



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κέρκυρα 08/12/2021

Αρ.Πρωτ 44111

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΔΙΕΘΝΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

**για την «Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση του
άλσους Γαρίτσας-Ανεμόμυλου»**

**Με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική
άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής**

**Προϋπολογισμός Μελέτης: 738.012,04 € συμπεριλαμβανομένου
του Φ.Π.Α. 24%**



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ	1.
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	8
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	11
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	12
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	12
2.1.4 Γλώσσα.....	13
2.1.5 Εγγυήσεις.....	14
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	14
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	15
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	15
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	17
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	21
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	22
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	22
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	22
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	22
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	23
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	23
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	30
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	30
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	30
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	30
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	31
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	34
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	34
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	34
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	38
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	39
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	39
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	41
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	41
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	41
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	41
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	43
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	46



3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	48
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	50
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	51
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	51
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	52
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	52
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	53
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	54
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	54
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	54
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	56
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	57
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	58
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	58
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	58
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	60
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	60
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	60
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	62
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	62
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	63
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	63
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	71
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ	79
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	79
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	89
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	95
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	100



1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Δήμος Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997913727
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης ¹	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λεωφόρος Αλεξάνδρας 6α
Πόλη	ΚΕΡΚΥΡΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	49132
Χώρα ²	Ελλάδα
Κωδικός NUTS ³	NUTS 1: EL6 (Γεωγραφική Ομάδα : Κεντρική Ελλάδα) NUTS 2: EL62 (Περιφέρεια: Ιόνια Νησιά) NUTS 3: EL622 (Νομός: Κέρκυρας) LAU 1: (Δήμος Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων)
Τηλέφωνο	2661362781-794
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	promithion@corfu.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ⁴	ΕΛΕΝΗ ΜΟΥΖΑΚΙΤΗ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.corfu.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) ⁵	www.corfu.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ⁶ ο Δήμος Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση και συγκεκριμένα στον υποτομέα Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α' Βαθμού (ΟΤΑ Α')⁷

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁸

¹ Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

³ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

⁴ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

⁵ Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

⁶ Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί "κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)" ή "μη κεντρική αναθέτουσα αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

⁷ Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

⁸ Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα II (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια,



Ευρωπαϊκή Ένωση



Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

Στοιχεία Επικοινωνίας⁹

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.¹⁰
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από: Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών/ Τμήμα Προμηθειών
- δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : www.corfu.gr / ΑΝΟΙΧΤΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ/ ΔΙΑΓΝΩΣΙΜΟΙ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16, **ειδικότερα με Διεθνή Ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής** για τα προσφερόμενα είδη, βάσει των κριτηρίων αξιολόγησης, τα οποία ορίζονται ανά είδος στην παρούσα.

Χρηματοδότηση της σύμβασης¹¹

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Π.Ι.Ν , Κωδ. ΣΑ 2020ΕΠ02210019. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : 64.7135.012 για την ομάδα Α(ποσού 131.564,00€ με ΦΠΑ), ΚΑ :64.7135.013 για την ομάδα Β(ποσού 358.249,64€ με ΦΠΑ), ΚΑ:64.7135.014 για την ομάδα Γ(ποσού 146.766,40€ με ΦΠΑ), ΚΑ: 64.7135.015 για την ομάδα Δ (ποσού 101.432,00€ με ΦΠΑ) σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 του ΔΗΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ¹²

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 1115/5-6-2020, αριθ. ενάρθ. Έργου: 2020ΕΠ02210019).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 2 της Πράξης : «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΑΛΣΟΥΣ ΓΑΡΙΤΣΑ – ΑΝΕΜΟΜΥΛΟΥ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 1115/5-6-2020 και έχει λάβει κωδικό MIS5050793¹³. Η παρούσα

δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

⁹ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

¹⁰ Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) :»

¹¹ Το περιεχόμενο της παραγράφου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (πρβλ. παρ. 2 περ. ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16 όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)

¹² Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

¹³ Συμπληρώνονται τα σχετικά κενά με βάση την Απόφαση Ένταξης της Πράξης.



σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.¹⁴

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια του εξοπλισμού για την αναβάθμιση του άλσους Γαρίτσας-Ανεμόμυλου. Η πρόταση για την ανέγερση του άλσους Γαρίτσας – Ανεμόμυλου περιλαμβάνεται στην εγκεκριμένη ΟΧΕ της πόλης της Κέρκυρας. Η προμήθεια του εξοπλισμού περιλαμβάνει την αντικατάσταση των οργάνων παιδικής χαράς, τον εξοπλισμό των γυμναστηρίων υπαίθρου με έξι όργανα το καθένα, την αντικατάσταση των υφιστάμενων μπασκετών, την προμήθεια και τοποθέτηση των ραμπών του σκέιτμπορντ καθώς και την αντικατάσταση του λοιπού αστικού εξοπλισμού όπως παγκάκια, τραπέζια, καλάρια απορριμμάτων, εμποδία στάθμευσης κ.α, επίσης περιλαμβάνει και μια προμήθεια 50 φωτιστικών με τους στύλους τους οι οποίοι είναι ίδιοι με αυτούς που το ΥΠ.ΠΟ έχει εγκρίνει για το Άλσος και τα οποία θα αντικαταστήσουν υφιστάμενους στύλους και φωτιστικά επί της οδού Δημοκρατίας ή οποία συνορεύει με τα άλση.

Ο συνολικός Προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται σε **738.012,04€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής.**

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **37451000-4, 43325000-7, 34928400-2, 34993000-4.**

A/A	Είδος	CPV
1	«Εξοπλισμός υπαίθριων αθλημάτων»	37451000-4
2	«Εξοπλισμός πάρκων και παιδικής χαράς»	43325000-7
3	«Αστικός εξοπλισμός»	34928400-2
4	«Φωτιστικά οδών»	34993000-4

Η παρούσα προμήθεια υποδιαιρείται στις παρακάτω 4 ομάδες¹⁵ ως κάτωθι:

ΟΜΑΔΑ Α : «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΡΚΟΥ SKATE», εκτιμώμενης αξίας **106.100,00€** πλέον ΦΠΑ **25.464,00€**

ΟΜΑΔΑ Β : «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ», εκτιμώμενης αξίας **288.911,00€** πλέον ΦΠΑ **69.338,64€**

ΟΜΑΔΑ Γ : «ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ», εκτιμώμενης αξίας **118.360,00€** πλέον ΦΠΑ **28.406,40€**

ΟΜΑΔΑ Δ : «ΣΤΥΛΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ», εκτιμώμενης αξίας **81.800,00€** πλέον ΦΠΑ **19.632,00€**

¹⁴ Συμπληρώνονται αναλόγως με το είδος της χρηματοδότησης και το ειδικό κανονιστικό πλαίσιο (πχ ν. 4314/2014)

¹⁵ Πρβλ άρθρο 59 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να αποφασίζουν να αναθέτουν μια σύμβαση υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων και μπορούν να προσδιορίζουν το μέγεθος και το αντικείμενο των τμημάτων αυτών. Επίσης αναφέρουν τους βασικούς λόγους της απόφασής τους να μην διαιρέσουν μία σύμβαση σε τμήματα, στοιχείο που περιλαμβάνεται στα έγγραφα της σύμβασης (Πχ Παράρτημα .. ή άλλο περιγραφικό έγγραφο) ή στην ειδική έκθεση του άρθρου 341 ν. 4412/2016.



Οι οικονομικοί φορείς δύναται να υποβάλουν προσφορά:

- είτε για όλες τις ομάδες (ομάδα Α έως ομάδα Δ),
- είτε για όσες ομάδες επιθυμούν

αλλά υποχρεωτικά για τη συνολική προκηρυχθείσα ποσότητα της κάθε ομάδας

Τιμή προσφοράς υψηλότερη από τον συνολικό προϋπολογισμό της μελέτης της κάθε Ομάδας θεωρείται απαράδεκτη και θα απορριφθεί η προσφορά για το σύνολο της ομάδας.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο **την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής.**

Προσφορές υποβάλλονται για μία ή περισσότερα Ομάδες.¹⁶

Ο μέγιστος αριθμός Ομάδων που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε 4¹⁷

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **738.012,04€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **595.171,00€** ΦΠΑ : **142.841,04€**).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 12 μήνες ή 365 ημέρες

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει¹⁸ τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως¹⁹:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4782/2021(ΦΕΚ 36/Α/09-03-2021) "Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία."
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37

¹⁶ Η Α.Α. συμπληρώνει για πόσα τμήματα ένας οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλλει προσφορά (για ένα, περισσότερα και πόσα συγκεκριμένα ή για όλα τα τμήματα)

¹⁷ Συμπληρώνεται εφόσον το επιλέξει η Α.Α στην περίπτωση που επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για περισσότερα ή όλα τμήματα

¹⁸ Άρθρο 86 ν.4412/2016

¹⁹ Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.



- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,



- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Η υπ' αριθμ. 4-20/17-2-2021 (ΑΔΑ: 6Γ4Η46ΜΓ2Α-4Ι4) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου περί ψήφισης του Προϋπολογισμού εσόδων – εξόδων οικονομικού έτους 2021, η οποία εγκρίθηκε με την αρ. πρωτ. 36966/04-03-2021 (ΑΔΑ: ΩΖΒΥΟΡ1Φ-ΡΜ3) απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου
- Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 39190/5-11-2021 (ΑΔΑ21REQ009499045) για την για την βεβαίωση αναλαμβανόμενης υποχρέωσης επόμενου οικονομικού έτους.
- την υπ' αριθμό 6/2021 Μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων
- την υπ' αριθμ. 51-8/15-11-2021 (ΑΔΑ 6ΝΦΨ46ΜΓ2Α-ΣΡ8) Απόφαση Ο.Ε.: Περί συγκρότησης επιτροπών:
 - α) Διενέργειας και αξιολόγησης της διαδικασίας ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων
- την υπ' αριθμ. 51-9/15-11-2020 (ΑΔΑ 6Ε6Ψ46ΜΓ2Α-ΕΙΧ) Απόφαση Ο.Ε. με την οποία συγκροτήθηκαν οι Επιτροπές Παρακολούθησης και Παραλαβής των Προμηθειών & Παραλαβής Παροχής Υπηρεσιών για τον Δήμο Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων
- την υπ' αριθμό 54-2/2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν και καθορίστηκαν οι όροι του διαγωνισμού

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **17/01/22 και ώρα 15:00' μ.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr)



Ευρωπαϊκή Ένωση



1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης²⁰

Προκήρυξη²¹ της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 08/12/2021 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο²²

Η προκήρυξη²³ και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 145886 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο^{24 25 26}, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.corfu.gr στην διαδρομή : ανοιχτή διακυβέρνηση ► Διαγωνισμοί έργων και προμηθειών.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

²⁰ Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65, παρ.6 του ν.4412/2016.

²¹ Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1))

²² Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης.

²³ Από 01.06.2021 καταργήθηκε η υποχρέωση σύνταξης προκήρυξης για συμβάσεις κάτω των ορίων (Πρβλ άρθρο 141 του ν.4782/2021, παρ. 1 περ.4)

²⁴ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

²⁵ Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές (νυν "περιφερειακές" κατά το άρ.16 του ν.4487/2017) και τοπικές εφημερίδες του ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

²⁶ Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλ. και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.



α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,²⁷

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

²⁷ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.



2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,²⁸ είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ.....), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- η υπ' αριθμ. 6/2021 μελέτη της τεχνικής υπηρεσίας του Δήμου.
- το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr)²⁹.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 10 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν

²⁸ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α./Α.Φ. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63 και 293, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, της περιοδικής ενδεικτικής προκήρυξης του άρθρου 291, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη ή η πρόσκληση σε διαπραγμάτευση στις οποίες αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των Παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

²⁹ Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.



χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής³⁰.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»³¹) και στο ΚΗΜΔΗΣ³².

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.³³

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής³⁴ συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι

³⁰ Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

³¹ Πρβλ οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simap https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4

³² Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

³³ Άρθρο 53, παρ.3 του ν. 4412/2016: Τα έγγραφα της σύμβασης (όπως περιγράφονται στην παρ. 2.1.1) συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

³⁴ Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016



απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.³⁵

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην ελληνική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή³⁶

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα³⁷.

2.1.5 Εγγυήσεις³⁸

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)³⁹, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού⁴⁰. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης⁴¹.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

³⁵ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

³⁶ Παρ. 4 Α του ως άνω άρθρου 92

³⁷ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

³⁸ Άρθρο 72 ν. 4412/2 016

³⁹ Πρβλ. άρθρο 120 ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

⁴⁰ Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

⁴¹ Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016



Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ⁴², στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7⁴³ και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων⁴⁴.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης⁴⁵.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από

⁴² Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

⁴³ Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

⁴⁴ Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

⁴⁵ Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».



τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.⁴⁶

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής⁴⁷

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής⁴⁸, ποσού **11.903,42** ευρώ⁴⁹ (έντεκα χιλιάδες εννιακόσια τρία ευρώ και σαράντα δύο λεπτά). Αναλυτικά ανά Ομάδα, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής για τις Ομάδες του προκηρυσσόμενου αντικειμένου, είναι :

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΡΟ ΦΠΑ σε (€)	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ σε (€)
1	ΟΜΑΔΑ Α: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΡΚΟΥ SKATE	106.100,00	2.122,00
2	ΟΜΑΔΑ Β: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ	288.911,00	5.778,22
3	ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ	118.360,00	2.367,20
4	ΟΜΑΔΑ Δ : ΣΤΥΛΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	81.800,00	1.636,00

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ : 11.903,42€

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 17/02/2023, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

⁴⁶ Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

⁴⁷ Παρ. 1 ,2 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

⁴⁸ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (β' εδ. παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

⁴⁹ Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης.



2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016⁵⁰.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί⁵¹, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού⁵²

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη⁵³ καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

⁵⁰ Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

⁵¹ Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

⁵² Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016

⁵³ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις



γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλασιού 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3

α) Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται⁵⁴ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις⁵⁵:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016⁵⁶, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία

⁵⁴ Οι λόγοι της παραγράφου 2.2.3.4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁵⁵ Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

⁵⁶ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016.



εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,⁵⁷

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.⁵⁸

2.2.3.5. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία⁵⁹, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας

⁵⁷ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

⁵⁸ Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

⁵⁹ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19



αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση⁶⁰.

2.2.3.7. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016⁶¹.

2.2.3.8. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής⁶²

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁶³

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

⁶⁰ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁶¹ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341 -19/05/2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

⁶² Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΛΑ7) και ειδικότερα τις Ενότητες III και IV παρ. 1 όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁶³ Άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.



Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.⁶⁴

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, ο κάθε οικονομικός φορέας της ένωσης να καλύπτει το ως άνω κριτήριο.⁶⁵

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁶⁶

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να διαθέτουν *ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας*.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁶⁷

Δεν απαιτείται στην παρούσα Διακήρυξη.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁶⁸

Δεν απαιτείται στην παρούσα Διακήρυξη.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων⁶⁹

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς⁷⁰. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

⁶⁴ Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

⁶⁵ Αναφέροντας λ.χ. ότι «η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης».

⁶⁶ Άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι οι Α.Α. μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν την παρούσα παράγραφο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

⁶⁷ Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

⁶⁸ Άρθρο 82 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης.

⁶⁹ Άρθρο 78 ν. 4412/2016

⁷⁰ Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.



Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας⁷¹. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση⁷².

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας⁷³.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή⁷⁴.

⁷¹ Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

⁷² Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁷³ Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

⁷⁴ Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016



2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6, 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁷⁵ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.⁷⁶

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.⁷⁷

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.⁷⁸

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.⁷⁹

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,⁸⁰ την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της

⁷⁵ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VΙ Τελικές δηλώσεις.

⁷⁶ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espdint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

⁷⁷ Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁷⁸ Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

⁷⁹ Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

⁸⁰ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28



παρούσης⁸¹ και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης⁸².

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του⁸³.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁸⁴

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, ~~2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7~~, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν⁸⁵.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

⁸¹ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

⁸² Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

⁸³ Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

⁸⁴ Άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα χρηματοοικονομική επάρκεια των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

⁸⁵ Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.



B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4⁸⁶ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και

⁸⁶ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.



πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού⁸⁷.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁸⁸

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Δεν απαιτούνται στη παρούσα Διακήρυξη.

B.4. Δεν απαιτούνται στη παρούσα Διακήρυξη.

B.5. Δεν απαιτούνται στη παρούσα Διακήρυξη.

⁸⁷ Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

⁸⁸ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση.



Β.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ⁸⁹, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης⁹⁰, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου

⁸⁹ Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

- α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α` 104), β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91),
- γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86),
- δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,
- ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
- στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και
- ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96),
- η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
- θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
- ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ',
- ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ' και ιγ',
- ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

⁹⁰ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους



εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους⁹¹ που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

⁹¹ Άρθρο 83 ν. 4412/2016.



B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁹²

Κριτήριο ανάθεσης⁹³ της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: **βάσει τιμής.**⁹⁴

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη και στα Παραρτήματα της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής⁹⁵.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της

⁹² Άρθρο 86 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁹³ Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

⁹⁴ Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής.

⁹⁵ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.



αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.⁹⁶

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.⁹⁷

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

⁹⁶ Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁹⁷ Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.



2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν⁹⁸.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27⁹⁹ του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.¹⁰⁰

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ¹⁰¹ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται

⁹⁸ Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁹⁹ Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: " Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilos»». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

¹⁰⁰ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν. 4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹⁰¹ Σύμφωνα με την παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».



ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999¹⁰²,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο¹⁰³.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολιτή της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των

¹⁰² Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

¹⁰³ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού¹⁰⁴ τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα^{105 106}.

Φύλλο Συμμόρφωσης δίδεται στα Παραρτήματα της παρούσας Διακήρυξης.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν¹⁰⁷.

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

¹⁰⁴ Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

¹⁰⁵ Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

¹⁰⁶ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

¹⁰⁷ Άρθρο 58 του ν. 4412/2016.



Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα ως άνω Παραρτήματα και αναλυτικά ως εξής:

1. Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75) του προσφέροντος, στην οποία θα δηλώνει:

α) ότι έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης και των συνημμένων παραρτημάτων της και αποδέχεται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα.

β) ότι έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών υλοποίησης της προμήθειας, καθώς και ότι ο τόπος και ο χρόνος παράδοσης των προσφερόμενων ειδών σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας θα είναι σύμφωνος με τα οριζόμενα στα παραρτήματα της διακήρυξης.

γ) ότι τα προσφερόμενα είδη των Άρθρων 1 - 17 και 32 - 37 του τμήματος 2(ομάδα Β) δεν έχουν καμία απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές της Μελέτης, ή εφόσον έχουν αποκλίσεις θα πρέπει να αναφέρονται ρητά, με περιγραφή και αιτιολόγηση στο Φύλλο Συμμόρφωσης (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ της Διακήρυξης) προκειμένου να αξιολογηθούν από την Επιτροπή του Διαγωνισμού. Επισημαίνεται ότι εφόσον έχουν αποκλίσεις στις διαστάσεις τους (περισσότερο από 5% και -5%), θα πρέπει ο ενδιαφερόμενος να καταθέσει αναλυτικά σχέδια του προσφερόμενου είδους, τα οποία θα συνοδεύουν την ως άνω αιτιολόγηση στο Φύλλο Συμμόρφωσης. Από τη συμπλήρωση του Φύλλου Συμμόρφωσης εξαιρείται το Άρθρο 1 του τμήματος 1(ομάδα Α). Σε ότι αφορά τις αποκλίσεις του, ισχύουν τα οριζόμενα στη Μελέτη που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

δ) ότι τα προσφερόμενα είδη των Άρθρων 1 - 17 του τμήματος 2(ομάδα Β) πληρούν τις απαιτήσεις του άρθρου 5, παρ. 3 του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 2849/2009), όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε από το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και ότι ο προμηθευτής σε περίπτωση που κηρυχθεί ανάδοχος δεσμεύεται να τηρήσει όλα τα οριζόμενα. Ειδικότερα, όσον αφορά τις απαιτήσεις της παραγράφου 6 του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1176 - 1 ή ισοδύναμου, στις οποίες γίνεται αναφορά στο ανωτέρω άρθρο, ο προσφέρων θα πρέπει να δύναται να παραδώσει τις πληροφορίες αυτές κατά τις προκαταρκτικές διαδικασίες, εφόσον ζητηθούν συμπληρωματικά από την Υπηρεσία.

ε) τον κατασκευαστικό οίκο και τη χώρα προέλευσης κατασκευής των προσφερόμενων ειδών των τμημάτων 1(ομάδα Α) και 2(ομάδα Β), καθώς και το εργοστάσιο το οποίο θα κατασκευάσει τα υπό προμήθεια είδη των τμημάτων 1(ομάδα Α) και 2(ομάδα Β) εν όλω ή εν μέρει και τον τόπο εγκατάστασής του (πλήρη Δ/νση, στοιχεία επικοινωνίας κτλ.).

στ) ότι μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης του προσφερόμενου είδους του Άρθρου 1 του τμήματος 1(ομάδα Α) θα προσκομίσει βεβαίωση ελέγχου από φορέα ελέγχου, ότι η εγκατάσταση των στοιχείων - συνδυασμών του στον χώρο τοποθέτησής τους και οι απαιτήσεις ασφαλείας, συμμορφώνονται με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14974: 2019 «Skateparks – Safety requirements and test methods» ή άλλο ισοδύναμο.

2. Στην περίπτωση που ο προσφέρων δεν θα κατασκευάσει ο ίδιος το τελικό προϊόν των υπό προμήθεια ειδών των τμημάτων 1(ομάδα Α) και 2(ομάδα Β), απαιτείται δήλωση του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος, ότι έχει αποδεχθεί έναντι του προσφέροντος την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. Στη δήλωση αυτή θα περιλαμβάνονται τα στοιχεία του διαγωνισμού και η επωνυμία του Δήμου, καθώς και τα στοιχεία του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου γίνεται η αποδοχή της εκτέλεσης της προμήθειας.

3. Φύλλο Συμμόρφωσης συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο, σύμφωνα με το υποδείγματα των Παραρτημάτων της Διακήρυξης.



4. Λεπτομερή Τεχνική Περιγραφή για κάθε προσφερόμενο είδος των τμημάτων 1(ομάδα Α) και 2(ομάδα Β) , σύμφωνα με τα Τεχνικά Χαρακτηριστικά των προσφερόμενων ειδών των τμημάτων 1(ομάδα Α) και 2(ομάδα Β) με βάση τις «Τεχνικές Προδιαγραφές» της Μελέτης.

Για το προσφερόμενο είδος του Άρθρου 1 του τμήματος 1(ομάδα Α), η λεπτομερής τεχνική περιγραφή θα πρέπει απαραίτητως να συνοδεύεται από φύλλα κατασκευαστικών λεπτομερειών, τα οποία θα παρουσιάζουν την τυπική μέθοδο κατασκευής, καθώς και γραπτή επεξήγηση των υλικών.

Επισημαίνεται ότι, στη Λεπτομερή Τεχνική Περιγραφή κατ' ελάχιστο των Άρθρων 1 - 17 και 32 - 37 του τμήματος 2(ομάδα Β) θα αναγράφονται τουλάχιστον τα παρακάτω:

- α. Χώρα προέλευσης - κατασκευής.
- β. Κατασκευαστικός οίκος του τελικού προϊόντος.
- γ. Κωδικός προσφερόμενου είδους και κωδικός παραγωγής για τα είδη των Άρθρων 1 - 17 και 32 - 37(ομάδα Β).
- δ. Λεπτομερή σχέδια κατόψεων, όψεων με διαστάσεις των προσφερόμενων ειδών και προοπτικές ή αξονομετρικές απεικονίσεις τους.

5. Για το προσφερόμενο είδος του Άρθρου 1 του τμήματος 1(ομάδα Α) : Επίσημα prospectus/κατάλογοι ή φύλλα καταλόγων της κατασκευάστριας εταιρείας.

Για τα προσφερόμενα είδη των Άρθρων 1 - 17 και 32 - 37 του τμήματος 2(ομάδα Β) : Επίσημα prospectus/κατάλογοι ή φύλλα καταλόγων της κατασκευάστριας εταιρείας. Στα παραπάνω έντυπα είναι υποχρεωτικό στη θέση του προσφερόμενου αντικειμένου να αναγράφεται ο κωδικός του προσφερόμενου είδους ή ο κωδικός παραγωγής του και να διευκρινίζεται ο τύπος που προσφέρεται, με τρόπο μονοσήμαντο, έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερόμενου είδους. Παράβαση του όρου αυτού θεωρείται ότι συνεπάγεται αοριστία της προσφοράς και απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Τα κατατιθέμενα prospectus/κατάλογοι ή φύλλα καταλόγων, θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον εκδότη τους (κατασκευαστή). Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία του εγχειριδίου (prospectus/κατάλογοι ή φύλλα καταλόγων) του κατασκευαστικού οίκου.

6. Αντίγραφο Αναφοράς Ελέγχου Προέγκρισης Σχεδίου για το προσφερόμενο είδος του Άρθρου 1 του τμήματος 1(ομάδα Α) , σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 14974: 2019 «Skateparks – Safety requirements and test methods» ή άλλου ισοδύναμου, από Φορέα Ελέγχου και Πιστοποίησης διαπιστευμένου για τον σκοπό αυτό κατά τη φάση του σχεδιασμού με έλεγχο όλων των απαιτήσεων - σχεδίων, ως προκαταρκτική πληροφόρηση.

7. Αντίγραφο Πιστοποιητικού Ασφάλισης (εν ισχύ Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο Γενικής Αστικής Ευθύνης) του παραγωγού (κατασκευαστή) για το προσφερόμενο είδος του Άρθρου 1 του τμήματος 1(ομάδα Α) . Πιστοποιητικό Ασφάλισης από το οποίο να προκύπτει ότι υφίσταται εν ισχύ ασφαλιστήριο συμβόλαιο γενικής αστικής ευθύνης για την κάλυψη σωματικών βλαβών και υλικών ζημιών ανά συμβάν τουλάχιστον μέχρι το ποσό του 1.000.000,00 € και αθροιστικά ανά έτος τουλάχιστον μέχρι το ποσό του 1.000.000,00 €, συμπεριλαμβανομένης ευθύνης προϊόντος.

8. Σχέδια της κατασκευάστριας εταιρείας για το προσφερόμενο είδος του Άρθρου 1 του τμήματος 1(ομάδα Α) , ως εξής:

- Κάτοψη της προτεινόμενης εγκατάστασης (με αναγραφόμενη κλίμακα) στην οποία θα αποτυπώνεται η τοποθέτηση κάθε μεμονωμένου (προδιαγραφόμενου) στοιχείου - συνδυασμού του πάρκου skate στο χώρο τοποθέτησής του, καθώς και οι περιοχές - ζώνες (χώροι) ασφαλείας του σύμφωνα



Ευρωπαϊκή Ένωση



με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 14974: 2019 «Skateparks – Safety requirements and test methods» ή άλλου ισοδύναμου.

- Κάτοψη της προτεινόμενης εγκατάστασης (με αναγραφόμενη κλίμακα) στην οποία θα αποτυπώνεται η τοποθέτηση κάθε μεμονωμένου (προδιαγραφόμενου) στοιχείου - συνδυασμού του πάρκου skate στο χώρο τοποθέτησής του, καθώς και οι μεταξύ τους αποστάσεις.
- Προοπτικό (τρισεπίσταντο) έγχρωμο χωροταξικό σχέδιο της προτεινόμενης εγκατάστασης, στο οποίο θα αποτυπώνεται η τοποθέτηση των στοιχείων - συνδυασμών στο χώρο.
- Σχέδια στα οποία αποτυπώνονται οι όψεις και οι κατόψεις όλων των στοιχείων - συνδυασμών υπό κλίμακα με τη δυνατότητα ελέγχου τήρησης των απαιτήσεων του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 14974: 2019 «Skateparks – Safety requirements and test methods» ή άλλου ισοδύναμου, στο σχεδιασμό.
- Σχέδιο Πινακίδας Πληροφόρησης/Κανόνες Χρηστών σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στο αντίστοιχο πρότυπο.

9. Για τα προσφερόμενα είδη των Άρθρων 1 - 17 του τμήματος 2(ομάδα Β): Αντίγραφο πιστοποιητικού συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 - 1 ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, όπου θα αναγράφεται απαραίτητως ο Κωδικός Παραγωγής του κάθε εξοπλισμού.

10. Για τα προσφερόμενα είδη των Άρθρων 32 - 37 του τμήματος 2(ομάδα Β): Αντίγραφο πιστοποιητικού συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις ασφαλείας του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 16630 ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, όπου θα αναγράφεται απαραίτητως ο Κωδικός Παραγωγής του κάθε εξοπλισμού.

11. Για τα προσφερόμενα είδη των Άρθρων 19 - 21 του τμήματος 2(ομάδα Β): Αντίγραφο Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με τις απαιτήσεις των ισχυόντων Ευρωπαϊκών Προτύπων EN 1176 - 1 (“Εξοπλισμός και Δάπεδα Παιχνιδοτόπων - Γενικές Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής”) ή άλλο ισοδύναμο και EN 1177 (“Δάπεδα Παιχνιδοτόπων με Απόσβεση Κρούσεων - Προσδιορισμός του Κρίσιμου Ύψους Πτώσης”) ή άλλο ισοδύναμο.

12. Για τα προσφερόμενα είδη των Άρθρων 19 - 21 του τμήματος 2(ομάδα Β): Αντίγραφο Φύλλου Αναφοράς Αναλύσεων από εργαστήριο χημικού ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με το οποίο θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 71 - 3 (“Ασφάλεια Παιχνιδιών - Περί Μετανάστευσης Ορισμένων Στοιχείων”) ή άλλο ισοδύναμο.

13. Για τα προσφερόμενα είδη των Άρθρων 19 - 21 του τμήματος 2(ομάδα Β): Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία θα πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/EK (REACH) καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός 1272/2013/ΕΕ.

14. Για τα προσφερόμενα είδη των Άρθρων 19 - 21 του τμήματος 2(ομάδα Β): Δήλωση του κατασκευαστή ότι τηρούνται οι παράγραφοι 4 και 6 του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176 - 1 ή ισοδύναμο.

15. Για το προσφερόμενο είδος του Άρθρου 1 του τμήματος 1(ομάδα Α): Δήλωση του κατασκευαστή για ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία (5).

16. Για τα προσφερόμενα είδη των Άρθρων 1 - 17 και 32 - 37 του τμήματος 2(ομάδα Β): Δήλωση του κατασκευαστή για ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία δεκαετία (10).

17. Για το προσφερόμενο είδος του Άρθρου 1 του τμήματος 1(ομάδα Α): Ελάχιστη εγγύηση δύο (2) ετών της κατασκευάστριας εταιρείας, σε έγγραφο ή σχετική δήλωση.



18. Για τα προσφερόμενα είδη των Άρθρων 1 - 17, 19 - 21 και 32 - 37 του τμήματος 2(ομάδα Β): Ελάχιστη εγγύηση δύο (2) ετών της κατασκευάστριας εταιρείας, σε έγγραφο ή σχετική δήλωση.

19. Δείγματα των τμημάτων 1(ομάδα Α) και 2(ομάδα Β) όπως αναφέρονται στο άρθρο 6.5 της παρούσας διακήρυξης, τα οποία θα πρέπει να κατατεθούν, έως μια (1) ημέρα πριν την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού και ώρα 12:00 μ. στο Πρωτόκολλο του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων επί της οδού Λ.Αλεξάνδρας ΤΚ:49100, αφού αρχικά πρωτοκολληθεί το Δελτίο Αποστολής που τα συνοδεύει.

20. Αντίγραφο Δελτίου Αποστολής των κατατεθειμένων δειγμάτων των τμημάτων 1(ομάδα Α) και 2(ομάδα Β) προς τον Δήμο Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων, όπως ζητούνται στο άρθρο 6.5 της παρούσας διακήρυξης και αριθμ. Πρωτοκόλλου Κατάθεσης αυτών στον φορέα ή Αποδεικτικό Κατάθεσης Ταχυδρομείου, σε περίπτωση που αποστέλλονται ταχυδρομικά.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά¹⁰⁸ συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης που είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για κάθε ομάδα όπως ορίζεται στην παράγραφο 2.3.1 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα V-Υπόδειγμα Οικονομικής προσφοράς της διακήρυξης σε τιμές (προσφορά με τιμή μονάδας) ,η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.¹⁰⁹

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.¹¹⁰

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα V της παρούσας διακήρυξης¹¹¹) σε μορφή pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ .

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή¹¹² στην παρούσα διακήρυξη.

¹⁰⁸ Άρθρο 95 του ν. 4412/2016

¹⁰⁹ Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωποώρες κ.α.

¹¹⁰ Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. λίτρα κ.α.

¹¹¹ Εφόσον παρέχεται από τη διακήρυξη.

¹¹² Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016



2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών¹¹³

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 12 (δώδεκα) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών¹¹⁴

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,¹¹⁵

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπίες, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

¹¹³ Άρθρο 97 ν. 4412/2016

¹¹⁴ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

¹¹⁵ Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16



δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές , καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.



Ευρωπαϊκή Ένωση



3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών¹¹⁶

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης¹¹⁷, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **20/01/2022** και ώρα 11:00 π.μ.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή¹¹⁸.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της¹¹⁹, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείψεις δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα¹²⁰.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου

¹¹⁶ Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹¹⁷ Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

¹¹⁸ Άρθρο 16 παρ. 1 και 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹¹⁹ Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

¹²⁰ Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021



της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης. Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους¹²¹.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών¹²².

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.¹²³

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.¹²⁴

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων¹²⁵ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της

¹²¹ Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

¹²² Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

¹²³ Επισημαίνεται ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Πρβλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020

¹²⁴ Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

¹²⁵ Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016



παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας¹²⁶.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου¹²⁷ - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5¹²⁸.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων

¹²⁶ Άρθρο 100, παρ. 6 του ν. 4412/2016

¹²⁷ Άρθρο 103 του ν. 4412/2016

¹²⁸ Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του¹²⁹.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης¹³⁰

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης

¹²⁹ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

¹³⁰ Άρθρο 105 του ν. 4412/2016



οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής¹³¹. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.¹³²

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της [παρ. 4 του άρθρου 372](#) του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο [άρθρο 79Α](#) του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του [άρθρου 104](#) του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

¹³¹ Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹³² Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016



3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του¹³³.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης¹³⁴.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59¹³⁵.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

¹³³ Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

¹³⁴ Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

¹³⁵ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου, του Διοικητικού Εφετείου της αναθέτουσας αρχής. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή



απαράδεκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.





4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης :

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, ποσού **23.806,84€ (είκοσι τριών χιλιάδων οχτακοσίων έξι ευρώ και ογδόντα τεσσάρων λεπτών)** ή 4.244,00€ για την ομάδα Α, 11.556,44€ για την ομάδα Β, 4.734,40€ για την ομάδα Γ, 3.272,00€ για την ομάδα Δ, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα της παρούσας Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα ενός μηνός

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης ~~και προκαταβολής~~ γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης ~~και προκαταβολής~~ αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Δεν προβλέπεται στην παρούσα Διακήρυξη.



Ευρωπαϊκή Ένωση



4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο [Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄](#).

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της [παραγράφου 7 του άρθρου 105](#) του ν. 4412/2016.¹³⁶

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης¹³⁷.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

¹³⁶ Άρθρο 130 ν.4412/2016

¹³⁷ Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016



4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας¹³⁸. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της¹³⁹

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/^{140 141}

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας¹⁴², όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης,

¹³⁸ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

¹³⁹ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

¹⁴⁰ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ της παρ. 11 του [άρθρου 221](#). Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμήθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

¹⁴¹ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α του ν. 4412/2016).

¹⁴² Βλ. ιδίως την περ. γ της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016



με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)¹⁴³. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹⁴⁴

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

¹⁴³ Άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

¹⁴⁴ Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης



5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής¹⁴⁵

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016¹⁴⁶, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)¹⁴⁷

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016¹⁴⁸

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)¹⁴⁹.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁵⁰ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

¹⁴⁵ Για τις δημόσιες συμβάσεις των οποίων η εκτιμώμενη αξία, εκτός Φ.Π.Α., είναι ίση προς ή ανώτερη από τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 του ν. 4412/2016 οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, όπως αυτό ορίζεται στην περίπτωση 12 του άρθρου 149 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ'εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

¹⁴⁶ Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

¹⁴⁷ Άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011.

¹⁴⁸ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

¹⁴⁹ Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

¹⁵⁰ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016



- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016¹⁵¹ και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,
- β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή **1,01**. Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης

¹⁵¹



κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο¹⁵² πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου ~~και των τόκων επί της προκαταβολής~~ γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης ~~και προκαταβολής αντίστοιχα~~, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων¹⁵³

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται

¹⁵² Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

¹⁵³ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.



οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016¹⁵⁴. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

¹⁵⁴ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.



6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1.

Για κάθε ομάδα του προκηρυσσόμενου αντικειμένου:

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σε μέγιστο οριζόμενο διάστημα **δώδεκα (12) μηνών**, από την υπογραφή της σύμβασης. Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν στην τελική τους θέση και σε πλήρη λειτουργία, στα σημεία που θα υποδεικνύονται από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης¹⁵⁵.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16¹⁵⁶ σύμφωνα με τα

¹⁵⁵ Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

¹⁵⁶ Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: "Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της



οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται **με μακροσκοπική εξέταση**.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: **τριάντα (30) εργάσιμων ημερών από την παράδοσή τους.**

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την

σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”



ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.¹⁵⁷

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Δεν προβλέπεται στην παρούσα Διακήρυξη.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Ο προσφέρων θα πρέπει να καταθέσει δείγματα των προσφερόμενων ειδών των τμημάτων 1(ομάδα Α) και 2(ομάδα Β), σύμφωνα με το άρθρο 214 του ν. 4412/2016, όπως αναφέρονται παρακάτω, στο Πρωτόκολλο του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων στη διεύθυνση Λ. Αλεξάνδρας 6^Α Κέρκυρα, Τ.Κ. 49100, για την Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών, έως μια (1) ημέρα πριν την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού, αφού αρχικά πρωτοκολληθεί το Δελτίο Αποστολής που τα συνοδεύει.

Όλα τα δείγματα θα είναι τοποθετημένα σε ξεχωριστή συσκευασία με τον τίτλο «ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» με τα στοιχεία του διαγωνισμού, δηλαδή τον τίτλο της προμήθειας, τον αριθμό της Διακήρυξης, τον πλήρη τίτλο του φορέα που διενεργεί την προμήθεια, και τα στοιχεία του αποστολέα.

Για την αξιολόγηση των προσφορών του Άρθρου 1 (πάρκο skate) του τμήματος 1(ομάδα Α), θα κατατεθούν εις διπλούν (με γραπτή επισήμανση στο καθένα), αντιπροσωπευτικά δείγματα, αναλυτικά ως εξής:

- Της επιφάνειας κύλισης.
- Του υποστρώματος (επί του σκελετού/κατασκευής υποστήριξης).
- Των πλευρικών επιφανειών (σκελετού/κατασκευή υποστήριξης) και της επικάλυψης των πλευρικών επιφανειών.

Επίσης, για το προσφερόμενο είδος του Άρθρου 1 του τμήματος 1(ομάδα Α), οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να δύνανται να προσκομίσουν εντός δέκα (10) ημερών, μόνο εφόσον ζητηθούν συμπληρωματικά από την επιτροπή αξιολόγησης, δείγμα ενδεικτικής τομής του στοιχείου (της ράμπας) με τα υλικά της (με σκοπό να φανεί η διαστρωμάτωση και τοποθέτηση των υλικών) ή μεμονωμένα δείγματα, των εξής σημείων:

¹⁵⁷ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.



- Πλάκα εδάφους
- Προστατευτικό ακμών
- Προστατευτικό ενώσεων
- Πλευρικές επιφάνειες (σκελετός/κατασκευή υποστήριξης)
- Προστατευτική επικάλυψη πλευρικών επιφανειών
- Δοκούς/πήλεις στήριξης (σκελετός/κατασκευή υποστήριξης)
- Υπόστρωμα επιφάνειας κύλισης (σκελετός/κατασκευή υποστήριξης)
- Επιφάνεια κύλισης με τις απαραίτητες συνδέσεις τους

Για την αξιολόγηση των προσφορών των Άρθρων 1 - 17 του τμήματος 2(ομάδα Β)θα πρέπει να κατατεθούν αντιπροσωπευτικά δείγματα υλικών εις διπλούν, αναλυτικά ως εξής:

1. Δείγμα επιφάνειας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους 19 mm, με δύο εξωτερικές στρώσεις και εσωτερική στρώση 15 mm από 100% ανακυκλωμένο και ανακυκλώσιμο υλικό, όπως περιγράφεται αναλυτικά στα Άρθρα 4, 7, 8, 9, 11, 12 της Μελέτης (ΟΜΑΔΑ Β).
2. Δείγματα συρματοσχοινών με διάμετρο $\varnothing 22$ mm, $\varnothing 23$ mm, όπως περιγράφονται αναλυτικά στο Άρθρο 1 της Μελέτης (ΟΜΑΔΑ Β).

Για την αξιολόγηση των προσφορών των Άρθρων 32 - 37 του τμήματος 2(ομάδα Β) θα πρέπει να κατατεθούν αντιπροσωπευτικά δείγματα υλικών εις διπλούν, αναλυτικά ως εξής:

1. Δείγμα από προστατευτικό στοιχείο (τάπα) κατασκευασμένο από έλασμα (προφίλ) αλουμινίου στην απόληξη του κεντρικού πυλώνα/δοκού στήριξης του δομικού σκελετού, το οποίο θα επικαλύπτεται (δια) μέσω της μεθόδου της ηλεκτροστατικής βαφής με πούδρα, όπως περιγράφεται αναλυτικά στα Άρθρα 32 - 37 της Μελέτης (ΟΜΑΔΑ Β).
2. Δείγμα από επιφάνεια πολυαιθυλενίου πάχους 15 mm με ένα επιφανειακό στρώμα πάχους 3 mm από θερμοπλαστικό ελαστικό με αντιολισθητικές ιδιότητες, όπως περιγράφεται αναλυτικά στο Άρθρο 32 της Μελέτης (ΟΜΑΔΑ Β).
3. Δείγμα επιφάνειας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους 19 mm, με δυο εξωτερικές στρώσεις και εσωτερική στρώση 15 mm από 100% ανακυκλωμένο και ανακυκλώσιμο υλικό, όπως περιγράφεται αναλυτικά στα Άρθρα 32 - 37 της Μελέτης (ΟΜΑΔΑ Β).

Για την αξιολόγηση των προσφορών των χυτών ελαστικών δαπέδων των Άρθρων 19, 20 και 21 του τμήματος 2 (ομάδα Β)θα πρέπει να κατατεθούν αντιπροσωπευτικά δείγματα υλικών εις διπλούν, αναλυτικά ως εξής:

1. Δείγμα διαστάσεων 10 x 20 cm περίπου, για κρίσιμο ύψος πτώσης 1,00 m σύμφωνα με το Άρθρο 19 της Μελέτης (ΟΜΑΔΑ Β). Δεν ζητούνται δείγματα για άλλα ύψη πτώσης, δεδομένου ότι χρησιμοποιούνται οι ίδιες πρώτες ύλες.

Για την αξιολόγηση των προσφορών των επιφανειών πτώσης από φυσικό υλικό, βότσαλο του Άρθρου 18 του τμήματος 2(ομάδα Β), θα πρέπει να κατατεθούν αντιπροσωπευτικά δείγματα υλικών εις διπλούν, αναλυτικά ως εξής:

1. Δείγμα βότσαλου ποσότητας 0,015 m³ περίπου σύμφωνα με το Άρθρο 18 της Μελέτης (ΟΜΑΔΑ Β).

Κατά την αξιολόγηση των προσφορών, τίθενται υπόψη του αρμόδιου οργάνου και τα σχετικά δείγματα της παρούσης. Για τη διενέργεια του ελέγχου από το αρμόδιο όργανο είναι απαραίτητη η αποσφράγιση του δείγματος, η οποία γίνεται ενώπιον της επιτροπής Διαγωνισμού, μετά δε τον έλεγχο, γίνεται



επανασφράγιση του δείγματος. Επίσης, ενώπιον της επιτροπής Διαγωνισμού γίνεται, όταν απαιτείται, λήψη του δείγματος. Η έγκριση των δειγμάτων γίνεται από το αρμόδιο για την τεχνική αξιολόγηση των προσφορών όργανο.

Τα δείγματα του αναδόχου διατηρούνται στην αρμόδια υπηρεσία μέχρι την παραλαβή των συμβατικών υλικών και παραλαμβάνονται από την επιτροπή παραλαβής για να χρησιμοποιηθούν κατά το στάδιο των ελέγχων και επιστρέφονται μετά το πέρας της παραλαβής των υλικών, εφόσον, λόγω της φύσης τους δεν καταστρέφονται κατά την διαδικασία των ελέγχων.

Η αξία των δειγμάτων που λαμβάνονται από τις επιτροπές παραλαβής, βαρύνει τους προμηθευτές και δεν καταβάλλεται.

Η επιστροφή των δειγμάτων γίνεται σύμφωνα με την παράγραφο 11 του άρθρου 214 του ν. 4412/2016.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 214 του ν. 4412/2016.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας¹⁵⁸

Δεν προβλέπεται στην παρούσα Διακήρυξη.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής¹⁵⁹

Δεν προβλέπεται στην παρούσα Διακήρυξη.

Εγκρίθηκε με την **54-2/2021 (ΑΔΑ: ΨΡΧ846ΜΓ2Α-ΞΥΘ)** Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ - ΗΛΙΑΣ ΠΑΝΤΕΛΙΟΣ

¹⁵⁸ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

¹⁵⁹ Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης****ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Ο ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ& ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ και ανήκει στον Δημόσιο Τομέα στους Φορείς Γενικής Κυβέρνησης και συγκεκριμένα στον υποτομέα Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α' Βαθμού (ΟΤΑ Α').

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Περιγραφή των αναγκών της Α.Α. :*Πρόκειται να γίνει η προμήθεια του εξοπλισμού για την αναβάθμιση του άλσους Ανεμόμυλος- Γαρίτσα. Η πρόταση για την ανάπλαση του άλσους Γαρίτσα – Ανεμόμυλου περιλαμβάνεται στην εγκεκριμένη ΟΧΕ της πόλης της Κέρκυρας. Η προμήθεια του εξοπλισμού περιλαμβάνει την αντικατάσταση των οργάνων παιδικής χαράς, τον εξοπλισμό των γυμναστηρίων υπαίθρου με έξι όργανα το καθένα, την αντικατάσταση των υφιστάμενων μπασκετών, την προμήθεια και τοποθέτηση των ραμπών του σκέιτμπορντ καθώς και την αντικατάσταση του λοιπού αστικού εξοπλισμού όπως παγκάκια, τραπέζια , καλάρια απορριμμάτων, εμπόδια στάθμευσης κ.α , επίσης περιλαμβάνει και μια προμήθεια 50 φωτιστικών με τους στύλους τους οι οποίοι είναι ίδιοι με αυτούς που το ΥΠ.ΠΟ έχει εγκρίνει για το Άλσος και τα οποία θα αντικαταστήσουν υφιστάμενους στύλους και φωτιστικά επί της οδού Δημοκρατίας ή οποία συνορεύει με τα άλση.*

Προκαταρκτικές διαβουλεύσεις της αγοράς-Προηγούμενη εμπλοκή υποψηφίων

Προηγήθηκε διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών με κωδικό 21DIAB000016593 την 22-04-2021 στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ.

Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 2 της Πράξης : «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΑΛΣΟΥΣ ΓΑΡΙΤΣΑ – ΑΝΕΜΟΜΥΛΟΥ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 1115/5-6-2020 και έχει λάβει κωδικό MIS5050793. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ .

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της σύμβασης σε τμήματα

Η παρούσα προμήθεια υποδιαιρείται στις παρακάτω 4 ομάδες, λόγω διαφορετικότητας των προς προμήθεια υλικών και ομαδοποίησής τους.

ΟΜΑΔΑ Α :ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΡΚΟΥ SKATE, ΟΜΑΔΑ Β : ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑ Γ : ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ,ΟΜΑΔΑ Δ :ΣΤΥΛΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου**

Όλες οι απαιτήσεις και τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια ειδών(ανά τμήμα/ομάδα υποδιαίρεσης) περιγράφονται αναλυτικά στην υπ' αριθμό 6/2021 Μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων.

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης

Δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Υπεργολαβία

Όπως προβλέπεται στο άρθρο 4.4. της παρούσας διακήρυξης.

Τόπος υλοποίησης/παράδοσης

Ευρωπαϊκή Ένωση



Η παράδοση των ειδών θα γίνει για τις ομάδες Α και Β στη θέση Άλσος Γαρίτσας – Ανεμομύλου και για τις ομάδες Γ και Δ σε χώρο αποθήκευσης εντός των ορίων του Δήμου που θα υποδείξει η υπηρεσία με φροντίδα, δαπάνες και μεταφορικά μέσα του προμηθευτή.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης

Η παραλαβή των ειδών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα VII της διακήρυξης (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των ειδών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των ειδών γίνεται με μακροσκοπική εξέταση.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους, συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό - παραλαβής του είδους με παρατηρήσεις – απόρριψης των ειδών), σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα, που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες), κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους

Είδη που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα, σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

Η παραλαβή των ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: **τριάντα (30) εργάσιμων ημερών από την παράδοση των ειδών.**

Αν η παραλαβή των ειδών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα είδη αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του είδους και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.



Παρατάσεις

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016

Τροποποίηση Σύμβασης

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση :Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. έργου 2020ΕΠ02210019).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 2 της Πράξης : «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΑΛΣΟΥΣ ΓΑΡΙΤΣΑ – ΑΝΕΜΟΜΥΛΟΥ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 1115/5-6-2020 και έχει λάβει κωδικό MIS5050793. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ .

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ : **595.171,00€**

Εκτιμώμενη αξία κάθε ομάδας της σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ :

ΟΜΑΔΑ Α : «**ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΡΚΟΥ SKATE**», εκτιμώμενης αξίας **106.100,00€** χωρίς ΦΠΑ

ΟΜΑΔΑ Β : «**ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ**», εκτιμώμενης αξίας **288.911,00€** χωρίς ΦΠΑ

ΟΜΑΔΑ Γ : «**ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ**», εκτιμώμενης αξίας **118.360,00€** χωρίς ΦΠΑ

ΟΜΑΔΑ Δ : «**ΣΤΥΛΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ**», εκτιμώμενης αξίας **81.800,00€** χωρίς ΦΠΑ.

Προσφορές υποβάλλονται για μία ή περισσότερες ομάδες, καθώς και για οποιονδήποτε συνδυασμό αυτών.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 738.012,04 ευρώ με 24% Φ.Π.Α.

(Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α 595.171,00 ευρώ , Φ.Π.Α 142.841,04 ευρώ.)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΡΚΟΥ SKATE					
CPV: 37451000-4 «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΑΘΛΗΜΑΤΩΝ»					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΑΜΠΩΝ/ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΑΡΚΟΥ SKATE ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 24,90 Μ x 40,20 Μ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1	78.500,00	78.500,00



Ευρωπαϊκή Ένωση



2	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	Μ ²	843,75	32,00	27.000,00
3	ΕΠΙΤΟΠΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΡΑΜΠΩΝ/ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΑΡΚΟΥ ΣΚΑΤΕ ΑΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΤΜΧ	1	600,00	600,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					106.100,00
ΦΠΑ 24%					25.464,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α ΜΕ ΦΠΑ					131.564,00

ΟΜΑΔΑ Β: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ

CPV: 43325000-7«ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΜΕΓΑΛΟ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1	24.381,00	24.381,00
2	ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΕΑΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1	2.067,00	2.067,00
3	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1	8.545,00	8.545,00
4	ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΔΙΠΛΟΣ ΠΥΡΓΟΣ-ΣΠΙΤΑΚΙ ΜΕ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΗ ΚΛΙΜΑΚΑ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ ΚΑΙ ΣΤΥΛΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1	30.813,00	30.813,00
5	ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΠΥΡΓΟΥΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1	41.610,00	41.610,00
6	ΞΥΛΙΝΟ ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1	1.300,00	1.300,00
7	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΜΟΡΦΗΣ "ΦΩΚΙΑ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	2	859,00	1.718,00
8	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΜΟΡΦΗΣ "ΚΑΓΚΟΥΡΟ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1	882,00	882,00



Ευρωπαϊκή Ένωση



9	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΜΟΡΦΗΣ "ΠΟΥΜΑ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	1	882,00	882,00
10	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΛΕΚΑΝΗ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	1	1.300,00	1.300,00
11	ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΠΟΛΛΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΕΝΑ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟ ΚΑΘΙΣΜΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	1	6.293,00	6.293,00
12	ΞΥΛΙΝΗ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΠΟΛΛΩΝ ΘΕΣΕΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	1	5.503,00	5.503,00
13	ΔΙΘΕΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΝΗΠΙΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	1	2.694,00	2.694,00
14	ΤΡΙΘΕΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ ΕΝΑ ΚΑΘΙΣΜΑ ΤΥΠΟΥ ΦΩΛΙΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	1	5.851,00	5.851,00
15	ΕΞΑΘΕΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ ΔΥΟ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΝΗΠΙΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	1	6.362,00	6.362,00
16	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΡΟΔΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	2	2.182,00	4.364,00
17	ΞΥΛΙΝΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΑΝΑΠΗΔΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	4	2.178,00	8.712,00
18	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΤΩΣΗΣ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (ΒΟΤΣΑΛΟ)	m ³	58	120,00	6.960,00
19	ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1,00 ΜΗ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	m ²	75	95,00	7.125,00
20	ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1,20 ΜΗ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	m ²	300	98,00	29.400,00
21	ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 2,10 ΜΗ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	m ²	85	110,00	9.350,00
22	ΥΠΟΒΑΣΗ ΧΥΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	m ²	460	15,00	6.900,00
23	ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΧΕΙΛΟΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	m	19	35,00	665,00



24	ΖΩΝΕΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΧΤΕΝΙΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	m	252	18,00	4.536,00
25	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΜΠΥΛΟΥ)	m	20	80,00	1.600,00
26	ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΕΙΣΟΔΟΥ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	2	450,00	900,00
27	ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΥΨΟΥΣ 1,00 Μ'Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	m	210	50,00	10.500,00
28	ΞΥΛΙΝΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ ΥΨΟΥΣ 1,00 Μ'Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	3	120,00	360,00
29	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	2	1.000,00	2.000,00
30	ΕΠΙΤΟΠΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	TMX	2	250,00	500,00
31	ΠΡΟΣΘΕΤΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΠΤΩΣΗΣ ΑΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	TMX	2	400,00	800,00
32	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΠΟΔΗΛΑΤΟ (ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΥΣ ΚΟΡΜΟΥ) ΚΑΙ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ΜΥΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	2	5.805,00	11.610,00
33	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	2	3.978,00	7.956,00
34	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΟ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	2	5.292,00	10.584,00
35	ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΣΤΗΘΟΥΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	2	2.172,00	4.344,00
36	ΟΡΓΑΝΟ ΕΥΛΥΓΙΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΑΝΩ ΜΕΡΟΥΣ ΚΟΡΜΟΥ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	2	5.950,00	11.900,00
37	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΑΝΩ ΜΕΡΟΥΣ ΚΟΡΜΟΥ ΚΑΙ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ΜΥΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	2	2.172,00	4.344,00
38	ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΟΛΥΜΠΙΑΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	TMX	3	1.100,00	3.300,00



ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	288.911,00
ΦΠΑ 24%	69.338,64
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β ΜΕ ΦΠΑ	358.249,64

ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					
CPV:34928400-2«ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ»					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ &ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΗΣ	TMX	30	150,00	4.500,00
2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ	TMX	12	100,00	1.200,00
3	ΤΡΑΠΕΖΙ ΠΙΓΚ- ΠΟΓΚ	TMX	2	3.200,00	6.400,00
4	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΚΑΚΙ ΚΑΙ 4 ΣΚΑΜΝΙΑ	TMX	10	2.406,00	24.060,00
5	ΠΑΓΚΑΚΙ ΛΙΘΙΝΟ RONDO	TMX	2	2.500,00	5.000,00
6	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΜΕ ΠΛΑΤΗ	TMX	100	400,00	40.000,00
7	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΥΚΛΙΚΟ	TMX	3	1.200,00	3.600,00
8	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΧΩΡΙΣ ΠΛΑΤΗ	TMX	30	250,00	7.500,00
9	ΕΜΠΟΔΙΑ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ	TMX	290	90,00	26.100,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					118.360,00
ΦΠΑ 24%					28.406,40
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ ΜΕ ΦΠΑ					146.766,40

ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΤΥΛΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ					
CPV:34993000-4 «ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΟΔΩΝ»					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ &ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ LED ≤ 70 W ΜΕ ΕΚΠΕΜΠΟΜΕΝΗ ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΥΝΟΛΙΚΑ ≥ 7250	TMX	50	800,00	40.000,00



Ευρωπαϊκή Ένωση



	LUMEN				
2	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΙΣΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΎΨΟΥΣ 4,00 Μ	ΤΜΧ	32	800,00	25.600,00
3	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΙΣΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΎΨΟΥΣ 5,00 Μ	ΤΜΧ	18	900,00	16.200,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					81.800,00
ΦΠΑ 24%					19.632,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ ΜΕ ΦΠΑ					101.432,00

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΜΑΔΩΝ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΟΜΑΔΑ Α: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΡΚΟΥ SKATE	106.100,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ	288.911,00
ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	118.360,00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΤΥΛΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	81.800,00
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	595.171,00
ΦΠΑ 24%	142.841,04
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	738.012,04

Φ.Π.Α.-Κρατήσεις-δικαιώματα τρίτων-επιβαρύνσεις

Φ.Π.Α. 24%. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την



Ευρωπαϊκή Ένωση



αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

γ) Κράτηση 0,06%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1° ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αυτή η Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια εξοπλισμού και συγκεκριμένα:

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **738.012,04€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **595.171,00€**, ΦΠΑ: **142.841,04 €**).

Η ανάθεση θα γίνει με κριτήριο πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για κάθε ομάδα της προμήθειας, για όσες προσφορές πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και της διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 2° : ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκ δοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4782/2021(ΦΕΚ 36/Α/09-03-2021) "Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία."
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,



Ευρωπαϊκή Ένωση



- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,



- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Καθώς επίσης το σύνολο του ισχύοντος θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου που διέπει τις Δημόσιες Συμβάσεις και ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης.

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Έγγραφα της σύμβασης κατά το στάδιο της εκτέλεσης – Συμφωνητικό– Σειρά ισχύος

Τα τεύχη δημοπρατήσεως αλληλοσυμπληρώνονται, εν περιπτώσει δε ασυμφωνίας μεταξύ των περιεχομένων εις αυτά όρων, η σειρά ισχύος των ως άνω τευχών καθορίζεται ως κάτωθι:

1. Το συμφωνητικό.
2. Η παρούσα Διακήρυξη.
3. Η Οικονομική Προσφορά.
4. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
5. Τεχνικές Προδιαγραφές.
6. Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).
7. Ο Προϋπολογισμός Δημοπράτησης.

ΑΡΘΡΟ 4^ο :ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε **738.012,04€** , **περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24%**.

Η παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης).

Η προμήθεια περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 2 της πράξης : « Ανάπλαση άλσους Ανεμομύλου – Γαρίτσας, Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 1115/5-6-2020 του Περιφερειάρχη Ιονίων Νήσων και έχει λάβει κωδικό MIS: 5050793 η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ιόνια Νησιά», Άξονας προτεραιότητας: «Προστασία του Περιβάλλοντος και Αειφόρος Ανάπτυξη», με τίτλο «ΔΡΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ» με κωδ. ΙΟΝ 84 Αρ. Πρωτ. 1356/16-06-2016 για την προγραμματική περίοδο 2014-2020.

Στον προϋπολογισμό έτους 2021 του Δήμου έχει προβλεφθεί αντίστοιχη πίστωση με Κ.Α. : 64.7135.012 για την ομάδα Α(ποσού 131.564,00€ με ΦΠΑ), ΚΑ :64.7135.013 για την ομάδα Β(ποσού 358.249,64€ με



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΦΠΑ), ΚΑ:64.7135.014 για την ομάδα Γ(ποσού 146.766,40€ με ΦΠΑ), ΚΑ: 64.7135.015 για την ομάδα Δ (ποσού 101.432,00€ με ΦΠΑ).

ΑΡΘΡΟ 5 ° : ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παραπάνω προμήθεια θα γίνει με **ηλεκτρονικό διαγωνισμό** και με **κριτήριο ανάθεσης** της σύμβασης **την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για κάθε ομάδα της προμήθειας.**

ΑΡΘΡΟ 6 ° : ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή μετά την αποσφράγιση των προσφορών και κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Εγγύηση συμμετοχής:

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής που δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της ομάδας ή των ομάδων για την/τις οποία/ες υποβάλλεται προσφορά, χωρίς ΦΠΑ μετά την ανάλογη στρογγυλοποίηση. Κατά συνέπεια υποβάλλεται μία μόνο εγγυητική επιστολή συμμετοχής. Αναλυτικά ανά ΟΜΑΔΑ, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής για τις ομάδες του προκηρυσσόμενου αντικειμένου, είναι :



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΟΝΟΜΑ ΟΜΑΔΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΨΟΣ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ , σε €
A	ΟΜΑΔΑ Α:ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΡΚΟΥ SKATE	2.122,00
B	ΟΜΑΔΑ Β: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ	5.778,22
Γ	ΟΜΑΔΑ Γ:ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ	2.367,20
Δ	ΟΜΑΔΑ Δ : ΣΤΥΛΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	1.636,00

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ **11.903,42€**

Στην περίπτωση που ο συμμετέχων στο διαγωνισμό υποβάλλει προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες της προμήθειας, τα ποσά των εγγυητικών επιστολών αθροίζονται αντίστοιχα.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της διακήρυξης, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της διακήρυξης, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την διακήρυξη δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **4%** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, **ποσού 23.806,84€ (είκοσι τριών χιλιάδων οχτακοσίων έξι ευρώ και ογδόντα τεσσάρων λεπτών) ή 4.244,00€** για την ομάδα Α, 11.556,44€ για την ομάδα Β, 4.734,40€ για την ομάδα Γ, 3.272,00€ για την ομάδα Δ, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της διακήρυξης και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενο της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI της διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016



Ευρωπαϊκή Ένωση



Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών της ΟΜΑΔΑΣ κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου συλλογικού οργάνου και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Η εγγύηση μπορεί να αποδεσμεύεται σταδιακά ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας που παραλήφθηκε οριστικά. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και της εκπρόθεσμης παράδοσης.

ΑΡΘΡΟ 7^ο : ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει συνολικά τα είδη εντός **δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης**.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει είτε στο χώρο των αλσών, με φροντίδα, δαπάνες και μεταφορικά μέσα του προμηθευτή ή όπου αλλού υποδειχτεί από την Υπηρεσία, εντός του Δ.Ε. Κερκυραίων

Μετά από κάθε προσκόμιση είδους είτε στο χώρο των αλσών για τις ομάδες Α και Β ή όπου αλλού υποδειχτεί από την Υπηρεσία για τις ομάδες Γ και Δ, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

ΑΡΘΡΟ 8^ο : Παραλαβή ειδών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής ειδών

Η παραλαβή των ειδών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα VII της διακήρυξης (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των ειδών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των ειδών γίνεται με μακροσκοπική εξέταση.



Η παράδοση των ειδών θα γίνει για τις ομάδες Α και Β (τμήματα 1 και 2) στη θέση Άλσος Γαρίτσας – Ανεμομύλου και για τις ομάδες Γ και Δ (τμήματα 3 και 4) σε χώρο αποθήκευσης εντός των ορίων του Δήμου που θα υποδείξει η υπηρεσία, με φροντίδα, δαπάνες και μεταφορικά μέσα του προμηθευτή.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του είδους με παρατηρήσεις –απόρριψης των ειδών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Είδη που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

Η παραλαβή των ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: 30 ημέρες από την παράδοση των ειδών.

Αν η παραλαβή των ειδών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα είδη αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του είδους και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

ΑΡΘΡΟ 9^ο : ΠΛΗΡΩΜΗ

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.



Ευρωπαϊκή Ένωση



Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ .

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

ΑΡΘΡΟ 10^ο : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλα τα είδη πρέπει να καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης οι οποίες πρέπει να αποδεικνύονται με prospectus ή τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου που θα κατατεθούν στον διαγωνισμό.

ΑΡΘΡΟ 11^ο : ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Σχετικά με τις κυρώσεις κλπ. ή την επίλυση των διαφορών μεταξύ Δήμου και προμηθευτή, πριν και μετά την υπογραφή της σύμβασης, γίνεται εφαρμογή των σχετικών διατάξεων του Ν. 4412/2016 και του Ν. 4782/2021.



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)- [ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ]

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους].

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Υπόδειγμα Φύλλου Συμμόρφωσης

Υπόδειγμα Φύλλου Συμμόρφωσης για τα προσφερόμενα είδη των Άρθρων 1 - 17 και 32 – 37 του τμήματος 2 (ΟΜΑΔΑ Β της Μελέτης)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV

ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΩΝ ΑΡΘΡΩΝ 1/17 & 32/37 - (ΟΜΑΔΑ Β)

Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Τεκμηρίωσης
<u>ΑΡΘΡΟ 1 - ΜΕΓΑΛΟ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ</u>			
§1	ΝΑΙ		
§2	ΝΑΙ		
§3	ΝΑΙ		
§4	ΝΑΙ		
§5	ΝΑΙ		
§6	ΝΑΙ		
§7	ΝΑΙ		
§8	ΝΑΙ		
§9	ΝΑΙ		
§10	ΝΑΙ		
§11	ΝΑΙ		
§12	ΝΑΙ		
§13	ΝΑΙ		
§14	ΝΑΙ		
§15: Ενδεικτικές Διαστάσεις	ΝΑΙ		
§16	ΝΑΙ		
§17	ΝΑΙ		
<u>ΑΡΘΡΟ 2 - ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΕΑΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ</u>			
§1	ΝΑΙ		
§2	ΝΑΙ		
§3	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση



§4	ΝΑΙ		
§5	ΝΑΙ		
§6	ΝΑΙ		
§7	ΝΑΙ		
§8	ΝΑΙ		
§9	ΝΑΙ		
§10: Ενδεικτικές Διαστάσεις	ΝΑΙ		
§11	ΝΑΙ		
§12	ΝΑΙ		

<u>Προδιαγραφή</u>	<u>Απαίτηση</u>	<u>Απάντηση</u>	<u>Παραπομπή Τεκμηρίωσης</u>
<u>ΑΡΘΡΟ 3 - ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ</u>			
§1	ΝΑΙ		
§2	ΝΑΙ		
§3	ΝΑΙ		
§4	ΝΑΙ		
§5	ΝΑΙ		
§6	ΝΑΙ		
§7	ΝΑΙ		
§8	ΝΑΙ		
§9	ΝΑΙ		
§10	ΝΑΙ		
§11	ΝΑΙ		
§12	ΝΑΙ		
§13	ΝΑΙ		
§14	ΝΑΙ		
§15: Ενδεικτικές Διαστάσεις	ΝΑΙ		
§16	ΝΑΙ		
§17	ΝΑΙ		
<u>ΑΡΘΡΟ 4 - ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΔΙΠΛΟΣ ΠΥΡΓΟΣ-ΣΠΙΤΑΚΙ ΜΕ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΗ ΚΛΙΜΑΚΑ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ ΚΑΙ ΣΤΥΛΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ</u>			
§1	ΝΑΙ		
§2	ΝΑΙ		
§3	ΝΑΙ		
§4	ΝΑΙ		
§5	ΝΑΙ		
§6	ΝΑΙ		
§7	ΝΑΙ		
§8	ΝΑΙ		
§9	ΝΑΙ		
§10	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση



§11	ΝΑΙ		
§12	ΝΑΙ		
§13	ΝΑΙ		
§14	ΝΑΙ		
§15	ΝΑΙ		
§16: Ενδεικτικές Διαστάσεις	ΝΑΙ		
§17	ΝΑΙ		
§18	ΝΑΙ		

<u>Προδιαγραφή</u>	<u>Απαίτηση</u>	<u>Απάντηση</u>	<u>Παραπομπή Τεκμηρίωσης</u>
<u>ΑΡΘΡΟ 5 - ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΠΥΡΓΟΥΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ</u>			
§1	ΝΑΙ		
§2	ΝΑΙ		
§3	ΝΑΙ		
§4	ΝΑΙ		
§5	ΝΑΙ		
§6	ΝΑΙ		
§7	ΝΑΙ		
§8	ΝΑΙ		
§9	ΝΑΙ		
§10	ΝΑΙ		
§11	ΝΑΙ		
§12	ΝΑΙ		
§13	ΝΑΙ		
§14	ΝΑΙ		
§15	ΝΑΙ		
§16	ΝΑΙ		
§17	ΝΑΙ		
§18	ΝΑΙ		
§19	ΝΑΙ		
§20	ΝΑΙ		
§21	ΝΑΙ		
§22: Ενδεικτικές Διαστάσεις	ΝΑΙ		
§23	ΝΑΙ		
§24	ΝΑΙ		
<u>ΑΡΘΡΟ 6 - ΞΥΛΙΝΟ ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ</u>			
§1	ΝΑΙ		
§2	ΝΑΙ		
§3	ΝΑΙ		
§4	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση



§5	ΝΑΙ		
§6	ΝΑΙ		
§7	ΝΑΙ		
§8: Ενδεικτικές Διαστάσεις	ΝΑΙ		
§9	ΝΑΙ		
§10	ΝΑΙ		

<u>Προδιαγραφή</u>	<u>Απαίτηση</u>	<u>Απάντηση</u>	<u>Παραπομπή Τεκμηρίωσης</u>
<u>ΑΡΘΡΟ 7 - ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΜΟΡΦΗΣ "ΦΩΚΙΑ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ</u>			
§1	ΝΑΙ		
§2	ΝΑΙ		
§3	ΝΑΙ		
§4	ΝΑΙ		
§5	ΝΑΙ		
§6	ΝΑΙ		
§7	ΝΑΙ		
§8	ΝΑΙ		
§9	ΝΑΙ		
§10	ΝΑΙ		
§11	ΝΑΙ		
§12: Ενδεικτικές Διαστάσεις	ΝΑΙ		
§13	ΝΑΙ		
§14	ΝΑΙ		
<u>ΑΡΘΡΟ 8 - ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΜΟΡΦΗΣ "ΚΑΓΚΟΥΡΟ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ</u>			
§1	ΝΑΙ		
§2	ΝΑΙ		
§3	ΝΑΙ		
§4	ΝΑΙ		
§5	ΝΑΙ		
§6	ΝΑΙ		
§7	ΝΑΙ		
§8	ΝΑΙ		
§9	ΝΑΙ		
§10	ΝΑΙ		
§11	ΝΑΙ		
§12: Ενδεικτικές Διαστάσεις	ΝΑΙ		
§13	ΝΑΙ		
§14	ΝΑΙ		



<u>Προδιαγραφή</u>	<u>Απαίτηση</u>	<u>Απάντηση</u>	<u>Παραπομπή Τεκμηρίωσης</u>
<u>ΑΡΘΡΟ 9 - ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΜΟΡΦΗΣ "ΠΟΥΜΑ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ</u>			
§1	ΝΑΙ		
§2	ΝΑΙ		
§3	ΝΑΙ		
§4	ΝΑΙ		
§5	ΝΑΙ		
§6	ΝΑΙ		
§7	ΝΑΙ		
§8	ΝΑΙ		
§9	ΝΑΙ		
§10	ΝΑΙ		
§11	ΝΑΙ		
§12: Ενδεικτικές Διαστάσεις	ΝΑΙ		
§13	ΝΑΙ		
§14	ΝΑΙ		
<u>ΑΡΘΡΟ 10 - ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΛΕΚΑΝΗ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ</u>			
§1	ΝΑΙ		
§2	ΝΑΙ		
§3	ΝΑΙ		
§4	ΝΑΙ		
§5	ΝΑΙ		
§6	ΝΑΙ		
§7	ΝΑΙ		
§8: Ενδεικτικές Διαστάσεις	ΝΑΙ		
§9	ΝΑΙ		
§10	ΝΑΙ		

<u>Προδιαγραφή</u>	<u>Απαίτηση</u>	<u>Απάντηση</u>	<u>Παραπομπή Τεκμηρίωσης</u>
<u>ΑΡΘΡΟ 11 - ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΠΟΛΛΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΕΝΑ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟ ΚΑΘΙΣΜΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ</u>			
§1	ΝΑΙ		
§2	ΝΑΙ		
§3	ΝΑΙ		
§4	ΝΑΙ		
§5	ΝΑΙ		
§6	ΝΑΙ		
§7	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση



§8	ΝΑΙ		
§9	ΝΑΙ		
§10	ΝΑΙ		
§11	ΝΑΙ		
§12: Ενδεικτικές Διαστάσεις	ΝΑΙ		
§13	ΝΑΙ		
§14	ΝΑΙ		
<u>ΑΡΘΡΟ 12 - ΞΥΛΙΝΗ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΠΟΛΛΩΝ ΘΕΣΕΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ</u>			
§1	ΝΑΙ		
§2	ΝΑΙ		
§3	ΝΑΙ		
§4	ΝΑΙ		
§5	ΝΑΙ		
§6	ΝΑΙ		
§7	ΝΑΙ		
§8	ΝΑΙ		
§9	ΝΑΙ		
§10	ΝΑΙ		
§11	ΝΑΙ		
§12	ΝΑΙ		
§13: Ενδεικτικές Διαστάσεις	ΝΑΙ		
§14	ΝΑΙ		
§15	ΝΑΙ		

<u>Προδιαγραφή</u>	<u>Απαίτηση</u>	<u>Απάντηση</u>	<u>Παραπομπή Τεκμηρίωσης</u>
<u>ΑΡΘΡΟ 13 - ΔΙΘΕΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΝΗΠΙΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ</u>			
§1	ΝΑΙ		
§2	ΝΑΙ		
§3	ΝΑΙ		
§4	ΝΑΙ		
§5	ΝΑΙ		
§6	ΝΑΙ		
§7	ΝΑΙ		
§8	ΝΑΙ		
§9	ΝΑΙ		
§10: Ενδεικτικές Διαστάσεις	ΝΑΙ		
§11	ΝΑΙ		
§12	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΑΡΘΡΟ 14 - ΤΡΙΘΕΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ ΕΝΑ ΚΑΘΙΣΜΑ ΤΥΠΟΥ ΦΩΛΙΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ			
§1	ΝΑΙ		
§2	ΝΑΙ		
§3	ΝΑΙ		
§4	ΝΑΙ		
§5	ΝΑΙ		
§6	ΝΑΙ		
§7	ΝΑΙ		
§8	ΝΑΙ		
§9	ΝΑΙ		
§10	ΝΑΙ		
§11	ΝΑΙ		
§12: Ενδεικτικές Διαστάσεις	ΝΑΙ		
§13	ΝΑΙ		
§14	ΝΑΙ		

Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Τεκμηρίωσης
ΑΡΘΡΟ 15 - ΕΞΑΘΕΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ ΔΥΟ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΝΗΠΙΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ			
§1	ΝΑΙ		
§2	ΝΑΙ		
§3	ΝΑΙ		
§4	ΝΑΙ		
§5	ΝΑΙ		
§6	ΝΑΙ		
§7	ΝΑΙ		
§8	ΝΑΙ		
§9	ΝΑΙ		
§10	ΝΑΙ		
§11: Ενδεικτικές Διαστάσεις	ΝΑΙ		
§12	ΝΑΙ		
§13	ΝΑΙ		
ΑΡΘΡΟ 16 - ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΡΟΔΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ			
§1	ΝΑΙ		
§2	ΝΑΙ		
§3	ΝΑΙ		
§4	ΝΑΙ		
§5	ΝΑΙ		
§6	ΝΑΙ		
§7	ΝΑΙ		
§8	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση



§9: Ενδεικτικές Διαστάσεις	ΝΑΙ		
§10	ΝΑΙ		
§11	ΝΑΙ		

Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Τεκμηρίωσης
<u>ΑΡΘΡΟ 17 - ΞΥΛΙΝΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΑΝΑΠΗΔΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ</u>			
§1	ΝΑΙ		
§2	ΝΑΙ		
§3	ΝΑΙ		
§4	ΝΑΙ		
§5	ΝΑΙ		
§6	ΝΑΙ		
§7	ΝΑΙ		
§8	ΝΑΙ		
§9	ΝΑΙ		
§10: Ενδεικτικές Διαστάσεις	ΝΑΙ		
§11	ΝΑΙ		
§12	ΝΑΙ		
<u>ΑΡΘΡΟ 32 - ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΠΟΔΗΛΑΤΟ (ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΥΣ ΚΟΡΜΟΥ) ΚΑΙ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ΜΥΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ</u>			
§1	ΝΑΙ		
§2	ΝΑΙ		
§3	ΝΑΙ		
§4	ΝΑΙ		
§5	ΝΑΙ		
§6	ΝΑΙ		
§7	ΝΑΙ		
§8	ΝΑΙ		
§9	ΝΑΙ		
§10	ΝΑΙ		
§11	ΝΑΙ		
§12	ΝΑΙ		
§13	ΝΑΙ		
§14: Ενδεικτικές Διαστάσεις	ΝΑΙ		
§15	ΝΑΙ		
§16	ΝΑΙ		

Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Τεκμηρίωσης
<u>ΑΡΘΡΟ 33 - ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ</u>			
§1	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση



§2	ΝΑΙ		
§3	ΝΑΙ		
§4	ΝΑΙ		
§5	ΝΑΙ		
§6	ΝΑΙ		
§7	ΝΑΙ		
§8	ΝΑΙ		
§9	ΝΑΙ		
§10	ΝΑΙ		
§11	ΝΑΙ		
§12: Ενδεικτικές Διαστάσεις	ΝΑΙ		
§13	ΝΑΙ		
§14	ΝΑΙ		
ΑΡΘΡΟ 34 - ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΟΉ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ			
§1	ΝΑΙ		
§2	ΝΑΙ		
§3	ΝΑΙ		
§4	ΝΑΙ		
§5	ΝΑΙ		
§6	ΝΑΙ		
§7	ΝΑΙ		
§8	ΝΑΙ		
§9	ΝΑΙ		
§10	ΝΑΙ		
§11	ΝΑΙ		
§12	ΝΑΙ		
§13: Ενδεικτικές Διαστάσεις	ΝΑΙ		
§14	ΝΑΙ		
§15	ΝΑΙ		

<u>Προδιαγραφή</u>	<u>Απαίτηση</u>	<u>Απάντηση</u>	<u>Παραπομπή Τεκμηρίωσης</u>
ΑΡΘΡΟ 35 - ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΣΤΗΘΟΥΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ			
§1	ΝΑΙ		
§2	ΝΑΙ		
§3	ΝΑΙ		
§4	ΝΑΙ		
§5	ΝΑΙ		
§6	ΝΑΙ		
§7	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση



§8	ΝΑΙ		
§9	ΝΑΙ		
§10	ΝΑΙ		
§11	ΝΑΙ		
§12: Ενδεικτικές Διαστάσεις	ΝΑΙ		
§13	ΝΑΙ		
§14	ΝΑΙ		
<u>ΑΡΘΡΟ 36 - ΟΡΓΑΝΟ ΕΥΛΥΓΙΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΑΝΩ ΜΕΡΟΥΣ ΚΟΡΜΟΥ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ</u>			
§1	ΝΑΙ		
§2	ΝΑΙ		
§3	ΝΑΙ		
§4	ΝΑΙ		
§5	ΝΑΙ		
§6	ΝΑΙ		
§7	ΝΑΙ		
§8	ΝΑΙ		
§9	ΝΑΙ		
§10	ΝΑΙ		
§11	ΝΑΙ		
§12: Ενδεικτικές Διαστάσεις	ΝΑΙ		
§13	ΝΑΙ		
§14	ΝΑΙ		

<u>Προδιαγραφή</u>	<u>Απαίτηση</u>	<u>Απάντηση</u>	<u>Παραπομπή Τεκμηρίωσης</u>
<u>ΑΡΘΡΟ 37 - ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΑΝΩ ΜΕΡΟΥΣ ΚΟΡΜΟΥ ΚΑΙ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ΜΥΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ</u>			
§1	ΝΑΙ		
§2	ΝΑΙ		
§3	ΝΑΙ		
§4	ΝΑΙ		
§5	ΝΑΙ		
§6	ΝΑΙ		
§7	ΝΑΙ		
§8	ΝΑΙ		
§9	ΝΑΙ		
§10	ΝΑΙ		
§11: Ενδεικτικές Διαστάσεις	ΝΑΙ		
§12	ΝΑΙ		
§13	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
 ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
 Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)		ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ Α: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΡΚΟΥ SKATE						
1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΑΜΠΩΝ/ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΑΡΚΟΥ SKATE ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 24,90 Μ x 40,20 Μ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	1,00				
2	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	843,75				
3	ΕΠΙΤΟΠΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΡΑΜΠΩΝ/ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΑΡΚΟΥ SKATE ΑΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	1				
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α χωρίς ΦΠΑ			
			ΦΠΑ 24%			
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α με ΦΠΑ			
ΟΜΑΔΑ Β: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ						
1	ΜΕΓΑΛΟ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	1				



Ευρωπαϊκή Ένωση



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

2	ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΕΑΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	1				
3	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	1				
4	ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΔΙΠΛΟΣ ΠΥΡΓΟΣ-ΣΠΙΤΑΚΙ ΜΕ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΗ ΚΛΙΜΑΚΑ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ ΚΑΙ ΣΤΥΛΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	1				
5	ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΠΥΡΓΟΥΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	1				
6	ΞΥΛΙΝΟ ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	1				
7	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΜΟΡΦΗΣ "ΦΩΚΙΑ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	2				
8	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΜΟΡΦΗΣ "ΚΑΓΚΟΥΡΟ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	1				
9	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΜΟΡΦΗΣ "ΠΟΥΜΑ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	1				
10	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΛΕΚΑΝΗ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	1				
11	ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΠΟΛΛΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΕΝΑ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟ ΚΑΘΙΣΜΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	1				
12	ΞΥΛΙΝΗ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΠΟΛΛΩΝ ΘΕΣΕΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	1				
13	ΔΙΘΕΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΝΗΠΙΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	1				
14	ΤΡΙΘΕΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ ΕΝΑ ΚΑΘΙΣΜΑ ΤΥΠΟΥ ΦΩΛΙΑ Ή	1				



	ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ					
15	ΕΞΑΘΕΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ ΔΥΟ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΝΗΠΙΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	1				
16	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΡΟΔΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	2				
17	ΞΥΛΙΝΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΑΝΑΠΗΔΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	4				
18	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΤΩΣΗΣ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (ΒΟΤΣΑΛΟ)	58				
19	ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1,00 Μ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	75				
20	ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1,20 Μ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	300				
21	ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 2,10 Μ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	85				
22	ΥΠΟΒΑΣΗ ΧΥΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	460				
23	ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΧΕΙΛΟΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	19				
24	ΖΩΝΕΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΧΤΕΝΙΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	252				
25	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΜΠΥΛΟΥ)	20				
26	ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΕΙΣΟΔΟΥ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	2				



27	ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΥΨΟΥΣ 1,00 Μ'Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	210				
28	ΞΥΛΙΝΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ ΥΨΟΥΣ 1,00 Μ'Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	3				
29	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	2				
30	ΕΠΙΤΟΠΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	2				
31	ΠΡΟΣΘΕΤΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΠΤΩΣΗΣ ΑΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	2				
32	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΠΟΔΗΛΑΤΟ (ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΥΣ ΚΟΡΜΟΥ) ΚΑΙ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ΜΥΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	2				
33	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	2				
34	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΟ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	2				
35	ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΣΤΗΘΟΥΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	2				
36	ΟΡΓΑΝΟ ΕΥΛΥΓΙΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΑΝΩ ΜΕΡΟΥΣ ΚΟΡΜΟΥ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	2				
37	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΑΝΩ ΜΕΡΟΥΣ ΚΟΡΜΟΥ ΚΑΙ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ΜΥΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	2				
38	ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΟΛΥΜΠΙΑΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	3				



			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β χωρίς ΦΠΑ			
			ΦΠΑ 24%			
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β με ΦΠΑ			
ΟΜΑΔΑ Γ:ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ						
1	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΗΣ	30,00				
2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ	12,00				
3	ΤΡΑΠΕΖΙ ΠΙΓΚ- ΠΟΓΚ	2,00				
4	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΚΑΚΙ ΚΑΙ 4 ΣΚΑΜΝΙΑ	10,00				
5	ΠΑΓΚΑΚΙ ΛΙΘΙΝΟ RONDO	2,00				
6	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΜΕ ΠΛΑΤΗ	100,00				
7	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΥΚΛΙΚΟ	3,00				
8	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΧΩΡΙΣ ΠΛΑΤΗ	30,00				
9	ΕΜΠΟΔΙΑ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ	290				



Ευρωπαϊκή Ένωση



			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ χωρίς ΦΠΑ			
			ΦΠΑ 24%			
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ με ΦΠΑ			
ΟΜΑΔΑ Δ : ΣΤΥΛΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ						
1	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ LED ≤ 70 W ΜΕ ΕΚΠΕΜΠΟΜΕΝΗ ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΥΝΟΛΙΚΑ ≥ 7250 LUMEN	50,00				
2	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΙΣΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΥΨΟΥΣ 4,00 Μ	32,00				
3	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΙΣΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΥΨΟΥΣ 5,00 Μ	18,00				
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ χωρίς ΦΠΑ		
				ΦΠΑ 24%		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ με ΦΠΑ		
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ:		



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹⁶⁰).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹⁶¹)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ¹⁶².

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ ¹⁶³ υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

¹⁶⁰ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

¹⁶¹ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

¹⁶² Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 ν. 4281/2014).

¹⁶³ ο.π. υποσ. 3.



Ευρωπαϊκή Ένωση



164

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία)

Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ¹⁶⁵

της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: "(τίτλος σύμβασης)"/ για το/α τμήμα/τα ¹⁶⁶

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ¹⁶⁷ ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ¹⁶⁸

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της¹⁶⁹.

¹⁶⁴ Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

¹⁶⁵ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

¹⁶⁶ Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.

¹⁶⁷ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

¹⁶⁸ ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014).

¹⁶⁹ Άρθρο 157 παρ. 1 περ. α εδαφ γ του ν. 4281/2014.



Ευρωπαϊκή Ένωση



Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε¹⁷⁰.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

¹⁷⁰

Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)².....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....⁴

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

¹ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

² Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

³ Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

⁴ Όπως υποσημείωση 3.



Ευρωπαϊκή Ένωση



για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..⁵/ της υπ αριθ σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ⁶ της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες⁷ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης⁸)
ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε⁹.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

⁵ Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

⁶ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

⁷ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

⁸ Σύμφωνα με το άρθρο 25 πδ 118/2007 και του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.

⁹ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Σχέδιο Σύμβασης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
& ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

Αρ. Πρωτ.

ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ

«Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση του άλσους Γαρίτσας-Ανεμόμυλου»

ΤΜΗΜΑ : ποσού €
Συνολικού ποσού συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 %

Στην Κέρκυρα σήμερα την^η του μηνός του έτους 2021 οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

α) Ο Γεώργιος-Ηλίας Παντελιός με την ιδιότητα του Αντιδημάρχου Οικονομικών & Διοίκησης σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 31785/21-09-2020 απόφαση Δημάρχου (ΑΔΑ:ΩΘΚΙ46ΜΓ2Α-ΩΟΓ) απόφαση Δημάρχου περί παροχής εξουσιοδότησης υπογραφής στους αντιδημάρχους Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων με ΑΦΜ 997913727 ΔΟΥ Κέρκυρας και Διεύθυνση Λεωφ. Αλεξάνδρας 6Α και

β) Η εταιρεία «.....», με Α.Φ.Μ Δ.Ο.Υ και Δ/ση, ... Τ.Κ.....νομίμως εκπροσωπούμενη από τον κ.

Ο πρώτος των συμβαλλομένων, έχοντας υπόψη :

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του



Ευρωπαϊκή Ένωση



Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»

- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας



Ευρωπαϊκή Ένωση



δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,

- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Η υπ' αριθμ. 4-20/17-2-2021 (ΑΔΑ: 6Γ4Η46ΜΓ2Α-414) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου περί ψήφισης του Προϋπολογισμού εσόδων – εξόδων οικονομικού έτους 2021, η οποία εγκρίθηκε με την αρ. πρωτ. 36966/04-03-2021 (ΑΔΑ: ΩΖΒΥΟΡΙΦ-ΡΜ3) απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου
- την υπ' αριθμό 6/2021 Μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων
- Την πρόταση ανάληψης υποχρέωσης με αριθμό καταχώρησης ΑΑΥ/21 στο Μητρώο Δεσμεύσεων.
- - την αριθμ. /2021 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής, περί έγκρισης δαπάνης και διάθεσης της πίστωσης
- την υπ' αριθμό /2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν οι Τεχνικές Προδιαγραφές και καθορίστηκαν οι όροι του διαγωνισμού
- την υπ' αριθμό /2020 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία συγκροτήθηκε η επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης προσφορών για το διαγωνισμό Προμήθειας για τις ανάγκες του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων.
- - την υπ' αριθμό /2020 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία συγκροτήθηκαν οι Επιτροπές Παρακολούθησης και Παραλαβής των Προμηθειών & Παραλαβής Παροχής Υπηρεσιών για τον Δήμο Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων κατά το έτος 2021.
- Την αριθμ. Πρωτ., ... (ΑΔΑΜ) διακήρυξη
- Την αριθμ. Πρωτ. περίληψη διακήρυξης
- Το από Πρακτικό 1 της Επιτροπής Διαγωνισμού εξέτασης των ηλεκτρονικών & εντύπων(υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά συμμετοχής Τεχνική Προσφορά»-Οικονομική Προσφορά
- Την αριθμ. /2021 Πρόσκληση για υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης
- Το από Πρακτικό 2 της Επιτροπής Διαγωνισμού (αξιολόγηση δικαιολογητικών μειοδότη-κατακύρωσης).
- Την αριθμ. -2021 (ΑΔΑ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής περί έγκρισης πρακτικών και κατακύρωσης του διαγωνισμού.
- Την αριθμ. πρωτ. 2021 (ΑΔΑ) απόφασης της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου περί έγκρισης της 2021 (ΑΔΑ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής

Καθώς επίσης

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού



Ευρωπαϊκή Ένωση



δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω, καθώς επίσης το σύνολο του ισχύοντος θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου που διέπει τις Δημόσιες Συμβάσεις και ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης.

Συνάπτει με το δεύτερο συμβαλλόμενο, καλούμενο του λοιπού «ανάδοχος», σύμβαση σύμφωνα με τους παρακάτω όρους :

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια του εξοπλισμού για την αναβάθμιση του άλσους Γαρίτσας-Ανεμόμυλου. Η πρόταση για την ανάπτυξη του άλσους Γαρίτσας – Ανεμόμυλου περιλαμβάνεται στην εγκεκριμένη ΟΧΕ της πόλης της Κέρκυρας. Η προμήθεια του εξοπλισμού περιλαμβάνει την αντικατάσταση των οργάνων παιδικής χαράς, τον εξοπλισμό των γυμναστηρίων υπαίθρου με έξι όργανα το καθένα, την αντικατάσταση των υφιστάμενων μπάσκετ, την προμήθεια και τοποθέτηση των ραμπών του σκέιτμπορντ καθώς και την αντικατάσταση του λοιπού αστικού εξοπλισμού όπως παγκάκια, τραπέζια , καλάθια απορριμμάτων, εμπόδια στάθμευσης κ.α, επίσης περιλαμβάνει και μια προμήθεια 50 φωτιστικών με τους στύλους τους οι οποίοι είναι ίδιοι με αυτούς που το ΥΠ.ΠΟ έχει εγκρίνει για το Άλσος και τα οποία θα αντικαταστήσουν υφιστάμενους στύλους και φωτιστικά επί της οδού Δημοκρατίας ή οποία συνορεύει με τα άλση.

Αναλυτικά:

ΟΜΑΔΑ Α: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΡΚΟΥ SKATE					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ &ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕ Σ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΑΜΠΩΝ/ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΑΡΚΟΥ SKATE ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 24,90 Μ x 40,20 Μ'Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1		
2	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	Μ ²	843,75		



Ευρωπαϊκή Ένωση



3	ΕΠΙΤΟΠΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΡΑΜΠΩΝ/ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΑΡΚΟΥ ΣΚΑΤΕ ΑΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΤΜΧ	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α ΜΕ ΦΠΑ					

ΟΜΑΔΑ Β: Εξοπλισμός παιδικών χαρών και υπαίθριων οργάνων γυμναστικής

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ &ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕ Σ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΜΕΓΑΛΟ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1		
2	ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΕΑΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1		
3	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1		
4	ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΔΙΠΛΟΣ ΠΥΡΓΟΣ-ΣΠΙΤΑΚΙ ΜΕ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΗ ΚΛΙΜΑΚΑ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ ΚΑΙ ΣΤΥΛΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1		
5	ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΠΥΡΓΟΥΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1		
6	ΞΥΛΙΝΟ ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1		
7	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΜΟΡΦΗΣ "ΦΩΚΙΑ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	2		
8	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΜΟΡΦΗΣ "ΚΑΓΚΟΥΡΟ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1		



9	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΜΟΡΦΗΣ "ΠΟΥΜΑ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	1		
10	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΛΕΚΑΝΗ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	1		
11	ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΠΟΛΛΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΕΝΑ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟ ΚΑΘΙΣΜΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	1		
12	ΞΥΛΙΝΗ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΠΟΛΛΩΝ ΘΕΣΕΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	1		
13	ΔΙΘΕΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΝΗΠΙΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	1		
14	ΤΡΙΘΕΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ ΕΝΑ ΚΑΘΙΣΜΑ ΤΥΠΟΥ ΦΩΛΙΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	1		
15	ΕΞΑΘΕΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ ΔΥΟ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΝΗΠΙΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	1		
16	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΡΟΔΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	2		
17	ΞΥΛΙΝΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΑΝΑΠΗΔΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	TMX	4		
18	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΤΩΣΗΣ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (ΒΟΤΣΑΛΟ)	m ³	58		
19	ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1,00 ΜΉ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	m ²	75		
20	ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1,20 ΜΉ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	m ²	300		



21	ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 2,10 Μ'Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	m ²	85		
22	ΥΠΟΒΑΣΗ ΧΥΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	m ²	460		
23	ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΧΕΙΛΟΣ ΑΠ'Ο ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	m	19		
24	ΖΩΝΕΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΧΤΕΝΙΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	m	252		
25	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΜΠΥΛΟΥ)	m	20		
26	ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΕΙΣΟΔΟΥ'Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	2		
27	ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΥΨΟΥΣ 1,00 Μ'Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	m	210		
28	ΞΥΛΙΝΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ ΥΨΟΥΣ 1,00 Μ'Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	3		
29	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	2		
30	ΕΠΙΤΟΠΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΤΜΧ	2		
31	ΠΡΟΣΘΕΤΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΠΤΩΣΗΣ ΑΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΤΜΧ	2		
32	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΠΟΔΗΛΑΤΟ (ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΥΣ ΚΟΡΜΟΥ) ΚΑΙ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ΜΥΩΝ'Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	2		



33	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	2		
34	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΟ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	2		
35	ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΣΤΗΘΟΥΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	2		
36	ΟΡΓΑΝΟ ΕΥΛΥΓΙΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΑΝΩ ΜΕΡΟΥΣ ΚΟΡΜΟΥ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	2		
37	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΑΝΩ ΜΕΡΟΥΣ ΚΟΡΜΟΥ ΚΑΙ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ΜΥΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	2		
38	ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΟΛΥΜΠΙΑΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΤΜΧ	3		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β χωρίς ΦΠΑ					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β με ΦΠΑ					

ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ ΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΗΣ	ΤΜΧ	30		
2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΤΜΧ	12		
3	ΤΡΑΠΕΖΙ ΠΙΓΚ- ΠΟΓΚ	ΤΜΧ	2		
4	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΚΑΚΙ ΚΑΙ 4 ΣΚΑΜΝΙΑ	ΤΜΧ	10		
5	ΠΑΓΚΑΚΙ ΛΙΘΙΝΟ RONDO	ΤΜΧ	2		



Ευρωπαϊκή Ένωση



6	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΜΕ ΠΛΑΤΗ	ΤΜΧ	100		
7	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΥΚΛΙΚΟ	ΤΜΧ	3		
8	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΧΩΡΙΣ ΠΛΑΤΗ	ΤΜΧ	30		
9	ΕΜΠΟΔΙΑ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ	ΤΜΧ	290		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ χωρίς ΦΠΑ					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ με ΦΠΑ					

ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΤΥΛΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ &ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕ Σ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ LED ≤ 70 W ΜΕ ΕΚΠΕΜΠΟΜΕΝΗ ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΥΝΟΛΙΚΑ ≥ 7250 LUMEN	ΤΜΧ	50		
2	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΙΣΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΥΨΟΥΣ 4,00 Μ	ΤΜΧ	32		
3	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΙΣΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΥΨΟΥΣ 5,00 Μ	ΤΜΧ	18		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ ΜΕ ΦΠΑ					

Άρθρο 2

Διάρκεια σύμβασης - Χρόνος, τρόπος & τόπος παράδοσης υλικών



Ευρωπαϊκή Ένωση



2. Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται για **δώδεκα (12) μήνες** από την υπογραφή της.
3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά , εντός χρονικού διαστήματος σύμφωνα με το άρθρο 6.1 (χρόνος παράδοσης υλικών) και άρθρο 6.2 (Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών) της διακήρυξης.

Άρθρο 3

Αμοιβή - Τρόπος πληρωμής

- Η αμοιβή του αναδόχου προκύπτει σύμφωνα με την προσφορά του και είναι € επιπλέον ΦΠΑ 24%. ήτοι σύνολο € .
- Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή στο σύνολο της σύμβασης.
- Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.
- Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Άρθρο 4

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Π.Ι.Ν , Κωδ. ΣΑ 2020ΕΠ02210019.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 1115/5-6-2020, αριθ. ενάριθ. Έργου: 2020ΕΠ02210019).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υπόεργο Νο 2 της Πράξης : «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΑΛΣΟΥΣ ΓΑΡΙΤΣΑ – ΑΝΕΜΟΜΥΛΟΥ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 1115/5-6-2020 και έχει λάβει κωδικό MIS5050793. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ .

Άρθρο 5

Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

- α) τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.
- β) δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης.



Ευρωπαϊκή Ένωση



Άρθρο 6**Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2 της διακήρυξης .

Άρθρο 7**Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της διακήρυξης .

Άρθρο 8**Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

Ο Δήμος μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1. της διακήρυξης και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης.
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.
- δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της διακήρυξης
- ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία



εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της διακήρυξης

Άρθρο 9 **Εγγυήσεις**

Για την **καλή εκτέλεση** της σύμβασης ο ανάδοχος προσκόμισε ως εγγύηση καλής εκτέλεσης την υπ' αριθμ. **εγγυητική της ποσού****,00 ευρώ.**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Άρθρο 10

Απόρριψη συμβατικών υλικών - Αντικατάσταση

- Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.
- Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.



- Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ.2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.



Άρθρο 12

Εφαρμοστέο δίκαιο

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Σχετικά με τις κυρώσεις κλπ. ή την επίλυση των διαφορών μεταξύ Δήμου και προμηθευτή, πριν και μετά την υπογραφή της σύμβασης, γίνεται εφαρμογή των σχετικών διατάξεων του Ν. 4412/2016.

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Το παρόν συμφωνητικό διαβάστηκε και βεβαιώθηκε από τους δύο συμβαλλόμενους που υπέγραψαν τέσσερα(4) όμοια πρωτότυπα αυτής, από τα οποία ένα (1) έλαβε ο ανάδοχος και τρία (3) παρέμειναν στον Δήμο και καταχωρείται στο πρωτόκολλο του Δήμου με αριθμ. Πρωτ. /

.....-.....-2021.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΗΛΙΑΣ ΠΑΝΤΕΛΙΟΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
& ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Μελέτης: 6/2021

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση του άλσους Γαρίτσας-Ανεμόμυλου» της Πράξης "Ανάπλαση Άλσους Γαρίτσας – Ανεμομύλου Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων»

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

«Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση του άλσους Γαρίτσας - Ανεμόμυλος» της Πράξης "Ανάπλαση Άλσους Γαρίτσας-Ανεμόμυλου, Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων"

Με την παρούσα μελέτη θα γίνει η προμήθεια του εξοπλισμού για την αναβάθμιση του άλσους Ανεμόμυλος- Γαρίτσα. Η πρόταση για την ανάπλαση του άλσους Γαρίτσα - Ανεμόμυλου περιλαμβάνεται στην εγκεκριμένη ΟΧΕ της πόλης της Κέρκυρας. Η προμήθεια του εξοπλισμού περιλαμβάνει την αντικατάσταση των οργάνων παιδικής χαράς, τον εξοπλισμό των γυμναστηρίων υπαίθρου με έξι όργανα το καθένα, την αντικατάσταση των υφιστάμενων μπασκετών, την προμήθεια και τοποθέτηση των ραμπών του σκέιτμπορντ καθώς και την αντικατάσταση του λοιπού αστικού εξοπλισμού όπως παγκάκια, τραπέζια, καλάθια απορριμμάτων, εμπόδια στάθμευσης κ.α., επίσης περιλαμβάνει και μια προμήθεια πενήντα (50) φωτιστικών με τους στύλους τους οι οποίοι είναι ίδιοι με αυτούς που το ΥΠ.ΠΟ έχει εγκρίνει για το Άλσος και τα οποία θα αντικαταστήσουν υφιστάμενους στύλους και φωτιστικά επί της οδού Δημοκρατίας ή οποία συνορεύει με τα άλση. Ο εν λόγω εξοπλισμός περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές που συνοδεύουν την παρούσα μελέτη, σύμφωνα με τα ζητούμενα στην ΕΣΥ, η οποία περιλαμβάνει τέσσερις (4) ξεχωριστές ομάδες και συγκεκριμένα:

ΟΜΑΔΑ Α. Εξοπλισμός πάρκου skate

ΟΜΑΔΑ Β. Εξοπλισμός παιδικών χαρών και υπαίθριων οργάνων γυμναστικής

ΟΜΑΔΑ Γ. Αστικός εξοπλισμός

ΟΜΑΔΑ Δ. Στύλοι ηλεκτροφωτισμού

Η επιλογή του εξοπλισμού έγινε μετά από έρευνα αγοράς, ως προς τη διαθεσιμότητα του εξοπλισμού και τα χαρακτηριστικά του, το κόστος, τη συμμόρφωση με τα ισχύοντα πρότυπα, καθώς και την αξιολόγηση των αναγκών των χρηστών. Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα και να τηρούν όλες τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές που έχουν καθιερωθεί για τη συγκεκριμένη κατηγορία προϊόντων. Μαζί με τα προμηθευόμενα είδη θα παραδοθούν και θα τοποθετηθούν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα σύνδεσης και τοποθέτησης στον οριζόμενο χώρο.

Η τοποθέτηση και η εγκατάσταση του συνόλου των προς προμήθεια ειδών (ανά ομάδα) πραγματοποιείται με πολύ συγκεκριμένη χρονική αλληλουχία. Ο ένας ανάδοχος (ανά ομάδα) είναι ο μοναδικός υπεύθυνος συντονισμού, ώστε να επιτευχθεί η παράλληλη εκτέλεση των επιμέρους σταδίων της προμήθειας, και κυρίως, προκειμένου να μην δημιουργηθούν προβλήματα σε ζητήματα ασφάλειας. Κάτω απ' αυτές τις

[1]



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη Ευρωπαϊκή Ένωση

συνθήκες, η επιτυχής και εμπρόθεσμη εκτέλεση αυτού του τύπου σύμβασης προϋποθέτει ισχυρό κεντρικό συντονισμό και παρακολούθηση.

Η προμήθεια και τοποθέτηση των προσφερόμενων ειδών (ανά ομάδα) θα πραγματοποιηθεί σε θέσεις που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Η προμήθεια θα εκτελεστεί με ευθύνη του αναδόχου (ανά ομάδα), χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση πέραν των αναφερομένων στον προϋπολογισμό τιμών και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης.

Η διαδικασία ανάθεσης της προμήθειας θα γίνει με διεθνή ανοιχτό ηλεκτρονικό Διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Π.Ι.Ν. Κωδ. ΣΑ 2020ΕΠ02210019.

Η παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε 738.012,04 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η προμήθεια περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο2 της πράξης: «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΑΛΣΟΥΣ ΓΑΡΙΤΣΑ-ΑΝΕΜΟΜΥΛΟΥ» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 1115/5-6-2020 του Περιφερειάρχη Ιονίων Νήσων και έχει λάβει κωδικό MIS 5050793, και έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ιόνια Νησιά». Στον προϋπολογισμό έτους 2021 του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων έχει προβλεφθεί αντίστοιχη πίστωση με Κ.Α. : 64.7135.012 για την ομάδα Α (ποσού 131.564,00€ με ΦΠΑ), ΚΑ :64.7135.013 για την ομάδα Β (ποσού 358.249,64€ με ΦΠΑ), ΚΑ:64.7135.014 για την ομάδα Γ (ποσού 146.766,40€ με ΦΠΑ), ΚΑ: 64.7135.015 για την ομάδα Δ (ποσού 101.432,00€ με ΦΠΑ).

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας της προμήθειας.

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλλουν προσφορά για τη συνολική προκηρυχθείσα ποσότητα των υπό προμήθεια ειδών (όπως αναλυτικά ανά ομάδα προϊόντων, περιγράφεται στην υπ' αριθμ. 6/2021 μελέτη) και όχι για επιμέρους είδη. Για λόγους ομοιομορφίας και συνεργασίας των υπό προμήθεια ειδών, καθώς και για λόγους ευκολίας και οικονομίας κλίμακας κατά τις διαδικασίες συντήρησης των υπό προμήθεια ειδών (κοινοί κωδικοί ανταλλακτικών), θα ανακηρυχθούν από έναν έως τέσσερις μειοδότες, με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή προσφοράς για το σύνολο των ειδών της ομάδας όπως αναφέρονται στην υπ' αριθμό 6/2021 μελέτη.

Η παρούσα προμήθεια ορίζει διάρκεια σύμβασης τριακοσίων εξήντα πέντε (365) ημερών.

Τα χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών περιγράφονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Τα προς προμήθεια είδη (του συνόλου των ομάδων προϊόντων) κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
37451000-4	«Εξοπλισμός υπαίθριων αθλημάτων»
43325000-7	«Εξοπλισμός πάρκων και παιδικής χαράς»
34928400-2	«Αστικός εξοπλισμός»
34993000-4	«Φωτιστικά οδών»



ΟΜΑΔΑ Α.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΡΚΟΥ SKATE**ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση εξοπλισμού πάρκου skate εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων. Ειδικότερα, η συγκεκριμένη προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση αφορά τον χώρο περίπου 900 τ.μ. του Δήμου, ο οποίος βρίσκεται εντός του άλσους Γαρίτσας και γειτνιάζει με το γήπεδο καλαθοσφαίρισης. Συγκεκριμένα, αναφέρεται στην προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση εξοπλισμού πάρκου skate διαστάσεων περίπου 24,90 m x 40,20 m, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και μετά των απαραίτητων λοιπών υλικών, εντός του κοινόχρηστου χώρου του άλσους Γαρίτσας. Ο εξοπλισμός του υπαίθριου πάρκου skate (χωρίς επιτήρηση) θα εναρμονίζεται με τις προδιαγραφές ασφαλείας και τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 14974: 2019 «Skateparks – Safety requirements and test methods» ή άλλου ισοδύναμου. Η τοποθέτηση και εγκατάσταση του πάρκου προαπαιτεί τη διάστρωση βιομηχανικού δαπέδου σκυροδέματος. Ενδιάμεσα από τα στοιχεία/ράμπες του πάρκου skate δύναται να υπάρχουν φυτά ή δέντρα. Επίσης, περιμετρικά θα κατασκευαστεί χτιστό παρτέρι και καθίσματα.

Τα προς προμήθεια είδη της συγκεκριμένης ομάδας προϊόντων κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
37451000-4	«Εξοπλισμός υπαίθριων αθλημάτων»

Το πάρκο skate (εγκατάσταση με περισσότερα στοιχεία skate και ειδικές για το άθλημα περιοχές για χρήστες skateboard ή παρόμοιου εξοπλισμού αθλημάτων, καθώς και ποδηλάτων BMX) προορίζεται για την άθληση παιδιών, εφήβων και ενηλίκων χωρίς την επίβλεψη προσωπικού. Βασικός στόχος είναι η δημιουργία ενός υποδειγματικού κοινόχρηστου χώρου άθλησης και αναψυχής τόσο αναφορικά με την ασφάλεια χρήσης όσο και με τα ποιοτικά, λειτουργικά και παιδαγωγικά χαρακτηριστικά σε σχέση πάντοτε με τις ανάγκες των διαφόρων χρηστών. Το (υπαίθριο) πάρκο skate προσφέρεται για χρήστες αθλητικού εξοπλισμού με τροχούς (skateboarding, BMX και inlineskating), ενισχύοντας έτσι την κοινωνικοποίηση των συμμετεχόντων.

Ο εξοπλισμός του πάρκου skate θα είναι σύμφωνος με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 14974: 2019 «Skateparks – Safety requirements and test methods» ή άλλου ισοδύναμου. Συγκεκριμένα, θα φέρει Αντίγραφο Αναφοράς Ελέγχου Προέγκρισης Σχεδίου από Φορέα Ελέγχου και Πιστοποίησης διαπιστευμένου για τον σκοπό αυτό κατά τη φάση του σχεδιασμού με έλεγχο όλων των απαιτήσεων - σχεδίων, ως προκαταρκτική πληροφόρηση.

Επίσης, βασική προϋπόθεση είναι η ικανοποίηση της γενικής αστικής ευθύνης ως προς την ασφάλιση της ευθύνης παραγωγού (κατασκευαστή) του εξοπλισμού, δεδομένου ότι πρόκειται για εγκατάσταση ελεύθερη σε πρόσβαση, χωρίς επιτήρηση. Συγκεκριμένα, απαιτείται Αντίγραφο Πιστοποιητικού Ασφάλισης (εν ισχύ Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο Αστικής Ευθύνης) του παραγωγού (κατασκευαστή) για σχετική δραστηριότητα όπως η κατασκευή και πώληση στοιχείων πάρκου skate.

Απώτερος στόχος της παρούσας μελέτης είναι η συμμόρφωση του πάρκου skate με την ισχύουσα νομοθεσία ως προς την ασφάλεια και την πληρότητα των απαιτούμενων στοιχείων και εξοπλισμών. Λόγω της φύσης της προμήθειας, η οποία αφορά υπαίθριο πάρκο skate εκτεθειμένο σε πολλούς κινδύνους (όπως βανδαλισμοί και κακή χρήση), τα επιμέρους είδη της συγκεκριμένης ομάδας προϊόντων αντιμετωπίζονται πως συνιστούν ένα αδιαίρετο σύνολο και η προμήθεια τους πρέπει να γίνει από κοινό ανάδοχο. Προκειμένου να υπάρξει από τον Δήμο ενιαία πολιτική ως προς τη διαθεσιμότητα της προμήθειας των ανταλλακτικών, καθώς και τη συντήρηση της προαπαιτούμενης προετοιμασίας του



βιομηχανικού δαπέδου σκυροδέματος και των λοιπών στοιχείων, η ενιαία εκτέλεση της προμήθειας της ΟΜΑΔΑΣ Α είναι επιβεβλημένη.

Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης είναι απαραίτητη η προσκόμιση βεβαίωσης από φορέα ελέγχου ότι η εγκατάσταση των επιμέρους στοιχείων - συνδυασμών του πάρκου skate στον χώρο τοποθέτησής τους, καθώς και οι περιοχές - ζώνες (χώροι) ασφαλείας τους συμμορφώνονται με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14974: 2019 «Skateparks – Safety requirements and test methods».

ΟΜΑΔΑ Β. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση εξοπλισμού παιδικής χαράς και υπαίθριων οργάνων γυμναστικής, δαπέδων (επιφάνειες πτώσεις και ζώνες όδευσης) και λοιπών υλικών για την αναβάθμιση δύο (2) υφιστάμενων παιδικών χαρών, καθώς και τη δημιουργία δύο (2) υπαίθριων χώρων εκγύμνασης, εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων. Για τις δύο (2) παιδικές χαρές ως στόχος τίθεται η ασφαλής λειτουργία τους και η εναρμόνιση με τις προδιαγραφές της ισχύουσας νομοθεσίας για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των ΟΤΑ, όπως αυτές καθορίζονται με την Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και την Εγκύκλιο 44 Α.Π.30681/2014 του Υπουργείου Εσωτερικών, τροποποιητικών και συμπληρωματικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931). Οι χώροι θα συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας και τις προδιαγραφές ασφαλείας της σειράς του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 «Playground Equipment and Surfacing» (ΕΛΟΤ EN 1176) ή άλλου ισοδύναμου. Οι υπαίθριοι χώροι εκγύμνασης θα εναρμονίζονται με τις προδιαγραφές ασφαλείας και τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 16630: 2015 «Permanently installed outdoor fitness equipment – Safety requirements and test methods» ή άλλου ισοδύναμου. Οι χώροι των παιδικών χαρών προορίζονται για την ψυχαγωγία ανήλικων παιδιών, ενώ των χώρων εκγύμνασης για την άθληση ενηλίκων ή χρηστών με ύψος μεγαλύτερο των 1400 mm, χωρίς την επίβλεψη προσωπικού.

Η αναβάθμιση των υποδομών των παιδικών χαρών κρίνεται αναγκαία καθώς παρουσιάζουν φθορές, τα όργανα είναι ξεπερασμένης αισθητικής και κατασκευής ενώ ειδικότερα σε ότι αφορά τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς (όργανα και επιφάνειες πτώσης) και την καθαυτό οργάνωση των παιδικών χαρών, δεν συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας και τις προδιαγραφές ασφαλείας της σειράς του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176 “Playground Equipment and Surfacing” (ΕΛΟΤ EN1176) ή άλλου ισοδύναμου.

Ο εμπλουτισμός με νέες δραστηριότητες άθλησης έχει σκοπό να εξυπηρετηθεί ικανοποιητικά το κομμάτι της παράλληλης άσκησης σε ενήλικες ή χρήστες με συνολικό ύψος άνω των 1400 mm. Τα υπαίθρια όργανα γυμναστικής είναι κατάλληλα για ανθρώπους που απολαμβάνουν την κίνηση και θέλουν να ασχοληθούν με σωματικές δραστηριότητες. Τα όργανα έχουν σχεδιαστεί για να ενισχύουν τη σωματική δραστηριότητα σε άτομα με ποικίλες ικανότητες. Τέτοιες δραστηριότητες περιλαμβάνουν ασκήσεις για το καρδιαγγειακό σύστημα, ασκήσεις ενδυνάμωσης, τόνωσης, ισορροπίας, συντονισμού και ευελιξίας.

Ειδικότερα, η συγκεκριμένη προμήθεια αφορά τους εξής χώρους του Δήμου, οι οποίοι βρίσκονται εντός του άλσους Γαρίτσας και του άλσους Ανεμόμυλου:

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΜΒΑΔΟ (Μ2)
1.	Παιδική χαρά Άλσους Γαρίτσας	Υφιστάμενη	846,16
2.	Παιδική χαρά Άλσους Ανεμόμυλου	Υφιστάμενη	895,16
A/A	ΘΕΣΗ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΟΡΓΑΝΑ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΜΒΑΔΟ (Μ2)

[4]



1.	Χώρος υπαίθριων οργάνων γυμναστικής με ελεύθερη πρόσβαση	-	143,80
2.	Χώρος υπαίθριων οργάνων γυμναστικής με ελεύθερη πρόσβαση	-	143,80

Τα προς προμήθεια είδη της συγκεκριμένης ομάδας προϊόντων κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
43325000-7	«Εξοπλισμός πάρκων και παιδικής χαράς»

Βασικός στόχος της μελέτης, όσον αφορά τις παιδικές χαρές, είναι η δημιουργία δύο (2) υποδειγματικών χώρων παιχνιδιού ως προς την ασφάλεια και τα ποιοτικά, λειτουργικά και παιδαγωγικά χαρακτηριστικά σε σχέση πάντοτε με τις ανάγκες της κάθε ηλικιακής ομάδας. Επιπλέον, η προσβασιμότητα και η ένταξη δραστηριοτήτων για χρήση των οργάνων παιδικής χαράς και από άτομα με αναπηρία, αποτελεί σημαντική παράμετρο του σχεδιασμού, σε μια γενικότερη προσέγγιση που προωθεί τη συμμετοχή όλων των παιδιών στο παιχνίδι, χωρίς αποκλεισμούς και ανεξαρτήτως των ικανοτήτων τους ή άλλων διαφοροποιητικών στοιχείων. Η παρούσα μελέτη έλαβε υπόψη τις προϋποθέσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των ΟΤΑ, όπως αυτές καθορίζονται στην ανωτέρω νομοθεσία. Έλαβε, επίσης, υπόψη τις Οδηγίες Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του Γραφείου Μελετών για ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, για την προσβασιμότητα ατόμων με αναπηρία.

Βασική πρόθεση της μελέτης είναι η διαμόρφωση διακριτών περιοχών παιχνιδιού στην παιδική χαρά, ώστε να διεγείρεται το ενδιαφέρον όλων των επιμέρους ηλικιακών ομάδων και να ενισχύεται η κοινωνικοποίηση των παιδιών. Πιο συγκεκριμένα, η μελέτη στοχεύει στην προαγωγή της εξελικτικής διαδικασίας του παιδιού στην κοινωνική, νοητική, κινητική, δημιουργική και συναισθηματική διάσταση, κάτι το οποίο σημαίνει την απόκτηση μιας συμπεριφοράς βασιζόμενης στην ανάπτυξη της αντίληψης, της σκέψης, του αυθορμητισμού και της κινητικότητας. Ειδικότερα, καθώς το παιχνίδι αποτελεί την κύρια δραστηριότητα και δικαίωμα όλων των παιδιών και σχετίζεται άμεσα με τον αυθορμητισμό, τη δημιουργικότητα, την ευχαρίστηση και τη διασκέδαση, κάθε χώρος παιχνιδιού οφείλει να στοχεύει στην κάλυψη των κινητικών, πνευματικών και ψυχαγωγικών αναγκών των χρηστών/παιδιών στους οποίους απευθύνεται, μέσα από μια ποικιλία και αρμονική εναλλαγή λειτουργιών σε μια ισορροπημένη σχέση και αλληλουχία μεταξύ τους. Με τον τρόπο αυτό, η παιδική χαρά πρόκειται να γίνει τόπος αγαπητός στα παιδιά, όπου θα αθλούνται, θα ψυχαγωγούνται, θα δραστηριοποιούνται και θα κινητοποιούνται για άσκηση στην ύπαιθρο.

Αναλυτικότερα, όσον αφορά τα νήπια απαιτείται η ανάπτυξη αισθητηριακών και κινητικών δεξιοτήτων και η ενθάρρυνση για την ανάπτυξη της γλώσσας και την κατανόηση του περιβάλλοντος.

Για τα παιδιά προσχολικής ηλικίας απαιτείται η δημιουργία των κατάλληλων προϋποθέσεων για την προώθηση του ομαδικού παιχνιδιού και του παιχνιδιού ρόλων, την καλλιέργεια της φαντασίας τους, ταυτοχρόνως με την ανάπτυξη των κινητικών τους δεξιοτήτων, του συγχρονισμού των κινήσεών τους και της ισορροπησης. Για τα παιδιά σχολικής ηλικίας, στόχος είναι η ενίσχυση των κινητικών τους δεξιοτήτων, όπως η ευκινησία, η ισορροπία και ο συντονισμός των κινήσεών τους, η ανάπτυξη παιχνιδιού με κανόνες αλλά και η κοινωνικοποίηση μέσα από τη συνεργασία μεταξύ των παιδιών. Καθώς το φάσμα των δεξιοτήτων που πρέπει να ενισχυθεί είναι ιδιαίτερος ευρύ, η παρούσα μελέτη καλείται να προσφέρει ποικιλομορφία στις προκλήσεις ευκινησίας και συνεργασίας. Ταυτόχρονα επιχειρείται να ενισχυθεί η ομαλή μετάβαση από το παιχνίδι ρόλων στο παιχνίδι με κανόνες μέσα από έναν θεμιτό ανταγωνισμό. Σε ότι αφορά τους εφήβους προστίθεται η ανάγκη για επίδειξη της σωματικής υπεροχής, της ταχύτητας και

της αντοχής, ενώ ταυτόχρονα απαιτούνται σημεία κοινωνικοποίησης και συναναστροφής για ομάδες χρηστών που μπορούν να αλληλεπιδρούν μεταξύ τους. Οι επιλεγμένοι εξοπλισμοί της παιδικής χαράς στοχεύουν να καλύψουν τις παραμέτρους αυτές και να διεγείρουν με τον παρακινητικό τους χαρακτήρα, τη συμμετοχή, την κινητικότητα, τον πειραματισμό και την προαγωγή τόσο της νοητικής όσο και της δημιουργικής διαμόρφωσης της συμπεριφοράς των παιδιών της ηλικιακής αυτής ομάδας.

Ταυτόχρονα, στα πλαίσια μιας περιβαλλοντικής κατεύθυνσης η παρούσα μελέτη ακολουθεί τις αρχές του αειφόρου σχεδιασμού και γενικότερα προτείνεται η ενίσχυση του φυσικού στοιχείου του περιβάλλοντος χώρου των παιδικών χαρών. Τα χρησιμοποιούμενα υλικά και οι εξοπλισμοί θα είναι ανακυκλώσιμα και στο μέτρο του δυνατού θα έχουν παραχθεί από ανακυκλωμένα υλικά.

Πιο συγκεκριμένα, η επιλογή των οργάνων αθλοπαιδιάς υπαίθρου έγινε με τρόπο που:

- να είναι ως επί το πλείστον προσβάσιμα. Να είναι πολυλειτουργικά, να επιτρέπουν το παιχνίδι σε όλες τις πλευρές, δηλαδή σε εύρος 360°, να διαθέτουν στοιχεία που προσφέρουν ποικίλες ευκαιρίες για παιχνίδι και όπου είναι απαραίτητο να διαθέτουν ειδικά στοιχεία που εξυπηρετούν τα παιδιά με αναπηρία.
- ιδίως σε ότι αφορά την προσβασιμότητα, να προσφέρουν ευκαιρίες παιχνιδιού σε τρία επίπεδα: δραστηριότητες προσβάσιμες από το επίπεδο του εδάφους, δραστηριότητες σε ανυψωμένα επίπεδα και δραστηριότητες σε πολλαπλά επίπεδα. Όταν πρόκειται για παιδιά με κινητικά προβλήματα η πρόσβαση στα υπερυψωμένα επίπεδα να μπορεί να γίνεται μέσω προσβάσιμης κλίμακας.
- να εξασφαλίζουν την ψυχαγωγία και δραστηριότητα παιδιών διαφορετικών ηλικιακών κατηγοριών και να είναι σχεδιασμένα με βάση τις εργομετρικές, πνευματικές και ψυχαγωγικές ανάγκες και τις κινητικές, κοινωνικές, γλωσσικές, μαθησιακές δεξιότητες της ηλικιακής ομάδας στην οποία απευθύνονται.
- να επηρεάζουν θετικά βασικές δραστηριότητες παιχνιδιού και να προάγουν την εξελικτική διαδικασία του χρήστη/παιδιού.
- να διεγείρουν τη συμμετοχή, την κινητικότητα, τον πειραματισμό και να προάγουν τόσο τη νοητική όσο και τη δημιουργική διαμόρφωση συμπεριφοράς.
- να εξυπηρετούν και να διευκολύνουν την ανάγκη του χρήστη/παιδιού για κοινωνικοποίηση.
- να αποτελούν πρότυπα για τις απαιτήσεις και προδιαγραφές τεχνικής ασφάλειας που ισχύουν διεθνώς.
- να εστιάζουν στο περιβάλλον, ακολουθώντας τις αρχές του αειφόρου σχεδιασμού.

Οι εξοπλισμοί των παιδικών χαρών θα πληρούν τις προδιαγραφές ασφαλείας της σειράς του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176 "Playground Equipment and Surfacing" (ΕΛΟΤ EN1176) ή ισοδύναμων.

Όσον αφορά τις επιφάνειες πτώσης στις (δύο) παιδικές χαρές προβλέπεται να χρησιμοποιηθούν φυσικά και τεχνητά υλικά, τα οποία θα πληρούν τις ισχύουσες προδιαγραφές. Αναλυτικότερα, οι επιφάνειες πτώσης από τεχνητά υλικά (χυτά ελαστικά δάπεδα) θα πληρούν τις προδιαγραφές των προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177 (EN 1177) και ΕΛΟΤ EN 71-3 ή ισοδύναμων, σύμφωνα με το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 30681/2014) του ΥΠΕΣ, συμπληρωματικών και τροποποιητικών του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009). Επιπλέον, θα πρέπει να τηρείται η υποχρέωση των παραγράφων 4 και 6 του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 και ιδιαίτερα τα αναγραφόμενα στην παράγραφο 4.1.6 «Επικίνδυνες ουσίες». Γενικότερα, θα είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/ΕΚ (REACH) καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός 1272/2013/ΕΕ, όσον αφορά την περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες. Τέλος, όπου απαιτούνται, συμπεριλαμβάνονται όλα τα στοιχεία εξοπλισμού και υλικών δαπέδων που προβλέπονται στην ισχύουσα νομοθεσία για την παραλαβή του σήματος καταλληλότητας, όπως ζώνες όδευσης, επαρκής αριθμός καθισμάτων για τους συνοδούς, καλάθια απορριμμάτων, περιφράξεις, πόρτες και πινακίδες εισόδου.



Όλα τα υλικά και οι εξοπλισμοί έχουν επιλεγεί με τέτοιο τρόπο ώστε οι παιδικές χαρές να είναι μοναδικές σε λειτουργίες και μορφολογικά χαρακτηριστικά. Ειδικότερα, τα υλικά των δαπέδων και οι υπόλοιποι εξοπλισμοί θα συμπληρώνουν αισθητικά και ποιοτικά τις περιοχές παιχνιδιού.

Αναλυτικότερα, για κάθε χώρο ισχύουν τα εξής:

1. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΑΛΣΟΥΣ ΓΑΡΙΤΣΑΣ

Η παιδική χαρά στο άλσος Γαρίτσας έχει έκταση 846,16 m² περίπου. Η είσοδος στον χώρο γίνεται μέσα από το άλσος και από την δυτική πλευρά συνορεύει με την οδό Μητροπολίτου Αθανασίου.

Η υφιστάμενη κατάσταση του χώρου παρουσιάζει κάποια όργανα τοποθετημένα σε άμμο, τα οποία δεν πληρούν τις προδιαγραφές ασφαλείας και την ισχύουσα νομοθεσία και παρουσιάζουν σημαντικές φθορές. Παράλληλά υπάρχει έλλειψη κατάλληλων επιφανειών πτώσης, καθώς και διαμορφωμένες ζώνες όδευσης. Ο χώρος περιμετρικά διαθέτει διαμορφωμένα παρτέρια, τα οποία καλύπτονται από πυκνή βλάστηση που θα πρέπει να καθαριστεί στα πλαίσια της αναβάθμισης του και μεγάλα δέντρα τα οποία ως επί το πλείστον θα διατηρηθούν προσφέροντας σκίαση και χώρους για ελεύθερο παιχνίδι.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου για παιδικές χαρές άνω των 400 m², στην παιδική χαρά προβλέπεται εξοπλισμός για τρεις ηλικιακές ομάδες χρηστών(νήπια, παιδιά προσχολικής και σχολικής ηλικίας) που χωροθετούνται σε τρεις υποπεριοχές παιχνιδιού. Οι βασικές λειτουργίες που καλύπτονται είναι οι εξής: αιώρηση, ολίσθηση, αναρρίχηση, ταλάντωση, ισορροπία, περιστροφή καθώς και παιχνίδια πειραματισμού και ρόλων, ενώ ταυτόχρονα δημιουργούν σημεία συνάντησης και χαλάρωσης. Ως κεντρικό όργανο επιλέγεται ένα χωροδικτύωμα το οποίο θα μπορεί να παραλάβει μεγάλο αριθμό χρηστών, ενώ ταυτόχρονα θα δεσπόζει στην παιδική χαρά ως τοπόσημο, παραπέμποντας μορφολογικά στην κολώνα Ντούγκλας που βρίσκεται στην αρχή του άλσους.

Θα τοποθετηθούν δάπεδα από χτενιστό σκυρόδεμα για τη διαμόρφωση των απαιτούμενων ζωνών όδευσης, που θα επιτρέπουν την κίνηση ΑμεΑ στο χώρο της παιδικής χαράς. Οι ζώνες όδευσης θα έχουν κυμαινόμενο πλάτος (ελάχιστου πλάτους 1,50 μ.) και μέσω αυτών θα επιτυγχάνεται η περιήγηση στους χώρους παιχνιδιού. Τμήμα των επιφανειών πτώσης στις περιοχές παιχνιδιού θα διαμορφωθεί από χυτά ελαστικά δάπεδα, σε κατάλληλα πάχη, που θα ανταποκρίνονται στο κρίσιμο ύψος πτώσης των εξοπλισμών παιδικής χαράς, ώστε να επιτυγχάνεται η προσέγγιση ακόμα και από τους χρήστες αναπηρικούαμαξιδίου. Τέλος θα τοποθετηθεί καινούρια χαμηλή ξύλινη περίφραξη η οποία θα οριοθετεί τον χώρο χωρίς να τον αποκόπτει οπτικά από το υπόλοιπο άλσος.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για την παιδική χαρά στο άλσος Γαρίτσας, φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

1. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΑΛΣΟΥΣ ΓΑΡΙΤΣΑΣ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Μεγάλο Χωροδικτύωμα ή ισοδύναμο	TMX	1
Ατομικός Περιστροφέας ή ισοδύναμο	TMX	1
Πολυλειτουργικός διπλός πύργος-σπιτάκι με προσβάσιμη κλίμακα, τσουλήθρες και στύλο πυροσβέστη ή ισοδύναμο	TMX	1
Ξύλινο τραπεζάκι παιχνιδιού με τέσσερα καθίσματα ή ισοδύναμο	TMX	1
Ελατήριο μορφής "φώκια" ή ισοδύναμο	TMX	1
Ελατήριο μορφής "καγκουρό" ή ισοδύναμο	TMX	1

Περιστρεφόμενη λεκάνη ή ισοδύναμο	TMX	1
Πολυλειτουργική τραμπάλα πολλών θέσεων με ένα προσβάσιμο κάθισμα ή ισοδύναμο	TMX	1
Διθέσια μεταλλική κούνια με καθίσματα νηπίων ή ισοδύναμο	TMX	1
Τριθέσια μεταλλική κούνια με δυο καθίσματα παιδών και ένα κάθισμα τύπου φωλιά ή ισοδύναμο	TMX	1
Επιφάνεια πτώσης από φυσικό υλικό (βότσαλο)	m ³	58
Χυτό ελαστικό δάπεδο για ύψος πτώσης 1,20m ή ισοδύναμο	m ²	115
Χυτό ελαστικό δάπεδο για ύψος πτώσης 2,10m ή ισοδύναμο	m ²	85
Υπόβαση χυτού ελαστικού δαπέδου	m ²	200
Περιμετρικό χείλος από σκυρόδεμα	m	19
Ζώνες όδευσης από χτενιστό σκυρόδεμα	m ²	162
Προμήθεια και τοποθέτηση σκυροδέματος (κατασκευή καθιστικού καμπύλου)	m	10
Ξύλινη περίφραξη ύψους 1,00m ή ισοδύναμο	m	125
Ξύλινη μονόφυλλη πόρτα ύψους 1,00m ή ισοδύναμο	TMX	1

2. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΑΛΣΟΥΣ ΑΝΕΜΟΜΥΛΟΥ

Η παιδική χαρά στο άλσος Ανεμόμυλου έχει έκταση 895,16m² περίπου. Η πρόσβαση στον χώρο γίνεται μέσα από το άλσος μέσω δυο εισόδων, μια από την βόρεια πλευρά της παιδικής χαράς και μια από την νότια. Στην νότια πλευρά της η παιδική χαρά συνορεύει με τον δρόμο ΔαρήΑλκιβιάδου ενώ από την ανατολική πλευρά συνορεύει με αθλητικές εγκαταστάσεις. Πρόκειται για τον μεγαλύτερο χώρο παιδικής χαράς της παρούσας μελέτης που απευθύνεται στο σύνολο των κατοίκων της περιοχής αλλά και των επισκεπτών της πόλης.

Ο υφιστάμενος εξοπλισμός δεν πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας και την ισχύουσα νομοθεσία και παρουσιάζει σημαντικές φθορές. Ταυτόχρονα υπάρχει έλλειψη διαμορφωμένων επιφανειών πτώσης και ζωνών όδευσης.

Ακολουθώντας τις προδιαγραφές του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου για παιδικές χαρές άνω των 400 m², στην παιδική χαρά προβλέπεται εξοπλισμός για τρεις ηλικιακές ομάδες χρηστών (νήπια, παιδιά προσχολικής και σχολικής ηλικίας) που χωροθετούνται σε δύο υποπεριοχές παιχνιδιού. Οι βασικές λειτουργίες που καλύπτονται είναι οι εξής: αιώρηση, ολίσθησης, αναρρίχησης, ταλάντωσης, ισορροπίας, περιστροφής καθώς και παιχνίδια πειραματισμού και ρόλων, ενώ ταυτόχρονα δημιουργούν σημεία συνάντησης και χαλάρωσης. Η ευρύτερη διαμόρφωση θα επιτρέπει και το ελεύθερο παιχνίδι στο χώρο με διαμορφωμένα χτιστά καθιστικά που θα οριοθετούν τις περιοχές παιχνιδιού.

Ο εξοπλισμός επιλέχθηκε με ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να εντάσσεται και να εναρμονίζεται με το φυσικό τοπίο και να δημιουργεί συνειρμούς και αναφορές στον νησί της Κέρκυρας. Για τον λόγο αυτό ως κεντρικό όργανο επιλέγεται ένα κάστρο το οποίο θα μπορεί να παραλάβει μεγάλο αριθμό χρηστών, ενώ ταυτόχρονα θα παραπέμπει μορφολογικά στο Παλιό Φρούριο του νησιού. Παράλληλα θα τοποθετηθούν δάπεδα από χτενιστό σκυρόδεμα για τη διαμόρφωση των απαιτούμενων ζωνών όδευσης, που θα επιτρέπουν την κίνηση ΑμεΑ στο χώρο της παιδικής χαράς. Οι ζώνες όδευσης θα έχουν κυμαινόμενο πλάτος (ελάχιστου πλάτους 1,50 μ.) και μέσω αυτών θα επιτυγχάνεται η περιήγηση

στους χώρους παιχνιδιού. Τμήμα των επιφανειών πτώσης στις περιοχές παιχνιδιού θα διαμορφωθεί από χυτά ελαστικά δάπεδα, σε κατάλληλα πάχη, που θα ανταποκρίνονται στο κρίσιμο ύψος πτώσης των εξοπλισμών παιδικής χαράς, ώστε να επιτυγχάνεται η προσέγγιση ακόμα και από τους χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου. Τέλος θα τοποθετηθεί καινούρια χαμηλή ξύλινη περίφραξη η οποία θα οριοθετεί τον χώρο χωρίς να τον αποκόπτει οπτικά από το υπόλοιπο άλσος.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για την παιδική χαρά στο άλσος Ανεμόμυλου, φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

2. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΑΛΣΟΥΣ ΑΝΕΜΟΜΥΛΟΥ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Περιστρεφόμενος δίσκος ισορροπίας ή ισοδύναμο	TMX	1
Πολυλειτουργική θεματική κατασκευή με τέσσερις πύργους ή ισοδύναμο	TMX	1
Ελατήριο μορφής "φώκια" ή ισοδύναμο	TMX	1
Ελατήριο μορφής "πούμα" ή ισοδύναμο	TMX	1
Ξύλινη πολυλειτουργική τραμπάλα πολλών θέσεων ή ισοδύναμο	TMX	1
Εξαθέσια μεταλλική κούνια με τέσσερα καθίσματα παιδών και δυο καθίσματα νηπίων ή ισοδύναμο	TMX	1
Περιστρεφόμενη ρόδα ή ισοδύναμο	TMX	2
Ξύλινος δίσκος αναπήδησης ή ισοδύναμο	TMX	4
Χυτό ελαστικό δάπεδο για ύψος πτώσης 1,00m ή ισοδύναμο	m ²	75
Χυτό ελαστικό δάπεδο για ύψος πτώσης 1,20m ή ισοδύναμο	m ²	185
Υπόβαση χυτού ελαστικού δαπέδου	m ²	260
Ζώνες όδευσης από χτενιστό σκυρόδεμα	m ²	90
Προμήθεια και τοποθέτηση σκυροδέματος (κατασκευή καθιστικού καμπύλου)	m	10
Ξύλινη περίφραξη ύψους 1,00m ή ισοδύναμο	m	85
Ξύλινη μονόφυλλη πόρτα ύψους 1,00m ή ισοδύναμο	TMX	2

3. ΧΩΡΟΣ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΣΤΟ ΑΛΣΟΣ ΓΑΡΙΤΣΑΣ ΚΑΙ ΣΤΟ ΑΛΣΟΣ ΑΝΕΜΟΜΥΛΟΥ

Δημιουργούνται δύο χώροι υπαίθριων οργάνων γυμναστικής με ελεύθερη πρόσβαση. Ο ένας βρίσκεται κοντά στην υφιστάμενη παιδική χαρά του άλσους Ανεμόμυλου. Προκρίθηκε ως χώρος υπαίθριων οργάνων γυμναστικής λόγω της εγγύτητάς του με την παιδική χαρά και μπορεί να συνδυαστεί με το παιχνίδι των παιδιών έτσι ώστε να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις κατά το δυνατόν ευρύτερα ηλικιακών ομάδων.

Ο άλλος χώρος βρίσκεται ανάμεσα στην υφιστάμενη παιδική χαρά του άλσους Γαρίτσας και στο γήπεδο καλαθοσφαίρισης. Προκρίθηκε ως χώρος υπαίθριων οργάνων γυμναστικής λόγω της εγγύτητάς

του με το γήπεδο καλαθοσφαίρισης και με την παιδική χαρά έτσι ώστε να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις κατά το δυνατόν ευρύτερα ηλικιακών ομάδων.

Η επιλογή των οργάνων έγινε με γνώμονα την ασφάλη και ολοκληρωμένη άθληση εφήβων και ενηλίκων σε υπαίθριο χώρο και έχουν σχεδιαστεί για να ενισχύουν τη σωματική δραστηριότητα σε άτομα με ποικίλες ικανότητες. Θα τοποθετηθούν έξι διαφορετικά όργανα, τα οποία θα καλύπτουν λειτουργίες εκγύμνασης των περισσότερων μυϊκών ομάδων. Με την προσθήκη των συγκεκριμένων οργάνων διαμορφώνεται ένας χώρος κατάλληλος για ανθρώπους που απολαμβάνουν την κίνηση και θέλουν να ασχοληθούν με σωματικές δραστηριότητες.

Και οι δύο χώροι των υπαίθριων οργάνων γυμναστικής είναι ανοικτοί χωρίς περίφραξη αλλά οριοθετούνται μερικώς από φύτευση και φωτισμό.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί για τους χώρους άθλησης ενηλίκων (υπαίθριων οργάνων γυμναστικής), φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

3. ΧΩΡΟΣ ΑΘΛΗΣΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Όργανο εκγύμνασης τύπου ποδήλατο (κάτω μέρους κορμού) και κοιλιακών μυών ή ισοδύναμο	ΤΜΧ	2
Όργανο εκγύμνασης τύπου διάδρομος ή ισοδύναμο	ΤΜΧ	2
Όργανο εκγύμνασης τύπου ελλειπτικό ή ισοδύναμο	ΤΜΧ	2
Όργανο πίεσεων και εκγύμνασης στήθους ή ισοδύναμο	ΤΜΧ	2
Όργανο ευλυγισίας και εκγύμνασης άνω μέρους κορμού ή ισοδύναμο	ΤΜΧ	2
Όργανο εκγύμνασης άνω μέρους κορμού και κοιλιακών μυών ή ισοδύναμο	ΤΜΧ	2

Απώτερος στόχος της παρούσας μελέτης είναι η συμμόρφωση των παιδικών χαρών και των χώρων άθλησης με τις ισχύουσες νομοθεσίες ως προς την ασφάλεια και την πληρότητα των απαιτούμενων στοιχείων και εξοπλισμών. Πιο συγκεκριμένα, όσον αφορά τις παιδικές χαρές, προκειμένου να μπορεί να παραληφθεί το σήμα καταλληλότητας μετά την παράδοση της προμήθειας, τα επιμέρους είδη της συγκεκριμένης ομάδας προϊόντων που απαιτούνται για την αναβάθμιση και διαμόρφωση κάθε περιοχής παρέμβασης, αποτελούν ένα αδιαίρετο σύνολο. Ειδικότερα, σε ότι αφορά τους εξοπλισμούς των παιδικών χαρών και τις επιφάνειες πτώσης που υπόκεινται σε αυστηρές ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας, όπως αυτές περιγράφονται ανωτέρω, υποχρεωτικά πραγματοποιείται έλεγχος των εγκαταστάσεων τους από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης. Ο έλεγχος αυτός αφορά τόσο τους εξοπλισμούς παιδικών χαρών, όσο και τις επιφάνειες πτώσης τους, ως αδιαίρετο σύνολο. Επίσης, προκειμένου να υπάρξει από τον Δήμο ενιαία πολιτική ως προς τη διαθεσιμότητα της προμήθειας των ανταλλακτικών όσον αφορά τους εξοπλισμούς των παιδικών χαρών και των χώρων άθλησης, καθώς και τη συντήρηση των επιφανειών πτώσης και των λοιπών στοιχείων, η ενιαία εκτέλεση της προμήθειας της **ΟΜΑΔΑΣ Β** είναι επιβεβλημένη.

ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση αστικού εξοπλισμού (παγκάκια, τραπέζια, καλάθια απορριμμάτων και εμπόδια στάθμευσης) στον περιβάλλοντα χώρο της περιοχής μελέτης, για την αντικατάσταση του υφιστάμενου (αστικού) εξοπλισμού.

[10]



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη Ευρωπαϊκή Ένωση

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και εξοπλισμοί φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Απορριμματοδέκτης ή ισοδύναμο	TMX	30
Πινακίδα ενημέρωσης ή ισοδύναμο	TMX	12
Τραπέζι πίκ-πρόγκ ή ισοδύναμο	TMX	2
Τραπέζι σκάκι και 4 σκαμνιά ή ισοδύναμο	TMX	10
Παγκάκι rondo ή λίθινο ή ισοδύναμο	TMX	2
Παγκάκι μεταλλικό με πλάτη ή ισοδύναμο	TMX	100
Παγκάκι μεταλλικό κυκλικό ή ισοδύναμο	TMX	3
Παγκάκι μεταλλικό χωρίς πλάτη ή ισοδύναμο	TMX	30
Εμπόδια στάθμευσης ή ισοδύναμο	TMX	290

Τα προς προμήθεια είδη της συγκεκριμένης ομάδας προϊόντων κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
34928400-2	«Αστικός εξοπλισμός»

ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΤΥΛΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Στον περιβάλλοντα χώρο της περιοχής μελέτης και πιο συγκεκριμένα στην οδό που αποτελεί συνέχεια της παραλιακής οδού που γειτνιάζει με τα άλση Γαρίτσα - Ανεμομύλου έχουν τοποθετηθεί προ τουλάχιστον τριακονταετίας ίδιοι φωτιστικοί στύλοι με αυτούς που υπάρχουν σήμερα εντός του κοινόχρηστου χώρου των αλσών. Λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι έχει εγκριθεί από το ΥΠ.ΠΟ. (με την ομόφωνη σύμφωνη γνώμη του ΚΑΣ) η αντικατάσταση των υπαρχόντων φωτιστικών στύλων και μετά από έλεγχο της υφιστάμενης κατάστασης στον οποίο διαπιστώθηκε η κακή κατάσταση των υπαρχόντων φωτιστικών προτείνεται η προμήθεια και μεταφορά των απαραίτητων στύλων φωτισμού με σκοπό την αντικατάσταση τους από τα συνεργεία του Δήμου για την αναβάθμιση της περιοχής γειτνίασης. Συγκεκριμένα προτείνεται η αντικατάσταση των στηλών επί της Λεωφόρου Δημοκρατίας και Καποδιστρίου, όπως επίσης και επί της περιμέτρου της πάνω πλατείας του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων. Η παρούσα μελέτη αφορά στην μεταφορά και προμήθεια των απαιτητών στύλων φωτισμού και του αντίστοιχου φωτιστικού σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία με άμεσο σκοπό την αντικατάσταση των υπαρχόντων φωτιστικών με νέα.

Τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και εξοπλισμοί φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου αξονικού με με λαμπτήρα led $\leq 70W$ με εκπεμπόμενη φωτεινή ροή του φωτιστικού συνολικά ≥ 7250 LUMEN ή ισοδύναμο	TMX	50
Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 4,00 m ή ισοδύναμο	TMX	32

Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 5,00 m ή ισοδύναμο	TMX	18
---	-----	----

Τα προς προμήθεια είδη της συγκεκριμένης ομάδας προϊόντων κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
34993000-4	«Φωτιστικά οδών»

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΚΕΡΚΥΡΑ 18/3/2021

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΚΕΡΚΥΡΑ 24/3/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΕΡΚΥΡΑ 4/4/2021

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
του τμήματος Μελετών & Επιβλέψεων Έργων

Η αναπληρώτρια Διευθύντρια
Τεχνικών Υπηρεσιών

Πεβεράτου Μαρία -
Αναστασία

Μπατσούλης Θωμάς

Καλογιάννη Μαρία

Αρχ/ων MSc/A

Πολ. Μηχ/κος Π.Ε.

Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
& ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Μελέτης: 6/2021

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση του άλσους Γαρίτσας - Ανεμόμυλου» της Πράξης "Ανάπλαση Άλσους Γαρίτσας - Ανεμομύλου Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων»

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΡΚΟΥ ΣΚΑΤΕ					
CPV: 37451000-4 «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΑΘΛΗΜΑΤΩΝ»					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΑΜΠΩΝ/ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΑΡΚΟΥΣΚΑΤΕΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 24,90Μ x 40,20 ΜΗ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1	78.500,00	78.500,00
2	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	Μ ²	843,75	32,00	27.000,00
3	ΕΠΙΤΟΠΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΡΑΜΠΩΝ/ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΑΡΚΟΥ ΣΚΑΤΕ ΑΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΤΜΧ	1	600,00	600,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					106.100,00
ΦΠΑ 24%					25.464,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α ΜΕ ΦΠΑ					131.564,00

ΟΜΑΔΑ Β: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ					
CPV: 43325000-7 «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ»					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΜΕΓΑΛΟ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1	24.381,00	24.381,00

[13]



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη Ευρωπαϊκή Ένωση

2	ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΕΑΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1	2.067,00	2.067,00
3	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1	8.545,00	8.545,00
4	ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΔΙΠΛΟΣ ΠΥΡΓΟΣ-ΣΠΙΤΑΚΙ ΜΕ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΗ ΚΛΙΜΑΚΑ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ ΚΑΙ ΣΤΥΛΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1	30.813,00	30.813,00
5	ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΠΥΡΓΟΥΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1	41.610,00	41.610,00
6	ΞΥΛΙΝΟ ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1	1.300,00	1.300,00
7	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΜΟΡΦΗΣ "ΦΩΚΙΑ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	2	859,00	1.718,00
8	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΜΟΡΦΗΣ "ΚΑΓΚΟΥΡΟ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1	882,00	882,00
9	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΜΟΡΦΗΣ "ΠΟΥΜΑ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1	882,00	882,00
10	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΛΕΚΑΝΗ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1	1.300,00	1.300,00
11	ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΠΟΛΛΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΕΝΑ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟ ΚΑΘΙΣΜΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1	6.293,00	6.293,00
12	ΞΥΛΙΝΗ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΠΟΛΛΩΝ ΘΕΣΕΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1	5.503,00	5.503,00
13	ΔΙΘΕΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΝΗΠΙΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1	2.694,00	2.694,00
14	ΤΡΙΘΕΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ ΕΝΑ ΚΑΘΙΣΜΑ ΤΥΠΟΥ ΦΩΛΙΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1	5.851,00	5.851,00
15	ΕΞΑΘΕΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ ΔΥΟ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΝΗΠΙΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	1	6.362,00	6.362,00
16	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΡΟΔΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	2	2.182,00	4.364,00
17	ΞΥΛΙΝΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΑΝΑΠΗΔΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	4	2.178,00	8.712,00



18	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΤΩΣΗΣ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (ΒΟΤΣΑΛΟ)	m ³	58	120,00	6.960,00
19	ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1,00 ΜΗ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	m ²	75	95,00	7.125,00
20	ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1,20 ΜΗ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	m ²	300	98,00	29.400,00
21	ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 2,10 ΜΗ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	m ²	85	110,00	9.350,00
22	ΥΠΟΒΑΣΗ ΧΥΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	m ²	460	15,00	6.900,00
23	ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΧΕΙΛΟΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	m	19	35,00	665,00
24	ΖΩΝΕΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΧΤΕΝΙΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	m	252	18,00	4.536,00
25	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ(ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΜΠΥΛΟΥ)	m	20	80,00	1.600,00
26	ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΕΙΣΟΔΟΥ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	2	450,00	900,00
27	ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΥΨΟΥΣ 1,00Μ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	m	210	50,00	10.500,00
28	ΞΥΛΙΝΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ ΥΨΟΥΣ 1,00Μ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	3	120,00	360,00
29	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	2	1.000,00	2.000,00
30	ΕΠΙΤΟΠΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΤΜΧ	2	250,00	500,00
31	ΠΡΟΣΘΕΤΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΠΤΩΣΗΣ ΑΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΤΜΧ	2	400,00	800,00
32	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΠΟΔΗΛΑΤΟ (ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΥΣ ΚΟΡΜΟΥ) ΚΑΙ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ΜΥΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	2	5.805,00	11.610,00
33	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	2	3.978,00	7.956,00
34	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΟ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	2	5.292,00	10.584,00



35	ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΣΤΗΘΟΥΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	2	2.172,00	4.344,00
36	ΟΡΓΑΝΟ ΕΥΛΥΓΙΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΑΝΩ ΜΕΡΟΥΣ ΚΟΡΜΟΥ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	2	5.950,00	11.900,00
37	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΑΝΩ ΜΕΡΟΥΣ ΚΟΡΜΟΥ ΚΑΙ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ΜΥΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ	2	2.172,00	4.344,00
38	ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΟΛΥΜΠΙΑΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΤΜΧ	3	1.100,00	3.300,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					288.911,00
ΦΠΑ 24%					69.338,64
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β ΜΕ ΦΠΑ					358.249,64

ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					
CPV:34928400-2 «ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ»					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΗΣ	ΤΜΧ	30	150,00	4.500,00
2	ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΤΜΧ	12	100,00	1.200,00
3	ΤΡΑΠΕΖΙ ΠΙΓΚ- ΠΟΓΚ	ΤΜΧ	2	3.200,00	6.400,00
4	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΚΑΚΙ ΚΑΙ 4 ΣΚΑΜΝΙΑ	ΤΜΧ	10	2.406,00	24.060,00
5	ΠΑΓΚΑΚΙ ΛΙΘΙΝΟ RONDO	ΤΜΧ	2	2.500,00	5.000,00
6	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΜΕ ΠΛΑΤΗ	ΤΜΧ	100	400,00	40.000,00
7	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΥΚΛΙΚΟ	ΤΜΧ	3	1.200,00	3.600,00
8	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΧΩΡΙΣ ΠΛΑΤΗ	ΤΜΧ	30	250,00	7.500,00
9	ΕΜΠΟΔΙΑ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ	ΤΜΧ	290	90,00	26.100,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					118.360,00
ΦΠΑ 24%					28.406,40
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ ΜΕ ΦΠΑ					146.766,40

ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΤΥΛΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ					
CPV:34993000-4 «ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΟΔΩΝ»					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)



1	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ LED ≤ 70W ΜΕ ΕΚΠΕΜΠΟΜΕΝΗ ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΥΝΟΛΙΚΑ ≥ 7250 LUMEN	ΤΜΧ	50	800,00	40.000,00
2	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΙΣΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΥΨΟΥΣ 4,00 Μ	ΤΜΧ	32	800,00	25.600,00
3	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΙΣΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΥΨΟΥΣ 5,00 Μ	ΤΜΧ	18	900,00	16.200,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					81.800,00
ΦΠΑ 24%					19.632,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ ΜΕ ΦΠΑ					101.432,00

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΜΑΔΩΝ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΟΜΑΔΑ Α: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΡΚΟΥ SKATE	106.100,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ	288.911,00
ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	118.360,00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΤΥΛΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	81.800,00
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	595.171,00
ΦΠΑ 24%	142.841,04
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	738.012,04

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΚΕΡΚΥΡΑ 18/3/2021

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΚΕΡΚΥΡΑ 24/3/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΕΡΚΥΡΑ 4/4/2021

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
του τμήματος Μελετών & Επιβλέψεων Έργων

Η αναπληρώτρια Διευθύντρια
Τεχνικών Υπηρεσιών

Πεβεράτου Μαρία -
Αναστασία

Μπατσούλης Θωμάς

Καλογιάννη Μαρία





Αρχ/ων MSc/A

Πολ. Μηχ/κος Π.Ε.

Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ

Αρ. Μελέτης: 6/2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**ΝΟΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ****ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ****& ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ****Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση του άλσους Γαρίτσας - Ανεμόμυλου» της Πράξης "Ανάπλαση Άλσους Γαρίτσας - Ανεμομύλου Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων»

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Στον προϋπολογισμό της προμήθειας περιλαμβάνεται:

- κάθε δαπάνη που απαιτείται για την προμήθεια, την τοποθέτηση και την εγκατάσταση εξοπλισμού του πάρκου skate, διαστάσεων περίπου 24,90 m x 40,20 m, καθώς και της προαπαιτούμενης διάστρωσης του βιομηχανικού δαπέδου σκυροδέματος, εντός των γεωγραφικών ορίων του άλσους Γαρίτσας του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων, σύμφωνα με όσα περιγράφονται αναλυτικά στην παρούσα μελέτη.
- κάθε δαπάνη που απαιτείται για την προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση εξοπλισμού των παιδικών χαρών και των υπαίθριων οργάνων γυμναστικής, καθώς και των δαπέδων (επιφάνειες πτώσης και ζώνες όδευσης) και λοιπών υλικών για την αναβάθμιση δύο (2) παιδικών χαρών, εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου και τη δημιουργία δύο (2) χώρων εκγύμνασης, σύμφωνα με όσα περιγράφονται αναλυτικά στην παρούσα μελέτη.
- κάθε δαπάνη που απαιτείται για την προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση αστικού εξοπλισμού για την αντικατάσταση του υφιστάμενου (αστικού) εξοπλισμού στα άλση Ανεμόμυλου και Γαρίτσας για την αναβάθμιση τους, εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου, σύμφωνα με όσα περιγράφονται αναλυτικά στην παρούσα μελέτη.
- κάθε δαπάνη που απαιτείται για την προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση εξοπλισμού των στύλων ηλεκτροφωτισμού/φωτιστικών περιβάλλοντος χώρου για την αντικατάσταση του υφιστάμενου εξοπλισμού (φωτιστικών στύλων) που βρίσκονται στο περιβάλλοντα χώρο των αλσών και συγκεκριμένα επί των οδών Λεωφόρου Δημοκρατίας και Καποδιστρίου, όπως επίσης και επί της περιμέτρου της πάνω πλατείας του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων, εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου, σύμφωνα με όσα περιγράφονται αναλυτικά στην παρούσα μελέτη.
- ο επιτόπιος έλεγχος της εγκατάστασης του εξοπλισμού του πάρκου skate από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης.
- ο επιτόπιος έλεγχος της εγκατάστασης του εξοπλισμού των παιδικών χαρών και των επιφανειών πτώσης από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης.
- κάθε δαπάνη που απαιτείται, η οποία αν και δεν αναφέρεται ρητά, πλην όμως είναι αναγκαία για την πλήρη, έντεχνη και σύμφωνα προς τους όρους εκτέλεσης της προμήθειας.
- οι αποξηλώσεις, η αποκομιδή και απόρριψη των υφιστάμενων εξοπλισμών και λοιπών στοιχείων, καθώς και των υφιστάμενων υλικών (επιφανειών) εδάφους κατά την προετοιμασία των χώρων.

[18]



Ευρωπαϊκή Ένωση

- η λήψη όλων των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας κατά την εγκατάσταση των ειδών της προμήθειας.

Η τιμή κάθε είδους είναι ενιαία και δεν επηρεάζεται από διάφορα μεγέθη.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να υποβάλλουν ηλεκτρονική προσφορά για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που απαρτίζουν κάθε μία ομάδα ξεχωριστά.

Οι τεχνικές προδιαγραφές και διαστάσεις των προς προμήθεια ειδών είναι ενδεικτικές, χωρίς τη δυνατότητα αποκλεισμού ισοδύναμων κατασκευών, εφ' όσον αυτό αποδεικνύεται στην προσφορά του κάθε δυνητικού αναδόχου, με κάθε ενδεδειγμένο μέσο και τρόπο, ότι οι λύσεις που προτείνει πληρούν, κατά ισοδύναμο τρόπο τις παρούσες τεχνικές και λειτουργικές προδιαγραφές και γενικότερα τις απαιτήσεις της παρούσας προμήθειας.

Το προσφερόμενο είδος του **Άρθρου 1** της **ΟΜΑΔΑΣ Α** που θα έχει αποκλίσεις στις διαστάσεις του +5% και -5% θα γίνεται αποδεκτό εφόσον πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας και τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN14974:2019 «Skateparks–Safetyrequirements and testmethods» ή άλλου ισοδύναμου και στις αποκλίσεις των διαστάσεων του.

B. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α

Η παρούσα μελέτη έλαβε υπόψη τις προϋποθέσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή και τη λειτουργία(υπαίθριου)πάρκου skate(εγκατάστασημεπερισσότεραστοιχείαskateκαιειδικέςγια το άθλημαπεριοχέςγια χρήστες skateboardήπαρόμοιου εξοπλισμού αθλημάτων,καθώς και ποδηλάτων BMX).

Όσον αφορά στο ελεύθερα προσβάσιμο (χωρίς επιτήρηση) πάρκο skate του Άρθρου 1 (εγκατάσταση μεπερισσότερα στοιχεία skate και ειδικές για το άθλημα περιοχές για χρήστες skateboard ή παρόμοιου εξοπλισμού αθλημάτων, καθώς και ποδηλάτων BMX), πέραν των ιδιαίτερων τεχνικών χαρακτηριστικών του, υποχρεωτικά θα πρέπει:

- να πληροί τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN14974:2019 «Skateparks–Safetyrequirements and testmethods» ή άλλου ισοδύναμου.
- να ικανοποιείται το υπ' αρ. πρωτ. ΔΠΠ 721/28.2.2017 έγγραφο του Τμήματος Γενικής Ασφάλειας Προϊόντων του Υπουργείου Οικονομίας & Ανάπτυξης με Θέμα: «Απαιτήσεις ασφάλειας για προϊόντα / εξοπλισμό που εμπίπτουν στην νομοθεσία για την Γενική Ασφάλεια Προϊόντων - τεχνικές προδιαγραφές διαγωνισμών προμήθειας Δήμων».
- να ικανοποιείται η αστική ευθύνη του προϊόντος ως προς την ασφάλιση της ευθύνης του παραγωγού (κατασκευαστή), δεδομένου ότι πρόκειται για εγκατάσταση ελεύθερη σε πρόσβαση, χωρίς επιτήρηση. Συγκεκριμένα, απαιτείται Αντίγραφο Πιστοποιητικού Ασφάλισης (εν ισχύ Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο Γενικής Αστικής Ευθύνης) από το οποίο να προκύπτει ότι υφίσταται εν ισχύ ασφαλιστήριο συμβόλαιο γενικής αστικής ευθύνης για την κάλυψη σωματικών βλαβών και υλικών ζημιών ανά συμβάν τουλάχιστον μέχρι το ποσό του 1.000.000,00 € καιαθροιστικάανά έτος μέχρι τουλάχιστον το ποσό του 1.000.000,00€,συμπεριλαμβανομένης ευθύνης προϊόντος.
- να φέρει αναφορά ελέγχου προέγκρισης σχεδίου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 14974: 2019 «Skateparks–Safetyrequirements and testmethods»ήάλλου ισοδύναμου,απόΦορέα ΕλέγχουκαιΠιστοποίησηςδιαπιστευμένουγια τον σκοπό αυτό κατά τη φάση του σχεδιασμού με έλεγχο όλων των απαιτήσεων - σχεδίων, ως προκαταρκτική πληροφόρηση. Μετά το πέρας της εγκατάστασης πρέπει να πραγματοποιηθεί επιθεώρηση από φορέα ελέγχου ως προς τη συμμόρφωση της εγκατάστασης των επιμέρους στοιχείων - συνδυασμών του πάρκου skate στον χώρο τοποθέτησής τους,καθώς και των περιοχών - ζωνών(χώρων)ασφαλείας τους σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ανωτέρω πρότυπου. Μετά την επιθεώρηση θα εκδοθεί σχετική βεβαίωση, τα έξοδα της οποίας θα επιβαρύνουν εξολοκλήρου τον ανάδοχο και θα παραδοθεί στο Δήμο, μαζί με τα υπόλοιπα

[19]



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη Ευρωπαϊκή Ένωση

στοιχεία, τα οποία όλα μαζί θα απαρτίζουν το φάκελο της εγκατάστασης. Ο φάκελος θα ενημερώνεται μελλοντικά από τον φορέα με τα έγγραφα τεχνικών ελέγχων, επιθεωρήσεων, συντηρήσεων κλπ.

- ο προμηθευτής θα προσκομίσει οδηγίες εγκατάστασης και συντήρησης, καθώς και τον ενδεικτικό χρόνο επιθεώρησης.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει με την προσφορά αντίγραφο αναφοράς ελέγχου προέγκρισης σχεδίου του πάρκου skate σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφαλείας και τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 14974: 2019 «Skateparks–Safetyrequirements and testmethods» ή άλλου ισοδύναμου.

Στην περίπτωση εξοπλισμού ο οποίος θα έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας άλλων προτύπων ή προδιαγραφών, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμος προς τα αναφερόμενα. Η ισοδυναμία αυτή θα τεκμαίρεται από αναλυτική τεχνική έκθεση, η οποία πρέπει να βρίσκεται στη διάθεση των αρμοδίων αρχών και των αναγνωρισμένων φορέων ελέγχου (Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης (ΕΛ.Ο.Τ.) και κάθε άλλος φορέας διαπιστευμένος για το σκοπό αυτό από το Εθνικό Συμβούλιο Διαπίστευσης.

Το ελεύθερα προσβάσιμο (χωρίς επιτήρηση) πάρκο skate (εγκατάσταση με ένα ή περισσότερα στοιχεία skate και ειδικές για το άθλημα περιοχές για χρήστες skateboard ή παρόμοιου εξοπλισμού αθλημάτων, καθώς και ποδηλάτων BMX) θα φέρει σε εμφανές σημείο ενημερωτική σήμανση στην οποία θα αναγράφονται:

- α) Όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή του εισαγωγέα ή του διανομέα
- β) Στοιχεία αναγνώρισης εξοπλισμού (π.χ. κωδικός αριθμός) και έτος κατασκευής
- γ) Τον αριθμό και τη χρονολογία του εφαρμοζόμενου ευρωπαϊκού προτύπου ή του ισοδύναμου του.

Επισημαίνεται ότι, το ελεύθερα προσβάσιμο (χωρίς επιτήρηση) πάρκο skate θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα πρέπει να έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Αναλυτικότερα, για το προσφερόμενο είδος του **Άρθρου 1** θα πρέπει να υποβληθούν με ταδικαιολογητικά συμμετοχής:

1. **Αντίγραφο Αναφοράς Ελέγχου Προέγκρισης Σχεδίου** για το προσφερόμενο είδος του **Άρθρου 1**, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 14974: 2019 «Skateparks–Safetyrequirements and testmethods» ή άλλου ισοδύναμου, από Φορέα Ελέγχου και Πιστοποίησης διαπιστευμένου για τον σκοπό αυτό κατά τη φάση του σχεδιασμού με έλεγχο όλων των απαιτήσεων - σχεδίων, ως προκαταρκτική πληροφόρηση.
2. **Σχέδια** της κατασκευάστριας εταιρείας για το προσφερόμενο είδος του **Άρθρου 1**, ως εξής:
 - Κάτοψη της προτεινόμενης εγκατάστασης (με αναγραφόμενη κλίμακα) στην οποία θα αποτυπώνεται η τοποθέτηση κάθε μεμονωμένου (προδιαγραφόμενου) στοιχείου - συνδυασμού του πάρκου skate στο χώρο τοποθέτησής του, καθώς και οι περιοχές - ζώνες (χώροι) ασφαλείας του σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14974: 2019 «Skateparks–Safetyrequirements and testmethods» ή άλλου ισοδύναμου.
 - Κάτοψη της προτεινόμενης εγκατάστασης (με αναγραφόμενη κλίμακα) στην οποία θα αποτυπώνεται η τοποθέτηση κάθε μεμονωμένου (προδιαγραφόμενου) στοιχείου - συνδυασμού του πάρκου skate στο χώρο τοποθέτησής του, καθώς και οι μεταξύ τους αποστάσεις.
 - Προοπτικό (τρισδιάστατο) έγχρωμο χωροταξικό σχέδιο της προτεινόμενης εγκατάστασης, στο οποίο θα αποτυπώνεται η τοποθέτηση των στοιχείων - συνδυασμών στο χώρο.



- Σχέδια στα οποία αποτυπώνονται οι όψεις και οι κατόψεις όλων των στοιχείων - συνδυασμών υπό κλίμακα με τη δυνατότητα ελέγχου τήρησης των απαιτήσεων του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 14974: 2019 «Skateparks–Safetyrequirements and testmethods» ή άλλου ισοδύναμου, στο σχεδιασμό.
- Σχέδιο Πινακίδας Πληροφόρησης/Κανόνες Χρηστών σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στο αντίστοιχο πρότυπο.

Η εγκατάσταση των επιμέρους στοιχείων - συνδυασμών του (υπαίθριου) πάρκου skate θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14974: 2019 «Skateparks–Safetyrequirements and testmethods» ή άλλου ισοδύναμου.

Για την αξιολόγηση των προσφορών του **Άρθρου 1** (πάρκο skate), θα κατατεθούν εις διπλούν (με γραπτή επισήμανση στο καθένα), αντιπροσωπευτικά δείγματα, αναλυτικά ως εξής:

- Της επιφανείας κύλισης.
- Του υποστρώματος (επί του σκελετού/κατασκευής υποστήριξης).
- Των πλευρικών επιφανειών (σκελετού/κατασκευή υποστήριξης) και της επικάλυψης των πλευρικών επιφανειών.

Επίσης, για το προσφερόμενο είδος του **Άρθρου 1**, οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να δύνανται να προσκομίσουν εντός δέκα (10) ημερών, **μόνο εφόσον ζητηθούν συμπληρωματικά από την επιτροπή αξιολόγησης**, δείγμα ενδεικτικής τομής του στοιχείου (της ράμπας) με τα υλικά της (με σκοπό να φανεί η διαστρωμάτωση και τοποθέτηση των υλικών) ή μεμονωμένα δείγματα, των εξής σημείων:

- Πλάκα εδάφους
- Προστατευτικό ακμών
- Προστατευτικό ενώσεων
- Πλευρικές επιφάνειες (σκελετός/κατασκευή υποστήριξης)
- Προστατευτική επικάλυψη πλευρικών επιφανειών
- Δοκούς/πήλεις στήριξης (σκελετός/κατασκευή υποστήριξης)
- Υπόστρωμα επιφάνειας κύλισης (σκελετός/κατασκευή υποστήριξης)
- Επιφάνεια κύλισης με τις απαραίτητες συνδέσεις τους

Όσον αφορά το είδος του **Άρθρου 1**:

- Θα πρέπει να διαθέτει ελάχιστη εγγύηση δύο ετών από την κατασκευάστρια εταιρεία και να παρέχονται ανταλλακτικά για μία πενταετία.

ΟΜΑΔΑ Β

Η παρούσα μελέτη έλαβε υπόψη τις προϋποθέσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των ΟΤΑ, όπως αυτές καθορίζονται με την Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και την Εγκύκλιο 44 Α.Π.30681/2014 του Υπουργείου Εσωτερικών, τροποποιητικών και συμπληρωματικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931). Ο σχεδιασμός των παιδικών χώρων και ο εξοπλισμός που επιλέγεται είναι τέτοιος ώστε να καλύπτονται βασικές λειτουργίες για βρέφη και νηπια, παιδιά σχολικής ηλικίας αλλά και εφήβους, ενώ παράλληλα δημιουργούνται καινοποιοί χώροι στάσης - συνάθροισης και κοινωνικοποίησης των παιδιών και των συνοδών τους. Έλαβε επίσης υπόψη τις προδιαγραφές ασφαλείας και τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 16630: 2015 ή άλλου ισοδύναμου, όσον αφορά τους μόνιμα εγκατεστημένους υπαίθριους εξοπλισμούς (όργανα) εκγύμνασης.

Όσον αφορά τους εξοπλισμούς των παιδικών χαρών των **Άρθρων 1 - 17** πέραν των ιδιαίτερων τεχνικών χαρακτηριστικών τους, υποχρεωτικά θα πρέπει:



- να πληρούν τις απαιτήσεις της σειράς του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 “Εξοπλισμός και δάπεδα παιχνιδότοπων” (ΕΛΟΤ EN 1176) ή άλλου ισοδύναμου.
- να έχουν ελεγχθεί και πιστοποιηθεί με Κωδικό Σειράς Παραγωγής από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό και να φέρουν στο πιστοποιητικό τους τον Κωδικό Παραγωγής και την πιστοποίηση συμμόρφωσης με το παραπάνω πρότυπο, ή ισοδύναμο, [άρθρο 4, §1 και άρθρο 5, πρώτο εδάφιο §2 και §3 του ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014), συμπληρωματικού και τροποποιητικού του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009)].

Σύμφωνα με το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014), συμπληρωματικό και τροποποιητικό του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει με την προσφορά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης του εξοπλισμού με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 ή άλλου ισοδύναμου.

Στην περίπτωση εξοπλισμού ο οποίος θα έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας άλλων προτύπων ή προδιαγραφών, ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στην §2 του άρθρου 4 του ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014), συμπληρωματικού και τροποποιητικού του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009).

Επιπλέον, οι εξοπλισμοί της παιδικής χαράς θα πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις του άρθρου 5, παρ.3 του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε από το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 30681/2014) του ΥΠΕΣ. Ειδικότερα, όσον αφορά τις απαιτήσεις της παραγράφου 6.1.2 του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176 - 1, στις οποίες γίνεται αναφορά στο ανωτέρω άρθρο, η Υπηρεσία είναι δυνατόν να ζητήσει συμπληρωματικά κατά τις προκαταρκτικές διαδικασίες την υποβολή πληροφοριών για κάθε εξοπλισμό.

Όσον αφορά τα υπαίθρια όργανα γυμναστικής των Άρθρων 32 - 37 πέραν των ιδιαίτερων τεχνικών χαρακτηριστικών τους, υποχρεωτικά θα πρέπει:

- να εναρμονίζονται με τις προδιαγραφές ασφαλείας και τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 16630:2015 «Permanently installed outdoor fitness equipment- Safety requirements and test methods» ή άλλου ισοδύναμου.

Όλοι οι εξοπλισμοί των παιδικών χαρών και τα υπαίθρια όργανα γυμναστικής θα φέρουν σε εμφανές σημείο ενημερωτική σήμανση στην οποία θα αναγράφονται:

- α) Όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή του εισαγωγέα ή του διανομέα.
- β) Στοιχεία αναγνώρισης εξοπλισμού (π.χ. κωδικός αριθμός) και έτος κατασκευής.
- γ) Τον αριθμό και τη χρονολογία του εφαρμοζόμενου ευρωπαϊκού προτύπου ή του ισοδύναμού του.

Τα κριτήρια ποιότητας των εξοπλισμών των παιδικών χαρών και των υπαίθριων οργάνων γυμναστικής, αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω:

- προσβασιμότητα για άτομα με αναπηρίες και σχεδιασμό για όλους τους χρήστες
- βέλτιστη λειτουργικότητα, ελκυστική εμφάνιση, μακροχρόνια λειτουργική και αισθητική ανθεκτικότητα
- μέριμνα για τους χρήστες όσον αφορά την ανθεκτικότητα και την υφή των επιφανειών, τη μετάδοση της θερμότητας, τις στρογγυλεμένες άκρες, κλπ.
- εργομετρικές παράμετροι σχεδιασμού ανά ηλικιακή ομάδα
- οπτικές και απτικές απαιτήσεις όπως η υφή των επιφανειών, το εύρος της στιλπνότητας, η έλλειψη μεγάλων αλλαγών στα χρώματα λόγω φθοράς (μέγιστη σταθεροποίηση έναντι των υπεριωδών ακτινών χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων)
- μηχανικές απαιτήσεις όπως αντοχή, ελαστικότητα, μεγάλη ανθεκτικότητα σε φθορά, κλιματολογικές επιπτώσεις και βανδαλισμούς



- χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης
- εστίαση στο περιβάλλον
- μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής των προϊόντων, τα υλικά θα πρέπει να μπορούν να αποσυναρμολογούνται με ευκολία και να ανακυκλώνονται
- τα υλικά κατασκευής να μην περιέχουν επιβλαβείς ουσίες για τους χρήστες και για το περιβάλλον
- συμμόρφωση με τις απαιτήσεις για τη μετάδοση ορισμένων ουσιών σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3 ή άλλο ισοδύναμο, τα πρότυπα ασφάλειας προϊόντων και την περιβαλλοντική νομοθεσία σχετικά με τις περιεχόμενες επιβλαβείς ουσίες.

Επισημαίνεται ότι, οι εξοπλισμοί των παιδικών χαρών και των υπαίθριων οργάνων γυμναστικής θα πρέπει είναι σχεδιασμένοι ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία των εξοπλισμών των παιδικών χαρών και των υπαίθριων οργάνων γυμναστικής θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Επίσης, όπου απαιτείται, όλες οι βίδες (κοχλίες) που θα χρησιμοποιηθούν στους εξοπλισμούς των παιδικών χαρών και των υπαίθριων οργάνων γυμναστικής θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία σε διάφορους χρωματισμούς, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια στους χρήστες, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο και θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Για τη θεμελίωση των εξοπλισμών παιδικής χαράς και των υπαίθριων οργάνων γυμναστικής, θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα θεμελίωσης είτε σε επιφάνεια πτώσης από χαλαρά υλικά είτε σε επιφάνεια πτώσης από τεχνητά υλικά.

Η εγκατάσταση του εξοπλισμού των παιδικών χαρών θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176 ή άλλου ισοδύναμου. Η εγκατάσταση των υπαίθριων οργάνων γυμναστικής θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN16630 ή άλλου ισοδύναμου.

Για την αξιολόγηση των προσφορών των εξοπλισμών των παιδικών χαρών των **Άρθρων 1 - 17** θα πρέπει να κατατεθούν αντιπροσωπευτικά δείγματα υλικών εις διπλούν, αναλυτικά ως εξής:

1. Δείγμα επιφάνειας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους 19 mm, με δύο εξωτερικές στρώσεις και εσωτερική στρώση 15 mm από 100% ανακυκλωμένο και ανακυκλώσιμο υλικό, όπως περιγράφεται αναλυτικά στα **Άρθρα 4, 7, 8, 9, 11, 12** της παρούσας μελέτης.
2. Δείγματα συρματοσχοινών με διάμετρο Ø22 mm, Ø23 mm, όπως περιγράφονται αναλυτικά στο **Άρθρο 1** της παρούσας μελέτης.

Για την αξιολόγηση των προσφορών των υπαίθριων οργάνων γυμναστικής των **Άρθρων 32 - 37** θα πρέπει να κατατεθούν αντιπροσωπευτικά δείγματα υλικών εις διπλούν, αναλυτικά ως εξής:

1. Δείγμα από προστατευτικό στοιχείο (τάπα) κατασκευασμένο από έλασμα (προφίλ) αλουμινίου στην απόληξη του κεντρικού πυλώνα/δοκού στήριξης του δομικού σκελετού, το οποίο θα επικαλύπτεται

(δια) μέσω της μεθόδου της ηλεκτροστατικής βαφής με πούδρα, όπως περιγράφεται αναλυτικά στα **Άρθρα 32-37** της παρούσας μελέτης.

2. Δείγμα από επιφάνεια πολυαιθυλενίου πάχους 15 mm με ένα επιφανειακό στρώμα πάχους 3 mm από θερμοπλαστικό ελαστικό με αντιολισθητικές ιδιότητες, όπως περιγράφεται αναλυτικά στο **Άρθρο 32** της παρούσας μελέτης.
3. Δείγμα επιφάνειας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους 19 mm, με δυο εξωτερικές στρώσεις και εσωτερική στρώση 15mm από 100% ανακυκλωμένο και ανακυκλώσιμο υλικό, όπως περιγράφεται αναλυτικά στα **Άρθρα 32-37** της παρούσας μελέτης.

Όσον αφορά τις επιφάνειες πτώσης από τεχνητά υλικά των **Άρθρων 19, 20 και 21**, πέραν των ιδιαίτερων τεχνικών χαρακτηριστικών τους, υποχρεωτικά θα πρέπει:

Να πληρούν τις προδιαγραφές των ισχύοντων προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176, ΕΛΟΤ EN 1177 (EN 1177) και ΕΛΟΤ EN 71 - 3 ή άλλων ισοδύναμων, σύμφωνα με το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) συμπληρωματικό και τροποποιητικό του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009). Εφίσταται η προσοχή στην υποχρέωση τήρησης των παραγράφων 4 και 6 του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 - 1 και ιδιαίτερα στην παράγραφο 4.1.6 «Επικίνδυνες ουσίες». Θα πρέπει, επίσης, να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/ΕΚ (REACH) καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός 1272/2013/ΕΕ, όσον αφορά την περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες.

Για την αξιολόγηση των προσφορών των χυτών ελαστικών δαπέδων των **Άρθρων 19, 20 και 21** θα πρέπει να κατατεθούν αντιπροσωπευτικά δείγματα υλικών εις διπλούν, αναλυτικά ως εξής:

1. Δείγμα διαστάσεων 10 x 20 cm περίπου, για κρίσιμο ύψος πτώσης 1,00 m σύμφωνα με το **Άρθρο 19** της παρούσας μελέτης. Δεν ζητούνται δείγματα για άλλα ύψη πτώσης, δεδομένου ότι χρησιμοποιούνται οι ίδιες πρώτες ύλες.

Όσον αφορά τις επιφάνειες πτώσης από χαλαρά/φυσικά υλικά του **Άρθρου 18**, πέραν των ιδιαίτερων τεχνικών χαρακτηριστικών τους, υποχρεωτικά θα πρέπει:

Να πληρούν τις προδιαγραφές του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 - 1 ή ισοδύναμου προτύπου και συγκεκριμένα του Πίνακα 4, τόσο ως προς το μέγεθος των κόκκων, όσο και ως προς την περιεκτικότητα σε σωματίδια λάσπης και αργίλου.

Για την αξιολόγηση των προσφορών των επιφανειών πτώσης από φυσικό υλικό, βότσαλο του **Άρθρου 18**, θα πρέπει να κατατεθούν αντιπροσωπευτικά δείγματα υλικών εις διπλούν, αναλυτικά ως εξής:

1. Δείγμα βότσαλου ποσότητας 0,015 m³ περίπου σύμφωνα με το **Άρθρο 18** της παρούσας μελέτης.

Όσον αφορά τα είδη των άρθρων:

- **1 - 17 και 32 - 37:** θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστη εγγύηση δύο ετών από την κατασκευάστρια εταιρεία και να παρέχονται ανταλλακτικά για μία δεκαετία.
- **19 - 21:** θα πρέπει να διαθέτουν ελάχιστη εγγύηση δύο ετών.

Τονίζεται ότι, η συμμόρφωση της εγκατάστασης των εξοπλισμών παιδικής χαράς και των επιφανειών πτώσης με τα σχετικά πρότυπα και τις απαιτήσεις ασφάλειας, θα ελεγχθεί από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, όπως ορίζεται στην §2 του άρθρου 9 της Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και στην Εγκύκλιο 44/7-8-2014 (ΑΔΑ: ΩΝ8ΚΝ-Ρ46) του Υπουργείου Εσωτερικών, συμπληρωματικών και τροποποιητικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931). Η δαπάνη για την έκδοση της βεβαίωσης ελέγχου βαρύνει τον ανάδοχο σύμφωνα με το **Άρθρο 30** της παρούσας μελέτης.

Συγκεκριμένα, σύμφωνα με την Εγκύκλιο 44 Α.Π.30681/2014 του Υπουργείου Εσωτερικών, που αποτελούν μαζί με την Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) τροποποιητικές και συμπληρωματικές της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931): «όσον αφορά στην πιστοποίηση συμμόρφωσης των παιδικών χαρών, αυτή γίνεται από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, όπως ορίζεται στο άρθρο 11 της υπ' αριθμ. 28492/2009 απόφασης και



τονίζεται ότι πρέπει να περιλαμβάνει οπωσδήποτε τον έλεγχο του εξοπλισμού, της ορθής εγκατάστασής του, του χώρου πτώσης, των αποστάσεων ασφαλείας, της επιφάνειας πρόσκρουσης καθώς επίσης και των πιστοποιητικών συμμόρφωσης του εξοπλισμού με τα ισχύοντα πρότυπα».

Ο έλεγχος θα πραγματοποιηθεί σε συνδυασμό με τον απαιτούμενο φάκελο του προμηθευτή/κατασκευαστή κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5, παρ.3 του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε από το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014), ο οποίος θα περιέχει όλα τα προβλεπόμενα της παραγράφου 6 του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1176 - 1 ή ισοδύναμότη, τόσο για τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς όσο και για τις επιφάνειες πτώσης. Μετά το πέρας του ελέγχου θα εκδοθεί η σχετική βεβαίωση ελέγχου ή πιστοποιητικό συμμόρφωσης.

Επιπρόσθετα, μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης των επιφανειών πτώσης από τεχνητά και φυσικά υλικά, θα γίνει δειγματοληπτικός έλεγχος προκειμένου να επαληθευτούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προμηθευόμενων ειδών και η συμφωνία τους με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Η δαπάνη των πρόσθετων ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο σύμφωνα με το **Άρθρο 31** της παρούσας μελέτης.

Συγκεκριμένα, θα πραγματοποιηθούν πρόσθετοι έλεγχοι των επιφανειών πτώσης από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, επί τόπου και με κατάλληλα όργανα δειγματοληπτικές μετρήσεις αναφορικά με τον έλεγχο του κρίσιμου ύψους πτώσης HIC tests.

Οι έλεγχοι θα διενεργηθούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα Πρότυπα EN 1176 - 1: 2017 και EN 1177: 2018.

ΟΜΑΔΑ Γ

Η παρούσα μελέτη έλαβε υπόψη τις προϋποθέσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή του αστικού εξοπλισμού, όπως παγκάκια, καλάθια απορριμμάτων, τραπέζια, καθίσματα κ.α., καθώς και τη σύμφωνη γνώμη του ΥΠ.ΠΟ..

ΟΜΑΔΑ Δ

Η παρούσα μελέτη έλαβε υπόψη τις προϋποθέσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές για την αντικατάσταση των φωτιστικών στύλων με νέων, ίδιων με τους εγκεκριμένους από το ΥΠ.ΠΟ..

Γ. ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α

Η Υπηρεσία λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 14974: 2019 «Skateparks– Safety requirements and test methods», τους σχεδιαστικούς και αθλητικούς στόχους, τις διαστάσεις του προτεινόμενου χώρου, καθώς και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του, προτείνει βάσει αυτών την προμήθεια των παρακάτω υλικών και εξοπλισμών ή ισοδύναμων με αυτά:

Άρθρο	Περιγραφή Είδους (προμήθεια και τοποθέτηση)	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	Εγκατάσταση ραμπών/στοιχείων πάρκου skate διαστάσεων 24,90 m x 40,20 m ή ισοδύναμο	τμχ.	
	1. COMBINATION 1 Συνδυασμός ραμπών - στοιχείων αποτελούμενο από τα εξής: Ράμπες ύψους 0,82 μ. «QUARTER PIPE» (4 τμχ.) Στοιχεία (πλατφόρμες) ύψους 0,82 μ. «LARGE FUNBOX» (2 τμχ.)	Σύνολο (6 τμχ. x 2)	

	2. FUNBOX COMBINATION 1 Συνδυασμός ραμπών - στοιχείων αποτελούμενο από τα εξής: Στοιχείο (μπάρα) ύψους 0,82 μ. «HANDRAIL BOX» (1 τμχ.) Στοιχεία (πλατφόρμες) ύψους 0,40 μ. «FUNBOX» (3 τμχ.) Ράμπες ύψους 0,40 μ. «FLAT WEDGE» (8 τμχ.) Στοιχείο (ράγα) ύψους 0,40 μ. «STANDARD GRINDRAIL» (1 τμχ.) Ράμπες ύψους 0,40 μ. «PYRAMID EDGE» (2 τμχ.)	Σύνολο (15 τμχ. x 1)	1
	3. POLE JAM GRINDRAIL Στοιχείο αποτελούμενο από το εξής: Στοιχείο ράγα (ολίσθησης) τροχοσανίδας ύψους 0,45 μ.	τμχ.	
	4. STANDARD GRINDRAIL Στοιχείο αποτελούμενο από το εξής: Στοιχείο ράγα (ολίσθησης) τροχοσανίδας ύψους 0,35 μ.	τμχ.	
	5. FUNBOX COMBINATION 2 Συνδυασμός ραμπών - στοιχείων αποτελούμενο από τα εξής: Στοιχεία (πλατφόρμες) ύψους 0,60 μ. «FUNBOX» (1 τμχ.) Ράμπες ύψους 0,60 μ. «FLAT WEDGE» (2 τμχ.)	Σύνολο (3 τμχ. x 2)	
	6. FUNBOX COMBINATION 3 Συνδυασμός ραμπών - στοιχείων αποτελούμενο από τα εξής: Ράμπες ύψους 0,60 μ. «STREET BANK» (8 τμχ.) Στοιχεία (πλατφόρμες) ύψους 0,60 μ. «FUNBOX» (4 τμχ.) Στοιχεία (πλατφόρμες) ύψους 0,20 μ. «MINIBOX» (6 τμχ.)	Σύνολο (18 τμχ. x 1)	
	7. LEDGE Στοιχείο αποτελούμενο από το εξής: Στοιχείο (μπάρα) ύψους 0,30 μ.	τμχ.	
2	Βιομηχανικό δάπεδο σκυροδέματος	τ.μ.	843,75
3	Επιτόπιος έλεγχος της εγκατάστασης ραμπών/στοιχείων πάρκου skate από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης	τμχ.	1

ΑΡΘΡΟ 1: Εγκατάσταση ραμπών/στοιχείων πάρκου skate διαστάσεων 24,90 m x 40,20 m

1. ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 14974: 2019 «Skateparks–Safetyrequirementsandtestmethods» ή άλλου ισοδύναμου.

Μαζί με την προσφορά θα υποβάλλεται αντίγραφο αναφοράς ελέγχου προέγκρισης σχεδίου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 14974: 2019 «Skateparks–Safetyrequirements and testmethods» από Φορέα Ελέγχου και Πιστοποίησης διαπιστευμένου για τον σκοπό αυτό κατά τη φάση του σχεδιασμού με έλεγχο όλων των απαιτήσεων - σχεδίων, ως προκαταρκτική πληροφόρηση.

2. ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Όλα τα εξαρτήματα θα είναι εκ των προτέρων κομμένα στο τελικό τους μέγεθος, με εργαλειομηχανές αριθμητικού ελέγχου μέσω υπολογιστή (CNC) πριν την παράδοση στο χώρο της εγκατάστασης. Οι τελικές επιφάνειες θα διαθέτουν εκ των προτέρων ανοιγμένες όλες τις τρύπες για την τοποθέτηση βιδών και το χώνεμα των κεφαλών τους.

Δεν θα επιτρέπεται κατασκευή ή συγκόλληση στο σημείο τοποθέτησης.

Τα εξαρτήματα θα παραδίδονται στο σημείο τοποθέτησης συσκευασμένα και επισήμασμένα το καθένα χωριστά και τοποθετημένα σε παλέτες πριν την εγκατάστασή τους.



3. ΥΛΙΚΑ

1. Επιφάνεια άθλησης

- Φύλλα πολυστρωματικού υλικού υψηλής πίεσης (HPL) τουλάχιστον 6 mm, θα παραδίδονται στο χώρο της εγκατάστασης κατεργασμένα από εργαλειομηχανή CNC, κομμένα στο τελικό τους μέγεθος, με εκ των προτέρων ανοιγμένες όλες τις τρύπες για τοποθέτηση ανοξείδωτων βιδών και χώνεμα των κεφαλών τους.
- Το υλικό της επιφάνειας θα ικανοποιεί τις παρακάτω προδιαγραφές:
 - Αντοχή σε εφελκυσμό: ISO R 527 $\geq$ 15800 PSI (109 Mpa)
 - Σκληρότητα Rockwell ASTM D-785 $\geq$ 79 HRE
 - Αντίσταση σε κάμψη ISO 178 $\geq$ 17.980 PSI (124 Mpa)
 - Απορρόφηση νερού $\leq$ 1%

2. Υπόστρωμα

- Φύλλο αφρώδους πολυπροπυλενίου τουλάχιστον 3 στρώσεων ενισχυμένο με υαλοβάμβακα, ελαχίστου πάχους 10 mm.
- Το υπόστρωμα θα ικανοποιεί τις παρακάτω προδιαγραφές:
 - Μέγιστη δύναμη θλίψης 11.500 PSI (79,3 N/mm²)
 - Αντοχή σε εφελκυσμό 5.450 PSI (37,62 N/mm²)

3. Στερέωση της επιφάνειας άθλησης και του υποστρώματος (σκελετός/κατασκευή υποστήριξης επιφάνειας άθλησης)

- Ο σκελετός/κατασκευή υποστήριξης θα αποτελείται από πλευρικά πλαίσια και πλαίσια πλάτης από ιδιαίτερα άκαμπτο πλαίσιο από αφρώδες πολυπροπυλένιο 3 στρωμάτων, ελαχίστου πάχους 16 mm και 10 mm, αντίστοιχα και τους πήχεις υποστήριξης της επιφάνειας άθλησης.
- Οι πήχεις υποστήριξης της επιφάνειας άθλησης θα είναι διατομής τουλάχιστον 38 mmx 88 mm, από κατεργασμένο ξύλο σε πρέσα χαλκού και κομμένοι στις τελικές τους διαστάσεις.
- Οι πήχεις υποστήριξης θα τοποθετούνται σε απόσταση μεταξύ τους όχι μεγαλύτερη των 200 mm στο κέντρο.
- Η επιφάνεια άθλησης και το υπόστρωμα θα στερεώνονται στην κατασκευή υποστήριξης με βίδες από ανοξείδωτο ή γαλβανισμένο χάλυβα (αντίστοιχα) με απαραβίαστες κεφαλές σύσφιξης (με πείρο).
- Οι βίδες θα διαθέτουν διπλό ασύμμετρο σπείρωμα, ικανό να αντέξει σε ελκτική δύναμη μεγαλύτερη των 500 κιλών (1.100 rounds).
- Το ελάχιστο μήκος των βιδών θα είναι 50 mm στα επίπεδα τμήματα και 70 mm σε όλα τα καμπύλα τμήματα.

4. Προστασία ενώσεων

- Όλες οι κατακόρυφες ενώσεις της επιφάνειας άθλησης θα καλύπτονται με χαλύβδινη λωρίδα ελαχίστου πλάτους 100 mm, ώστε να διασφαλίζεται η ομαλή και συνεχής επιφάνεια άθλησης.
- Η επιφάνεια άθλησης θα έχει υποστεί τέτοια κατεργασία ώστε η γαλβανισμένη χαλύβδινη λωρίδα να ενώνεται πρόσωπο με το άνω μέρος της επιφάνειας άθλησης.
- Ανάμεσα στην επιφάνεια άθλησης και τα προστατευτικά των ενώσεων θα εφαρμόζεται υλικό στεγανοποίησης από πολυουρεθάνη.

5. Προστασία ακμών - Εν θερμώ γαλβανισμένος χάλυβας



- Οι εξωτερικές ακμές σε όλες τις επικλινείς ράμπες θα καλύπτονται εξ ολοκλήρου με προστατευτικό ακμής από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα.
- Τα προστατευτικά ακμών θα έχουν ακμή με ελάχιστη ακτίνα 5 mm, η οποία θα καλύπτει εξ' ολοκλήρου την εξωτερική ακμή της ράμπας, για μέγιστη προστασία και για ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων μιας πρόσκρουσης.
- Τα προστατευτικά ακμών θα παραδίδονται στο σημείο εγκατάστασης κομμένα στα τελικά τους μήκη, με εκ των προτέρων ανοιγμένες όλες τις τρύπες για τοποθέτηση βιδών και χώνεμα των κεφαλών τους.
- Η επιφάνεια άθλησης θα εκτείνεται κάτω από το προστατευτικό ακμής για τουλάχιστον 45 mm, ώστε να παρέχεται μέγιστη προστασία της επιφάνειας άθλησης.
- Όπου απαιτούνται πολλά κομμάτια προστατευτικών ακμής, το μήκος κάθε κομματιού θα είναι ίσο με το μήκος της επιφάνειας άθλησης στην οποία θα εγκατασταθεί.
- Οι ακμές της επιφάνειας άθλησης θα έχουν υποστεί τέτοια κατεργασία ώστε τα προστατευτικά ακμής να ενώνονται πρόσωπο με το άνω μέρος της επιφάνειας άθλησης.
- Ανάμεσα στην επιφάνεια άθλησης και τα προστατευτικά των ενώσεων θα εφαρμόζεται υλικό στεγανοποίησης από πολυουρεθάνη.

6. Πλαίσια πλευρών και πλάτης - Αφρώδες πολυπροπυλένιο - εντελώς κλειστές πλευρές και πλάτες κάθε ράμπας - τελική κάλυψη από χαλύβδινα πλαίσια

- Όλα τα πλευρικά πλαίσια θα αποτελούνται από ιδιαίτερα άκαμπτο πλαίσιο από αφρώδες πολυπροπυλένιο τουλάχιστον 3 στρωμάτων, ελάχιστου πάχους 16 mm.
- Τα πλαίσια πλάτης θα αποτελούνται από ιδιαίτερα άκαμπτο πλαίσιο από αφρώδες πολυπροπυλένιο 3 στρωμάτων, ελάχιστου πάχους 10 mm.
- Τα πλευρικά πλαίσια θα έχουν υποστεί κατεργασία από εργαλειομηχανή CNC, ώστε να δέχονται την τοποθέτηση των πηχων υποστήριξης.
- Στο κάτω άκρο κάθε πλευρικού πλαισίου θα είναι τοποθετημένοι αποστάτες πολυστρωματικού υλικού υψηλής πίεσης (HPL) ελάχιστου πάχους 6 mm σε όλα τα σημεία επαφής με το έδαφος.
- Οι πλευρές και η πλάτη κάθε ράμπας θα είναι εντελώς κλειστές ώστε να περιορίζεται ο θόρυβος, να αποτρέπεται η ανεπιθύμητη πρόσβαση κάτω από τις ράμπες και να μην συλλέγονται σκουπίδια κάτω από τις ράμπες.
- Οι πλευρές και η πλάτη κάθε ράμπας θα καλύπτονται από γαλβανισμένα χαλύβδινα πλαίσια πάχους 2 mm, στερεωμένα με απαραβίαστα μπουλόνια με στρογγυλή κεφαλή.
- Στη σχεδίαση κάθε ράμπας θα ενσωματώνονται επαρκείς οπές εξαερισμού.
- Όλες οι γωνίες θα καλύπτονται με προστατευτικές ακμές αλουμινίου.

7. Πλάκες μετάβασης - από ράμπα σε ράμπα

- Όταν δύο επιφάνειες ράμπας συναντώνται υπό γωνία (συνδυασμοί βάθρων, πυραμίδες και επίπεδες κεκλιμένες ράμπες/πλατφόρμες), η ένωση θα καλύπτεται από προστατευτικό γαλβανισμένου χάλυβα, ώστε οι ακμές μετάβασης της επιφάνειας άθλησης να προστατεύονται από φθορές και η μετάβαση να είναι η ομαλότερη δυνατή.
- Η επιφάνεια άθλησης θα έχει υποστεί τέτοια κατεργασία, ώστε η γαλβανισμένη πλάκα μετάβασης να ενώνεται πρόσωπο με το άνω μέρος της επιφάνειας άθλησης.

8. Μαρκίζες

- Καμπύλες 90 και 180 μοιρών:

- Οι μαρκίζες για όλες τις καμπύλες 180 και 90 μοιρών θα κατασκευάζονται από γαλβανισμένο χαλύβδινο σωλήνα 63 mmschedule 40.
- Η επιφάνεια κάθε ράμπας θα έχει σκαφτεί, έτσι ώστε να μην εκτείνεται πάνω από την επιφάνεια άθλησης περισσότερο από 10 mm της μαρκίζας.
- Η μαρκίζα θα είναι πακτωμένη με μπουλόνια στην κατασκευή υποστήριξης. Η χρήση βιδών δεν θα επιτρέπεται.
- Για όσα τμήματα μαρκίζας έχουν μήκος μεγαλύτερο από 2440 mm, θα χρησιμοποιείται μηχανικά κατεργασμένος σύνδεσμος που διασφαλίζει την άριστη ευθυγράμμιση όταν ενώνονται μεταξύ τους δύο τμήματα μαρκίζας.
- Διπλές καμπύλες ράμπες:
 - Οι μαρκίζες για όλες τις διπλές καμπύλες ράμπες με ύψος μικρότερο από 1000 mm θα κατασκευάζονται από γαλβανισμένο χαλύβδινο σωλήνα 43 mm (schedule 40).
 - Οι μαρκίζες για όλες τις διπλές καμπύλες ράμπες με ύψος μεγαλύτερο από 1000 mm θα κατασκευάζονται από γαλβανισμένο χαλύβδινο σωλήνα 63 mm (schedule 40).

9. Πλάκες grind

- Θα υπάρχει μια πλάκα grind τουλάχιστον 150 mm από γαλβανισμένο χάλυβα τουλάχιστον 3 mm ακριβώς πίσω από τη μαρκίζα σε όλες τις καμπύλες 90 και 180 μοιρών.
- Η επιφάνεια άθλησης θα έχει υποστεί τέτοια κατεργασία ώστε η γαλβανισμένη πλάκα grind να ενώνεται πρόσωπο με το άνω μέρος της επιφάνειας άθλησης.

10. Κιγκλιδώματα ασφαλείας

- Όλες οι καμπύλες 90 και 180 μοιρών, καθώς και οι επίπεδες κεκλιμένες ράμπες με ύψος μεγαλύτερο των 1000 mm θα έχουν κιγκλιδώματα ασφαλείας κατά μήκος της πλάτης και των πλευρών της πλατφόρμας.
- Τα κιγκλιδώματα ασφαλείας θα κατασκευάζονται από σωλήνα γαλβανισμένου χάλυβα με γέμισμα.
- Τα εσωτερικά κάγκελα θα φτάνουν μέχρι την επιφάνεια της πλατφόρμας, ώστε να μην μπορεί να τσουλήσει ένα skateboard από την πλάτη ή τις πλευρές της πλατφόρμας.
- Τα εσωτερικά κάγκελα θα έχουν μέγιστο διάκενο 87 mm ώστε να μπορούν να συγκρατούν τα skateboard.
- Τα εσωτερικά κάγκελα θα είναι κατακόρυφα, ώστε να αποθαρρύνουν την αναρρίχηση.

11. Πλατφόρμες

- Η πλατφόρμα για όλες τις καμπύλες 90 και 180 μοιρών, καθώς και τις επίπεδες κεκλιμένες ράμπες με ύψος μεγαλύτερο των 1000 mm θα έχουν ελάχιστο βάθος 1200 mm.

12. Ράγες grind

- Το τέλος κάθε ράγας grind θα καμπυλώνεται προς τα κάτω, ώστε να ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις μιας πρόσκρουσης στο άκρο της ράγας.

13. Πλάκες προσέγγισης

- Οι πλάκες προσέγγισης θα είναι από γαλβανισμένο χάλυβα 10 gauge με γωνία προσέγγισης μικρότερη των 15 μοιρών.
- Η πλάκα προσέγγισης, η επιφάνεια άθλησης και το υπόστρωμα θα πακτώνονται μεταξύ τους, ώστε να μην μπορεί να αποκολληθεί η πλάκα προσέγγισης.



- Οι πλάκες προσέγγισης θα υποστηρίζονται από μπλοκ από HDPE, συνδεδεμένα απευθείας στο σκελετό, ώστε να αποτρέπεται η κάμψη και η στρέψη.

14. Αγκύρωση

Όλες οι ράμπες θα αγκυρώνονται στο έδαφος, ώστε να μην μετακινούνται χωρίς την άδεια του δήμου, καθώς και για να διασφαλίζεται ότι δεν θα μειωθούν οι συνιστώμενες ελεύθερες περιοχές αν οι ράμπες μετακινηθούν κατά τη χρήση τους.

4. ΣΧΕΔΙΑ

Μαζί με τα υπόλοιπα στοιχεία της προσφοράς, θα υποβάλλονται τα εξής σχέδια:

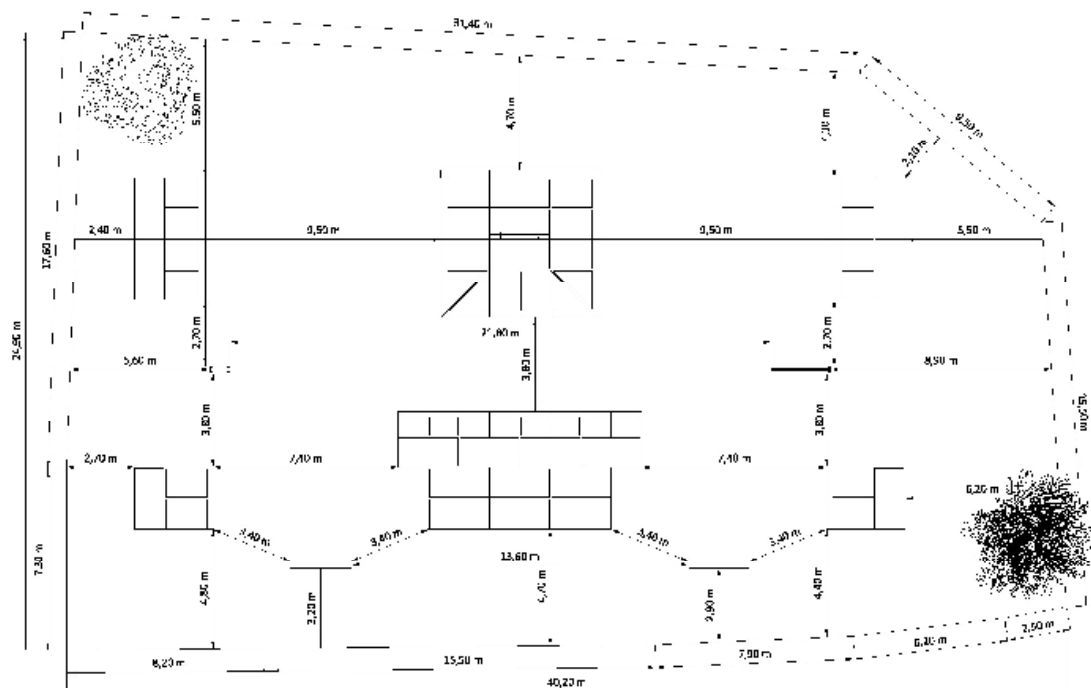
- Κάτοψη της προτεινόμενης εγκατάστασης (με αναγραφόμενη κλίμακα) στην οποία θα αποτυπώνεται η τοποθέτηση κάθε μεμονωμένου (προδιαγραφόμενου) στοιχείου - συνδυασμού του πάρκου skate στο χώρο τοποθέτησής του, καθώς και οι περιοχές - ζώνες (χώροι) ασφαλείας του σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14974: 2019 «Skateparks–Safetyrequirements and testmethods» ή άλλου ισοδύναμου.
- Κάτοψη της προτεινόμενης εγκατάστασης (με αναγραφόμενη κλίμακα) στην οποία θα αποτυπώνεται η τοποθέτηση κάθε μεμονωμένου (προδιαγραφόμενου) στοιχείου - συνδυασμού του πάρκου skate στο χώρο τοποθέτησής του, καθώς και οι μεταξύ τους αποστάσεις.
- Προοπτικό (τρισδιάστατο) έγχρωμο χωροταξικό σχέδιο της προτεινόμενης εγκατάστασης, στο οποίο θα αποτυπώνεται η τοποθέτηση των στοιχείων - συνδυασμών στο χώρο.
- Σχέδια στα οποία αποτυπώνονται οι όψεις και οι κατόψεις όλων των στοιχείων - συνδυασμών υπό κλίμακα με τη δυνατότητα ελέγχου τήρησης των απαιτήσεων του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 14974: 2019 «Skateparks–Safetyrequirements and testmethods» ή άλλου ισοδύναμου, στο σχεδιασμό.
- Σχέδιο Πινακίδας Πληροφόρησης/Κανόνες Χρηστών σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στο αντίστοιχο πρότυπο.

5. ΔΟΚΙΜΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

Θα έχουν πραγματοποιηθεί οι εξής δοκιμές:

- Δοκιμές εφελκυσμού και κάμψης για το υλικό πλήρωσης (υποστρώματος) των πλευρών μίας ράμπας skate,
- Δοκιμές πίεσης σε εξαρτήματα μιας ράμπας skate (υπόστρωμα και επιφάνεια κύλισης) και
- Δοκιμές εφελκυσμού σε βίδες βιδωμένες στην κατασκευή υποστήριξης (ξύλινοι πήχεις)

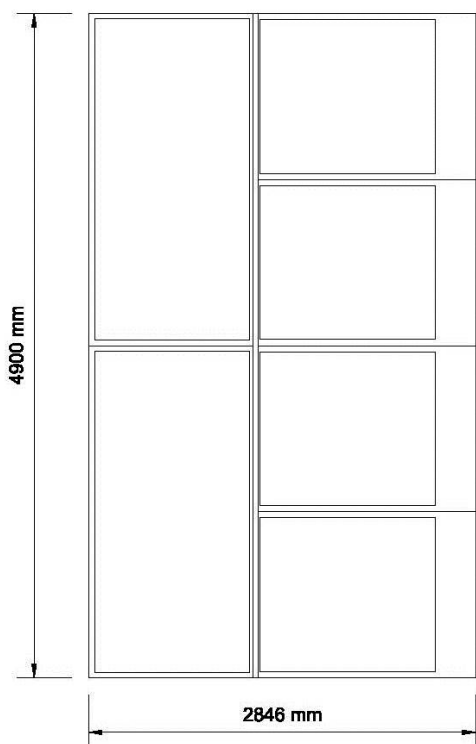
6. ΚΑΤΟΨΗ (ΚΥΡΙΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ) ΡΑΜΠΩΝ/ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΑΡΚΟΥ SKATE



1. COMBINATION

Ο 1^{ος} συνδυασμός ραμπών - στοιχείων (Combination 1) θα έχει συνολικές διαστάσεις 2846 x 4900 mm και μέγιστο ύψος 820 mm. Θα αποτελείται από τέσσερις (4) ράμπες Quarterpire με δύο (2) πλατφόρμες ύψους 820 mm. Οι (τέσσερις) ράμπες Quarterpire θα έχουν (η κάθε μία) διαστάσεις 1225 x 1621 mm, ενώ οι πλατφόρμες 1225 x 2450 mm.

Ενδεικτική Κάτοψη με διαστάσεις:



[31]



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ενδεικτικές Διαστάσεις: 2846 x 4900 mm

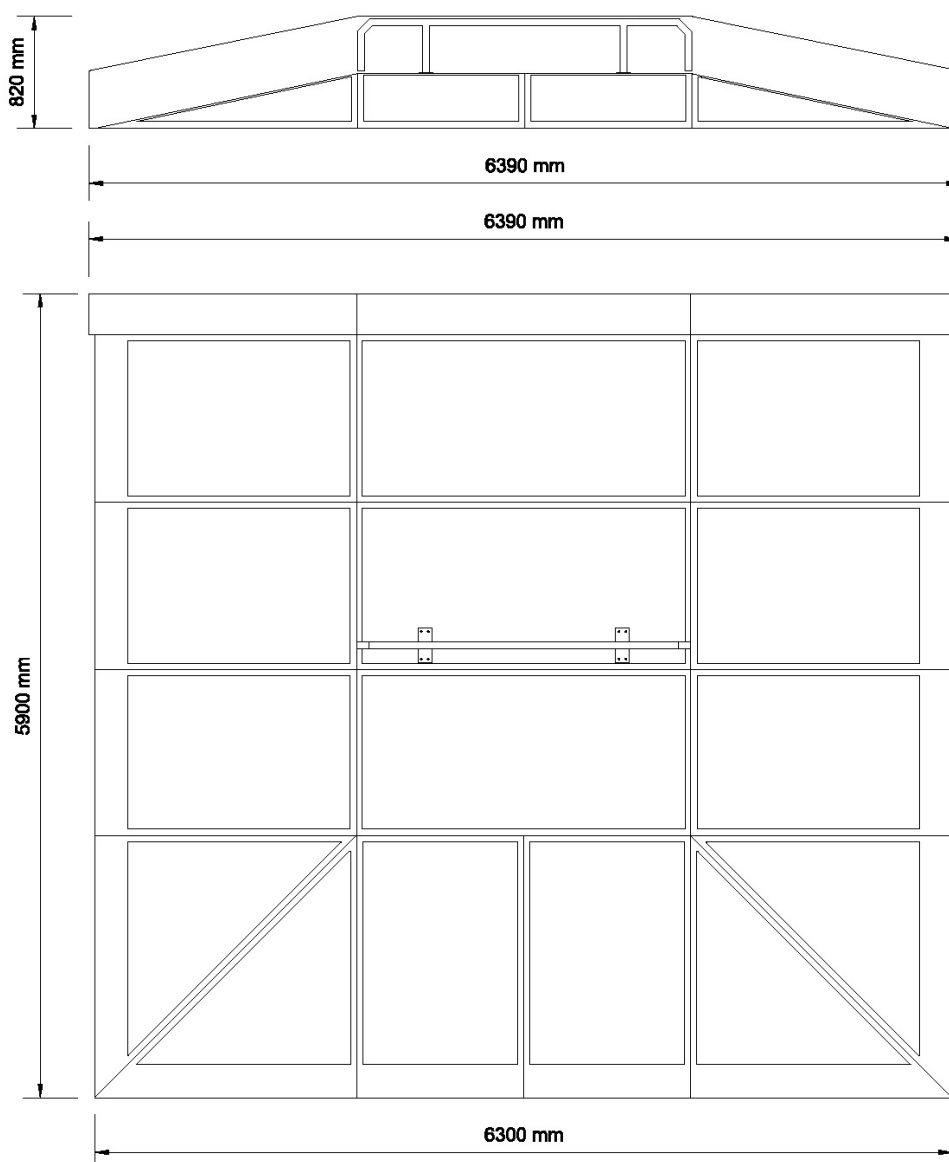
Μέγιστο Ύψος: 820 mm

Ποσότητα: Δύο (2) σύνολα των έξι (6) τεμαχίων

2. FUNBOX COMBINATION 1

Ο 1^{ος} συνδυασμός ραμπών - στοιχείων FunBox (FunboxCombination 1) θα έχει συνολικές διαστάσεις 6390 x 5900 mm και μέγιστο ύψος 820 mm. Θα αποτελείται από ένα (1) HandrailBox, τρία (3) Funbox, οκτώ (8) ράμπες FlatWedge, δύο (2) ράμπες PyramidEdge και μία (1) ευθεία ράγα. Οι ράμπες FlatWedge θα έχουν (η κάθε μία) διαστάσεις 1925 x 1225 mm, οι ράμπες PyramidEdge 1925 x 1925 mm, τα Funbox 2450 x 1225 mm, το HandrailBox 6390 x 300 mm και η ευθεία ράγα (τετράγωνης διατομής 50 x 50 mm) 2450 x 250 mm. Οι ράμπες FlatWedge και PyramidEdge, τα Funbox και η (ευθεία) ράγα θα έχουν ύψος 400 mm, ενώ το HandrailBox 820 mm.

Ενδεικτική Όψη και Κάτοψη με διαστάσεις:



Ενδεικτικές Διαστάσεις: 6390 x 5900 mm

Μέγιστο Ύψος: 820 mm

[32]



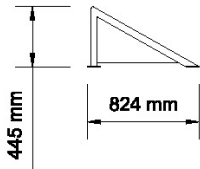
Ευρωπαϊκή Ένωση

Ποσότητα: Ένα (1) σύνολο των δεκαπέντε (15) τεμαχίων

3. POLE JAM GRINDRAIL

Η ράγα PoleJamGrindrail θα έχει συνολικές διαστάσεις 824 mm x 250 mm και μέγιστο ύψος 445 mm. Θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένη από ελάσματα τύπου «Π» (τετράγωνης διατομής) 50 x 50 mm.

Ενδεικτική Όψη με διαστάσεις:



Ενδεικτικές Διαστάσεις: 824 x 250 mm

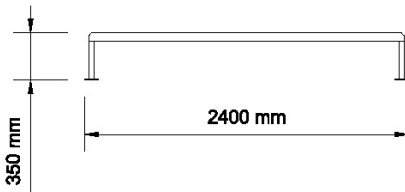
Μέγιστο Ύψος: 445 mm

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

4. STANDARD GRINDRAIL

Η ράγα Standard Grindrail θα έχει συνολικές διαστάσεις 2400 mm x 250 mm και μέγιστο ύψος 350 mm. Θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένη από σωλήνες (τετράγωνης διατομής) 60 x 60 mm και 40 x 40 mm.

Ενδεικτική Όψη με διαστάσεις:



Ενδεικτικές Διαστάσεις: 2400 x 250 mm

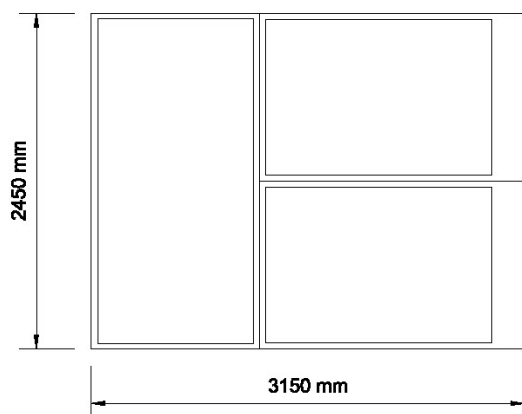
Μέγιστο Ύψος: 350 mm

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

5. FUNBOX COMBINATION 2

Ο 2^{ος} συνδυασμός ραμπών - στοιχείων FunBox (FunboxCombination 2) θα έχει συνολικές διαστάσεις 3150 x 2450 mm και μέγιστο ύψος 600 mm. Θα αποτελείται από ένα (1) Funbox και δύο (2) ράμπες FlatWedge. Οι ράμπες FlatWedge θα έχουν (η κάθε μία) διαστάσεις 1925 x 1225 mm και το Funbox 2450 x 1225 mm. Οι ράμπες FlatWedge και το Funbox θα έχουν ύψος 600 mm.

Ενδεικτική Κάτοψη με διαστάσεις:



Ενδεικτικές Διαστάσεις: 3150 x 2450 mm

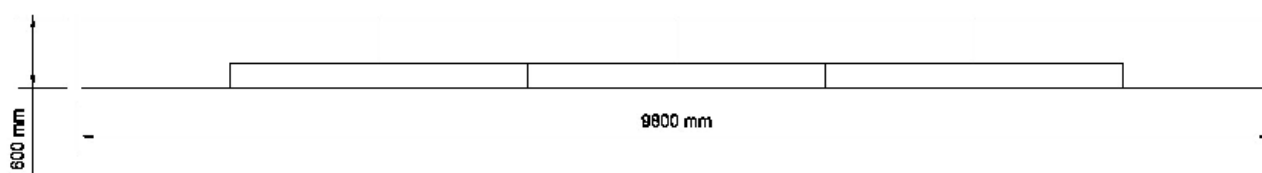
Μέγιστο Ύψος: 600 mm

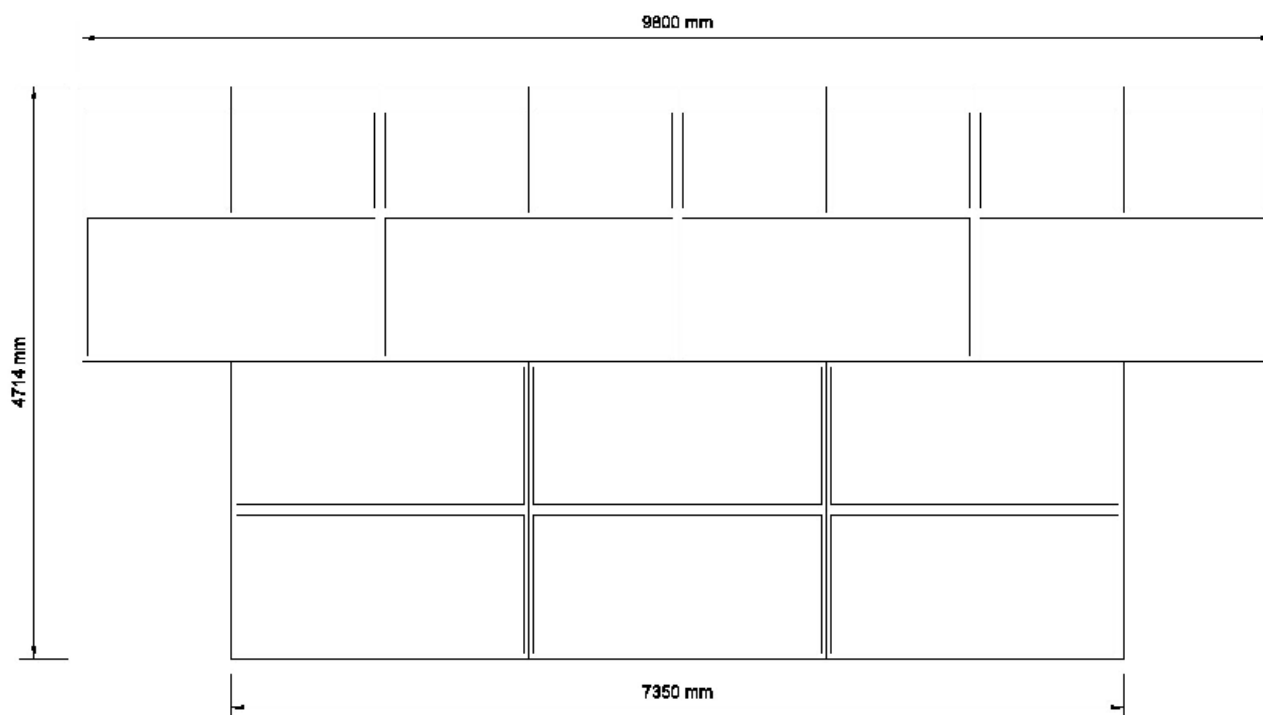
Ποσότητα: Δύο (2) σύνολα των τριών (3) τεμαχίων

6. FUNBOX COMBINATION 3

Ο 3^{ος} συνδυασμός ραμπών - στοιχείων FunBox (FunboxCombination 3) θα έχει συνολικές διαστάσεις 9800 x 4714 mm και μέγιστο ύψος 600 mm. Θα αποτελείται από τέσσερα (4) Funbox, έξι (6) Minibox και οχτώ (8) ράμπες Street Bank. Οι ράμπες Street Bank θα έχουν (η κάθε μία) διαστάσεις 1039 x 1225 mm, ενώ τα Funbox και τα Minibox 2450 x 1225 mm. Οι ράμπες Street Bank και τα Funbox θα έχουν ύψος 600 mm, ενώ τα Minibox 200 mm.

Ενδεικτική Όψη και Κάτοψη με διαστάσεις:





Ενδεικτικές Διαστάσεις: 9800 x 4714 mm

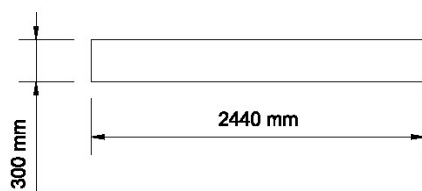
Μέγιστο Ύψος: 600 mm

Ποσότητα: Ένα (1) σύνολο των δεκαοχτώ (18) τεμαχίων

7. LEDGE

Το στοιχείο (μπάρα) Ledge θα έχει συνολικές διαστάσεις 2440 mm x 300 mm και μέγιστο ύψος 300 mm.

Ενδεικτική Όψη με διαστάσεις:



Ενδεικτικές Διαστάσεις: 2440 x 300 mm

Μέγιστο Ύψος: 300 mm

Ποσότητα: Δύο (2) τεμάχια

Η Υπηρεσία δύναται να ζητήσει συμπληρωματικά Εκθέσεις Δοκιμών Υλικών ως εξής:

- Δοκιμές εφελκυσμού και κάμψης για το υλικό πλήρωσης (υποστρώματος) των πλευρών μίας ράμπας skate,
- Δοκιμές πίεσης σε εξαρτήματα μιας ράμπας τροχοσανίδας (υπόστρωμα και επιφάνεια κύλισης) και
- Δοκιμές εφελκυσμού σε βίδες βιδωμένες στην κατασκευή υποστήριξης (ξύλινοι πήχεις)

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή, τα σχέδια της μελέτης και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 14974: 2019.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η μεταφορά επί τόπου του έργου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης εργασία για την τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγηση,

καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία, έως της παράδοσης όλης της εγκατάστασης σε πλήρη, έντεχνη και ασφαλή λειτουργία.

Η περιγραφή και ασφάλεια του χώρου εργασιών κατά τη διάρκεια εγκατάστασης θα είναι αποκλειστική ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου προμηθευτή για τα οποία είναι αποκλειστικά ο νομικά υπεύθυνος.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ.)

Άρθρο 2: Βιομηχανικό δάπεδο σκυροδέματος

Προμήθεια και διάστρωση (εγχρώμου) «βαρέως» τύπου βιομηχανικού δαπέδου, μετά της απαιτούμενης υποβάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα, ελαχίστου πάχους 10 cm ή ισοπλισμένη κονία (με ίνες πολυπροπυλενίου) και του αντίστοιχου περιθωρίου, με σμίριδα ή χαλαζιακή άμμο.

Θα περιλαμβάνονται:

- α) Κατά την προετοιμασία της επιφάνειας (υπόβασης) του νέου δαπέδου, θα πρέπει να γίνουν οι αναγκαίες εργασίες συμπεριλαμβανομένων τυχόν αποξηλώσεων και επιχώσεων για να δοθούν οι απαραίτητες κλίσεις που θα εξασφαλίζουν την απορροή των ομβρίων υδάτων. Τα υλικά των αποξηλώσεων θα απομακρυνθούν από το χώρο και θα μεταφερθούν σε κατάλληλο χώρο.
- β) Οι ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.
- γ) Διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C35/45 με επεξεργασία επιφάνειας, οπλισμένου με δομικό πλέγμα κατηγορίας B500C, ελαχίστου πάχους 10 cm.
- δ) Εξομάλυνση της επιφάνειας του σκυροδέματος με δονητική πήχη.
- ε) Συμπύκνωση του σκυροδέματος και λείανση της επιφάνειας του με χρήση στροφείου (ελικόπτερο), συγχρόνως με την επίταση με μίγμα αποτελούμενο σε ποσοστό 60% περίπου από χαλαζιακή άμμο και 40% από τσιμέντο, πλαστικοποιητές και χρωστικές ουσίες, σύμφωνα με την μελέτη.
- ζ) Πρόσθετη επεξεργασία επιφανειακής σκλήρυνσης πάχους 3 mm, με την χρήση μίγματος λεπτοκόκκων αδρανών από χαλαζιακά πετρώματα (quartz) και προσμίκτων.
- η) Διαμόρφωση αρμών με κοπή εκ των υστέρων με αρμοκόφτη, πλάτους 3 - 4 mm, και σε βάθος 15 mm περίπου, σε κάναβο 5 έως 6 m και πλήρωση αυτών με ελαστομερές υλικό.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η μεταφορά επί τόπου του έργου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά για την πλήρη εργασία διάστρωσης, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (τ.μ.)

ΑΡΘΡΟ 3: Επιτόπιος έλεγχος εγκατάστασης ραμπών/στοιχείων πάρκου skate από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης

Μετά το πέρας των εργασιών εγκατάστασης ραμπών/στοιχείων του υπαίθριου πάρκου skate, θα πραγματοποιηθεί επιθεώρηση από διαπιστευμένο φορέα (οργανισμό) ελέγχου και πιστοποίησης. Ο έλεγχος θα πραγματοποιηθεί σε συνδυασμό με τον απαιτούμενο φάκελο του προμηθευτή/κατασκευαστή ο οποίος θα περιέχει όλα τα στοιχεία και τα απαραίτητα σχέδια της εγκατάστασης ως προς τη συμμόρφωση της εγκατάστασης των ραμπών/στοιχείων και των περιοχών ασφαλείας με τις απαιτήσεις του αντίστοιχου Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 14974: 2019 «Skateparks – Safety requirements and test methods». Μετά την επιθεώρηση θα εκδοθεί σχετική βεβαίωση από τον φορέα (οργανισμό) ελέγχου και πιστοποίησης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε κόστος που απαιτείται για την έκδοση της βεβαίωσης ελέγχου ή του πιστοποιητικού συμμόρφωσης.

[36]



ΟΜΑΔΑ Β

Η υπηρεσία λαμβάνοντας υπόψη τα προβλεπόμενα στο ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 30681/2014) του ΥΠΕΣ, συμπληρωματικών και τροποποιητικών του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), τους σχεδιαστικούς και παιδαγωγικούς στόχους, τις διαστάσεις των παιδικών χαρών, το φυσικό τους έδαφος και τις απαιτήσεις ασφαλείας των εξοπλισμών παιδικής χαράς και των επιφανειών πτώσης, συνέταξε τη μελέτη οργάνωσης και λειτουργίας των χώρων και προτείνει βάσει αυτών την προμήθεια των παρακάτω εξοπλισμών παιδικής χαράς, αστικού εξοπλισμού και δαπέδων (επιφάνειες πτώσης και ζώνες όδευσης) και λοιπών υλικών ή ισοδύναμων με αυτά:

ΑΡΘΡΟ 1: Μεγάλο Χωροδικτύωμα ή ισοδύναμο

Το “Μεγάλο Χωροδικτύωμα” θα απευθύνεται σε χρήστες/παιδιά ηλικίας από 5 ετών και άνω. Θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Πρόκειται για μια διάφανη αρχιτεκτονική χωροκατασκευή που θα εντάσσεται αρμονικά τόσο στο αστικό περιβάλλον, όσο και σε περιοχές που δεσπόζει το φυσικό στοιχείο. Πιο συγκεκριμένα, θα προσφέρεται για τη φυσική εξάσκηση του σώματος, καθώς και το συντονισμό κινήσεων, συνδυάζοντας ασκήσεις ισορροπίας και αναρρίχησης. Η χωροκατασκευή αυτή θα συμβάλλει στην αντίληψη των γεωμετρικών μορφών, καθώς και των τρόπων διάταξης και συναρμολόγησης των διαφόρων στοιχείων στο χώρο. Επιπλέον, θα βοηθά στη γενικότερη φυσιολογική και νοητική ανάπτυξη των παιδιών/χρηστών, καλλιεργώντας στο πλαίσιο μιας ευρύτερης συλλογικότητας, την άμιλλα και την επίδειξη των φυσικών δεξιοτήτων.

Πιο συγκεκριμένα, το χωροδικτύωμα θα έχει πυραμιδοειδή μορφή και ύψος 5,35 m μετρημένο από την τελική στάθμη του διαμορφωμένου εδάφους. Η κάτοψή του θα είναι εγγεγραμμένη σε ένα τετράγωνο με πλευρά πλάτους 8,00m. Η δομή των συρματόσχοινων του χωροδικτύωματος θα συντίθεται από πέντε (5) εκτεταμένα οκτάεδρα («προσβάσιμες κυψέλες») με μήκος πλέξης 40cm. Θα στηρίζεται σε ένα (1) κεντρικό πυλώνα στήριξης και θα αγκυρώνεται με άγκιστρα σε τέσσερις (4) κατάλληλα διαμορφωμένες βάσεις. Η κατασκευή θα είναι εξολοκλήρου προσυναρμολογημένη.

Ο πυλώνας στήριξης θα έχει συνολικό μήκος 5750 mm, κυκλική διατομή $\varnothing 139,7$ mm και πάχος τοιχώματος 4,0mm. Θα είναι κατασκευασμένος χωρίς ραφές από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα τύπου S.235 ή άλλου ισοδύναμου, που θα πληροί τις προδιαγραφές του προτύπου DIN 2448 ή άλλου ισοδύναμου προτύπου. Η κεφαλή του πυλώνα θα είναι κατασκευασμένη από συμπαγές (χυτό) κράμα αλουμινίου με στρογγυλεμένες ακμές. Ο πυλώνας θα στηρίζεται σε ειδικά διαμορφωμένη δοκοθήκη η οποία θα είναι κατασκευασμένη από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα και θα αποτελείται από μία (1) επίπεδη βάση και ένα (1) σωλήνα κυκλικής διατομής στην οποία θα εισχωρεί ο πυλώνας.

Τα εξειδικευμένα συρματόσχοινα θα είναι τύπου “Ηρακλή” ή άλλου ισοδύναμου τύπου, με διάμετρο $\varnothing 22$ mm και θα είναι κατασκευασμένα από εξάκλωνα, εν θερμώ γαλβανισμένα σύρματα (καλώδια). Κάθε κλώνος θα περιλαμβάνει επιμέρους χαλύβδινα σύρματα (καλώδια) και θα περιτυλίσσεται από περίβλημα νήματος πολυεστέρα. Για τη βελτιστοποίηση της αντοχής του συρματόσχοινου στην ικανότητα τριβής, το περίβλημα νήματος πολυεστέρα θα εφαρμόζεται σε κάθε κλώνο μεμονωμένα μέσω της ηλεκτροστατικής επαγωγής. Τα ακραία συρματόσχοινα θα ενισχύονται από πυρήνα ενός χαλύβδινου σύρματος (καλωδίου) και θα έχουν διάμετρο $\varnothing 23$ mm. Τα σημεία των άγκιστρων θα προστατεύονται επιπλέον με συρματόσχοινα ασφαλείας.

Τα ακραία συρματόσχοινα θα διασταυρώνονται και θα προσαρμόζονται στο επάνω τμήμα της κεφαλής του πυλώνα με συνδέσμους (άγκιστρα) τύπου “U” από ανοξείδωτο χάλυβα, με κατάλληλα διαμορφωμένα σπειρώματα στις απολήξεις τους. Οι δακτύλιοι (ροδέλες) και τα περικόχλια (παξιμάδια) θα εισέρχονται στον πυλώνα κάτω ακριβώς από την κεφαλή του.



Τα συρματόσχοινα θα συνδέονται μεταξύ τους με κατάλληλα διαμορφωμένους συνδέσμους από αλουμίνιο, διπλής κωνικότητας με στρογγυλεμένα άκρα.

Οι απολήξεις των συρματόσχοινων που θα συνδέονται με τους εντατήρες/ελκυστήρες θα περιτυλίγονται σε θύλακες από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα. Η συγκεκριμένη σύνδεση θα σταθεροποιείται με κατάλληλα διαμορφωμένους συνδέσμους από αλουμίνιο (όπως παραπάνω) και θα συναρμολογούνται κατάλληλα σε κάθε διάμετρο συρματόσχοινου.

Οι ενώσεις των διασταυρούμενων σημείων των συρματόσχοινων θα πραγματοποιούνται μέσω συνδέσμων μορφής "S" με διάμετρο $\varnothing 8$ mm, οι οποίοι θα είναι κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο χάλυβα Νο. 4571 ή άλλου ισοδύναμου τύπου. Σε ενδεχόμενη καταστροφή από βανδαλισμό θα είναι δυνατή η μεμονωμένη επί τόπου αντικατάστασή τους.

Οι εντατήρες/ελκυστήρες θα είναι κατασκευασμένοι από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα και θα διαθέτουν κυλινδρική διαμόρφωση και χειρισμό ασφαλείας με αυτασφαλιζόμενα περικόχλια (παξιμάδια ασφαλείας) και μηχανισμούς αποτροπής ξεβιδώματος.

Τα τέσσερα (4) άγκιστρα εφελκυσμού θα είναι κατασκευασμένα από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα και θα συνδέονται με πρόσθετα άγκιστρα ασφαλείας δια μέσου ράβδων κυκλικής διατομής (συμπληρωματική ασφάλεια αγκύρωσης). Τα άγκιστρα εφελκυσμού θα έχουν συνολικές διαστάσεις 80x25x1000 mm, τα άγκιστρα ασφαλείας 80x15x1000 mm και οι ράβδοι σύνδεσης $\varnothing 20$ x500mm.

Στο χωροδικτύωμα θα είναι προσαρτημένες δύο (2) τετράγωνες μεμβράνες από αντιολισθητικό ιμάντα, ο οποίος θα είναι κατασκευασμένος από ελαστομερές υλικό και σταθεροποιημένος έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας, χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων. Θα έχουν διαστάσεις 360 x 360 mm και συνολικό πάχος 7,5 mm. Ο ιμάντας αυτός θα ενισχύεται εσωτερικά από τέσσερις στρώσεις πολυεστέρα. Οι μεμβράνες αυτές θα διαθέτουν οπές, οι οποίες θα έχουν ενισχυθεί από συμπιεσμένο ανοξείδωτο χάλυβα και θα είναι προσαρτημένες στα συρματόσχοινα μέσω συνδέσμων τύπου "S" (όπως περιγράφονται παραπάνω).

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις:

Επιφάνεια πρόσκρουσης:	1116cm x 1116cm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	800cm x 800 cm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	535cm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	170cm

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176 και EN 1176 - 11 ή ισοδύναμου προτύπου.



Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ 2: Ατομικός περιστροφέας ή ισοδύναμο

Ο “Ατομικός περιστροφέας” θα απευθύνεται σε χρήστες/παιδιά ηλικίας από 6 ετών και άνω και θα είναι σχεδιασμένος για την ασφαλή προσβασιμότητα και τη συμμετοχή παιδιών με αναπηρίες. Θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Προσφέρεται τόσο για ατομικό όσο και για ομαδικό παιχνίδι, καθώς θα μπορεί να υποδεχθεί ταυτόχρονα περισσότερους από έναν χρήστη. Πρόκειται για μία κατασκευή περιστροφής, η οποία θα τίθεται σε κίνηση με το αυτοβάρος του σώματος του χρήστη, ενεργοποιώντας το συντονισμό των κινήσεών του. Ανάλογα με τις δυνατότητες των συμμετεχόντων θα μπορεί να προσφέρει τόσο μία “ευχάριστη” και “ήρεμη” περιστροφή όσο και μία περιστροφή με υψηλή ταχύτητα και πρόκληση.

Θα συντίθεται από μια επιφάνεια τριγωνικής μορφής, στην οποία θα μπορεί να ανέβει ο χρήστης και από ένα (1) στύλο σε σχήμα τεθλασμένης γραμμής, ο οποίος είναι τοποθετημένος κατακόρυφα στο κέντρο της επιφάνειας και λειτουργεί ως χειρολαβή. Θα διαθέτει ενσωματωμένο μηχανισμό στήριξης και περιστροφής. Η επιφάνεια θα είναι τοποθετημένη σε απόσταση περίπου 30 cm από την τελικά διαμορφωμένη επιφάνεια του εδάφους.

Η επιφάνεια της τριγωνικής μορφής θα είναι κατασκευασμένη από χάλυβα, θα έχει υποστεί επεξεργασία ηλεκτροστατικής βαφής με πούδρα και θα φέρει επικάλυψη από μαύρη πολυουρεθάνη με αντιολισθητικές ιδιότητες. Θα διαθέτει κατάλληλα διαμορφωμένο χείλος με καμπυλωμένα άκρα και ανάγλυφα στοιχεία, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η σταθερή πρόσφυση του χρήστη. Θα διαθέτει επίσης οπές αποστράγγισης.

Η τριγωνική επιφάνεια θα στηρίζεται σε ένα στύλο από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα διαστάσεων $\varnothing 101,6 \times 2,9$ mm. Ο στύλος θα θεμελιώνεται με πάκτωση στο έδαφος μέσω ειδικά συγκολλημένων πλαισίων από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα. Ο στύλος σχήματος τεθλασμένης γραμμής που λειτουργεί ως χειρολαβή θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνα από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα διαστάσεων $\varnothing 38 \times 4$ mm. Η συναρμογή των δυο στύλων μεταξύ τους θα πραγματοποιείται μέσω ειδικά κατασκευασμένου συνδέσμου, ο οποίος θα διαθέτει εσωτερικό μηχανισμό περιστροφής, μη προσβάσιμος από τους χρήστες. Ο μηχανισμός θα είναι κατασκευασμένος από ηλεκτρο-γαλβανισμένο χάλυβα και θα διαθέτει εν σφαιρο τριβέα (ρουλεμάν) ο οποίος θα έχει ελάχιστες απαιτήσεις συντήρησης και δεν θα απαιτεί λίπανση. Θα καλύπτεται με στοιχείο κωνικής μορφής, το οποίο είναι κατασκευασμένο από χυτό ελαστομερές υλικό (μαύρης) πολυουρεθάνης (όπως περιγράφεται παραπάνω).

Ο στύλος σε σχήμα τεθλασμένης γραμμής θα διαθέτει στην κορυφή πράσινο προστατευτικό στοιχείο που θα λειτουργεί ως χειρολαβή και θα είναι ειδικά σχεδιασμένο και κατασκευασμένο από χυτό πολυαμίδιο.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία σε διάφορους χρωματισμούς, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια στους χρήστες, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο και θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.



Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις:

Επιφάνεια πρόσκρουσης:	Ø351 cm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	44 cm x 45 cm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	169 cm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	100 cm

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ 3: Περιστρεφόμενος δίσκος ισορροπίας ή ισοδύναμο

Ο “Περιστρεφόμενος Δίσκος Ισορροπίας” θα απευθύνεται σε χρήστες/παιδιά ηλικίας από 6 ετών και άνω και θα είναι σχεδιασμένος για την ασφαλή προσβασιμότητα και για τη συμμετοχή παιδιών με αναπηρίες. Θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Πρόκειται για μία κατασκευή, η οποία θα προσφέρει στους χρήστες/παιδιά τη δυνατότητα της περιστροφής. Θα επιτρέπει τον πειραματισμό του χρήστη/παιδιού με την κίνηση και την ισορροπία. Θα τίθεται σε κίνηση από έναν ή/και περισσότερους χρήστες, κατά την προσπάθειά τους να ισορροπήσουν περπατώντας πάνω του ή ακόμα και να περιστρέφουν με διαφορετική ταχύτητα, ανάλογα με το ρυθμό περπατήματος και το αυτοβάρος του σώματος του χρήστη. Θα Ενεργοποιεί κατ’ αυτόν τον τρόπο το συντονισμό των κινήσεων και τις δεξιότητες ισορρόπησης, ενώ θα προάγει το ομαδικό παιχνίδι.

Θα αποτελείται από μία (1) έγχρωμη επιφάνεια (σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας) σε σχήμα δακτυλίου με καμπυλωμένα άκρα, η οποία θα συντίθεται από επτά (7) επιμέρους τμήματα. Η επιφάνεια αυτή θα έχει τη δυνατότητα να περιστρέφεται μέσω ειδικής κατασκευής. Θα έχει εξωτερικές διαστάσεις διαμέτρου Ø206 cm και πλάτος 28 cm, ενώ θα είναι τοποθετημένη υπό κλίση 10° και θα στηρίζεται με ειδικό σύστημα περιστροφής σε πέντε (5) χαλύβδινες δοκούς. Θα διαθέτει, επίσης, επτά (7) συνδετήρια έγχρωμα στοιχεία, τα οποία θα είναι ισομερώς κατανομημένα στην περίμετρό της.

Η επιφάνεια του περιστρεφόμενου δακτυλίου θα είναι κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο με τη μέθοδο κατεργασίας χύτευση εκ περιστροφής. Ο χρωματισμός της θα έχει πραγματοποιηθεί μέσω του υλικού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας του. Η επιφάνεια αυτή θα είναι σταθεροποιημένη έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων, ώστε να μειωθεί στο ελάχιστο ο αποχρωματισμός της και θα είναι, επίσης, ιδιαίτερα ανθεκτική στην αποσύνθεση, στην προσβολή από μύκητες, στην ανάφλεξη, στην κρούση ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες και θα έχει μικρές απαιτήσεις συντήρησης, ενώ ο καθαρισμός της θα πραγματοποιείται με ευκολία λόγω της ειδικής υφής της. Η επιφάνεια αυτή θα διαθέτει κατάλληλα διαμορφωμένο χείλος με καμπυλωμένα άκρα, όπως επίσης και ανάγλυφα στοιχεία, ώστε να επιτυγχάνεται η σταθερή πρόσφυση του χρήστη.

[40]



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ο δομικός σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα. Θα συντίθεται από ένα σύστημα με εσωτερικό μηχανισμό στήριξης και περιστροφής, το οποίο θα στηρίζεται σε πέντε δοκούς υποστήριξης, κυκλικής διατομής Ø60,3 x 4,5 mm. Κάθε δοκός υποστήριξης θα έχει διαφορετικό μήκος, έτσι ώστε να διαμορφώνεται η επιθυμητή κλίση του περιστρεφόμενου αυτού δακτυλίου. Η θεμελίωσή τους θα πραγματοποιείται είτε με πάκτωση στο έδαφος, είτε επιφανειακά. Στην περίπτωση όπου η θεμελίωση θα πραγματοποιείται επιφανειακά, οι (πέντε) δοκοί υποστήριξης θα διαθέτουν στις απολήξεις τους χαλύβδινα ελάσματα (έδρασης).

Ο (εσωτερικός) μηχανισμός κύλισης ή/και περιστροφής θα είναι μη προσβάσιμος από τους χρήστες. Θα συντίθεται από εξαρτήματα και από επιφάνεια σε σχήμα δακτυλίου που θα είναι κατασκευασμένα από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα. Θα διαθέτει επίσης, δεκατέσσερις (14) ειδικά κατασκευασμένους τροχίσκους με ένσφαιρους τριβείς(ρουλεμάν), οι οποίοι θα έχουν ελάχιστες απαιτήσεις συντήρησης και δεν θα απαιτούν λίπανση. Οι τροχίσκοι (στροφείς) θα είναι κατασκευασμένοι από ελαστομερές υλικό και τα ρουλεμάν από ανοξείδωτο χάλυβα. Τα συνδετικά εξαρτήματα και οι φορείς των τροχίσκων θα είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία σε διάφορους χρωματισμούς, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια στους χρήστες, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο και θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις:

Επιφάνεια πρόσκρουσης:	Ø606cm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	Ø206cm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	60 cm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	100 cm

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.



ΑΡΘΡΟ 4: Πολυλειτουργικός διπλός πύργος-σπιτάκι με προσβάσιμη κλίμακα, τσουλήθρες και στύλο πυροσβέστη ή ισοδύναμο

Ο «Πολυλειτουργικός διπλός πύργος-σπιτάκι με προσβάσιμη κλίμακα, τσουλήθρες και στύλο πυροσβέστη» θα απευθύνεται σε χρήστες/παιδιά ηλικίας από 2 ετών και άνω και θα είναι σχεδιασμένος για την ασφαλή προσβασιμότητα και για τη συμμετοχή παιδιών με αναπηρίες. Θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Πρόκειται για μια πολυλειτουργική σύνθεση αθλοπαιδιάς, η οποία θα προσφέρει στους χρήστες/παιδιά απεριόριστες επιλογές παιχνιδιού, καθώς και σωματικές και πνευματικές δραστηριότητες, που θα μπορούν να αναπτυχθούν τόσο σε ατομικό, όσο και σε συλλογικό επίπεδο. Επιπλέον θα ευνοεί τη συμμετοχή όλων των παιδιών στο παιχνίδι και θα δίνει τις ίδιες ευκαιρίες και προκλήσεις, ακόμα και στα παιδιά με κινητικά προβλήματα που κινούνται με αναπηρικό αμαξίδιο, τα οποία είτε θα έχουν τη δυνατότητα να προσεγγίσουν τις δραστηριότητες που θα αναπτύσσονται στο επίπεδο του εδάφους είτε να ανέβουν στα υπερυψωμένα επίπεδα του εξοπλισμού μέσω της ειδικά σχεδιασμένης προσβάσιμης κλίμακας. Οι βασικές λειτουργίες που θα καλύπτει είναι η ολίσθηση και η αναρρίχηση, καθώς και τα παιχνίδια ρόλων και πειραματισμού, οι οποίες θα αναπτύσσονται σε όλη την περίμετρο (360°) της κατασκευής, τόσο στο επίπεδο του εδάφους όσο και στα υπερυψωμένα επίπεδα. Θα αποτελείται από δυο σύνθετες κατασκευές με ποικίλες δυνατότητες πρόσβασης και εξόδου, οι οποίες θα συνδέονται μεταξύ τους με μία γέφυρα μετάβασης. Οι πλευρικές επιφάνειες/όψεις θα είναι διαμορφωμένες με βάση το θεματικό μοτίβο του «σπιτιού». Με αφορμή την ποικιλία απεικονίσεων της θεματικής ενότητας, θα δημιουργούνται οι κατάλληλες προϋποθέσεις για ανάπτυξη πολυδιάστατου παιχνιδιού ρόλων ενώ ταυτόχρονα θα διαμορφώνονται περιοχές χαλάρωσης και συναναστροφής.

Πιο συγκεκριμένα, η σύνθεση θα συγκροτεί μία πορεία με ποικιλία δραστηριοτήτων και λειτουργιών και θα αναπτύσσεται τόσο στο επίπεδο του εδάφους όσο και στα υπερυψωμένα επίπεδα που διαμορφώνονται στην κάθε σύνθετη κατασκευή. Η πρώτη σύνθετη κατασκευή θα είναι προσβάσιμη μέσω ειδικά σχεδιασμένης κλίμακας για χρήση ακόμα και από άτομα με κινητικά προβλήματα, με ειδικά διαμορφωμένη κουπαστή που θα διευκολύνει την ανάβαση. Η προσβάσιμη αυτή κλίμακα με την κατάλληλα διαμορφωμένη κουπαστή θα διαθέτει επιπλέον χώρο για ένα βοηθό/συνοδό για τα άτομα ΑμεΑ, ενώ τα ευρύχωρα ορθογώνια πατήματα θα μπορούν εναλλακτικά να χρησιμοποιηθούν και ως επίπεδα παιχνιδιού. Από το υπερυψωμένο επίπεδο (σε ύψος 88 cm, περίπου από την τελική στάθμη του διαμορφωμένου εδάφους) θα υπάρχει η δυνατότητα εξόδου από την κατασκευή μέσω (διπλής) τσουλήθρας ή ο χρήστης/παιδί θα μπορεί να συνεχίσει την πορεία του στη δεύτερη κατασκευή μέσω της γέφυρας. Η δεύτερη σύνθετη κατασκευή θα είναι ημιστεγασμένη με δίριχτη στέγη και θα είναι προσβάσιμη μέσω κατακόρυφης αναρριχτικής κλίμακας ή της προαναφερθείσας γέφυρας. Από το δεύτερο υπερυψωμένο επίπεδο (σε ύψος 118 cm περίπου από την τελική στάθμη του διαμορφωμένου εδάφους) θα υπάρχει η δυνατότητα εξόδου από την κατασκευή είτε επίσης μέσω (μονής) τσουλήθρας είτε μέσω «ελικοειδούς» στύλου πυροσβέστη. Τα υπερυψωμένα επίπεδα θα περιβάλλονται από πλευρικές επιφάνειες που θα δημιουργούν όψεις με παράθυρα και φινιστρίνι, διαμορφώνοντας το θεματικό μοτίβο του «σπιτιού». Οι χώροι που διαμορφώνονται κάτω από τα υπερυψωμένα επίπεδα, θα μπορούν να λειτουργούν ως ελεύθεροι χώροι παιχνιδιού και ανάπαυσης. Ειδικότερα, ο χώρος κάτω από το υπερυψωμένο επίπεδο της δεύτερης κατασκευής θα διαθέτει δυο επιφάνειες με ενσωματωμένα διαδραστικά εξαρτήματα, τα οποία θα είναι προσβάσιμα από το επίπεδο του εδάφους, παρέχοντας επιπλέον ερεθίσματα και κίνητρα για δημιουργικό παιχνίδι. Αντίστοιχα (διαδραστικά) εξαρτήματα θα υπάρχουν και στις πλευρικές επιφάνειες των υπερυψωμένων επιπέδων. Η ποικιλία αυτή θα ενισχύει τις κοινωνικές και σωματικές δεξιότητες των χρηστών/παιδιών της εν λόγω ηλικιακής ομάδας, θα εγείρει τη φαντασία τους, θα εξωτερικεύει συναισθήματα συνεργατικότητας, ενώ ταυτόχρονα θα ενθαρρύνει τη χρήση της γλώσσας.

Πρόκειται για μια ευέλικτη κατασκευή με πλήρη αρθρωτή δομή. Ο δομικός σκελετός της θα συντίθεται από δώδεκα (12) μεταλλικές δοκούς υποστήριξης κυλινδρικής μορφής σε διάφορα μήκη, οι οποίες

[42]



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη Ευρωπαϊκή Ένωση

συνδέονται μεταξύ τους με ειδικό σύστημα πλαισίων αλουμινίου. Οι δοκοί θα έχουν κυκλική διατομή $\varnothing 101,6 \times 2,0$ mm και θα είναι κατασκευασμένες από προγαλβανισμένους χαλύβδινους σωλήνες, οι οποίοι θα έχουν υποστεί επεξεργασία ηλεκτροστατικής βαφής με πούδρα, και κατ' αυτόν τον τρόπο θα είναι ιδιαίτερα ανθεκτικοί στη θραύση και θα απαιτούν ελάχιστη συντήρηση. Στο ανώτερο σημείο τους θα καλύπτονται με τάπες από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο. Η θεμελίωση των δοκών, είτε πάκτωση στο έδαφος είτε επιφανειακή θεμελίωση, θα πραγματοποιείται με ειδικά διαμορφωμένο σύστημα από δοκοθήκες, οι οποίες θα είναι κατασκευασμένες από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα και εύκολα αποσυναρμολογούμενες. Θα συντίθενται από ένα χαλύβδινο έλασμα κυλινδρικής μορφής με επαρκείς διαστάσεις για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχει μελετηθεί και θα διαθέτουν εσωτερικά της βάσης έδρασης ειδικά κατασκευασμένο στήριγμα αλουμινίου.

Το σύστημα πλαισίων που θα συνδέει τις δοκούς υποστήριξης μεταξύ τους και θα αποτελεί τη βάση για τη στερέωση των δαπέδων, θα συντίθεται από ειδικά κατασκευασμένα προφίλ αλουμινίου ορθογώνιας διατομής, εξωτερικών διαστάσεων 55×22 mm. Οι σύνδεσμοι που θα προσαρτώνται στις δοκούς υποστήριξης και θα συγκρατούν τα ειδικά κατασκευασμένα προφίλ αλουμινίου, όπως και οι συνδετήριοι σύνδεσμοι που θα συνδέουν τα επιμέρους στοιχεία της κατασκευής (π.χ. πλευρικές επιφάνειες) με τις δοκούς υποστήριξης θα είναι κατασκευασμένοι από χυτό αλουμίνιο ειδικής σύνθεσης και αντοχής με επικάλυψη από πολυαμίδιο, όπου είναι απαραίτητο.

Τα τρία πατήματα της κατακόρυφης αναρριχητικής κλίμακας θα είναι διαμορφωμένα από αντλιοσθητικές μπάρες, οι οποίες θα είναι κατασκευασμένες από χαλύβδινες σωλήνες διατομής $\varnothing 38 \times 2$ mm, που θα είναι ηλεκτρογαλβανισμένες και θα διαθέτουν εξωτερική επιφάνεια από χυτό πολυπροπυλένιο, στο οποίο θα έχουν διαμορφωθεί ραβδώσεις έτσι ώστε να αποτρέπεται η ολίσθηση των ποδιών. Οι μπάρες ασφαλείας της αναρριχητικής αυτής κλίμακας θα είναι κατασκευασμένες από εν θερμώ γαλβανισμένους χαλύβδινους σωλήνες διατομής $\varnothing 38 \times 2$ mm.

Τα δάπεδα των υπερυψωμένων επιπέδων και η επιφάνεια του πρώτου αναβαθμού της ειδικά σχεδιασμένης κλίμακας, θα είναι κατασκευασμένα από στρωματοποιημένες επιφάνειες υψηλής πίεσης, με επικάλυψη από χυτευτό αντλιοσθητικό υλικό και καμπυλωμένες ακμές. Θα έχουν συνολικό πάχος 10 mm και 18 mm περίπου για τα δάπεδα των υπερυψωμένων επιπέδων και για τον πρώτο αναβαθμό της ειδικά σχεδιασμένης κλίμακας, αντίστοιχα. Το υλικό αυτό θα είναι ομοιογενές και χρησιμοποιείται σε σημεία του εξοπλισμού που εκτίθενται σε εκτεταμένη φθορά, καθώς θα είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό στη φθορά, στην αποσύνθεση και στην προσβολή από μύκητες. Για τη διευκόλυνση της ανάβασης στην επιφάνεια του αναβαθμού και των δαπέδων θα υπάρχουν κατάλληλα διαμορφωμένες εγκοπές διαστάσεων $27,5 \times 82,5$ mm περίπου.

Οι υπόλοιποι (δύο) αναβαθμοί της ειδικά σχεδιασμένης κλίμακας θα είναι κατασκευασμένοι από επιφάνεια πολυαιθυλενίου πάχους 15 mm με ένα επιφανειακό στρώμα πάχους 3 mm από θερμοπλαστικό ελαστικό με αντλιοσθητικές ιδιότητες και θα έχουν κατάλληλα διαμορφωμένες εγκοπές διαστάσεων $27,5 \times 82,5$ mm περίπου για τη διευκόλυνση της ανάβασης. Τα ρίχτια των πατημάτων θα είναι καλυμμένα από επιφάνειες κατασκευασμένες από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα. Το δάπεδο της γέφυρας (μετάβασης) σε σχήμα «αψίδας», θα είναι επίσης κατασκευασμένο από επιφάνεια πολυαιθυλενίου (όπως παραπάνω).

Το δάπεδο της γέφυρας(μετάβασης) και οι αναβαθμοί της ειδικά σχεδιασμένης κλίμακας θα στηρίζονται σε εννέα(9) δοκίδες από ειδικά κατασκευασμένα προφίλ αλουμινίου ορθογώνιας διατομής (όπως παραπάνω).

Όλες οι πλευρικές θεματικές επιφάνειες, οι επιφάνειες της στέγης και των προστατευτικών στηθαίων της γέφυρας (μετάβασης) και της ειδικά σχεδιασμένης κλίμακας, οι επιφάνειες ασφαλείας του «ελικοειδούς» στύλου πυροσβέστη και των τσουληθρών θα είναι κατασκευασμένες από ειδικής σύνθεσης πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους 19mm, με δύο έγχρωμες εξωτερικές στρώσεις πάχους 2mm και εσωτερική στρώση πάχους 15mm, από 100%ανακυκλωμένοκαιανακυκλώσιμουλικό. Ο χρωματισμός τους θα έχει πραγματοποιηθεί μέσω του υλικού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας του. Θα είναι

[43]



σταθεροποιημένες έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων, ώστε να μειωθεί στο ελάχιστο ο αποχρωματισμός τους και θα είναι, επίσης, ιδιαίτερα ανθεκτικές στην αποσύνθεση, στην προσβολή από μύκητες, στην ανάφλεξη, στην κρούση ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες και θα έχουν μικρές απαιτήσεις συντήρησης, ενώ ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται με ευκολία λόγω της ειδικής υφής τους. Οι επιφάνειες αυτές θα έχουν τρύπες/κενά σε ποικίλα γεωμετρικά σχήματα, τα οποία θα προκαλούν σε πολυδιάστατες δραστηριότητες μέσω της αφής και παράλληλα θα λειτουργούν ως βοηθητικές χειρολαβές ανάβασης. Θα διαθέτουν επιπλέον εξαρτήματα και κατασκευές διαδραστικού παιχνιδιού, όπως τιμόνι, σωλήνα για την απόθεση και τη μεταφορά αντικειμένων, ρολόι από περιστρεφόμενους δίσκους και διάφορα άλλα στοιχεία τα οποία θα κινούνται στα διαμορφωμένα κενά των επιφανειών (π.χ. σφαίρες, θήκες). Τα στοιχεία αυτά θα είναι κατασκευασμένα είτε από ειδικής σύνθεσης πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους 19mm (όπως παραπάνω), είτε από πολυαμίδιο ή πολυπροπυλένιο. Επίσης, στο υπερυψωμένο επίπεδο της πρώτης σύνθετης κατασκευής, θα είναι τοποθετημένος πίνακας παιχνιδιού τρίλιζας. Ο πίνακας θα έχει εννέα τρύπες/οπές στις οποίες θα είναι τοποθετημένα εννέα κατάλληλα διαμορφωμένα κυλινδρικά αντικείμενα τριών όψεων, τα οποία θα μπορούν να περιστρέφονται γύρω από τον άξονα τους. Το στηθαίο της γέφυρας θα διαθέτει επίσης δύο εξαρτήματα παιχνιδιού σε σχήμα «μεγάφωνου». Το κάθε «μεγάφωνο» θα αποτελείται από δύο τμήματα και θα είναι κατασκευασμένο από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο. Όλες οι διαδραστικές επιφάνειες θα είναι επίσης κατασκευασμένες από ειδικής σύνθεσης πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους 19mm (όπως παραπάνω).

Οι δύο ευθύγραμμες τσουλήθρες (μονή και διπλή) θα είναι κατασκευασμένες από χυτό πολυαιθυλένιο με χύτευση εκ περιστροφής.

Ο «ελικοειδής» στύλος πυροσβέστη θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα διαστάσεων $\varnothing 38 \times 2 \text{ mm}$. Θα στηρίζεται σε κατάλληλα καμπυλωμένο σωλήνα ίδιων διαστάσεων και από το ίδιο υλικό, ο οποίος διαδοχικά θα στηρίζεται σε δύο δοκούς υποστήριξης.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία σε διάφορους χρωματισμούς, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια στους χρήστες, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο και θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας, χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές Διαστάσεις:

Επιφάνεια πρόσκρουσης:	839cm x 813cm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	469cm x 515cm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	279cm



Κρίσιμο ύψος πτώσης:

204 cm

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ 5: Πολυλειτουργική θεματική κατασκευή με τέσσερις πύργους ή ισοδύναμο

Η «Πολυλειτουργική θεματική κατασκευή με τέσσερις πύργους» θα απευθύνεται σε χρήστες/παιδιά ηλικίας από 2 ετών και άνω και θα είναι σχεδιασμένη για την ασφαλή προσβασιμότητα και συμμετοχή παιδιών με αναπηρίες. Θα ικανοποιεί όλες τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Πρόκειται για μια πολυλειτουργική σύνθεση αθλοπαιδιάς, η οποία θα προσφέρει στους χρήστες/παιδιά απεριόριστες επιλογές παιχνιδιού και σωματικές και πνευματικές δραστηριότητες που θα μπορούν να αναπτυχθούν τόσο σε ατομικό, όσο και σε συλλογικό επίπεδο. Οι βασικές λειτουργίες που θα καλύπτει είναι η ολίσθηση, η αναρρίχηση, το παιχνίδι ρόλων και το παιχνίδι πειραματισμού, οι οποίες θα αναπτύσσονται περιμετρικά της κατασκευής (360°), ενώ θα είναι προσβάσιμες και από το επίπεδο του εδάφους, κάτι το οποίο θα επιτρέπει την παροχή ίσων ευκαιριών και προκλήσεων σε όλα τα παιδιά, ακόμα και σε εκείνα με κινητικά προβλήματα που κινούνται με αναπηρικό αμαξίδιο. Οι πλευρικές επιφάνειες / όψεις, θα είναι διαμορφωμένες με βάση το θεματικό μοτίβο του «κάστρου». Με αφορμή την ποικιλία απεικονίσεων της θεματικής ενότητας, θα δημιουργούνται οι κατάλληλες προϋποθέσεις για ανάπτυξη πολυδιάστατου παιχνιδιού ρόλων, ενώ ταυτόχρονα θα διαμορφώνονται περιοχές χαλάρωσης και συναναστροφής.

Πιο συγκεκριμένα, η κατασκευή θα συντίθεται από τέσσερα υπερυψωμένα επίπεδα σε διάφορα ύψη που θα συνδέονται ανά δυο μεταξύ τους με διαφορετικών ειδών συνδετικά στοιχεία. Δημιουργείται κατ' αυτόν τον τρόπο μια πολυλειτουργική ή διαδραστική διαδρομή σε σχήμα «Π». Το πρώτο υπερυψωμένο επίπεδο θα είναι προσβάσιμο μέσω μιας κεκλιμένης κλίμακας αναρρίχησης από συρματόσχοινα. Από το επίπεδο αυτό θα υπάρχει η δυνατότητα πρόσβασης του δεύτερου πύργου μέσω ενός τούνελ. Ο πύργος αυτός θα διαθέτει ευθύγραμμη τσουλήθρα. Στην προέκταση του επιπέδου του θα υπάρχει ένα πλατύσκαλο από το οποίο θα υπάρχει η δυνατότητα εισόδου/εξόδου από την κατασκευή μέσω μιας κλίμακας με δυο πατήματα/πλατύσκαλα. Από το πλατύσκαλο αυτό θα είναι προσβάσιμος ο τρίτος πύργος μέσω μιας ράμπας. Ο τρίτος πύργος θα διαθέτει στύλο αναρρίχησης και μέσω μιας αψιδωτής γέφυρας θα γίνεται η πρόσβαση προς τον τέταρτο πύργο. Ο τέταρτος πύργος θα διαθέτει ευθύγραμμο στύλο πυροσβέστη και διακοσμητικό στοιχείο «σημαία». Τα υπερυψωμένα επίπεδα θα περιβάλλονται από πλευρικές επιφάνειες με βάση το θεματικό μοτίβο του «κάστρου». Οι χώροι που θα διαμορφώνονται κάτω από τα υπερυψωμένα επίπεδα, θα μπορούν να λειτουργούν ως ελεύθεροι χώροι παιχνιδιού και ανάπαυσης. Ειδικότερα, κάτω από το επίπεδο του τρίτου και τέταρτου πύργου θα αναπτύσσονται διαδραστικές δραστηριότητες παιχνιδιού και παιχνιδιού με τα φυσικά υλικά. Διάφορα εξαρτήματα διαδραστικού παιχνιδιού θα υπάρχουν και στις πλευρικές επιφάνειες των υπερυψωμένων επιπέδων. Η ποικιλία αυτή θα ενισχύει τις κοινωνικές και σωματικές δεξιότητες των χρηστών/παιδιών της εν λόγω ηλικιακής ομάδας, θα εγείρει τη φαντασία τους, θα εξωτερικεύει συναισθήματα συνεργατικότητας, ενώ ταυτόχρονα θα ενθαρρύνει τη χρήση της γλώσσας.

Πρόκειται για μια ευέλικτη κατασκευή με πλήρη αρθρωτή δομή. Ο δομικός σκελετός της θα συντίθεται από μεταλλικές δοκούς υποστήριξης κυλινδρικής μορφής σε διάφορα μήκη, οι οποίες θα συνδέονται μεταξύ τους με ειδικό σύστημα πλαισίων αλουμινίου. Οι δοκοί θα έχουν κυκλική διατομή διαστάσεων Ø101,6 mm και θα είναι κατασκευασμένες από προγαλβανισμένους χαλύβδινους σωλήνες που θα έχουν υποστεί επεξεργασία ηλεκτροστατικής βαφής με πούδρα, και κατ' αυτόν τον τρόπο θα είναι ιδιαίτερα

[45]



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη Ευρωπαϊκή Ένωση

ανθεκτικοί στη θραύση και θα απαιτούν ελάχιστη συντήρηση. Στο ανώτερο σημείο τους θα καλύπτονται με τάπες από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο. Η θεμελίωση των δοκών (πάκτωση στο έδαφος), θα πραγματοποιείται με ειδικά διαμορφωμένο σύστημα από δοκοθήκες, οι οποίες θα είναι κατασκευασμένες από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα και εύκολα αποσυναρμολογούμενες. Θα συντίθενται από ένα χαλύβδινο έλασμα κυλινδρικής μορφής με επαρκείς διαστάσεις για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχει μελετηθεί και θα διαθέτουν εσωτερικά της βάσης έδρασης ειδικά κατασκευασμένο στήριγμα αλουμινίου.

Όλα τα υπόλοιπα δευτερεύοντα μεταλλικά σκέλη στήριξης και οι μπάρες ασφαλείας θα είναι κατασκευασμένα από σωλήνες από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα.

Το σύστημα πλαισίων που θα συνδέει τις δοκούς υποστήριξης μεταξύ τους και θα αποτελεί τη βάση για τη στερέωση των δαπέδων, θα συντίθεται από ειδικά κατασκευασμένα προφίλ αλουμινίου ορθογώνιας διατομής, εξωτερικών διαστάσεων 55x22 mm. Οι σύνδεσμοι που θα είναι προσαρτημένοι στις δοκούς υποστήριξης και θα συγκρατούν τα ειδικά κατασκευασμένα προφίλ αλουμινίου, όπως και οι συνδετήριοι σύνδεσμοι που θα συνδέουν τα επιμέρους στοιχεία της κατασκευής (π.χ. πλευρικές επιφάνειες) με τις δοκούς υποστήριξης θα είναι κατασκευασμένοι από χυτό αλουμίνιο ειδικής σύνθεσης και αντοχής, κατάλληλο για εξωτερικούς χώρους με επικάλυψη από πολυαμίδιο, όπου είναι απαραίτητο.

Τα δάπεδα των υπερυψωμένων επιπέδων θα είναι κατασκευασμένα από στρωματοποιημένες επιφάνειες υψηλής πίεσης πάχους 18 mm, με επικάλυψη από χυτευτό αντισλινθητικό υλικό και καμπυλωμένες άκρες. Το υλικό αυτό θα είναι ομοιογενές και θα χρησιμοποιείται σε σημεία του εξοπλισμού που εκτίθενται σε εκτεταμένη φθορά, καθώς θα είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό στη φθορά, στην αποσύνθεση και στην προσβολή από μύκητες. Για τη διευκόλυνση της ανάβασης θα υπάρχουν κατάλληλα διαμορφωμένες εγκοπές διαστάσεων 27,5 x 82,5 mm.

Όλες οι πλευρικές επιφάνειες, οι θεματικές επιφάνειες και οι επιφάνειες ασφαλείας του στύλου αναρρίχησης και του ευθύγραμμου στύλου πυροσβέστη θα είναι κατασκευασμένες από ειδικής σύνθεσης πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους 19mm, με δυο έγχρωμες εξωτερικές στρώσεις πάχους 2mm και εσωτερική στρώση 15mm από 100% ανακυκλωμένο και ανακυκλώσιμο υλικό. Ο χρωματισμός τους θα έχει πραγματοποιηθεί μέσω του υλικού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας του. Θα είναι σταθεροποιημένες έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων, ώστε να μειωθεί στο ελάχιστο ο αποχρωματισμός τους και θα είναι, επίσης, ιδιαίτερα ανθεκτικές στην αποσύνθεση, στην προσβολή από μύκητες, στην ανάφλεξη, στην κρούση ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες και θα έχουν μικρές απαιτήσεις συντήρησης, ενώ ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται με ευκολία λόγω της ειδικής υφής τους.

Η κεκλιμένη κλίμακα αναρρίχησης από συρματόσχοινα θα είναι διαμορφωμένη από πλέγμα από συρματόσχοινα, τα οποία θα είναι αναρτημένα από δύο εν θερμώ γαλβανισμένους χαλύβδινους σωλήνες. Τα συρματόσχοινα θα έχουν διάμετρο Ø16 mm και θα διαθέτουν πυρήνα από συνθετικές ίνες και τέσσερις κλώνους. Κάθε κλώνος θα συντίθεται από εν θερμώ γαλβανισμένα σύρματα τα οποία θα είναι περιτυλιγμένα με νήμα πολυεστέρα. Τα υλικά αυτά θα είναι επεξεργασμένα μεταξύ τους επαγωγικά προκειμένου να δημιουργηθεί μια ισχυρή σύνδεση που θα οδηγήσει σε εξαιρετική αντοχή στη φθορά. Οι σύνδεσμοι μεταξύ των συρματόσχοινων θα είναι κατασκευασμένοι από πολυαμίδιο με έγχυση, έτσι ώστε να διασφαλιστεί η μέγιστη αντοχή τους. Θα έχουν στρογγυλεμένες ακμές και στην περίπτωση βανδαλισμού θα είναι δυνατή η μεμονωμένη επί τόπου αντικατάστασή τους. Στις απολήξεις των συρματόσχοινων θα υπάρχουν σύνδεσμοι από αλουμίνιο και ανοξείδωτο χάλυβα και στοιχείο από πολυαμίδιο. Στα σημεία σύνδεσης των συρματόσχοινων με το σύστημα πλαισίων, θα υπάρχει ειδικά διαμορφωμένος σύνδεσμος με αλυσίδα από ανοξείδωτο χάλυβα και στοιχείο από αλουμίνιο. Η αλυσίδα θα πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου DIN766, ισοδύναμου των προτύπων ISO1834 – ISO1835 ή άλλου ισοδύναμου προτύπου.



Το τούνελ θα έχει σχήμα κυλίνδρου διατομής $\varnothing 527$ mm. Θα είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο με τη μέθοδο κατεργασίας χύτευση εκ περιστροφής. Οι πλευρικές επιφάνειες στις οποίες θα στηρίζεται το τούνελ θα είναι κατασκευασμένες από το ίδιο υλικό με τις θεματικές επιφάνειες.

Η ευθύγραμμη τσουλήθρα θα είναι κατασκευασμένη από χυτό πολυαιθυλένιο με τη μέθοδο κατεργασίας χύτευση εκ περιστροφής.

Η κλίμακα με δυο πατήματα /πλατύσκαλα θα είναι διαμορφωμένη από δύο κεκλιμένους σωλήνες από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα διατομής $\varnothing 38$ mm ενώ τα πατήματα θα είναι κατασκευασμένα από στρωματοποιημένες επιφάνειες υψηλής πίεσης, όπως περιεγράφηκαν παραπάνω, και θα φέρουν τις ίδιες εγκοπές για διευκόλυνση της ανάβασης. Θα διαθέτουν αντηρίδες από το ίδιο υλικό με τις θεματικές επιφάνειες.

Η ράμπα που θα συνδέει το δεύτερο με τον τρίτο πύργο θα είναι διαμορφωμένη από στρωματοποιημένη επιφάνεια υψηλής πίεσης πάνω στην οποία θα έχουν ενσωματωθεί τρεις λωρίδες από ειδικής σύνθεσης πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας προκειμένου να διευκολύνεται η ανάβαση και να αποτρέπεται η ολίσθηση.

Η ράμπα, όπως επίσης και ο δεύτερος πύργος και η αψιδωτή γέφυρα θα διαθέτουν κιγκλίδωμα από κατακόρυφους και οριζόντιους χαλύβδινους σωλήνες διατομής $\varnothing 25$ mm και $\varnothing 38$ mm αντίστοιχα.

Ο στύλος αναρρίχησης θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνες από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα διατομής $\varnothing 38$ mm. Θα συντίθεται από έναν κατακόρυφο σωλήνα πάνω στον οποίο θα είναι προσαρτημένοι σωλήνες μορφής διπλού "S".

Η αψιδωτή γέφυρα θα έχει μήκος 1,50 m περίπου. Το δάπεδό της θα είναι κατασκευασμένο από λαμαρίνα αλουμινίου με ανάγλυφα στοιχεία, πάχους 3 mm.

Ο ευθύγραμμος στύλος πυροσβέστη θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα διαστάσεων $\varnothing 38 \times 2$ mm. Θα στηρίζεται σε κατάλληλα καμπυλωμένο σωλήνα από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα, ο οποίος διαδοχικά θα στηρίζεται σε δύο δοκούς υποστήριξης.

Πάνω στις πλευρικές επιφάνειες θα υπάρχουν διαφόρων ειδών εξαρτήματα διαδραστικού παιχνιδιού, σταθερά ή κινητά, τα οποία θα είναι κατασκευασμένα είτε από πολυαμίδη είτε από πολυπροπυλένιο είτε από ειδικής σύνθεσης πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία σε διάφορους χρωματισμούς, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια στους χρήστες, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο και θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.



Ενδεικτικές διαστάσεις:

Επιφάνεια πρόσκρουσης:	726 cm x 822 cm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	426 cm x 522 cm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	410 cm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	118 cm

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

ΑΡΘΡΟ 6: Ξύλινο τραπεζάκι παιχνιδιού με τέσσερα καθίσματα ή ισοδύναμο

Το “Ξύλινο τραπεζάκι παιχνιδιού με τέσσερα καθίσματα” θα απευθύνεται σε χρήστες/παιδιά ηλικίας 1 έτους και άνω. Θα ικανοποιεί όλες τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Το τραπεζάκι θα διαθέτει τέσσερις πασσάλους/καθίσματα και θα αποτελεί σημείο συνάντησης και χαλάρωσης, βοηθώντας στην επικοινωνία και την αλληλεπίδραση μεταξύ των χρηστών αλλά και ενθαρρύνοντας τη χρήση της γλώσσας. Αποτελεί ένα στοιχείο το οποίο θα συμπληρώνει το χώρο παιχνιδιού, δίνοντας εναύσματα για ελεύθερο, δημιουργικό παιχνίδι ενώ οι πάσσαλοι θα μπορούν εναλλακτικά να χρησιμοποιηθούν σαν στοιχεία για να σκαρφαλώσει ή να πηδήξει κανείς.

Το ξύλινο τραπέζι οβάλ σχήματος, θα συντίθεται από ξύλινες σανίδες κυμαινόμενου πλάτους και μήκους, πάχους 48 mm, και με στρογγυλεμένο τελείωμα. Θα συνδέονται μεταξύ τους με δύο δοκούς καμπυλωμένου σχήματος που θα είναι τοποθετημένες στο κάτω μέρος και κάθετα προς τη φορά των σανίδων του τραπεζιού. Η πάνω επιφάνεια του τραπεζιού θα βρίσκεται σε απόσταση 50 cm από την τελική στάθμη του διαμορφωμένου εδάφους. Η κατασκευή θα στηρίζεται σε δύο κεκλιμένες δοκούς που θα είναι πακτωμένες στο έδαφος. Τα καθίσματα θα αποτελούνται επίσης από ξύλινες δοκούς κυλινδρικής διατομής, πακτωμένες στο έδαφος υπό κλίση, και σε ύψος 30 cm περίπου από το έδαφος.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα από φυσική ξυλεία ψευδοακακίας/ροβινίας η οποία θα προέρχεται από ορθά διαχειριζόμενη δασοκομία. Οι δοκοί θα προέρχονται από αποφλοιωμένους και λειασμένους κορμούς, κυκλικής διατομής Ø15cm περίπου, με στρογγυλεμένες ακμές. Η κατεργασία τους θα έχει πραγματοποιηθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να διατηρηθεί το φυσικό σχήμα, η ανομοιογένεια της ξυλείας και η ακανόνιστη δομή της. Για τη συναρμογή των ξύλινων στοιχείων, όπου απαιτείται, θα πραγματοποιείται κάθετη τομή στην κυκλική διατομή των δοκών.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία σε διάφορους χρωματισμούς, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια στους χρήστες, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο και θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.



Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις:

Επιφάνεια πρόσκρουσης:	445cm x 425cm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	144 cm x 125cm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	50 cm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	50 cm

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ 7: Ελατήριο μορφής «φώκιας» ή ισοδύναμο

Το «Ελατήριομορφής «φώκιας»» θα απευθύνεται σε χρήστες/παιδιά ηλικίας από 2 ετών και άνω και θα είναι σχεδιασμένο για την ασφαλή προσβασιμότητα και για τη συμμετοχή παιδιών με αναπηρίες. Θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Πρόκειται για μία κατασκευή, η οποία θα καλύπτει βασικές λειτουργίες, όπως η ταλάντωση και το παιχνίδι ρόλων. Θα διαθέτει ιδιαίτερα αναπαυτικό κάθισμα, καθώς και χειρολαβές και ποδολαβές τοποθετημένες σε κατάλληλες αποστάσεις και ύψη, σύμφωνα με τα εργομετρικά μεγέθη της ηλικιακής ομάδας στην οποία απευθύνεται. Θα επιτρέπει τον πειραματισμό του χρήστη/παιδιού με την κίνηση και την ισορροπία, ενώ με αφορμή την θεματική μορφή θα δημιουργούνται οι κατάλληλες προϋποθέσεις για την ανάπτυξη του παιχνιδιού ρόλων και των κοινωνικών δεξιοτήτων, της φαντασίας αλλά και τη χρήσης της γλώσσας. Το σύνολο της κατασκευής θα είναι εργομετρικά σχεδιασμένο για τους χρήστες/παιδιά ηλικίας 2 ετών και άνω.

Το κυρίως σώμα του ελατηρίου θα συντίθεται από τη θεματική επιφάνεια και μια εργονομικά σχεδιασμένη θέση καθίσματος. Οι ποδολαβές και οι χειρολαβές θα είναι ενσωματωμένες στη θεματική επιφάνεια.

Η θεματική επιφάνεια θα είναι κατασκευασμένη από ειδικής σύνθεσης πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους 19mm, με δυο έγχρωμες εξωτερικές στρώσεις πάχους 2mm και εσωτερική στρώση πάχους 15mm, από 100% ανακυκλωμένο και ανακυκλώσιμο υλικό. Ο χρωματισμός της επιφάνειας θα έχει πραγματοποιηθεί μέσω του υλικού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας του. Η επιφάνεια αυτή θα είναι σταθεροποιημένη, χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων, έναντι της υπεριώδους ακτινοβολίας ώστε να μειωθεί στο ελάχιστο ο αποχρωματισμός της και θα είναι, επίσης, ιδιαίτερα ανθεκτική στην αποσύνθεση, στην προσβολή από μύκητες, στην ανάφλεξη, στην κρούση ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες και θα έχει μικρές απαιτήσεις συντήρησης, ενώ ο καθαρισμός της θα πραγματοποιείται με ευκολία λόγω της ειδικής υφής της.



Το εργονομικά σχεδιασμένο κάθισμα θα είναι κατασκευασμένο από κατάλληλα διαμορφωμένο πλαίσιο από πολυπροπυλένιο, το οποίο θα είναι επικαλυμμένο από αντλιοσθητικό θερμοπλαστικό ελαστομερές υλικό. Το εσωτερικό πλαίσιο θα διαθέτει ειδικά διαμορφωμένα νεύρα, με σκοπό την ενίσχυση της δομικής αρτιότητάς του. Η ανώτερη επιφάνεια του καθίσματος θα διαθέτει κατάλληλα διαμορφωμένο χείλος με καμπυλωμένα άκρα και ανάγλυφα στοιχεία, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η σταθερή πρόσφυση του χρήστη.

Για τη συναρμογή των επιμέρους τμημάτων και την ενίσχυση της δομικής αρτιότητας του κυρίως σώματος του ελατηρίου θα χρησιμοποιηθούν διαμήκη στοιχεία από ειδικής σύνθεσης πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους 19mm, με καμπυλωμένες ακμές (όπως παραπάνω).

Οι αντλιοσθητικές ποδολαβές και χειρολαβές θα είναι κατασκευασμένες από ειδικής σύστασης συμπαγές χυτό πολυαμίδιο. Η ανάγλυφη επιφάνειά τους, και ειδικότερα η μορφή τους θα προσφέρουν σταθερή πρόσφυση και ασφάλεια.

Το ελατήριο θα είναι κατασκευασμένο από χαλύβδινη σωλήνα κυκλικής διατομής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου DIN EN 10270 - 1 ή άλλου ισοδύναμου. Θα έχει υποστεί σκλήρυνση δια της εκτόξευσης σφαιριδίων χάλυβα με σκοπό την αποτροπή σχηματισμού ρωγμών και θραύσης (λόγω καταπόνησης) και θα διαθέτει κλάση ανταπόκρισης σε διάβρωση "C4" (σύμφωνα με το πρότυπο ISO 12944 - 2 ή άλλο ισοδύναμο). Η αντοχή, καθώς και η αναμενόμενη διάρκεια ζωής του ελατηρίου θα πρέπει να έχει ελεγχθεί δειγματοληπτικά, ώστε να διασφαλίζεται η λειτουργία του ελατηρίου για περισσότερο από 5 χρόνια συνεχούς χρήσης. Στη βάση του ελατηρίου θα είναι προσαρμοσμένοι είτε ειδικοί σφικκτήρες, οι οποίοι θα είναι κατασκευασμένοι από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο είτε ειδικά διαμορφωμένοι σύνδεσμοι ελατηρίων, προκειμένου να αποτρέπεται ο εγκλωβισμός των χεριών και των ποδιών.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία σε διάφορους χρωματισμούς, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια στους χρήστες, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο και θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις

Επιφάνεια πρόσκρουσης:	240cm x 350cm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	36cm x 91cm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	86cm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	60cm



Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ 8: Ελατήριο μορφής «καγκουρό» ή ισοδύναμο

Το “Ελατήριο μορφής «καγκουρό»” θα απευθύνεται σε χρήστες/παιδιά ηλικίας από 2 ετών και άνω και θα είναι σχεδιασμένο για την ασφαλή προσβασιμότητα και τη συμμετοχή παιδιών με αναπηρίες. Θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Πρόκειται για μία κατασκευή, η οποία θα καλύπτει βασικές λειτουργίες, όπως η ταλάντωση και το παιχνίδι ρόλων. Θα διαθέτει ιδιαίτερα αναπαυτικό κάθισμα, καθώς και χειρολαβές και ποδολαβές τοποθετημένες σε κατάλληλες αποστάσεις και ύψη, σύμφωνα με τα εργομετρικά μεγέθη της ηλικιακής ομάδας στην οποία απευθύνεται. Θα επιτρέπει τον πειραματισμό του χρήστη/παιδιού με την κίνηση και την ισορροπία, ενώ με αφορμή την θεματική μορφή θα δημιουργούνται οι κατάλληλες προϋποθέσεις για την ανάπτυξη του παιχνιδιού ρόλων και των κοινωνικών δεξιοτήτων, της φαντασίας αλλά και τη χρήσης της γλώσσας. Το σύνολο της κατασκευής θα είναι εργομετρικά σχεδιασμένο για τους χρήστες/παιδιά ηλικίας 2 ετών και άνω.

Το κυρίως σώμα του ελατηρίου θα συντίθεται από τη θεματική επιφάνεια και μια εργονομικά σχεδιασμένη θέση καθίσματος. Οι ποδολαβές και οι χειρολαβές θα είναι ενσωματωμένες στη θεματική επιφάνεια.

Η θεματική επιφάνεια θα είναι κατασκευασμένη από ειδικής σύνθεσης πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους 19mm, με δυο έγχρωμες εξωτερικές στρώσεις πάχους 2mm και εσωτερική στρώση πάχους 15mm, από 100% ανακυκλωμένο και ανακυκλώσιμο υλικό. Ο χρωματισμός της επιφάνειας θα έχει πραγματοποιηθεί μέσω του υλικού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας του. Η επιφάνεια αυτή θα είναι σταθεροποιημένη, χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων, έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας ώστε να μειωθεί στο ελάχιστο ο αποχρωματισμός της και θα είναι, επίσης, ιδιαίτερα ανθεκτική στην αποσύνθεση, στην προσβολή από μύκητες, στην ανάφλεξη, στην κρούση ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες και θα έχει μικρές απαιτήσεις συντήρησης, ενώ ο καθαρισμός της θα πραγματοποιείται με ευκολία λόγω της ειδικής υφής της.

Το εργονομικά σχεδιασμένο κάθισμα θα είναι κατασκευασμένο από κατάλληλα διαμορφωμένο πλαίσιο από πολυπροπυλένιο, το οποίο θα είναι επικαλυμμένο από αντιολισθητικό θερμοπλαστικό ελαστομερές υλικό. Το εσωτερικό πλαίσιο θα διαθέτει ειδικά διαμορφωμένα νεύρα, με σκοπό την ενίσχυση της δομικής αρτιότητάς του. Η ανώτερη επιφάνεια του καθίσματος θα διαθέτει κατάλληλα διαμορφωμένο χείλος με καμπυλωμένα άκρα και ανάγλυφα στοιχεία, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η σταθερή πρόσφυση του χρήστη.

Για τη συναρμογή των επιμέρους τμημάτων και την ενίσχυση της δομικής αρτιότητας του κυρίως σώματος του ελατηρίου θα χρησιμοποιηθούν διαμήκη στοιχεία από ειδικής σύνθεσης πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους 19mm, με καμπυλωμένες ακμές (όπως παραπάνω).

Οι αντιολισθητικές ποδολαβές και χειρολαβές θα είναι κατασκευασμένες από ειδικής σύστασης συμπαγές χυτό πολυαμίδιο. Η ανάγλυφη επιφάνειά τους, και ειδικότερα η μορφή τους θα προσφέρουν σταθερή πρόσφυση και ασφάλεια.

Το ελατήριο θα είναι κατασκευασμένο από χαλύβδινη σωλήνα κυκλικής διατομής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου DIN EN 10270 - 1 ή άλλου ισοδύναμου. Θα έχει υποστεί σκλήρυνση δια της εκτόξευσης σφαιριδίων χάλυβα με σκοπό την αποτροπή σχηματισμού ρωγμών και θραύσης (λόγω καταπόνησης) και θα διαθέτει κλάση ανταπόκρισης σε διάβρωση “C4” (σύμφωνα με το πρότυπο ISO

[51]



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη Ευρωπαϊκή Ένωση

12944 - 2 ή άλλο ισοδύναμο). Η αντοχή, καθώς και η αναμενόμενη διάρκεια ζωής του ελατηρίου θα πρέπει να έχει ελεγχθεί δειγματοληπτικά, ώστε να διασφαλίζεται η λειτουργία του ελατηρίου για περισσότερο από 5 χρόνια συνεχούς χρήσης. Στη βάση του ελατηρίου θα είναι προσαρμοσμένοι είτε ειδικοί σφικκτήρες, οι οποίοι θα είναι κατασκευασμένοι από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο είτε ειδικά διαμορφωμένοι σύνδεσμοι ελατηρίων, προκειμένου να αποτρέπεται ο εγκλωβισμός των χεριών και των ποδιών.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία σε διάφορους χρωματισμούς, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια στους χρήστες, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο και θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις

Επιφάνεια πρόσκρουσης:	240cm x 350cm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	35cm x 97cm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	82cm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	60cm

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ 9: Ελατήριο μορφής «πούμα» ή ισοδύναμο

Το “Ελατήριο μορφής «πούμα»” θα απευθύνεται σε χρήστες/παιδιά ηλικίας από 2 ετών και άνω και θα είναι σχεδιασμένο για την ασφαλή προσβασιμότητα και για τη συμμετοχή παιδιών με αναπηρίες. Θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Πρόκειται για μία κατασκευή, η οποία θα καλύπτει βασικές λειτουργίες, όπως η ταλάντωση και το παιχνίδι ρόλων. Θα διαθέτει ιδιαίτερα αναπαυτικό κάθισμα, καθώς και χειρολαβές και ποδολαβές τοποθετημένες σε κατάλληλες αποστάσεις και ύψη, σύμφωνα με τα εργομετρικά μεγέθη της ηλικιακής ομάδας στην οποία απευθύνεται. Θα επιτρέπει τον πειραματισμό του χρήστη/παιδιού με την κίνηση και την ισορροπία,



ενώ με αφορμή την θεματική μορφή θα δημιουργούνται οι κατάλληλες προϋποθέσεις για την ανάπτυξη του παιχνιδιού ρόλων και των κοινωνικών δεξιοτήτων, της φαντασίας αλλά και τη χρήσης της γλώσσας. Το σύνολο της κατασκευής θα είναι εργομετρικά σχεδιασμένο για τους χρήστες/παιδιά ηλικίας 2 ετών και άνω.

Το κυρίως σώμα του ελατηρίου θα συντίθεται από τη θεματική επιφάνεια και μια εργονομικά σχεδιασμένη θέση καθίσματος. Οι ποδολαβές και οι χειρολαβές θα είναι ενσωματωμένες στη θεματική επιφάνεια.

Η θεματική επιφάνεια θα είναι κατασκευασμένη από ειδικής σύνθεσης πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους 19mm, με δυο έγχρωμες εξωτερικές στρώσεις πάχους 2mm και εσωτερική στρώση πάχους 15mm, από 100% ανακυκλωμένο και ανακυκλώσιμο υλικό. Ο χρωματισμός της επιφάνειας θα έχει πραγματοποιηθεί μέσω του υλικού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας του. Η επιφάνεια αυτή θα είναι σταθεροποιημένη, χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων, έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας ώστε να μειωθεί στο ελάχιστο ο αποχρωματισμός της και θα είναι, επίσης, ιδιαίτερα ανθεκτική στην αποσύνθεση, στην προσβολή από μύκητες, στην ανάφλεξη, στην κρούση ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες και θα έχει μικρές απαιτήσεις συντήρησης, ενώ ο καθαρισμός της θα πραγματοποιείται με ευκολία λόγω της ειδικής υφής της.

Το εργονομικά σχεδιασμένο κάθισμα θα είναι κατασκευασμένο από κατάλληλα διαμορφωμένο πλαίσιο από πολυπροπυλένιο, το οποίο θα είναι επικαλυμμένο από αντιολισθητικό θερμοπλαστικό ελαστομερές υλικό. Το εσωτερικό πλαίσιο θα διαθέτει ειδικά διαμορφωμένα νεύρα, με σκοπό την ενίσχυση της δομικής αρτιότητάς του. Η ανώτερη επιφάνεια του καθίσματος θα διαθέτει κατάλληλα διαμορφωμένο χείλος με καμπυλωμένα άκρα και ανάγλυφα στοιχεία, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η σταθερή πρόσφυση του χρήστη.

Για τη συναρμογή των επιμέρους τμημάτων και την ενίσχυση της δομικής αρτιότητας του κυρίως σώματος του ελατηρίου θα χρησιμοποιηθούν διαμήκη στοιχεία από ειδικής σύνθεσης πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους 19mm, με καμπυλωμένες ακμές (όπως παραπάνω).

Οι αντιολισθητικές ποδολαβές και χειρολαβές θα είναι κατασκευασμένες από ειδικής σύστασης συμπαγές χυτό πολυαμίδιο. Η ανάγλυφη επιφάνειά τους, και ειδικότερα η μορφή τους θα προσφέρουν σταθερή πρόσφυση και ασφάλεια.

Το ελατήριο θα είναι κατασκευασμένο από χαλύβδινη σωλήνα κυκλικής διατομής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου DIN EN 10270 - 1 ή άλλου ισοδύναμου. Θα έχει υποστεί σκλήρυνση δια της εκτόξευσης σφαιριδίων χάλυβα με σκοπό την αποτροπή σχηματισμού ρωγμών και θραύσης (λόγω καταπόνησης) και θα διαθέτει κλάση ανταπόκρισης σε διάβρωση "C4" (σύμφωνα με το πρότυπο ISO 12944 - 2 ή άλλο ισοδύναμο). Η αντοχή, καθώς και η αναμενόμενη διάρκεια ζωής του ελατηρίου θα πρέπει να έχει ελεγχθεί δειγματοληπτικά, ώστε να διασφαλίζεται η λειτουργία του ελατηρίου για περισσότερο από 5 χρόνια συνεχούς χρήσης. Στη βάση του ελατηρίου θα είναι προσαρμοσμένοι είτε ειδικοί σφιγκτήρες, οι οποίοι θα είναι κατασκευασμένοι από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο είτε ειδικά διαμορφωμένοι σύνδεσμοι ελατηρίων, προκειμένου να αποτρέπεται ο εγκλωβισμός των χεριών και των ποδιών.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία σε διάφορους χρωματισμούς, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια στους χρήστες, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό



πολυαμίδιο και θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις

Επιφάνεια πρόσκρουσης:	240cm x 350cm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	35cm x 93cm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	70cm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	60cm

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ10: Περιστρεφόμενη λεκάνη ή ισοδύναμο

Η «Περιστρεφόμενη λεκάνη» θα απευθύνεται σε χρήστες/παιδιά ηλικίας από 4 ετών και άνω και θα είναι σχεδιασμένη για την ασφαλή προσβασιμότητα και τη συμμετοχή παιδιών με αναπηρίες. Θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Πρόκειται για ένα περιστρεφόμενο κάθισμα σε μορφή λεκάνης, το οποίο θα στηρίζεται σε ένα χαλύβδινο στύλο τοποθετημένο υπό κλίση που θα διαθέτει ενσωματωμένο μηχανισμό στήριξης και περιστροφής. Η περιστροφή θα πραγματοποιείται μέσω της εκμετάλλευσης της φυγόκεντρου δυνάμεως και της κατανομής του βάρους του χρήστη, ο οποίος θα έχει τη δυνατότητα να ελέγχει την ταχύτητα περιστροφής και το σταμάτημά της. Αποτελεί όχι μόνο ένα ιδιαίτερα διασκεδαστικό εξοπλισμό περιστροφής, αλλά και ένα χρήσιμο εργαλείο για την κατανόηση της φυγόκεντρου δυνάμεως και της βαρύτητας.

Το περιστρεφόμενο κάθισμα σε μορφή «λεκάνης» θα είναι κατασκευασμένο από χυτό πολυαιθυλένιο με χύτευση εκ περιστροφής και θα διαθέτει ειδικά διαμορφωμένο χείλος με στρογγυλεμένες ακμές. Θα διαθέτει επίσης οπή αποστράγγισης. Ο χρωματισμός της θα έχει πραγματοποιηθεί μέσω του υλικού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας του. Η λεκάνη αυτή θα έχει υποστεί σταθεροποίηση έναντι των υπερϊωδών ακτινών χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων και θα είναι επίσης ιδιαίτερα ανθεκτική στην κρούση ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες. Επιπλέον, θα έχει μικρές απαιτήσεις συντήρησης, ενώ ο καθαρισμός της θα μπορεί να πραγματοποιείται με ευκολία λόγω της ειδικής υφής της.

Η δοκός υποστήριξης θα είναι κατασκευασμένη από εν θερμώ γαλβανισμένο χαλύβδινο σωλήνα διατομής Ø101,6 mm. Στο ανώτερο σημείο του σωλήνα θα είναι τοποθετημένος ειδικά κατασκευασμένος σύνδεσμος από αλουμίνιο και ηλεκτρο-γαλβανισμένο χάλυβα, ο οποίος θα διαθέτει εσωτερικό μηχανισμό περιστροφής με ένσφαιρο τριβέα (ρουλεμάν/κουζινέτο). Ο μηχανισμός περιστροφής δεν θα απαιτεί λίπανση και δεν θα είναι προσβάσιμος από τους χρήστες.



Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία σε διάφορους χρωματισμούς, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια στους χρήστες, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο και θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις:

Επιφάνεια πρόσκρουσης:	352 cm x 355 cm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	52 cm x 55 cm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	60 cm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	60 cm

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ11: Πολυλειτουργική τραμπάλα πολλών θέσεων με ένα προσβάσιμο κάθισμα ή ισοδύναμο

Η “Πολυλειτουργική τραμπάλα πολλών θέσεων με ένα προσβάσιμο κάθισμα” θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 3 ετών και άνω και θα είναι σχεδιασμένη για την ασφαλή προσβασιμότητα και συμμετοχή παιδιών με αναπηρίες. Θα ικανοποιεί όλες τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Πρόκειται για μια πολυλειτουργική τραμπάλα πολλών θέσεων που θα συνδυάζει δραστηριότητες ταλάντωσης, ισορροπίας, αλλά και παιχνιδιού ρόλων. Θα διαθέτει πλαϊνές διακοσμητικές επιφάνειες σε μοτίβο ωκεανού με θεματικές μορφές δελφινιών και καρχαριών, ενώ στο κέντρο της θα υπάρχει μια επιφάνεια που θα λειτουργεί ως πλατφόρμα ισορροπίας. Οι χρήστες θα έχουν τη δυνατότητα να ταλαντωθούν, να ισορροπήσουν αλλά και να συμμετάσχουν σε παιχνίδι ρόλων με αφορμή τα θεματικά μοτίβα. Ειδικότερα, θα διαθέτει δυο ειδών καθίσματα: ένα μορφής πάγκου και ένα ειδικά κατασκευασμένο προσβάσιμο κάθισμα, το οποίο θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από παιδιά με κινητικά προβλήματα. Όσον αφορά τα καθίσματα μορφής πάγκου τα παιδιά θα μπορούν να κάθονται με ασφάλεια, κρατώντας μια ειδικά διαμορφωμένη ράβδο και έχοντας τα πόδια τους στερεωμένα σε χαλύβδινες ράβδους. Το προσβάσιμο κάθισμα πέρα από την επιφάνεια του πάγκου θα διαθέτει πλάτη και ποδολαβές οι οποίες θα είναι διαμορφωμένες από δυο επιφάνειες που θα σχηματίζουν μεταξύ τους

[55]



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη Ευρωπαϊκή Ένωση

γωνία 90°. Αντίστοιχα, θα διαθέτει χειρολαβή από ειδικά διαμορφωμένη ράβδο. Όλα τα στοιχεία θα είναι τοποθετημένα σε κατάλληλα ύψη και αποστάσεις σύμφωνα με τις εργομετρικές διαστάσεις των παιδιών ηλικίας 3 ετών και άνω. Κατά τη διάρκεια της ταλάντωσης, οι υπόλοιποι χρήστες/παιδιά θα προσπαθούν να ισορροπήσουν στην κεντρική πλατφόρμα, επηρεάζοντας σημαντικά το ρυθμό και την ταχύτητα της ταλάντωσης, με αποτέλεσμα να αναπτύσσεται ένα διαδραστικό και διασκεδαστικό παιχνίδι, το οποίο θα ενισχύει την επικοινωνία και την αλληλεπίδραση μεταξύ των χρηστών.

Ο δομικός σκελετός της τραμπάλας θα συντίθεται από δυο ζεύγη ειδικά κατασκευασμένου συστήματος με διπλό ελατήριο, επάνω στα οποία θα είναι ενσωματωμένες δυο μεταλλικές οριζόντιες δοκοί στήριξης, στις οποίες θα στηρίζεται η κεντρική πλατφόρμα ισορροπίας. Στα άκρα των δοκών στήριξης θα είναι προσαρτημένες δυο ορθογώνιες επιφάνειες, μορφής πάγκου, που θα λειτουργούν ως καθίσματα. Τα καθίσματα θα διαθέτουν πλαϊνά προστατευτικά, πάνω στα οποία θα είναι στερεωμένη η μπάρα ασφαλείας που θα λειτουργεί ως χειρολαβή. Το προσβάσιμο κάθισμα, θα διαμορφώνεται από ένα ειδικά κατασκευασμένο ένθετο σύστημα με πλαϊνές επιφάνειες, στις οποίες θα είναι προσαρτημένες η ορθογώνια επιφάνεια της πλάτης και οι δυο ορθογώνιες επιφάνειες των ποδολαβών.

Οι οριζόντιες δοκοί στήριξης ορθογωνικής διατομής εξωτερικών διαστάσεων 112x120 mm, θα είναι διαμορφωμένες από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα. Το σύστημα έδρασης των οριζόντιων δοκών, που θα είναι υπεύθυνο για την ταλάντωση του εξοπλισμού, θα συντίθεται από στοιχεία από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα και από δυο ελατήρια. Συγκεκριμένα θα διαθέτει βάση εξωτερικών διαστάσεων κάτοψης 120x1000 mm και ειδικά διαμορφωμένο σύστημα άρθρωσης από ζεύγη ελασμάτων τριγωνικής μορφής, που θα υποστηρίζουν ειδικά κατασκευασμένη δοκοθήκη στην οποία θα είναι προσαρτημένες οι χαλύβδινες δοκοί. Μεταξύ της βάσης και της δοκοθήκης και εκατέρωθεν των ελασμάτων θα είναι ενσωματωμένα τα 2 ελατήρια.

Τα ελατήρια θα είναι κατασκευασμένα από χαλύβδινη σωλήνα κυκλικής διατομής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου DIN EN 10270 – 1 ή άλλου ισοδύναμου. Θα έχουν υποστεί σκλήρυνση δια της εκτόξευσης σφαιριδίων χάλυβα με σκοπό την αποτροπή σχηματισμού ρωγμών και θραύσης (λόγω καταπόνησης) και θα διαθέτουν κλάση ανταπόκρισης σε διάβρωση “C4” (σύμφωνα με το πρότυπο ISO 12944 – 2 ή άλλο ισοδύναμο). Η αντοχή, καθώς και η αναμενόμενη διάρκεια ζωής του κάθε ελατηρίου θα πρέπει να έχει ελεγχθεί δειγματοληπτικά, ώστε να διασφαλίζεται η λειτουργία του ελατηρίου για περισσότερο από 5 χρόνια συνεχούς χρήσης. Στη βάση κάθε ελατηρίου θα είναι προσαρμοσμένοι είτε ειδικοί σφικτήρες, οι οποίοι θα είναι κατασκευασμένοι από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο είτε ειδικά διαμορφωμένοι σύνδεσμοι ελατηρίων, προκειμένου να αποτρέπεται ο εγκλωβισμός των χεριών και των ποδιών.

Οι πλαϊνές προστατευτικές επιφάνειες, με τα θεματικά μοτίβα αλλά και οι πλαϊνές επιφάνειες του προσβάσιμου καθίσματος, θα είναι κατασκευασμένες από ειδικής σύνθεσης πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους 19mm, με δυο έγχρωμες εξωτερικές στρώσεις πάχους 2mm και εσωτερική στρώση πάχους 15mm, από 100% ανακυκλωμένο και ανακυκλώσιμο υλικό. Ο χρωματισμός τους θα έχει πραγματοποιηθεί μέσω του υλικού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας του. Οι επιφάνειες αυτές θα είναι σταθεροποιημένες, χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων, έναντι της υπεριώδους ακτινοβολίας ώστε να μειωθεί στο ελάχιστο ο αποχρωματισμός τους και θα είναι, επίσης, ιδιαίτερα ανθεκτικές στην αποσύνθεση, στην προσβολή από μύκητες, στην ανάφλεξη, στην κρούση ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες και θα έχουν μικρές απαιτήσεις συντήρησης, ενώ ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται με ευκολία λόγω της ειδικής υφής τους.

Οι ορθογώνιες επιφάνειες των καθισμάτων, της πλάτης και των ποδολαβών του προσβάσιμου καθίσματος, όπως επίσης και η ορθογώνια επιφάνεια ισορροπίας, θα είναι κατασκευασμένες από στρωματοποιημένες επιφάνειες υψηλής πίεσης, με επικάλυψη από χυτευτό αντιολισθητικό υλικό και συνολικό πάχος 18 mm περίπου. Το υλικό αυτό θα είναι ομοιογενές και θα χρησιμοποιείται σε σημεία του



εξοπλισμού που εκτίθενται σε εκτεταμένη φθορά, καθώς είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό στη φθορά, στην αποσύνθεση και στην προσβολή από μύκητες.

Οι αντιολισθητικές χειρολαβές/μπάρες ασφαλείας οι οποίες θα είναι προσαρτημένες στις πλαϊνές προστατευτικές επιφάνειες, θα είναι κατασκευασμένες από ηλεκτρογαλβανισμένους χαλύβδινους σωλήνες διατομής $\varnothing 38 \times 2 \text{ mm}$, που θα διαθέτουν εξωτερική επιφάνεια από χυτό πολυπροπυλένιο, στην οποία θα έχουν διαμορφωθεί ραβδώσεις προκειμένου να αποτρέπεται η ολίσθηση των χεριών. Η ράβδος που θα λειτουργεί ως ποδολαβή του καθίσματος μορφής πάγκου θα έχει σχήμα Π με καμπυλωμένες ακμές και θα είναι κατασκευασμένη από σωλήνα από ανοξείδωτο χάλυβα διαστάσεων $\varnothing 38 \times 2 \text{ mm}$.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία σε διάφορους χρωματισμούς, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια στους χρήστες, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο και θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις:

Επιφάνεια πρόσκρουσης:	408cm x 528cm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	108cm x 328cm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	100 cm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	100 cm

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ12: Ξύλινη πολυλειτουργική τραμπάλα πολλών θέσεων ή ισοδύναμο

Η “Ξύλινη πολυλειτουργική τραμπάλα πολλών θέσεων” θα απευθύνεται σε χρήστες/παιδιά ηλικίας από 3 ετών και άνω και θα ικανοποιεί όλες τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Πρόκειται για μια πολυλειτουργική τραμπάλα πολλών θέσεων που θα συνδυάζει δραστηριότητες ταλάντωσης, ισορροπίας, αλλά και παιχνιδιού ρόλων. Θα διαθέτει πλαϊνές διακοσμητικές επιφάνειες σε μοτίβα θαλάσσιων ζώων, ενώ στο κέντρο της θα υπάρχει μια επιφάνεια που θα λειτουργεί ως πλατφόρμα



ισορροπίας. Οι χρήστες/παιδιά θα έχουν τη δυνατότητα να ταλαντωθούν, να ισορροπήσουν αλλά και να συμμετάσχουν σε παιχνίδι ρόλων με αφορμή τα θεματικά μοτίβα. Ειδικότερα, θα μπορούν να κάθονται με ασφάλεια σε καθίσματα μορφής πάγκου, κρατώντας μια ειδικά διαμορφωμένη ράβδο, που θα είναι τοποθετημένη σε κατάλληλο ύψος και απόσταση σύμφωνα με τις εργομετρικές διαστάσεις των παιδιών ηλικιακής ομάδας από 3 ετών και άνω. Κατά τη διάρκεια της ταλάντωσης, οι υπόλοιποι χρήστες/παιδιά θα προσπαθούν να ισορροπήσουν στην κεντρική πλατφόρμα, επηρεάζοντας σημαντικά το ρυθμό και την ταχύτητα της ταλάντωσης, με αποτέλεσμα να αναπτύσσεται ένα διαδραστικό και διασκεδαστικό παιχνίδι, το οποίο θα ενισχύει την επικοινωνία και την αλληλεπίδραση μεταξύ των χρηστών.

Ο δομικός σκελετός της τραμπάλας θα συντίθεται από δυο ζεύγη ειδικά κατασκευασμένου συστήματος με διπλό ελατήριο, επάνω στα οποία θα είναι ενσωματωμένες οι ξύλινες οριζόντιες δοκοί στήριξης. Στα άκρα των δοκών στήριξης θα είναι προσαρτημένες δυο ορθογώνιες επιφάνειες, μορφής πάγκου, που θα λειτουργούν ως καθίσματα. Τα καθίσματα θα διαθέτουν πλαϊνά προστατευτικά, πάνω στα οποία θα είναι στερεωμένη η μπάρα ασφαλείας που θα λειτουργεί ως χειρολαβή.

Οι οριζόντιες δοκοί στήριξης συνολικής διατομής 108x120 mm, θα είναι ειδικά διαμορφωμένες από δυο ξύλινες δοκούς εξωτερικών διαστάσεων 43x120x2800 mm, από εμποτισμένη (υπό πίεση) ξυλεία πεύκης, με στρογγυλεμένες ακμές. Η συναρμογή των δοκών μεταξύ τους θα γίνεται μέσω συνδετήριων στοιχείων από ειδικής σύνθεσης πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους 22mm.

Το σύστημα έδρασης των οριζόντιων δοκών, που θα είναι υπεύθυνο για την ταλάντωση, θα συντίθεται από στοιχεία από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα και δυο ελατήρια. Συγκεκριμένα θα διαθέτει βάση εξωτερικών διαστάσεων κάτοψης 250x1000 mm και ειδικά διαμορφωμένο σύστημα άρθρωσης από ζεύγη ελασμάτων τριγωνικής μορφής, που θα υποστηρίζουν ειδικά κατασκευασμένη δοκοθήκη στην οποία θα είναι προσαρτημένες οι ξύλινες δοκοί. Μεταξύ της βάσης και της δοκοθήκης και εκατέρωθεν των ελασμάτων θα είναι ενσωματωμένα τα 2 ελατήρια.

Τα ελατήρια θα είναι κατασκευασμένα από χαλύβδινο σωλήνα κυκλικής διατομής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου DIN 17221 / EN1270-1 ή άλλου ισοδύναμου. Θα έχουν υποστεί σκλήρυνση δια της εκτόξευσης σφαιριδίων χάλυβα με σκοπό την αποτροπή σχηματισμού ρωγμών και θραύσης (λόγω καταπόνησης) και θα διαθέτουν κλάση ανταπόκρισης σε διάβρωση "C4" (σύμφωνα με το πρότυπο ISO 12944 – 2 ή άλλο ισοδύναμο). Η αντοχή, καθώς και η αναμενόμενη διάρκεια ζωής του κάθε ελατηρίου θα πρέπει να έχει ελεγχθεί δειγματοληπτικά, ώστε να διασφαλίζεται η λειτουργία του ελατηρίου για περισσότερο από 5 χρόνια συνεχούς χρήσης. Στη βάση κάθε ελατηρίου θα είναι προσαρμοσμένοι είτε ειδικοί σφικτήρες, οι οποίοι θα είναι κατασκευασμένοι από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο είτε ειδικά διαμορφωμένοι σύνδεσμοι ελατηρίων, προκειμένου να αποτρέπεται ο εγκλωβισμός των χεριών και των ποδιών.

Οι πλαϊνές προστατευτικές επιφάνειες θα είναι κατασκευασμένες από ειδικής σύνθεσης πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους 19mm, με δυο έγχρωμες εξωτερικές στρώσεις πάχους 2mm και εσωτερική στρώση πάχους 15mm, από 100% ανακυκλωμένο και ανακυκλώσιμο υλικό. Ο χρωματισμός τους θα έχει πραγματοποιηθεί μέσω του υλικού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας του. Οι επιφάνειες αυτές θα είναι σταθεροποιημένες, χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων, έναντι της υπεριώδους ακτινοβολίας ώστε να μειωθεί στο ελάχιστο ο αποχρωματισμός τους και θα είναι, επίσης, ιδιαίτερα ανθεκτικές στην αποσύνθεση, στην προσβολή από μύκητες, στην ανάφλεξη, στην κρούση ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες και θα έχουν μικρές απαιτήσεις συντήρησης, ενώ ο καθαρισμός τους θα πραγματοποιείται με ευκολία λόγω της ειδικής υφής τους.

Οι ορθογώνιες επιφάνειες, εξωτερικών διαστάσεων 940x290mm περίπου, που θα λειτουργούν ως καθίσματα, όπως επίσης και η ορθογώνια επιφάνεια ισορροπίας διαστάσεων 1190x930 mm περίπου, θα είναι διαμορφωμένες από ειδικά κατασκευασμένες επιφάνειες κόντρα πλακέ για θαλάσσιες εφαρμογές με μία αντιολισθητική επίστρωση ρητίνης. Οι επιφάνειες αυτές θα έχουν συνολικό πάχος 22 mm και θα είναι ιδιαίτερα ανθεκτικές στη φθορά, στην αποσύνθεση και την προσβολή από μύκητες.

[58]



Οι αντιστοίχιστες χειρολαβές/μπάρες ασφαλείας οι οποίες θα είναι προσαρτημένες στις πλαϊνές προστατευτικές επιφάνειες, θα είναι κατασκευασμένες από χαλύβδινους σωλήνες διατομής $\varnothing 38 \times 2 \text{ mm}$, που θα είναι ηλεκτρογαλβανισμένες και θα διαθέτουν εξωτερική επιφάνεια από χυτό πολυπροπυλένιο, στο οποίο θα έχουν διαμορφωθεί ραβδώσεις, έτσι ώστε να αποτρέπεται η ολίσθηση των χεριών.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία σε διάφορους χρωματισμούς, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια στους χρήστες, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο και θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις:

Επιφάνεια πρόσκρουσης:	408cm x 501cm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	108cm x 301cm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	90cm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	100 cm

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ13: Διθέσια μεταλλική κούνια με καθίσματα νηπίων ή ισοδύναμο

Η “Διθέσια μεταλλική κούνια με καθίσματα νηπίων” θα απευθύνεται σε χρήστες/παιδιά ηλικίας από 1 έτους και άνω και θα είναι σχεδιασμένη για την ασφαλή προσβασιμότητα και τη συμμετοχή παιδιών με αναπηρίες. Θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Θα διαθέτει δύο καθίσματα νηπίων και θα προσφέρει στους χρήστες/παιδιά τη δυνατότητα αιώρησης, διασκέδασης και εξάσκησης.

Ο δομικός σκελετός της κούνιας θα συντίθεται από δυο ζεύγη μεταλλικών δοκών υποστήριξης σε σχήμα «Λ» και μια οριζόντια δοκό (ιδίου υλικού). Τα δυο ζεύγη δοκών θα είναι τοποθετημένα υπό κλίση σε σχέση με το κατακόρυφο επίπεδο. Τα (δύο) ζεύγη των κεκλιμένων δοκών υποστήριξης και η οριζόντια δοκός θα αποτελούνται από σωλήνες, οι οποίες θα είναι κατασκευασμένες από εν θερμώ γαλβανισμένο



χάλυβα και θα έχουν κυκλική διατομή $\varnothing 76,1 \times 3 \text{ mm}$ και $\varnothing 101,6 \times 2,9 \text{ mm}$, αντίστοιχα. Στις απολήξεις της οριζόντιας δοκού θα είναι συγκολλημένα αυτογενώς δυο κατάλληλα διαμορφωμένα ελάσματα από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο, με πάχος τοιχώματος 5 mm. Η συναρμογή αυτή θα ενισχύεται μέσω δυο αντηρίδων (ίδιου υλικού). Στην εξωτερική πλευρά του ελάσματος και στο σημείο συναρμογής του με την οριζόντια δοκό θα υπάρχουν ειδικά κατασκευασμένες τάπες από πολυαμίδιο.

Το κάθισμα νηπίων τύπου «πάνα», θα είναι ειδικά κατασκευασμένο από θερμοπλαστικό ελαστομερές υλικό, το οποίο θα είναι ιδιαίτερα μαλακό. Θα διαθέτει ειδικά καμπυλωμένα άκρα και εσωτερική ενίσχυση από χάλυβα. Το κάθισμα θα είναι κατάλληλα σχεδιασμένο σύμφωνα με τα εργομετρικά μεγέθη της ηλικιακής ομάδας από 1 έτους και άνω και η μορφή «πάνας», σε σχήμα σχεδόν ημισφαιρίου με τέσσερα ανοίγματα για τα πόδια, θα τους προσφέρει σταθερή πρόσφυση και μια άνετη θέση καθίσματος. Θα είναι αναρτημένο από τις αλυσίδες μέσω ειδικά κατασκευασμένου συνδέσμου, επίσης από θερμοπλαστικό ελαστομερές υλικό.

Οι μηχανισμοί ανάρτησης των καθισμάτων θα είναι κατασκευασμένοι από χυτό πολυαμίδιο το οποίο θα είναι σταθεροποιημένο έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων, για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής. Οι αναρτήσεις θα διαθέτουν σύστημα έδρασης με διπλά ρουλεμάν/κουζινέτα (ένσφαιρους τριβείς). Τα εξαρτήματα των αναρτήσεων θα είναι κατασκευασμένα από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου, τα οποία θα είναι ιδιαίτερα ανθεκτικά ακόμα και στη διάβρωση. Το άγκιστρο, μέσω του οποίου θα προσαρτάται η αλυσίδα στο μηχανισμό ανάρτησης, θα κλειδώνει προκειμένου να αποτρέπεται ο βανδαλισμός.

Οι αλυσίδες θα είναι κατασκευασμένες από εν θερμώ γαλβανισμένο και ανοξείδωτο χάλυβα, αντίστοιχα και θα πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου DIN766, ισοδύναμου των προτύπων ISO1834 - ISO1835, ή άλλων ισοδύναμων προτύπων.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία σε διάφορους χρωματισμούς, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια στους χρήστες, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο και θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις:

Επιφάνεια πρόσκρουσης:	296cm x 700 cm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	333cm x 200 cm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	224 cm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	120 cm

[60]



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη Ευρωπαϊκή Ένωση

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ14: Τριθέσια μεταλλική κούνια με δυο καθίσματα παιδών και ένα κάθισμα τύπου φωλιά ή ισοδύναμο

Η “Τριθέσια μεταλλική κούνια με δυο καθίσματα παιδών και ένα κάθισμα τύπου φωλιά” θα απευθύνεται σε χρήστες/παιδιά ηλικίας από 4 ετών και άνω και θα είναι σχεδιασμένη για την ασφαλή προσβασιμότητα και τη συμμετοχή παιδιών με αναπηρίες. Θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Θα διαθέτει δύο καθίσματα νηπίων και ένα τύπου «φωλιά», το οποίο θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ταυτόχρονα από έναν ή και περισσότερους χρήστες και θα προσφέρει τη δυνατότητα αιώρησης, διασκέδασης και εξάσκησης.

Ο δομικός σκελετός της κούνιας θα συντίθεται από τρία ζεύγη μεταλλικών δοκών υποστήριξης σε σχήμα «Λ» και δυο οριζόντιες μεταλλικές δοκούς. Τα δυο ακριανά ζεύγη δοκών θα είναι τοποθετημένα υπό κλίση σε σχέση με το κατακόρυφο επίπεδο, ενώ το ενδιάμεσο θα είναι τοποθετημένο κατακόρυφα. Οι δοκοί υποστήριξης και η οριζόντιες δοκοί θα αποτελούνται από σωλήνες, οι οποίες θα είναι κατασκευασμένες από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα και θα έχουν διατομή $\varnothing 76,1 \times 3,2$ mm και $\varnothing 101,6 \times 2,9$ mm, αντίστοιχα. Στις απολήξεις των οριζόντιων δοκών θα είναι συγκολλημένα αυτογενώς δυο κατάλληλα διαμορφωμένα ελάσματα από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο, με πάχος τοιχώματος 5 mm. Η συναρμογή αυτή θα ενισχύεται μέσω δυο αντηρίδων (ίδιου υλικού). Στην εξωτερική πλευρά του ελάσματος, στο σημείο συναρμογής του με την οριζόντια δοκό, θα υπάρχουν ειδικά κατασκευασμένες τάπες από πολυαμίδιο.

Τα καθίσματα παιδών θα είναι κυρτά και θα διαθέτουν κατάλληλα διαμορφωμένο χείλος με καμπυλωμένα άκρα και ανάγλυφα στοιχεία για τη μέγιστη πρόσφυση του χρήστη. Θα είναι κατασκευασμένα από θερμοπλαστικό ελαστομερές υλικό, το οποίο θα είναι χυτευμένο σε έναν ένθετο πυρήνα από πολυπροπυλένιο. Ο ένθετος πυρήνας θα διαθέτει εσωτερικά κατάλληλα διαμορφωμένα νεύρα με σκοπό την ενίσχυση της δομικής αρτιότητάς του. Ο συνδυασμός των δυο υλικών θα διαμορφώνει μια αναπαυτική θέση καθίσματος, φιλική προς το χρήστη. Τα καθίσματα παιδών θα είναι αναρτημένα από τέσσερα σημεία μέσω αλυσίδων μορφής Υ. Θα είναι κατάλληλα σχεδιασμένα σύμφωνα με τα εργομετρικά μεγέθη της ηλικίας από 2 ετών και άνω.

Οι μηχανισμοί ανάρτησης των καθισμάτων θα είναι κατασκευασμένοι από χυτό πολυαμίδιο το οποίο θα είναι σταθεροποιημένο έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων, για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής. Οι αναρτήσεις θα διαθέτουν σύστημα έδρασης με διπλά ρουλεμάν/κουζινέτα (ένσφαιρους τριβείς). Τα εξαρτήματα των αναρτήσεων θα είναι κατασκευασμένα από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου, τα οποία θα είναι ιδιαίτερα ανθεκτικά ακόμα και στη διάβρωση. Το άγκιστρο, μέσω του οποίου θα προσαρτάται η αλυσίδα στο μηχανισμό ανάρτησης, θα κλειδώνει προκειμένου να αποτρέπεται ο βανδαλισμός.

Το κάθισμα τύπου «φωλιά» θα έχει κυκλική μορφή και εξωτερική διάμετρο $\varnothing 100$ cm. Η επιφάνεια του θα είναι διαμορφωμένη από ένα σύστημα τριών δακτυλίων, τεσσάρων ελαστικών προσκρουστήρων και ενός πλέγματος από πλαστικούς συνδέσμους και συρματόσχοινα. Ο ανώτερος και κατώτερος δακτύλιος θα είναι κατασκευασμένος από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα και θα διαθέτει εξωτερική διάμετρο $\varnothing 895$ mm. Οι δύο αυτοί δακτύλιοι θα είναι διαμορφωμένοι από χαλύβδινα ελάσματα ορθογώνιας διατομής 20 x



8 mm. Ο ενδιαμέσος δακτύλιος θα είναι κατασκευασμένος από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο και θα διαθέτει εξωτερική διάμετρο $\varnothing 910$ mm. Ο συγκεκριμένος δακτύλιος θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένος με διατομή 33 x 33 mm, της μορφής «Η» και πάχη τοιχωμάτων 15 mm και 6 mm. Ο κάθε (ελαστικός) προσκρουστήρας θα είναι κατασκευασμένος από κατάλληλα διαμορφωμένο πλαίσιο από πολυπροπυλένιο, το οποίο θα είναι επικαλυμμένο από αντιολισθητικό θερμοπλαστικό ελαστομερές υλικό πολουρεθάνης. Οι προσκρουστήρες μαζί με το σύστημα δακτυλίων θα βιδώνονται μεταξύ τους με βίδες (κοχλίες) από ανοξείδωτο χάλυβα. Οι αρθρωτοί σύνδεσμοι που συγκρατούν τα συρματόσχοινα και διαμορφώνουν το πλέγμα του καθίσματος θα είναι κατασκευασμένοι από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο. Τα συρματόσχοινα του πλέγματος θα έχουν κυκλική διατομή $\varnothing 16$ mm και θα είναι κατασκευασμένα από πολυαμίδιο (όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω). Το πλέγμα των αρθρωτών συνδέσμων και των συρματόσχοινων θα συγκρατείται εσωτερικά του συστήματος των δακτυλίων.

Το κάθισμα τύπου «φωλιά» θα είναι αναρτημένο από την οριζόντια δοκό μέσω ειδικά κατασκευασμένου συστήματος ανάρτησης από δύο ζεύγη συρματόσχοινων μορφής «Λ», αλυσίδα και ειδικά κατασκευασμένο μηχανισμό ανάρτησης από ανοξείδωτο χάλυβα. Τα συρματόσχοινα των αναρτήσεων και του πλέγματος του καθίσματος θα έχουν κυκλική διατομή $\varnothing 16$ mm και θα είναι κατασκευασμένα από πολυαμίδιο με εσωτερική ενίσχυση από χάλυβα. Τα υλικά αυτά θα είναι επεξεργασμένα μεταξύ τους επαγωγικά προκειμένου να δημιουργηθεί μια ισχυρή σύνδεση που θα οδηγήσει σε εξαιρετική αντοχή στη φθορά. Οι απολήξεις των συρματόσχοινων (στα σημεία ανάρτησης του καθίσματος) και οι μεταξύ τους ενώσεις (στο πλέγμα) θα αποτελούνται από κατάλληλα διαμορφωμένους χυτοπρεσσαριστούς δακτυλίους αλουμινίου, διπλής κωνικότητας με στρογγυλεμένες ακμές.

Οι αλυσίδες θα είναι κατασκευασμένες από εν θερμώ γαλβανισμένο και ανοξείδωτο χάλυβα, αντίστοιχα και θα πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου DIN766, ισοδύναμου των προτύπων ISO1834 - ISO1835, ή άλλων ισοδύναμων προτύπων.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία σε διάφορους χρωματισμούς, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια στους χρήστες, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο και θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις:

Επιφάνεια πρόσκρουσης:	556 cm x 771cm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	655 cm x 240 cm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	274 cm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	145 cm



Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ 15: Εξαθέσια μεταλλική κούνια με τέσσερα καθίσματα παιδών και δυο καθίσματα νηπίων ή ισοδύναμο

Η “Εξαθέσια μεταλλική κούνια με τέσσερα καθίσματα παιδών και δυο καθίσματα νηπίων” θα απευθύνεται σε χρήστες/παιδιά ηλικίας από 1 έτους και άνω και θα είναι σχεδιασμένη για την ασφαλή προσβασιμότητα και συμμετοχή παιδιών με αναπηρίες. Θα ικανοποιεί όλες τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Θα διαθέτει δυο καθίσματα νηπίων και τέσσερα καθίσματα παιδών και θα προσφέρει στους χρήστες/παιδιά τη δυνατότητα αιώρησης, διασκέδασης και εξάσκησης.

Ο δομικός σκελετός της κούνιας θα συντίθεται από τέσσερα ζεύγη μεταλλικών δοκών υποστήριξης σε σχήμα «Λ» και μια οριζόντια δοκό (ιδίου υλικού). Τα δυο ζεύγη δοκών θα είναι τοποθετημένα υπό κλίση σε σχέση με το κατακόρυφο επίπεδο. Τα (δύο) ζεύγη των κεκλιμένων δοκών υποστήριξης και η οριζόντια δοκός θα αποτελούνται από σωλήνες, οι οποίες θα είναι κατασκευασμένες από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα και θα έχουν κυκλική διατομή $\varnothing 76,1 \times 3 \text{ mm}$ και $\varnothing 101,6 \times 2,9 \text{ mm}$, αντίστοιχα. Στις απολήξεις της οριζόντιας δοκού θα είναι συγκολλημένα αυτογενώς δυο κατάλληλα διαμορφωμένα ελάσματα από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο, με πάχος τοιχώματος 5 mm. Η συναρμογή αυτή θα ενισχύεται μέσω δυο αντηρίδων (ιδίου υλικού). Στην εξωτερική πλευρά του ελάσματος και στο σημείο συναρμογής του με την οριζόντια δοκό θα υπάρχουν ειδικά κατασκευασμένες τάπες από πολυαμίδιο.

Τα καθίσματα νηπίων τύπου «πάνα», θα είναι ειδικά κατασκευασμένα από θερμοπλαστικό ελαστομερές υλικό, το οποίο θα είναι ιδιαίτερα μαλακό. Θα διαθέτουν ειδικά καμπυλωμένα άκρα και εσωτερική ενίσχυση από χάλυβα. Τα καθίσματα αυτά θα είναι κατάλληλα σχεδιασμένα σύμφωνα με τα εργομετρικά μεγέθη της ηλικιακής ομάδας από 1 έτους και άνω και η μορφή «πάνας», σε σχήμα σχεδόν ημισφαιρίου με τέσσερα ανοίγματα για τα πόδια, θα τους προσφέρει σταθερή πρόσφυση και μια άνετη θέση καθίσματος. Θα είναι αναρτημένα από τις αλυσίδες μέσω ειδικά κατασκευασμένου συνδέσμου, επίσης από θερμοπλαστικό ελαστομερές υλικό.

Τα καθίσματα παιδών θα είναι κυρτά και θα διαθέτουν κατάλληλα διαμορφωμένο χείλος με καμπυλωμένα άκρα και ανάγλυφα στοιχεία για τη μέγιστη πρόσφυση του χρήστη. Θα είναι κατασκευασμένα από θερμοπλαστικό ελαστομερές υλικό, το οποίο θα είναι χυτευμένο σε έναν ένθετο πυρήνα από πολυπροπυλένιο. Ο ένθετος πυρήνας θα διαθέτει εσωτερικά κατάλληλα διαμορφωμένα νεύρα με σκοπό την ενίσχυση της δομικής αριτιότητάς του. Ο συνδυασμός των δυο υλικών θα διαμορφώνει μια αναπauτική θέση καθίσματος, φιλική προς το χρήστη. Τα καθίσματα παιδών θα είναι αναρτημένα από τέσσερα σημεία μέσω αλυσίδων μορφής Υ. Θα είναι κατάλληλα σχεδιασμένα σύμφωνα με τα εργομετρικά μεγέθη της ηλικίας από 2 ετών και άνω.

Οι μηχανισμοί ανάρτησης των καθισμάτων θα είναι κατασκευασμένοι από χυτό πολυαμίδιο το οποίο θα είναι σταθεροποιημένο έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων, για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής. Οι αναρτήσεις θα διαθέτουν σύστημα έδρασης με διπλά ρουλεμάν/κουζινέτα (ένσφαιρους τριβείς). Τα εξαρτήματα των αναρτήσεων θα είναι κατασκευασμένα από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου, τα οποία θα είναι ιδιαίτερα ανθεκτικά ακόμα και στη διάβρωση. Το άγκιστρο, μέσω



του οποίου θα προσαρτάται η αλυσίδα στο μηχανισμό ανάρτησης, θα κλειδώνει προκειμένου να αποτρέπεται ο βανδαλισμός.

Οι αλυσίδες θα είναι κατασκευασμένες από εν θερμώ γαλβανισμένο και ανοξείδωτο χάλυβα, αντίστοιχα και θα πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου DIN766, ισοδύναμου των προτύπων ISO1834 - ISO1835, ή άλλων ισοδύναμων προτύπων.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία σε διάφορους χρωματισμούς, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια στους χρήστες, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο και θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις:

Επιφάνεια πρόσκρουσης:	897cm x 706cm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	955 cm x 240 cm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	221cm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	120 cm

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ 16: Περιστρεφόμενη ρόδα ή ισοδύναμο

Η “Περιστρεφόμενη ρόδα” θα απευθύνεται σε χρήστες/παιδιά ηλικίας από 3 ετών και άνω. Θα ικανοποιεί όλες τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Πρόκειται για μία κατασκευή, η οποία θα προσφέρει στους χρήστες/παιδιά τη δυνατότητα περιστροφής, ταλάντωσης και διασκέδασης. Η κατασκευή θα αποτελείται από μία περιστρεφόμενη ρόδα (ελαστικό), η οποία εδράζεται σε ένα ελατήριο. Ο συνδυασμός των κινήσεων ταλάντωσης και περιστροφής θα παρέχει ένα ενδιαφέρον παιχνίδι εξισορρόπησης. Η “Περιστρεφόμενη ρόδα” θα προσφέρεται και για ανάπαυση.



Η ρόδα θα αποτελείται από ένα ελαστικό, κατασκευασμένο από ελαστομερέςυλικό.Το συγκεκριμένο ελαστικό θα έχει υποστεί επεξεργασία φρεζαρίσματος και λείανσης και θα διαθέτει μία καθαρή, στιλπνή, μαλακήεπιφάνεια.Τοελαστικόαυτόθαείναιανθεκτικόσεπροσκρούσειςκαιφθορά,χωρίςιδιαιτερεςαπαιτήσεις συντήρησης. Το δάπεδο εσωτερικά του ελαστικού θα είναι κατασκευασμένο από εν θερμώ γαλβανισμένο χαλύβδινο έλασμα.

Ο μηχανισμός περιστροφής θα αποτελείται από χαλύβδινο σύστημα έδρασης με ρουλεμάν(ένσφαιρους τριβείς),χωρίς ιδιαιτερες απαιτήσεις συντήρησης. Τα ρουλεμάν θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα και θα αντικαθίστανται εύκολα.

Το ελατήριο θα είναι κατασκευασμένο από χαλύβδινη σωλήνα, κυκλικής διατομής Ø19 mm και εξωτερικής διαμέτρου Ø149 mm. Θα είναι προσαρμοσμένο στο μηχανισμό περιστροφής και αγκύρωσης με ειδικούς σφικτήρες κατάλληλα διαμορφωμένους. Ο τυπικός χρωματισμός του ελατηρίου θα είναι το μωβ.

Όλα τα εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν για την αγκύρωση στο έδαφος θα είναι κατασκευασμένα από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις:

Επιφάνεια πρόσκρουσης:	Ø360cm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	Ø60cm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	50cm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	<60cm

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ 17: Δίσκος αναπήδησης ή ισοδύναμο

Ο “Δίσκος αναπήδησης” θα απευθύνεται σε χρήστες/παιδιά ηλικίας από 4 ετών και άνω. Θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Πρόκειται για μία κατασκευή, η οποία θα προσφέρει στους χρήστες/παιδιά τη δυνατότητα ταλάντωσης και ισορροπίας, σε συνδυασμό με τη χαρά της αναπήδησης. Η στρογγυλή πλατφόρμα (δάπεδο)ελατηρίου

θα είναι τοποθετημένη επάνω σε ισχυρά και χαμηλά ελατήρια. Οι χρήστες/παιδιά δεν θα απολαμβάνουν μόνο την αναπήδηση επάνω στις συγκεκριμένες πλατφόρμες αλλά και προς οποιαδήποτε κατεύθυνση. Η ορμή τους, υποβοηθούμενη από τα τρία ελατήρια, θα τους ωθεί σε μεγαλύτερες αποστάσεις αναπήδησης. Η αναπήδηση από τον ένα δίσκο στον άλλο θα διαμορφώνει μία εξειδικευμένη διαδρομή και πρόκληση. Επομένως, προτείνεται η εγκατάσταση τουλάχιστον δύο “Δίσκων Αναπήδησης”.

Ο δομικός σκελετός της κατασκευής θα συντίθεται από μία (1) κυκλική ξύλινη πλατφόρμα (ή δάπεδο) και τρία (3) μεταλλικά ελατήρια. Η πλατφόρμα θα είναι κατασκευασμένη από μη εμποτισμένη ξυλεία λάρικος, η οποία θα προέρχεται από ορθά διαχειριζόμενη δασοκομία.

Η ξύλινη επένδυση του δαπέδου της κυκλικής πλατφόρμας θα αποτελείται από κατάλληλα ακροτομημένες(ξεφαρδισμένες)σανίδες,διατομής45mm περίπου. Οι ακροτομημένες αυτές σανίδες θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένες από την πρίση(τεσσάρων πλευρών) ξυλείας, κυκλικής διατομής. Η συνδεσμολογία τους θα πραγματοποιείται μέσω συνδέσμων διαστολής.

Η (πριστή) ξυλεία θα διαθέτει στρογγυλεμένες ακμές και θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένη δια μέσω της κατεργασίας του φρεζαρίσματος. Για την αποφυγή και την ελαχιστοποίηση του φαινομένου δημιουργίας ρωγμών,η ξυλεία θα είναι επεξεργασμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζονται οι κατάλληλες διατομές. Οι διατομές θα διαμορφώνονται κατάλληλα από ανάλογες περιοχές του εσωτερικού τμήματος (πυρήνα) της πρωτογενούς ξυλείας (κορμούς) και όχι, από τη συνολική διατομή (αντίστοιχων διαστάσεων) λόγω των ενδεχόμενων παραμορφώσεων και μεταβολών του όγκου της(ξυλείας)από περιβαλλοντικούς παράγοντες.

Το κάθε ελατήριο θα είναι κατασκευασμένο από χαλύβδινο σωλήνα, επαρκούς (κυκλικής) διατομής και εξωτερικής διαμέτρου. Η βαφή των ελατηρίων θα πραγματοποιείται δια της μεθόδου της ηλεκτροστατικής βαφής με πούδρα. Τα ελατήρια θα προσαρτώνται στο κάτω μέρος της πλατφόρμας (δαπέδου) με κατάλληλα διαμορφωμένους(χαλύβδινους) σφιγκτήρες. Ο τυπικός χρωματισμός τους θα είναι κόκκινος.

Όλα τα επιμέρους (συνδετικά) εξαρτήματα του «Δίσκου αναπήδησης» θα είναι κατασκευασμένα από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές διαστάσεις:

Επιφάνεια πρόσκρουσης:	περίπου Ø400cm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	περίπου Ø100cm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	35cm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	≤60cm



Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ 18: Επιφάνεια πτώσης από φυσικό υλικό (βότσαλο)

Ως επιφάνεια πτώσης από φυσικό/ χαλαρό υλικό θα χρησιμοποιηθεί βότσαλο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σειράς του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 ή άλλου ισοδύναμου προτύπου. Πέρα από τα πλεονεκτήματα του υλικού αυτού ως προς την φυσική απορροή των υδάτων, καθώς δε σφραγίζεται το έδαφος από μη υδατοπερατά υλικά, και κυρίως ως προς την ασφάλεια και την ικανότητα απορρόφησης κρούσης, επιτρέπει σε όλα τα παιδιά να έρθουν σε επαφή με τα φυσικά υλικά, ενώ επιπλέον ενισχύει το δημιουργικό, απρόσμενο και ελεύθερο παιχνίδι με κουβαδάκια, φτυάρια κοκ.

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ύψους πτώσης των εξοπλισμών παιδικής χαράς, το βότσαλο θα έχει μέγεθος κόκκων 0,25 έως 8 mm και θα τοποθετηθεί σε βάθη από 30 cm έως και 40 cm και σε σκάμματα βαθύτερα κατά 10 cm έως 20 cm. Η υψομετρική διαφορά επιτρέπει την αποτροπή της διασποράς του φυσικού/χαλαρού υλικού στον περιβάλλοντα χώρο. Στην κατώτατη στρώση του σκάμματος θα τοποθετηθεί γεωύφασμα.

Σύμφωνα με τον Πίνακα 4 του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 - 1 ή άλλου ισοδύναμου, θα πρέπει να έχει ελεγχθεί το μέγεθος των κόκκων του βότσαλου με δοκιμή κοσκίνισματος σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμής EN 933-1 (Δοκιμές προσδιορισμού των γεωμετρικών χαρακτηριστικών αδρανών – Προσδιορισμός της κοκκομετρίας - Κοκκομετρική ανάλυση με κοσκίνιση) ή άλλη ισοδύναμη μέθοδο και να έχει συντελεστή ομοιομορφίας μικρότερο του 3 ($D_{60}/D_{10} < 3$) σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ανωτέρω προτύπου. Επίσης, το βότσαλο θα πρέπει να είναι στρογγυλεμένο και πλυμένο ώστε να ελαχιστοποιείται η παρουσία σωματιδίων λάσπης και αργίλου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ανωτέρω προτύπου.

ΑΡΘΡΟ 19: Χυτό ελαστικό δάπεδο για ύψος πτώσης 1,00 m ή ισοδύναμο

Χυτό ελαστικό δάπεδο με ιδιότητες απορρόφησης κρούσεων χωρίς αιχμηρά άκρα ή επικίνδυνες προεξοχές, με κοκκώδη και υδατοπερατή επιφάνεια, για χρήση σε παιχνιδότοπους και για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,00 m.

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από δύο στρώσεις. Η πάνω στρώση, πάχους τουλάχιστον 10mm, θα είναι κατασκευασμένη από μείγμα κόκκων έγχρωμου φυσικού ελαστικού EPDM και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών. Η κάτω στρώση, θα είναι κατασκευασμένη από μείγμα κόκκων ανακυκλωμένου ελαστικού με κοκκομετρική διαβάθμιση 3-8mm και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών.

Το ελαστικό δάπεδο θα εφαρμοστεί πάνω σε υπόβαση σκυροδέματος επί επιφάνειας πρανούς. Πριν την έναρξη της εφαρμογής θα πρέπει να γίνει επιμελής καθαρισμός της διαμορφωμένης επιφάνειας από υλικά που θα μπορούσαν να εμποδίζουν την πρόσφυση του συνθετικού υλικού. Στη συνέχεια η επιφάνεια θα διαμορφώνεται με τρόπο ώστε τα τελειώματα της να μην είναι εκτεθειμένα και θα επαλείφεται με ειδικό αστάρι πολυουρεθανικής βάσης για να επιτευχθεί σωστή πρόσφυση μεταξύ αυτής της επιφάνειας και του χυτού ελαστικού δαπέδου. Θα ακολουθεί η διάστρωση μείγματος κόκκων ανακυκλωμένου ελαστικού με πολυουρεθάνη και επάλειψη της παραπάνω επιφάνειας με ειδικό αστάρι πολυουρεθανικής βάσης για να επιτευχθεί σωστή πρόσφυση μεταξύ αυτής και της επόμενης στρώσης. Τα υλικά θα αναμιγνύονται σε ειδικό μαλακτήρα και θα διαστρώνονται επί τόπου μηχανικά ή χειρωνακτικά με σπάτουλες με τη βοήθεια μεταλλικών οδηγών.

[67]



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη Ευρωπαϊκή Ένωση

Εφόσον έχει στεγνώσει η προηγούμενη στρώση υλικών, θα διαστρώνεται με τον ίδιο τρόπο μείγμα πολυουρεθάνης και έγχρωμων κόκκων ελαστικού EPDM, κοκκομετρικής διαβάθμισης 1-3mm σε πάχος 1cm τουλάχιστον. Η άνω τελική επιφάνεια θα πρέπει να έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής.

Το χυτό ελαστικό δάπεδο θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές των προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177 (EN 1177) και EN 71-3 ή ισοδύναμων, σύμφωνα με το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009) και να φέρει το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Θα πρέπει, επίσης, να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/ΕΚ (REACH) καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός 1272/2013/ΕΕ, όσον αφορά την περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες. Επίσης, θα πρέπει να τηρούνται οι παράγραφοι 4 και 6 του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 - 1 ή ισοδύναμου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, η διάστρωση των παραπάνω υλικών, οι πάσης φύσεως μεταφορές και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ 20: Χυτό ελαστικό δάπεδο για ύψος πτώσης 1,20 m ή ισοδύναμο

Χυτό ελαστικό δάπεδο με ιδιότητες απορρόφησης κρούσεων χωρίς αιχμηρά άκρα ή επικίνδυνες προεξοχές, με κοκκώδη και υδατοπερατή επιφάνεια, για χρήση σε παιχνιδότοπους και για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,20 m.

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από δύο στρώσεις. Η πάνω στρώση, πάχους τουλάχιστον 10mm, θα είναι κατασκευασμένη από μείγμα κόκκων έγχρωμου φυσικού ελαστικού EPDM και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών. Η κάτω στρώση, θα είναι κατασκευασμένη από μείγμα κόκκων ανακυκλωμένου ελαστικού με κοκκομετρική διαβάθμιση 3-8mm και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών.

Το ελαστικό δάπεδο θα εφαρμοστεί πάνω σε υπόβαση σκυροδέματος επί επιφάνειας πρανούς. Πριν την έναρξη της εφαρμογής θα πρέπει να γίνει επιμελής καθαρισμός της διαμορφωμένης επιφάνειας από υλικά που θα μπορούσαν να εμποδίζουν την πρόσφυση του συνθετικού υλικού. Στη συνέχεια η επιφάνεια θα διαμορφώνεται με τρόπο ώστε τα τελειώματα της να μην είναι εκτεθειμένα και θα επαλείφεται με ειδικό αστάρι πολυουρεθανικής βάσης για να επιτευχθεί σωστή πρόσφυση μεταξύ αυτής της επιφάνειας και του χυτού ελαστικού δαπέδου. Θα ακολουθεί η διάστρωση μείγματος κόκκων ανακυκλωμένου ελαστικού με πολυουρεθάνη και επάλειψη της παραπάνω επιφάνειας με ειδικό αστάρι πολυουρεθανικής βάσης για να επιτευχθεί σωστή πρόσφυση μεταξύ αυτής και της επόμενης στρώσης. Τα υλικά θα αναμιγνύονται σε ειδικό μαλακτήρα και θα διαστρώνονται επί τόπου μηχανικά ή χειρωνακτικά με σπάτουλες με τη βοήθεια μεταλλικών οδηγών.

Εφόσον έχει στεγνώσει η προηγούμενη στρώση υλικών, θα διαστρώνεται με τον ίδιο τρόπο μείγμα πολυουρεθάνης και έγχρωμων κόκκων ελαστικού EPDM, κοκκομετρικής διαβάθμισης 1-3mm σε πάχος 1cm τουλάχιστον. Η άνω τελική επιφάνεια θα πρέπει να έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής.

Το χυτό ελαστικό δάπεδο θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές των προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177 (EN 1177) και EN 71-3 ή ισοδύναμων, σύμφωνα με το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009) και να φέρει το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Θα πρέπει, επίσης, να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/ΕΚ (REACH) καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός 1272/2013/ΕΕ, όσον αφορά την περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες. Επίσης, θα πρέπει να τηρούνται οι παράγραφοι 4 και 6 του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 - 1 ή ισοδύναμου.



Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, η διάστρωση των παραπάνω υλικών, οι πάσης φύσεως μεταφορές και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ 21: Χυτό ελαστικό δάπεδο για ύψος πτώσης 2,10m ή ισοδύναμο

Χυτό ελαστικό δάπεδο με ιδιότητες απορρόφησης κρούσεων χωρίς αιχμηρά άκρα ή επικίνδυνες προεξοχές, με κοκκώδη και υδατοπερατή επιφάνεια, για χρήση σε παιχνιδότοπους και για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 2,10 m.

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από δύο στρώσεις. Η πάνω στρώση, πάχους τουλάχιστον 10mm, θα είναι κατασκευασμένη από μείγμα κόκκων έγχρωμου φυσικού ελαστικού EPDM και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών. Η κάτω στρώση, θα είναι κατασκευασμένη από μείγμα κόκκων ανακυκλωμένου ελαστικού με κοκκομετρική διαβάθμιση 3-8mm και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών.

Το ελαστικό δάπεδο θα εφαρμοστεί πάνω σε υπόβαση σκυροδέματος επί επιφάνειας πρανούς. Πριν την έναρξη της εφαρμογής θα πρέπει να γίνει επιμελής καθαρισμός της διαμορφωμένης επιφάνειας από υλικά που θα μπορούσαν να εμποδίζουν την πρόσφυση του συνθετικού υλικού. Στη συνέχεια η επιφάνεια θα διαμορφώνεται με τρόπο ώστε τα τελειώματα της να μην είναι εκτεθειμένα και θα επαλείφεται με ειδικό αστάρι πολυουρεθανικής βάσης για να επιτευχθεί σωστή πρόσφυση μεταξύ αυτής της επιφάνειας και του χυτού ελαστικού δαπέδου. Θα ακολουθεί η διάστρωση μείγματος κόκκων ανακυκλωμένου ελαστικού με πολυουρεθάνη και επάλειψη της παραπάνω επιφάνειας με ειδικό αστάρι πολυουρεθανικής βάσης για να επιτευχθεί σωστή πρόσφυση μεταξύ αυτής και της επόμενης στρώσης. Τα υλικά θα αναμιγνύονται σε ειδικό μαλακτήρα και θα διαστρώνονται επί τόπου μηχανικά ή χειρωνακτικά με σπάτουλες με τη βοήθεια μεταλλικών οδηγών.

Εφόσον έχει στεγνώσει η προηγούμενη στρώση υλικών, θα διαστρώνεται με τον ίδιο τρόπο μείγμα πολυουρεθάνης και έγχρωμων κόκκων ελαστικού EPDM, κοκκομετρικής διαβάθμισης 1-3mm σε πάχος 1cm τουλάχιστον. Η άνω τελική επιφάνεια θα πρέπει να έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής.

Το χυτό ελαστικό δάπεδο θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές των προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177 (EN 1177) και EN 71-3 ή ισοδύναμων, σύμφωνα με το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009) και να φέρει το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Θα πρέπει, επίσης, να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/ΕΚ (REACH) καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός 1272/2013/ΕΕ, όσον αφορά την περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες. Επίσης, θα πρέπει να τηρούνται οι παράγραφοι 4 και 6 του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 - 1 ή ισοδύναμου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, η διάστρωση των παραπάνω υλικών, οι πάσης φύσεως μεταφορές και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ 22: Υπόβαση χυτού ελαστικού δαπέδου

Η υπόβαση του χυτού ελαστικού δαπέδου, ελάχιστου πάχους 12εκ. και μέγιστου 15εκ. θα διαμορφωθεί από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/20, οπλισμένο με πλέγμα τύπου T131. Η εξομάλυνση της επιφάνειας του σκυροδέματος θα γίνει με πήχη (δονητικό ή κοινό).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά στη θέση εκτέλεσης του έργου του σκυροδέματος, εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα, η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων επιφανειών. Συμπεριλαμβάνεται επίσης η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), στησίματος και



επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ΑΡΘΡΟ 23: Περιμετρικό χείλος από σκυρόδεμα

Η διαμόρφωση του χείλους των σκαμμάτων των επιφανειών πτώσης από φυσικά/χαλαρά υλικά (βότσαλο κατά EN1176-1) θα γίνει από ινοπλισμένο σκυρόδεμα μέσου πάχους 7 cm.

Πριν την εφαρμογή του σκυροδέματος θα προηγηθεί η μόρφωση και η ισχυρή συμπύκνωση της υπόβας, ενώ κατά την εφαρμογή θα προβλεφθούν οι απαραίτητοι αρμοί διακοπής, που μετά το πέρασμα των εργασιών θα σφραγίσουν με κατάλληλο υλικό αρμολόγησης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ) με μικροϋλικά και πλήρη τοποθέτηση, συμπεριλαμβανομένης της διαμόρφωσης-συμπύκνωσης της υπόβας και της κατασκευής των αρμών διακοπής.

ΑΡΘΡΟ 24: Ζώνες όδευσης από χτενιστό σκυρόδεμα

Δάπεδο από επιστρωμένο γαρμπιλομετέτο κατηγορίας C20/25, οπλισμένο με δομικό πλέγμα, πάχους 120 mm, μόρφωση αντιολισθητής επιφάνειας μέσω σχετικής επεξεργασίας με χρήση και ειδικής προς τούτο συρμάτινης σκούπας, ή άλλου μέσου (χτενιστό μπετόν), χρήση κατάλληλων οδηγών κατά τη διάστρωση, επίταση της επιφάνειας με τσιμέντο και διαμόρφωση αρμών με αρμοκόπτη, και λείανση της παράπλευρης επιφάνειας των αρμών.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και διάστρωση του υλικού επί τόπου, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ 25: Προμήθεια και τοποθέτηση σκυροδέματος (κατασκευή καθιστικού καμπύλου)

Για την κατασκευή των χυτών καμπύλων καθιστικών θα χρησιμοποιηθεί οπλισμένο γαρμπιλόδεμα ποιότητας C20/25 και οπλισμός Φ10/20. Η κατασκευή θα γίνει με μεταλλότυπο ή με πλακάξ αμφίπλευρης κάλυψης με φιλμ (ή άλλου τύπου που θα εγκριθεί προηγουμένως από την υπηρεσία), των οποίων οι επιφάνειες βρίσκονται σε άριστη κατάσταση για τη διαμόρφωση άριστης επιφάνειας εμφανούς σκυροδέματος. Το τελείωμα των ακμών θα διαμορφωθεί με χρήση τριγωνικών ειδικών στοιχείων στο καλούπωμα (φαλτσογωνιές 2.5cm), ώστε να έχει λοξές, ομαλές αποτμήσεις. Η συμπύκνωση του σκυροδέματος θα γίνει επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος με κατάλληλους δονητές μάζας, σύμφωνα με τους κανονισμούς. Απολύτως αναγκαία είναι η επιμελημένη συμπύκνωση ως προαπαιτούμενο της επιζητούμενης άριστης επιφάνειας εμφανούς σκυροδέματος.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου, η ανάμιξη, οι πάσης φύσεως μεταφορές και η διάστρωση και συμπύκνωση καθώς και η προμήθεια και τοποθέτηση δομικού πλέγματος και οποιουδήποτε ξυλότυπου εμφανών επιφανειών και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ 26: Πινακίδα εισόδου ή ισοδύναμο

Η πινακίδα εισόδου θα περιέχει όλες τις απαιτούμενες πληροφορίες που προδιαγράφονται στην Υ.Α.27934/2014 (Β' 2029) τροποποιητικής και συμπληρωματικής της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931). Θα έχει συνολικό ύψος 1,95 m και μήκος 1,00 m. Ο δομικός σκελετός της θα συντίθεται από πλαίσιο κοιλοδοκών διατομής 50x50x2.5 mm σε σχήμα Π. Οι κοιλοδοκοί θα είναι κατασκευασμένες από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα και βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή. Θα θεμελιώνονται σε πέδιλο από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm, ενώ μετά την ολοκλήρωση της πάκτωσης δεν θα υπάρχει καμία προεξοχή στο έδαφος στο σημείο στήριξης, προς αποφυγή ατυχημάτων. Στην εσωτερική πλευρά των 2



κάθετων κοιλοδοκών, θα είναι συγκολλημένες αυτογενώς λάμες διαστάσεων 80x5 mm από το ίδιο υλικό, πάνω στις οποίες θα συγκολλάται η επιφάνεια της πινακίδας. Οι λάμες θα είναι τοποθετημένες σε απόσταση 30mm από την οριζόντια κοιλοδοκό.

Η επιφάνεια της πινακίδας θα είναι κατασκευασμένη από κράματα αλουμινίου, με πάχος ελάσματος

3 mm και με γενικές διαστάσεις: πλάτος 90 cm και ύψος 107 cm. Οι καθ' ύψος πλευρές της πινακίδας θα συγγκολούνται στις λάμες των κοιλοδοκών, αφήνοντας κενό 30mm από το πάνω μέρος του πλαισίου. Η πίσω όψη της πινακίδας θα διαθέτει κατάλληλα διαμορφωμένα νεύρα. Πάνω στην μπροστινή όψη του φύλλου αλουμινίου θα επικολλάται αυτοκόλλητη αντανάκλαστική μεμβράνη, στην οποία θα έχουν εκτυπωθεί ψηφιακά όλες οι απαιτούμενες πληροφορίες που θα έχουν εγκριθεί από την υπηρεσία. Η μεμβράνη αυτή θα διαθέτει κατάλληλη προστατευτική αντιρρυπαντική επικάλυψη (για προστασία έναντι graffiti ή/και εύκολη αφαίρεση αυτών).

Η κατασκευή θα παρέχει τη δυνατότητα αντικατάστασης της αυτοκόλλητης μεμβράνης όποτε χρειαστεί. Τα εξαρτήματα στερέωσης – σύνδεσης – όπου απαιτούνται – θα είναι γαλβανισμένα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά – μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτηση, τα απαιτούμενα εργαλεία και τα θεμέλια σκυροδέματος.

ΑΡΘΡΟ 27: Ξύλινη περίφραξη ύψους 1,00m ή ισοδύναμο

Ξύλινη περίφραξη

Διαστάσεις

Μήκος 2200 mm (ενδεικτικό)

Πλάτος 100 mm

Ύψος 1100 mm

Η περίφραξη αποτελείται από :

- Δύο (2) βάσεις στήριξης,
- Ένα (1) ξύλινο πλαίσιο.

Περιγραφή

Η περίφραξη αποτελείται από ανεξάρτητα πλαίσια ύψους 1100mm και κυμαινόμενου μήκους ανάλογα με τις διαστάσεις του χώρου τοποθέτησης. Το κάθε πλαίσιο στηρίζεται σε δύο ξύλινες κολώνες διατομής 95X45mm και ύψους 1000mm.

Σε κατάλληλα διαμορφωμένες οπές των κολώνων τοποθετούνται δύο ξυλοδοκοί διατομής 95X32mm, παράλληλα με το έδαφος. Κάθετα σε αυτές τοποθετούνται έντεκα κάγκελα από ξυλεία διατομής 95X22mm και μήκους 930mm σε σταθερές αποστάσεις μεταξύ τους.

Κατά την συναρμολόγηση της περίφραξης, οι κολώνες των γειτονικών πλαισίων ενώνονται με τη χρήση κατάλληλων περικοχλίων, σχηματίζοντας μία ενιαία κολώνα διατομής 95X95mm. Η κάθε ενιαία κολώνα φέρει στο πάνω μέρος πλαστικό κάλυμμα για την αποφυγή τραυματισμών ενώ στο κάτω μέρος φέρει ειδικό μεταλλικό πέλμα που αγκαλιάζει τη δοκό για τη θεμελίωση της περίφραξης.

Ο τρόπος έδρασης της περίφραξης εξαρτάται από το υλικό του εδάφους που θα τοποθετηθεί. Σε περίπτωση τοποθέτησης σε σκυρόδεμα τα μεταλλικά πέλματα που αγκαλιάζουν την δοκό και φέρουν ορθογωνική λάμα στο κάτω μέρος με οπές.

Διαμέσου των οπών τοποθετούνται ειδικά αγκύρια για την στήριξη της κατασκευής.

Σε περίπτωση έδρασης σε φυσικό έδαφος, τα μεταλλικά πέλματα επεκτείνονται κατά 400mm ώστε να γίνει διάνοιξη κατάλληλης οπής στο έδαφος και θεμελίωση με σκυρόδεμα ύψους τουλάχιστον 200mm.

Η κατασκευή είναι σχεδιασμένη ώστε να μην παρουσιάζει κινδύνους παγίδευσης μερών του σώματος όπως αυτές καθορίζονται από το πρότυπο EN 1176-1 για την ασφάλεια των παιδοτόπων.

Το μήκος της περίφραξης είναι ενδεικτικό. Η κατασκευή προσαρμόζεται στα μέτρα του χώρου που θα τοποθετηθεί.

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- Πρότυπο EN 1176:2008/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων,
- Σύστημα ISO 9001:2008 για τη διαχείριση ποιότητας,
- Σύστημα ISO 14001:2004 για την περιβαλλοντική διαχείριση.
- Σύστημα ΕΛΟΤ ISO 1801:2008 για την Υγιεινή και Ασφάλεια στην Εργασία.

ΑΡΘΡΟ 28: Ξύλινη μονόφυλλη πόρτα ύψους 1,00m ή ισοδύναμο

Ξύλινη πόρτα

Διαστάσεις

Μήκος 1000 mm (ενδεικτικό)

Ύψος 1000 mm

Η πόρτα αποτελείται από :

- Δύο (2) βάσεις στήριξης,
- Ένα (1) ξύλινο πλαίσιο.

Περιγραφή

Η ξύλινη πόρτα περίφραξης αποτελείται από ανεξάρτητα πλαίσια ύψους έως 1000mm και μήκους 1000mm ανάλογα με τις διαστάσεις του χώρου τοποθέτησης. Το κάθε πλαίσιο στηρίζεται σε δύο ξύλινες κολώνες διατομής 95X45mm και ύψους 1000mm.

Η κατασκευή της πόρτας είναι σχεδιασμένη ώστε να μην παρουσιάζει κινδύνους παγίδευσης μερών του σώματος όπως αυτές καθορίζονται από το πρότυπο EN 1176-1 για την ασφάλεια των παιδοτόπων.

Το μήκος της περίφραξης είναι ενδεικτικό. Η κατασκευή προσαρμόζεται στα μέτρα του χώρου που θα τοποθετηθεί.

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- Πρότυπο EN 1176:2008/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων,
- Σύστημα ISO 9001:2008 για τη διαχείριση ποιότητας,
- Σύστημα ISO 14001:2004 για την περιβαλλοντική διαχείριση.
- Σύστημα ΕΛΟΤ ISO 1801:2008 για την Υγιεινή και Ασφάλεια στην Εργασία.

ΑΡΘΡΟ 29: Προετοιμασία χώρων, αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου εξοπλισμού

Περιλαμβάνεται η προετοιμασία των χώρων της εκάστοτε παιδικής χαράς, η αποξήλωση του υφιστάμενου εξοπλισμού και η απομάκρυνση του καθώς και των υφιστάμενων υλικών εδάφους. Στο σκέλος της

[72]



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη Ευρωπαϊκή Ένωση

προετοιμασίας περιλαμβάνονται η εξομάλυνση του εδάφους και η διάστρωση αυτού σε επιθυμητά υψόμετρα και κλίσεις.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, η συσσώρευση των προϊόντων και η μεταφορά τους σε κατάλληλες χώρους που θα υποδείξει ο Δήμος, για προϊόντα που μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν. Επίσης περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για την τήρηση των μέτρων ασφαλείας των χώρων στους οποίους θα γίνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των ειδών.

ΑΡΘΡΟ 30: Επιτόπιος έλεγχος της εγκατάστασης από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης

Σύμφωνα με την Εγκύκλιο 44 Α.Π.30681/2014 του Υπουργείου Εσωτερικών, που αποτελούν μαζί με την Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) τροποποιητικές και συμπληρωματικές της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931): «όσον αφορά στην πιστοποίηση συμμόρφωσης των παιδικών χαρών, αυτή γίνεται από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, όπως ορίζεται στο άρθρο 11 της υπ' αριθμ. 28492/2009 απόφασης και τονίζεται ότι πρέπει να περιλαμβάνει οπωσδήποτε τον έλεγχο του εξοπλισμού, της ορθής εγκατάστασής του, του χώρου πτώσης, των αποστάσεων ασφαλείας, της επιφάνειας πρόσκρουσης καθώς επίσης και των πιστοποιητικών συμμόρφωσης του εξοπλισμού με τα ισχύοντα πρότυπα».

Συγκεκριμένα, μετά το πέρας των εργασιών εγκατάστασης και συναρμολόγησης των εξοπλισμών παιδικής χαράς και των επιφανειών πτώσης, θα πραγματοποιηθεί έλεγχος επί τόπου σύμφωνα με τα ανωτέρω, από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης. Ο έλεγχος θα πραγματοποιηθεί σε συνδυασμό με τον απαιτούμενο φάκελο του προμηθευτή/κατασκευαστή κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5, παρ.3 του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε από το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014), ο οποίος θα περιέχει όλα τα προβλεπόμενα της παραγράφου 6 του Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176-1 ή ισοδύναμου, τόσο για τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς όσο και για τις επιφάνειες πτώσης. Μετά το πέρας του ελέγχου θα εκδοθεί η σχετική βεβαίωση ελέγχου ή πιστοποιητικό συμμόρφωσης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε κόστος που απαιτείται για την έκδοση της βεβαίωσης ελέγχου ή του πιστοποιητικού συμμόρφωσης.

ΑΡΘΡΟ 31: Πρόσθετοι έλεγχοι επιφανειών πτώσης από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης

Προκειμένου να εξασφαλιστεί η συμφωνία των επιφανειών πτώσης με τις απαιτήσεις ασφαλείας και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, θα πραγματοποιηθούν πρόσθετοι έλεγχοι των επιφανειών πτώσης των παιδικών χαρών από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης. Οι έλεγχοι θα πραγματοποιηθούν μετά το πέρας της εγκατάστασης των επιφανειών πτώσης.

Αναλυτικότερα:

1. Όσον αφορά τις επιφάνειες πτώσης από τεχνητά υλικά (χυτά ελαστικά δάπεδα), θα πραγματοποιηθούν επί τόπου και με κατάλληλα όργανα δειγματοληπτικές μετρήσεις αναφορικά με τον έλεγχο του κρίσιμου ύψους πτώσης HIC tests.
2. Όσον αφορά τις επιφάνειες πτώσης από φυσικά/χαλαρά υλικά (βότσαλο) θα ελεγχθεί δειγματοληπτικά η κοκκομετρία του υλικού και η επί τόπου η εφαρμογή τους στα κατάλληλα βάθη σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφαλείας.

Οι έλεγχοι θα διενεργηθούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα Πρότυπα EN 1176 - 1: 2017 και EN 1177: 2018 ή ισοδύναμα πρότυπα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε κόστος που απαιτείται για τους πρόσθετους ελέγχους.

ΑΡΘΡΟ 32: Όργανο εκγύμνασης τύπου ποδήλατο (κάτω μέρους κορμού) και κοιλιακών μυών ή ισοδύναμο

Το «Όργανο εκγύμνασης τύπου ποδήλατο (κάτω μέρους κορμού) και κοιλιακών μυών» θα απευθύνεται σε νέους και ενήλικες χρήστες ή χρήστες με (συνολικό) ύψος μεγαλύτερο των 1400mm.Θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Πρόκειται για ένα διπλό όργανο εκγύμνασης, το οποίο θα προσφέρεται για την άσκηση των κοιλιακών μυών και την κλασική αερόβια άσκηση που πραγματοποιείται στο όργανο του ποδηλάτου. Πιο συγκεκριμένα, το συνδυαστικό αυτό όργανο εκγύμνασης θα προσφέρεται τόσο για την άσκηση των κοιλιακών μυϊκών ομάδων και όλων των μυϊκών ομάδων του κάτω μέρους (του κορμού) του σώματος του ασκούμενου όσο και για την καρδιοαγγειακή του άσκηση. Αρχάριοι και έμπειροι χρήστες θα έχουν τη δυνατότητα να ασκηθούν(στην ποδηλασία) στην ένταση που καθορίζεται εξολοκλήρου από αυτούς, να ενδυναμώσουν τις μυϊκές ομάδες του κορμού του σώματος τους και να βελτιώσουν τη φυσική τους κατάσταση χωρίς (καμία) εκμάθηση ή οδηγίες χρήσης. Παρόλη την απλοϊκότητα του τμήματος ενδυνάμωσης των μυϊκών ομάδων του κορμού, οι χρήστες θα έχουν τη δυνατότητα να πραγματοποιήσουν ένα μεγάλο εύρος(επαναληπτικών) ασκήσεων. Κάθε τμήμα του θα δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να εξασκούν ένα συγκεκριμένο μέρος του σώματος τους. Το όργανο του ποδηλάτου θα προσφέρει μία μέτρια αντίσταση κατά την ενδυνάμωση των ποδιών του χρήστη, χωρίς να επιβαρύνει τα γόνατα και τις αρθρώσεις. Η καρδιοαγγειακή άσκηση θα διασφαλίζει στους ασκούμενους καλή υγεία, βελτιώνοντας τη φυσική τους κατάσταση και την ενέργεια τους καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας. Μέσα από την αερόβια (καρδιοαγγειακή) άσκηση, οι χρήστες θα αισθάνονται ευεξία, βελτιώνοντας έτσι την ποιότητα ζωής τους.

Ο κεντρικός πυλώνας/δοκός στήριξης του δομικού σκελετού θα είναι κατασκευασμένος από χαλύβδινο εν θερμώ γαλβανισμένο σωλήνα, κυκλικής διατομής Ø159 mm και πάχους τοιχώματος 4 mm. Η απόληξή του θα φέρει προστατευτικό στοιχείο (τάπα) κατασκευασμένο από έλασμα (προφίλ) αλουμινίου, το οποίο θα επικαλύπτεται (δια) μέσω της μεθόδου της ηλεκτροστατικής βαφής με πούδρα, μαύρου χρωματισμού. Οι (κατάλληλα) διαμορφωμένες χειρολαβές θα είναι κατασκευασμένες από χαλύβδινους εν θερμώ γαλβανισμένους σωλήνες, κυκλικής διατομής Ø38 mm και πάχους τοιχώματος 4 mm. Οι υπόλοιποι σωλήνες υποστήριξης του δομικού σκελετού και των κινητών μερών του θα είναι κατασκευασμένοι από εν θερμώ γαλβανισμένους χαλύβδινους σωλήνες κυκλικών και τετράγωνων διατομών Ø60,3 x 3,2 mm, Ø48,3 x 3,2 mm και 40 x 40 x 2,5 mm, αντίστοιχα.

Ο δομικός σκελετός θα διαμορφώνεται από τη σύνθεση των παραπάνω στοιχείων (σωλήνων), τα οποία στις απολήξεις τους θα διαθέτουν αυτογενώςσυγκολλημένα ελάσματα διαφόρων διαστάσεων και διατομών, με πάχη τοιχωμάτων 5 mm και 15 mm, αντίστοιχα.

Οι απολήξεις της χειρολαβής του τμήματος ενδυνάμωσης (των κοιλιακών μυών) θα είναι κατασκευασμένες από χυτό πολυαμίδιο ειδικής σύστασης δια της μεθόδου της χύτευσης μέσω έγχυσης. Όπου απαιτείται, οι απολήξεις των σωλήνων υποστήριξης και κινητών μερών (με κυκλική διατομή),θα διαθέτουν προστατευτικά στοιχεία (τάπες), τα οποία θα είναι κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο. Οι απολήξεις των (μεταλλικών)χειρολαβών του οργάνου (εκγύμνασης) του ποδηλάτου θα διαθέτουν αντιολισθητικές χειρολαβές με ειδικά σχεδιασμένο σχήμα και διάμετρο. Οι χειρολαβές αυτές θα είναι κατασκευασμένες από συνθετικό ελαστικό υλικό θερμοπλαστικής χυτευτήςπολυουρεθάνης μαύρου χρώματος. Εσωτερικά θα διαθέτουν χαλύβδινο πυρήνα και ελαστομερείς ενισχύσεις από πολυπροπυλένιο.Η ανάγλυφη επιφάνεια, καθώς και η μορφή τους θα προσφέρουν σταθερή πρόσφυση και ασφάλεια.Όλες οι απολήξεις και οι χειρολαβές, καθώς και οι τάπες του εξοπλισμού θα είναι σταθεροποιημένες έναντι της υπεριώδους ακτινοβολίας, χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Όλες οι επιφάνειες περιστροφής,οι επιφάνειες του καθιστικού και της πλάτης του ποδηλάτου, οι επιφάνειες συναρμογής των πινακίδων υπόδειξης/σήμανσης, καθώς και η επιφάνεια του τμήματος ενδυνάμωσης (των κοιλιακών μυών) θα είναι κατασκευασμένες από ειδικής σύνθεσης πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους19mm,με δύο έγχρωμες εξωτερικές στρώσεις πάχους 2mmκαι εσωτερική

[74]



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη Ευρωπαϊκή Ένωση

στρώση 15mm από 100% ανακυκλωμένο και ανακυκλώσιμο υλικό. Ο χρωματισμός της κάθε επιφάνειας θα έχει πραγματοποιηθεί μέσω του υλικού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας του. Η επιφάνεια αυτή θα είναι σταθεροποιημένη έναντι της υπεριώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων, ώστε να μειωθεί στο ελάχιστο ο αποχρωματισμός της και θα είναι, επίσης, ιδιαίτερα ανθεκτική στην αποσύνθεση, στην προσβολή από μύκητες, στην ανάφλεξη, στην κρούση ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες και θα έχει μικρές απαιτήσεις συντήρησης, ενώ ο καθαρισμός της θα πραγματοποιείται με ευκολία λόγω της ειδικής υφής της.

Τα ποδωστήρια (πεντάλ) του ποδηλάτου θα είναι κατασκευασμένα από επιφάνεια πολυαιθυλενίου πάχους 15mm με ένα επιφανειακό στρώμα πάχους 3mm από θερμοπλαστικό ελαστικό με αντιολισθητικές ιδιότητες.

Τα προστατευτικά πλαίσια/καλύμματα των περιστροφικών μηχανισμών του ποδηλάτου και του ελλειπτικού οργάνου εκγύμνασης θα είναι κατασκευασμένα από πολυκαρβονικό υλικό δια της μεθόδου της χύτευσης (με υποβοήθηση) κενού.

Οι μηχανισμοί κίνησης και περιστροφής θα αποτελούνται από εν θερμώ γαλβανισμένα χαλύβδινα πλαίσια, τα οποία θα διαθέτουν (εσωτερικά) άξονες από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου AISI 304 ή ισοδύναμου και διπλά έδρανα ολίσθησης ή/και ένσφαιρους τριβείς (ρουλεμάν), τα οποία θα είναι κατασκευασμένα από τεφλόν.

Οι πινακίδες υπόδειξης και σήμανσης θα αποτελούνται από έλασμα (προφίλ) αλουμινίου, πάχους 1,5 mm με εκτυπώσεις μεταξοτυπίας και θα είναι στεγανοποιημένες δια της επακόλουθης διεργασίας, της μεθόδου της ανοδίωσης.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία σε διάφορους χρωματισμούς, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια στους χρήστες, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο και θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπεριώδους ακτινοβολίας, χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές Διαστάσεις:

Επιφάνεια πρόσκρουσης:	524cm x 416cm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	225cm x 114cm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	159cm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	43cm



Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 16630 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ 33: Όργανο εκγύμνασης τύπου διάδρομος ή ισοδύναμο

Το «Όργανο εκγύμνασης τύπου διάδρομος» θα απευθύνεται σε νέους και ενήλικες χρήστες ή χρήστες με (συνολικό) ύψος μεγαλύτερο των 1400 mm. Θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Πρόκειται για ένα όργανο εκγύμνασης, το οποίο θα προσφέρεται για την κλασική αερόβια άσκηση που πραγματοποιείται στο όργανο του διαδρόμου. Πιο συγκεκριμένα, ο «διάδρομος» (όργανο εκγύμνασης) θα προσφέρεται τόσο για την άσκηση των μυϊκών ομάδων του κάτω μέρους του σώματος του ασκούμενου όσο και για την καρδιαγγειακή του άσκηση. Αρχάριοι, καθώς και έμπειροι χρήστες θα έχουν τη δυνατότητα να τρέξουν στην ένταση που καθορίζεται εξολοκλήρου από αυτούς και θα μπορούν να βελτιώσουν τη φυσική τους κατάσταση χωρίς (καμία) εκμάθηση ή οδηγίες χρήσης. Ο διάδρομος θα προσφέρει μηδενική αντίσταση κατά την άσκηση του χρήστη, χωρίς να επιβαρύνει τα γόνατα και τις αρθρώσεις. Η καρδιαγγειακή άσκηση θα διασφαλίζει στους ασκούμενους καλή υγεία, βελτιώνοντας τη φυσική τους κατάσταση και την ενέργεια τους καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας. Μέσα από την αερόβια (καρδιαγγειακή) άσκηση, οι χρήστες θα αισθάνονται ευεξία, βελτιώνοντας έτσι την ποιότητα ζωής τους.

Οι κεντρικοί πυλώνες/δοκοί στήριξης του δομικού σκελετού θα είναι κατασκευασμένοι από χαλύβδινους εν θερμώ γαλβανισμένους σωλήνες, κυκλικής διατομής Ø159 mm και πάχους τοιχώματος 4 mm. Οι απολήξεις τους θα φέρουν προστατευτικά στοιχεία (τάπες) κατασκευασμένα από έλασμα (προφίλ) αλουμινίου, το οποίο θα επικαλύπτεται μέσω της μεθόδου της ηλεκτροστατικής βαφής με πούδρα, μαύρου χρωματισμού. Η (κατάλληλα) διαμορφωμένη χειρολαβή θα είναι κατασκευασμένη από χαλύβδινο εν θερμώ γαλβανισμένο σωλήνα, κυκλικής διατομής Ø38 mm και πάχους τοιχώματος 4 mm. Οι υπόλοιποι σωλήνες υποστήριξης του δομικού σκελετού και των κινητών μερών του θα είναι κατασκευασμένοι από εν θερμώ γαλβανισμένους χαλύβδινους σωλήνες κυκλικών διατομών Ø60,3 x 3,2 mm και Ø48,3 x 3,2 mm, αντίστοιχα.

Ο δομικός σκελετός θα διαμορφώνεται από τη σύνθεση των παραπάνω στοιχείων (σωλήνων), τα οποία στις απολήξεις τους θα διαθέτουν αυτογενώςσυγκολλημένα ελάσματα διαφόρων διαστάσεων και διατομών, με πάχη τοιχωμάτων 4 mm και 5 mm, αντίστοιχα.

Όπου απαιτείται, οι απολήξεις των σωλήνων υποστήριξης και των κινητών μερών (με κυκλική διατομή), θα διαθέτουν προστατευτικά στοιχεία (τάπες), τα οποία θα είναι κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο. Όλες οι τάπες του εξοπλισμού θα είναι σταθεροποιημένες έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας, χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Όλες οι επιφάνειες συναρμογής της πινακίδας υπόδειξης/σήμανσης και οι επιφάνειες των ποδολαβών θα είναι κατασκευασμένες από ειδικής σύνθεσης πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους 19 mm, με δύο έγχρωμες εξωτερικές στρώσεις πάχους 2 mm και εσωτερική στρώση 15 mm από 100% ανακυκλωμένο και ανακυκλώσιμο υλικό. Ο χρωματισμός της κάθε επιφάνειας θα έχει πραγματοποιηθεί μέσω του υλικού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας του. Η επιφάνεια αυτή θα είναι σταθεροποιημένη έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων, ώστε να μειωθεί στο ελάχιστο ο αποχρωματισμός της και θα είναι, επίσης, ιδιαίτερα ανθεκτική στην αποσύνθεση, στην προσβολή από μύκητες, στην ανάφλεξη, στην κρούση ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες και θα έχει μικρές απαιτήσεις συντήρησης, ενώ ο καθαρισμός της θα πραγματοποιείται με ευκολία λόγω της ειδικής υφής της.



Οι μηχανισμοί κίνησης και περιστροφής θα αποτελούνται από εν θερμώ γαλβανισμένα χαλύβδινα πλαίσια, τα οποία θα διαθέτουν (εσωτερικά) άξονες από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου AISI 304 ή ισοδύναμου και διπλά έδρανα ολίσθησης ή/και ένσφαιρους τριβείς (ρουλεμάν), τα οποία θα είναι κατασκευασμένα από τεφλόν.

Η πινακίδα υπόδειξης και σήμανσης θα αποτελείται από έλασμα (προφίλ) αλουμινίου, πάχους 1,5 mm με εκτυπώσεις μεταξοτυπίας και θα είναι στεγανοποιημένη διά της επακόλουθης διεργασίας, της μεθόδου της ανοδίωσης.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία σε διάφορους χρωματισμούς, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια στους χρήστες, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο και θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας, χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές Διαστάσεις:

Επιφάνεια πρόσκρουσης:	451cm x 480 cm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	150cm x 69cm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	159cm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	80cm

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 16630 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ 34: Όργανο εκγύμνασης τύπου ελλειπτικό ή ισοδύναμο

Το «Όργανο εκγύμνασης τύπου ελλειπτικό» θα απευθύνεται σε νέους και ενήλικες χρήστες ή χρήστες με (συνολικό) ύψος μεγαλύτερο των 1400 mm. Θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Πρόκειται για ένα όργανο εκγύμνασης, το οποίο θα προσφέρεται για την κλασική αερόβια άσκηση που πραγματοποιείται στο όργανο του ελλειπτικού. Πιο συγκεκριμένα, το «ελλειπτικό» (όργανο εκγύμνασης) θα προσφέρεται τόσο για την άσκηση όλων των μυϊκών ομάδων του σώματος του ασκούμενου όσο και για την καρδιοαγγειακή του άσκηση. Αρχάριοι, καθώς και έμπειροι χρήστες θα έχουν τη δυνατότητα να



βελτιώσουν τη φυσική τους κατάσταση και να ενδυναμώσουν όλα τα μέρη του σώματος τους χωρίς (καμία) εκμάθηση ή οδηγίες χρήσης. Το ελλειπτικό όργανο εκγύμνασης θα προσφέρει μία μέτρια αντίσταση κατά την άσκηση του χρήστη, χωρίς να επιβαρύνει τα γόνατα και τις αρθρώσεις. Θα βελτιώνει τη φυσική κατάσταση και τη συνολική ενδυνάμωση των μυϊκών ομάδων, καθώς και την ευλυγισία - στάση του σώματος του ασκούμενου. Η καρδιοαγγειακή άσκηση θα διασφαλίζει στους ασκούμενους καλή υγεία, βελτιώνοντας τη φυσική τους κατάσταση και την ενέργεια τους καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας. Μέσα από την αερόβια (καρδιοαγγειακή) άσκηση, οι χρήστες θα αισθάνονται ευεξία, βελτιώνοντας έτσι την ποιότητα ζωής τους.

Ο κεντρικός πυλώνας/δοκός στήριξης του δομικού σκελετού θα είναι κατασκευασμένος από χαλύβδινο εν θερμώ γαλβανισμένο σωλήνα, κυκλικής διατομής $\varnothing 159$ mm και πάχους τοιχώματος 4 mm. Η απόληξή του θα φέρει προστατευτικό στοιχείο (τάπα) κατασκευασμένο από έλασμα (προφίλ) αλουμινίου, το οποίο θα επικαλύπτεται (δια) μέσω της μεθόδου της ηλεκτροστατικής βαφής με πούδρα, μαύρου χρωματισμού. Οι (κατάλληλα) διαμορφωμένες χειρολαβές του ελλειπτικού θα είναι κατασκευασμένες από χαλύβδινους εν θερμώ γαλβανισμένους σωλήνες, κυκλικής διατομής $\varnothing 38$ mm και πάχους τοιχώματος 4 mm. Οι υπόλοιποι σωλήνες υποστήριξης του δομικού σκελετού και των κινητών μερών του θα είναι κατασκευασμένοι από εν θερμώ γαλβανισμένους χαλύβδινους σωλήνες κυκλικών ή/και ορθογώνιων διατομών $\varnothing 60,3 \times 3,2$ mm, $\varnothing 48,3 \times 3,2$ mm και $60 \times 30 \times 3$ mm, αντίστοιχα.

Ο δομικός σκελετός θα διαμορφώνεται από τη σύνθεση των παραπάνω στοιχείων (σωλήνων), τα οποία στις απολήξεις τους θα διαθέτουν αυτογενώςσυγκολλημένα ελάσματα διαφόρων διαστάσεων και διατομών, με πάχη τοιχωμάτων 5 mm και 6 mm, αντίστοιχα.

Οι απολήξεις των μεταλλικών χειρολαβών του ελλειπτικού θα είναι κατασκευασμένες από χυτό πολυαμίδιο ειδικής σύστασης διά της μεθόδου της χύτευσης μέσω έγχυσης. Όπου απαιτείται, οι απολήξεις των σωλήνων υποστήριξης και των κινητών μερών (με κυκλική διατομή), θα διαθέτουν προστατευτικά στοιχεία (τάπες), τα οποία θα είναι κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο. Όλες οι απολήξεις των (μεταλλικών) χειρολαβών και οι τάπες του εξοπλισμού θα είναι σταθεροποιημένες έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας, χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Όλες οι επιφάνειες περιστροφής και οι επιφάνειες συναρμογής της πινακίδας υπόδειξης/σήμανσης, καθώς και οι επιφάνειες των ποδολαβών θα είναι κατασκευασμένες από ειδικής σύνθεσης πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους 19 mm, με δύο έγχρωμες εξωτερικές στρώσεις πάχους 2 mm και εσωτερική στρώση 15 mm από 100% ανακυκλωμένο και ανακυκλώσιμο υλικό. Ο χρωματισμός της κάθε επιφάνειας θα έχει πραγματοποιηθεί μέσω του υλικού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας του. Η επιφάνεια αυτή θα είναι σταθεροποιημένη έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων, ώστε να μειωθεί στο ελάχιστο ο αποχρωματισμός της και θα είναι, επίσης, ιδιαίτερα ανθεκτική στην αποσύνθεση, στην προσβολή από μύκητες, στην ανάφλεξη, στην κρούση ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες και θα έχει μικρές απαιτήσεις συντήρησης, ενώ ο καθαρισμός της θα πραγματοποιείται με ευκολία λόγω της ειδικής υφής της.

Το προστατευτικό πλαίσιο/κάλυμμα του περιστροφικού μηχανισμού του ελλειπτικού οργάνου (εκγύμνασης) θα είναι κατασκευασμένο από πολυκαρβονικό υλικό διά της μεθόδου της χύτευσης (με υποβοήθηση) κενού.

Οι μηχανισμοί κίνησης και περιστροφής θα αποτελούνται από εν θερμώ γαλβανισμένα χαλύβδινα πλαίσια, τα οποία θα διαθέτουν (εσωτερικά) άξονες από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου AISI 304 ή ισοδύναμου και διπλά έδρανα ολίσθησης ή/και ένσφαιρους τριβείς (ρουλεμάν), τα οποία θα είναι κατασκευασμένα από τεφλόν.

Η πινακίδα υπόδειξης και σήμανσης θα αποτελείται από έλασμα (προφίλ) αλουμινίου, πάχους 1,5 mm με εκτυπώσεις μεταξοτυπίας και θα είναι στεγανοποιημένη διά της επακόλουθης διεργασίας, της μεθόδου της ανοδίωσης.



Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία σε διάφορους χρωματισμούς, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια στους χρήστες, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο και θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας, χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές Διαστάσεις:

Επιφάνεια πρόσκρουσης:	449cm x 365cm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	153cm x 65cm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	184cm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	55cm

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 16630 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ 35: Όργανο πίεσεων και εκγύμνασης στήθους ή ισοδύναμο

Το «Όργανο πίεσεων και εκγύμνασης στήθους» θα απευθύνεται σε νέους και ενήλικες χρήστες ή χρήστες με (συνολικό) ύψος μεγαλύτερο των 1400 mm. Θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Πρόκειται για ένα όργανο εκγύμνασης, το οποίο θα προσφέρεται κυρίως για την ενδυνάμωση των μυών του στήθους. Πιο συγκεκριμένα, το όργανο εκγύμνασης αυτό θα προσφέρεται τόσο για την ενδυνάμωση των μυών του στήθους όσο και των μυϊκών ομάδων των χεριών. Αρχάριοι, καθώς και έμπειροι χρήστες θα έχουν τη δυνατότητα να ασκηθούν στην ένταση που καθορίζεται εξολοκλήρου από αυτούς και θα μπορούν να ενδυναμώσουν το άνω μέρος του σώματος τους χωρίς (καμία) εκμάθηση ή οδηγίες χρήσης. Επιπλέον θα ευνοεί την ταυτόχρονη (εξ-) άσκηση, δίνοντας ίδιες ευκαιρίες, ακόμα και σε χρήστες με κινητικά προβλήματα που κινούνται με αναπηρικό αμαξίδιο. Παρόλη την απλοϊκότητα των τμημάτων εκγύμνασης, οι χρήστες θα έχουν τη δυνατότητα να πραγματοποιήσουν (επαναληπτικές) ασκήσεις, εκτείνοντας τα χέρια τους (μπροστά από το σώμα τους) και πιέζοντας τις χειρολαβές. Θα προσφέρει την (εξ-) άσκηση του χρήστη με τον πιο απλό και αποτελεσματικό τρόπο, καθώς και την ενδυνάμωση των μυϊκών ομάδων των χεριών και των μυών του πάνω μέρους του σώματος. Η ενδυνάμωση είναι ζωτικής



σημασίας για την καλή υγεία, διασφαλίζοντας έτσι στους ασκούμενους, τη βελτίωση της φυσικής τους κατάστασης.

Ο κεντρικός πυλώνας/δοκός στήριξης του δομικού σκελετού θα είναι κατασκευασμένος από χαλύβδινο εν θερμώ γαλβανισμένο σωλήνα, κυκλικής διατομής $\varnothing 159$ mm και πάχους τοιχώματος 4 mm. Η απόληξή του θα φέρει προστατευτικό στοιχείο (τάπα) κατασκευασμένο από έλασμα (προφίλ) αλουμινίου, το οποίο θα επικαλύπτεται (δια) μέσω της μεθόδου της ηλεκτροστατικής βαφής με πούδρα, μαύρου χρωματισμού. Οι (κατάλληλα) διαμορφωμένες χειρολαβές του θα είναι κατασκευασμένες από χαλύβδινους εν θερμώ γαλβανισμένους σωλήνες, κυκλικής διατομής $\varnothing 38$ mm και πάχους τοιχώματος 4 mm. Οι υπόλοιποι σωλήνες υποστήριξης του δομικού σκελετού και των κινητών μερών του θα είναι κατασκευασμένοι από εν θερμώ γαλβανισμένους χαλύβδινους σωλήνες κυκλικών ή/και τετράγωνων διατομών $\varnothing 60,3 \times 3,2$ mm, $\varnothing 48,3 \times 3,2$ mm και $40 \times 40 \times 2,5$ mm, αντίστοιχα.

Ο δομικός σκελετός θα διαμορφώνεται από τη σύνθεση των παραπάνω στοιχείων (σωλήνων), τα οποία στις απολήξεις τους θα διαθέτουν αυτογενώςσυγκολλημένα ελάσματα διαφόρων διαστάσεων και διατομής, με πάχος τοιχώματος 5 mm.

Όπου απαιτείται, οι απολήξεις των σωλήνων υποστήριξης (με κυκλική διατομή), θα διαθέτουν προστατευτικά στοιχεία (τάπες), τα οποία θα είναι κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο. Οι απολήξεις των (μεταλλικών) χειρολαβών θα διαθέτουν αντιολισθητικές χειρολαβές με ειδικά σχεδιασμένο σχήμα και διάμετρο. Οι χειρολαβές αυτές θα είναι κατασκευασμένες από συνθετικό ελαστικό υλικό θερμοπλαστικής χυτευτής πολυουρεθάνης μαύρου χρώματος. Εσωτερικά θα διαθέτουν χαλύβδινο πυρήνα και ελαστομερείς ενισχύσεις από πολυπροπυλένιο. Η ανάγλυφη επιφάνεια, καθώς και η μορφή τους θα προσφέρουν σταθερή πρόσφυση και ασφάλεια. Όλες οι χειρολαβές και οι τάπες του εξοπλισμού θα είναι σταθεροποιημένες έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας, χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Όλες οι επιφάνειες συναρμογής της πινακίδας υπόδειξης/σήμανσης, καθώς και οι επιφάνειες του καθιστικού και της πλάτης θα είναι κατασκευασμένες από ειδικής σύνθεσης πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους 19 mm, με δύο έγχρωμες εξωτερικές στρώσεις πάχους 2 mm και εσωτερική στρώση 15 mm από 100% ανακυκλωμένο και ανακυκλώσιμο υλικό. Ο χρωματισμός της κάθε επιφάνειας θα έχει πραγματοποιηθεί μέσω του υλικού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας του. Η επιφάνεια αυτή θα είναι σταθεροποιημένη έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων, ώστε να μειωθεί στο ελάχιστο ο αποχρωματισμός της και θα είναι, επίσης, ιδιαίτερα ανθεκτική στην αποσύνθεση, στην προσβολή από μύκητες, στην ανάφλεξη, στην κρούση ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες και θα έχει μικρές απαιτήσεις συντήρησης, ενώ ο καθαρισμός της θα πραγματοποιείται με ευκολία λόγω της ειδικής υφής της.

Οι μηχανισμοί κίνησης και περιστροφής θα αποτελούνται από εν θερμώ γαλβανισμένα χαλύβδινα πλαίσια, τα οποία θα διαθέτουν (εσωτερικά) άξονες από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου AISI 304 ή ισοδύναμου και διπλά έδρανα ολίσθησης ή/και ένσφαιρους τριβείς (ρουλεμάν), τα οποία θα είναι κατασκευασμένα από τεφλόν.

Η πινακίδα υπόδειξης και σήμανσης θα αποτελείται από έλασμα (προφίλ) αλουμινίου, πάχους 1,5 mm με εκτυπώσεις μεταξοτυπίας και θα είναι στεγανοποιημένη διά της επακόλουθης διεργασίας, της μεθόδου της ανοδίωσης.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία σε διάφορους χρωματισμούς, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια στους χρήστες, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν

[80]



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη Ευρωπαϊκή Ένωση

διακοσμητικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο και θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας, χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές Διαστάσεις:

Επιφάνεια πρόσκρουσης:	403cm x 463cm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	103cm x 163cm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	159cm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	44 cm

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 16630 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ36: Όργανο ευλυγισίας και εκγύμνασης άνω μέρους κορμού ή ισοδύναμο

Το «Όργανο ευλυγισίας και εκγύμνασης άνω μέρους κορμού» θα απευθύνεται σε νέους και ενήλικες χρήστες ή χρήστες με (συνολικό) ύψος μεγαλύτερο των 1400mm.Θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Πρόκειται για ένα διπλό όργανο εκγύμνασης, το οποίο θα προσφέρεται για ασκήσεις ευλυγισίας και για την ενδυνάμωση όλων των μυϊκών ομάδων του άνω μέρους του κορμού. Πιο συγκεκριμένα, το συνδυαστικό αυτό όργανο εκγύμνασης θα προσφέρεται τόσο για την άσκηση όλων των μυϊκών ομάδων της ωμικής ζώνης και του στήθους όσο και για την ευλυγισία του σώματος του ασκούμενου. Αρχάριοι και έμπειροι χρήστες θα έχουν τη δυνατότητα να πραγματοποιήσουν ασκήσεις ευλυγισίας και να ενδυναμώσουν όλες τις μυϊκές ομάδες του άνω μέρους του κορμού του σώματός τους χωρίς (καμία) εκμάθηση ή οδηγίες χρήσης. Παρόλη την απλοϊκότητα του τμήματος ενδυνάμωσης των μυϊκών ομάδων του άνω μέρους του κορμού, οι χρήστες θα έχουν τη δυνατότητα να πραγματοποιήσουν ένα μεγάλο εύρος (επαναληπτικών) ασκήσεων. Κάθε τμήμα του θα δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να εξασκούν ένα συγκεκριμένο μέρος του σώματος τους. Θα βελτιώνει την ενδυνάμωση των μυϊκών ομάδων του άνω μέρους (του κορμού) και την ευλυγισία - στάση του σώματος του ασκούμενου. Οι συγκεκριμένες ομάδες ασκήσεων θα διασφαλίζουν στους ασκούμενους καλή υγεία, βελτιώνοντας τη φυσική τους κατάσταση και την ενέργεια τους καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας. Μέσα από τις ασκήσεις αυτές, οι χρήστες θα αισθάνονται ευεξία, βελτιώνοντας έτσι την ποιότητα ζωής τους.

Ο κεντρικός πυλώνας/δοκός στήριξης του δομικού σκελετού θα είναι κατασκευασμένος από χαλύβδινο εν θερμώ γαλβανισμένο σωλήνα, κυκλικής διατομής Ø159 mm και πάχους τοιχώματος 4 mm. Η απόληξή του θα φέρει προστατευτικό στοιχείο (τάπα) κατασκευασμένο από έλασμα (προφίλ) αλουμινίου, το οποίο θα επικαλύπτεται (δια) μέσω της μεθόδου της ηλεκτροστατικής βαφής με πούδρα, μαύρου χρωματισμού. Οι



(κατάλληλα) διαμορφωμένες χειρολαβές θα είναι κατασκευασμένες από χαλύβδινους εν θερμώ γαλβανισμένους σωλήνες, κυκλικής διατομής $\varnothing 38$ mm και πάχους τοιχώματος 4 mm. Οι υπόλοιποι σωλήνες υποστήριξης του δομικού σκελετού και των κινητών μερών του θα είναι κατασκευασμένοι από εν θερμώ γαλβανισμένους χαλύβδινους σωλήνες κυκλικών και τετράγωνων διατομών $\varnothing 50$ mm και 50 x 50 mm, αντίστοιχα.

Ο δομικός σκελετός θα διαμορφώνεται από τη σύνθεση των παραπάνω στοιχείων (σωλήνων), τα οποία στις απολήξεις τους θα διαθέτουν αυτογενώςσυγκολλημένα ελάσματα διαφόρων διαστάσεων και διατομών, με πάχη τοιχωμάτων 5 mm.

Οι απολήξεις των χειρολαβών του συνδυαστικού αυτού οργάνου (εκγύμνασης) θα είναι κατασκευασμένες από χυτό πολυαμίδιο ειδικής σύστασης δια της μεθόδου της χύτευσης μέσω έγχυσης. Όπου απαιτείται, οι απολήξεις των σωλήνων υποστήριξης και κινητών μερών (με κυκλική διατομή), θα διαθέτουν προστατευτικά στοιχεία (τάπες), τα οποία θα είναι κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο. Όλες οι απολήξεις και οι τάπες του εξοπλισμού θα είναι σταθεροποιημένες έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας, χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Η επιφάνεια περιστροφής του οργάνου ευλυγισίας και οι επιφάνειες συναρμογής των πινακίδων υπόδειξης/σήμανσης και θα είναι κατασκευασμένες από ειδικής σύνθεσης πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους 19mm, με δύο έγχρωμες εξωτερικές στρώσεις πάχους 2mm και εσωτερική στρώση 15mm από 100% ανακυκλωμένο και ανακυκλώσιμο υλικό. Ο χρωματισμός της κάθε επιφάνειας θα έχει πραγματοποιηθεί μέσω του υλικού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας του. Η επιφάνεια αυτή θα είναι σταθεροποιημένη έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων, ώστε να μειωθεί στο ελάχιστο ο αποχρωματισμός της και θα είναι, επίσης, ιδιαίτερα ανθεκτική στην αποσύνθεση, στην προσβολή από μύκητες, στην ανάφλεξη, στην κρούση ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες και θα έχει μικρές απαιτήσεις συντήρησης, ενώ ο καθαρισμός της θα πραγματοποιείται με ευκολία λόγω της ειδικής υφής της.

Οι μηχανισμοί κίνησης και περιστροφής θα αποτελούνται από εν θερμώ γαλβανισμένα χαλύβδινα πλαίσια, τα οποία θα διαθέτουν (εσωτερικά) άξονες από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου AISI 304 ή ισοδύναμου και διπλά έδρανα ολίσθησης ή/και ένσφαιρους τριβείς (ρουλεμάν), τα οποία θα είναι κατασκευασμένα από τεφλόν.

Οι πινακίδες υπόδειξης και σήμανσης θα αποτελούνται από έλασμα (προφίλ) αλουμινίου, πάχους 1,5 mm με εκτυπώσεις μεταξοτυπίας και θα είναι στεγανοποιημένες δια της επακόλουθης διεργασίας, της μεθόδου της ανοδίωσης.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία σε διάφορους χρωματισμούς, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια στους χρήστες, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο και θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας, χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.



Ενδεικτικές Διαστάσεις:

Επιφάνεια πρόσκρουσης:	407cm x 421cm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	107cm x 121cm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	204cm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	104cm

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 16630 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ 37: Όργανο εκγύμνασης άνω μέρους κορμού και κοιλιακών μυών ή ισοδύναμο

Το «Όργανο εκγύμνασης άνω μέρους κορμού και κοιλιακών μυών» θα απευθύνεται σε νέους και ενήλικες χρήστες ή χρήστες με (συνολικό) ύψος μεγαλύτερο των 1400 mm. Θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Πρόκειται για ένα όργανο εκγύμνασης, το οποίο θα προσφέρεται κυρίως για την ενδυνάμωση των μυών της ωμικής ζώνης. Πιο συγκεκριμένα, το όργανο εκγύμνασης αυτό θα προσφέρεται τόσο για την ενδυνάμωση των μυϊκών ομάδων (της ωμικής ζώνης) του άνω μέρους του κορμού όσο και των κοιλιακών μυών. Αρχάριοι, καθώς και έμπειροι χρήστες θα έχουν τη δυνατότητα να ασκηθούν στην ένταση που καθορίζεται εξολοκλήρου από το ίδιο τους το βάρος και θα μπορούν να ενδυναμώσουν το άνω μέρος και τον κορμό του σώματος τους χωρίς (καμία) εκμάθηση ή οδηγίες χρήσης. Παρόλη την απλοϊκότητα των τμημάτων ενδυνάμωσης, οι χρήστες θα έχουν τη δυνατότητα να πραγματοποιήσουν ένα μεγάλο εύρος (επαναληπτικών) ασκήσεων. Κάθε τμήμα του θα δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να εξασκούν ένα συγκεκριμένο μέρος του σώματος τους. Θα προσφέρει την (εξ-) άσκηση του χρήστη με τον πιο απλό και αποτελεσματικό τρόπο, καθώς και την ενδυνάμωση όλων των μυϊκών ομάδων του πάνω μέρους και του κορμού του σώματος. Η ενδυνάμωση είναι ζωτικής σημασίας για την καλή υγεία, διασφαλίζοντας έτσι στους ασκούμενους, τη βελτίωση της φυσικής τους κατάστασης.

Ο κεντρικός πυλώνας/δοκός στήριξης του δομικού σκελετού θα είναι κατασκευασμένος από χαλύβδινο εν θερμώ γαλβανισμένο σωλήνα, κυκλικής διατομής Ø159 mm και πάχους τοιχώματος 4 mm. Η απόληξή του θα φέρει προστατευτικό στοιχείο (τάπα) κατασκευασμένο από έλασμα (προφίλ) αλουμινίου, το οποίο θα επικαλύπτεται (δια) μέσω της μεθόδου της ηλεκτροστατικής βαφής με πούδρα, μαύρου χρωματισμού. Οι (κατάλληλα) διαμορφωμένες χειρολαβές του θα είναι κατασκευασμένες από χαλύβδινους εν θερμώ γαλβανισμένους σωλήνες, κυκλικής διατομής Ø38 mm και πάχους τοιχώματος 4 mm. Οι υπόλοιποι σωλήνες υποστήριξης του δομικού σκελετού θα είναι κατασκευασμένοι από εν θερμώ γαλβανισμένους χαλύβδινους σωλήνες κυκλικής διατομής Ø48,3 x 3,2 mm.

Ο δομικός σκελετός θα διαμορφώνεται από τη σύνθεση των παραπάνω στοιχείων (σωλήνων), τα οποία στις απολήξεις τους θα διαθέτουν αυτογενώςσυγκολλημένα ελάσματα διαφόρων διαστάσεων και διατομής, με πάχος τοιχώματος 5 mm.

Οι απολήξεις των μεταλλικών χειρολαβών του οργάνου ενδυνάμωσης θα είναι κατασκευασμένες από χυτό πολυαμίδιο ειδικής σύστασης διά της μεθόδου της χύτευσης μέσω έγχυσης. Όπου απαιτείται, οι απολήξεις των σωλήνων υποστήριξης (με κυκλική διατομή) θα διαθέτουν προστατευτικά στοιχεία (τάπες),



τα οποία θα είναι κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο. Ορισμένες από τις απολήξεις των (μεταλλικών) χειρολαβών θα διαθέτουν αντιολισθητικές χειρολαβές με ειδικά σχεδιασμένο σχήμα και διάμετρο. Οι χειρολαβές αυτές θα είναι κατασκευασμένες από συνθετικό ελαστικό υλικό θερμοπλαστικής χυτευτήςπολυουρεθάνης μαύρου χρώματος. Εσωτερικά θα διαθέτουν χαλύβδινο πυρήνα και ελαστομερείς ενισχύσεις από πολυπροπυλένιο. Η ανάγλυφη επιφάνεια, καθώς και η μορφή τους θα προσφέρουν σταθερή πρόσφυση και ασφάλεια. Όλες οι απολήξεις και οι χειρολαβές, καθώς και οι τάπες του εξοπλισμού θα είναι σταθεροποιημένες έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας, χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Όλες οι επιφάνειες συναρμογής της πινακίδας υπόδειξης/σήμανσης, καθώς και οι επιφάνειες των πλατών και των (τεσσάρων) χειρολαβών, θα είναι κατασκευασμένες από ειδικής σύνθεσης πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, πάχους 19 mm, με δύο έγχρωμες εξωτερικές στρώσεις πάχους 2 mm και εσωτερική στρώση 15 mm από 100% ανακυκλωμένο και ανακυκλώσιμο υλικό. Ο χρωματισμός της κάθε επιφάνειας θα έχει πραγματοποιηθεί μέσω του υλικού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας του. Η επιφάνεια αυτή θα είναι σταθεροποιημένη έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων, ώστε να μειωθεί στο ελάχιστο ο αποχρωματισμός της και θα είναι, επίσης, ιδιαίτερα ανθεκτική στην αποσύνθεση, στην προσβολή από μύκητες, στην ανάφλεξη, στην κρούση ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες και θα έχει μικρές απαιτήσεις συντήρησης, ενώ ο καθαρισμός της θα πραγματοποιείται με ευκολία λόγω της ειδικής υφής της.

Η πινακίδα υπόδειξης και σήμανσης θα αποτελείται από έλασμα (προφίλ) αλουμινίου, πάχους 1,5 mm με εκτυπώσεις μεταξοτυπίας και θα είναι στεγανοποιημένη διά της επακόλουθης διεργασίας, της μεθόδου της ανοδίωσης.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία σε διάφορους χρωματισμούς, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια στους χρήστες, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά θα είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο και θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας, χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων.

Ο εξοπλισμός θα είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες. Όλα τα υλικά και οι διεργασίες θα έχουν βελτιστοποιηθεί για να διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατό αντίκτυπο στο περιβάλλον.

Ενδεικτικές Διαστάσεις:

Επιφάνεια πρόσκρουσης:	372cm x 453cm
Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος:	77cm x 172cm
Μέγιστο ύψος οργάνου:	159cm
Κρίσιμο ύψος πτώσης:	- (0 cm)



Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 16630 ή ισοδύναμου προτύπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

ΑΡΘΡΟ 38: Μπασκέτα Ολυμπιακών Προδιαγραφών

Ύψος στεφανιού: 3.05m (από το έδαφος)

Περιγραφή - Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Βάση πάκτωσης - περιγραφή:

- **Υλικό :** Μορφοσίδηρο γωνία 60mm x 60mm x 6mm, διαστάσεων 50,5x33,5cm

Στην επιφάνεια υπάρχουν 6 ή 7 μπουλόνια για την στήριξη του προβόλου. Στο κάτω μέρος του πλαισίου υπάρχουν τζινέτια μήκους 60cm από γωνία 50mm x 50mm x 5mm

- Πακτώνεται στο έδαφος σε βάθος 60cm

Πρόβολος 235cm - περιγραφή:

- **Υλικό :** Χαλυβδόελασμα (χαλυβδόφυλλα) πάχους 3mm. Αποτελείται από τρεις βραχίονες με πρισματική μορφή που ενώνονται και σχηματίζουν τεθλασμένη.

Ο 1^{ος} βραχίονας είναι κατακόρυφος με ύψος 200cm

Ο 2^{ος} βραχίονας είναι με γωνία 120 μοιρών και μήκος 170cm

Ο 3^{ος} βραχίονας είναι με γωνία 150 μοιρών και μήκος 85cm

- Εσωτερικά ενισχύεται με μεταλλικά ελάσματα πάχους 3mm
- Η διατομή είναι ορθογώνια με στρογγυλεμένες τις ακμές και μεταβάλλεται ομαλά.
- Στο κάτω μέρος ενσωματώνεται ένα μεταλλικό πλαίσιο ίδιο με αυτό της βάσης. 60mm x 60mm x 6mm.
- Στο επάνω μέρος υπάρχουν 4 γαλβανιζέ μπουλόνια για την τοποθέτηση του ταμπλό.

Ταμπλό - Στεφάνι :

- Αποτελείται από 2 ορθογώνια πλαίσια από ενισχυμένο κοίλο δοκό διατομής 50x25mm πάχους 2mm

- **Διαστάσεις :** Εξωτερικό πλαίσιο 180x105cm

Εσωτερικό πλαίσιο 59x45cm

- Πλεξιγκλάς πάχους 10mm που στερεώνεται με βίδες φρεζάτες γαλβανιζέ και ενδιάμεσο λάστιχο πάχους 3mm για την απορρόφηση των κραδασμών.

- Στεφάνι μπάσκει από σίδηρο μασίφ πάχους 20mm, με εσωτερική διάμετρο 45cm & με δίχτυ.

- **Χρώμα :** Αντισκωρική βαφή και δυο χέρια ντουκόχρωμα υψηλής ποιότητας.

- **Θεμέλιο πάκτωσης:** Το θεμέλιο πρέπει να κατασκευαστεί από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16. Ο οπλισμός του θεμελίου αποτελείται από κλωβό δομικού χάλυβα κατηγορίας S500.

ΟΜΑΔΑ Γ

Η υπηρεσία λαμβάνοντας υπόψη τις προϋποθέσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή του αστικού εξοπλισμού, όπως παγκάκια, καλάθια, απορριμμάτων, τραπέζια, καθίσματα κ.α και τη σύμφωνη γνώμη του ΥΠ.ΠΟ. και προτείνει βάσει αυτών την προμήθεια - εγκατάσταση των κάτωθι ειδών τα οποία θα τοποθετηθούν με γνώμονα τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας:

Άρθρο 1: Απορριματοδέκτης

[85]



Προμήθεια μεταφορά και εγκατάσταση ενός μεταλλικού απορριματοδέκτη σχήμα τουλίπας το οποίο αποτελείται από μεταλλικές λάμες οι οποίες ενώνονται σε μεταλλική βάση. Εντός αυτού περιλαμβάνεται ξεχωριστός- αποσπώμενος ανοξείδωτος κάδοςενώ σε κάθεΑπορριματοδέκτη θα αναγράφεται με γράμματα σε πλαίσιο 5x10cmσε σημείο που θα υποδειχθεί «ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ 2020», κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά 1 τεμάχιο

Άρθρο 2: Πινακίδα ενημέρωσης

Προμήθεια μεταφορά και εγκατάσταση μιας μεταλλικής ενημερωτικής πινακίδας διαστάσεων 0,4*0,2 η οποία στηρίζεται σε μεταλλικό στύλο σύμφωνα με τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Τιμή ανά 1 τεμάχιο

Άρθρο 3: Τραπέζι πιγκ - πογκ

Προμήθεια μεταφορά και εγκατάσταση ενός τραπεζιού πιγκ-πογκ από οπλισμένο σκυρόδεμα διαστάσεων , περίπου 274 χ153μ και το ύψος του από το έδαφος θα είναι 76 εκατοστά. Όλες οι επιφάνειες είναι λείες και έχουν ειδική επεξεργασία λείανσης

Σε κάθε τραπέζι θα αναγράφεται με λευκά γράμματα σε πλαίσιο 5x10cmσε σημείο που θα υποδειχθεί «ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ 2020», κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά 1 τεμάχιο

Άρθρο 4: Τραπέζι σκάκι με τέσσερα скаμινιά

Προμήθεια μεταφορά και εγκατάσταση ενός λιτού και απέριττου λίθινου ή από σκυρόδεμα τραπεζιού με τέσσερα скаμινιά , με μήκος περίπου 0,80μ χ0,80μ χ 0,70 και το ύψος του καθίσματος από το έδαφος θα είναι 42-45 εκατοστά, και το πλάτος του καθίσματος θα είναι 42 εκατοστά. Το τραπέζι αποτελείται από μια πλάκα πάχους τουλάχιστον 8-10 εκατοστών και ένα πόδι – βάση στο κέντρο της πλάκας25*25εκ τουλάχιστον το οποίο δύναται να μην είναι ενιαίο.

Τα скаμινιά δύναται να είναι κυκλικά ή ορθογώνια

Σε κάθε τραπέζι θα αναγράφεται με λευκά γράμματα σε πλαίσιο 5x10cmσε σημείο που θα υποδειχθεί «ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ 2020», κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά 1 τεμάχιο

Άρθρο 5: Παγκάκιλίθινοrondo

Προμήθεια μεταφορά και εγκατάσταση λίθινων πάγκων (παγκάκια), με μήκος τουλάχιστον 1,50μ-180μ καμπύλα ή οριζόντια και το ύψος του καθίσματος από το έδαφος θα είναι 42 εκατοστά, και το πλάτος του καθίσματος (πλάκα λίθινη επεξεργασμένη τουλάχιστον 10εκ πάχους, χρώματος λευκού υπόλευκου ή απαλό μπέζ η οποία θα έχει πλάτος 52 εκατοστά. Οι βάσεις του θα είναι λιτές τουλάχιστον 15*35*32. Σε κάθε λίθινο πάγκο θα αναγράφεται με λευκά γράμματα σε πλαίσιο 5x10cmσε σημείο που θα υποδειχθεί «ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ 2020», κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά 1 τεμάχιο

Άρθρο 6: Παγκάκιμεταλλικόμεπλάτη

[86]



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη Ευρωπαϊκή Ένωση

Προμήθεια μεταφορά και εγκατάσταση μεταλλικών πάγκων (παγκάκια), από σίδηρο, με ποιότητα (stahl 37), τύπου κλασικού Κερκυραϊκού πάγκου (παγκάκι), που αποτελείται από δέκα τέσσερις (14) σιδερένιες λάμες με διαστάσεις 1.500 χιλιοστά μήκος, 50 χιλιοστά πλάτος και 5 χιλιοστά πάχος, οι οποίες στηρίζονται σε τρία μεταλλικά στηρίγματα καμπυλωτά με διαστάσεις 2.300 χιλιοστά μήκος περίπου, 50 χιλιοστά πλάτος και 10 χιλιοστά πάχος.

Το ύψος του καθίσματος από το έδαφος θα είναι 37 εκατοστά, το ύψος της πλάτης από το έδαφος θα είναι 86 εκατοστά και το πλάτος του καθίσματος θα είναι 47 εκατοστά.

Το κάθε στήριγμα θα εφάπτεται με το έδαφος σε δύο σημεία όπου θα στερεώνεται στο έδαφος με μεταλλικά βύσματα (στριφόνια) 12 χιλιοστών. Οι μεταλλικοί πάγκοι θα είναι βαμμένοι με το παραδοσιακό πράσινο - κυπαρισσί χρώμα (RAL6009), αφού πρώτα βαφούν με αντισκωριακό χρώμα (primer), ενώ σε κάθε μεταλλικό πάγκο θα αναγράφεται με λευκά γράμματα σε πλαίσιο 5x10cm σε σημείο που θα υποδειχθεί «ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ 2020», κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά 1 τεμάχιο

Άρθρο 7: Παγκάκι μεταλλικό κυκλικό

Προμήθεια μεταφορά και εγκατάσταση μεταλλικών πάγκων (παγκάκια), από σίδηρο, με ποιότητα (stahl 37), τύπου κυκλικού Κερκυραϊκού πάγκου (παγκάκι), που αποτελείται από δέκα τέσσερις (14) οριζόντιες σιδερένιες λάμες με διαστάσεις 1.500 χιλιοστά μήκος, 50 χιλιοστά πλάτος και 5 χιλιοστά πάχος, οι οποίες στηρίζονται σε ανάλογα μεταλλικά στηρίγματα καμπυλωτά με διαστάσεις 2.300 χιλιοστά μήκος περίπου, 50 χιλιοστά πλάτος και 10 χιλιοστά πάχος.

Το ύψος του καθίσματος από το έδαφος θα είναι 37 έως 40 εκατοστά, το ύψος της πλάτης από το έδαφος θα είναι 86 -90 εκατοστά και το πλάτος του καθίσματος θα είναι 47 -50 εκατοστά.

Το κάθε στήριγμα θα εφάπτεται με το έδαφος σε δύο σημεία όπου θα στερεώνεται στο έδαφος με μεταλλικά βύσματα (στριφόνια) 12 χιλιοστών. Οι μεταλλικοί πάγκοι θα είναι βαμμένοι με το παραδοσιακό πράσινο - κυπαρισσί χρώμα (RAL6009), αφού πρώτα βαφούν με αντισκωριακό χρώμα (primer), ενώ σε κάθε μεταλλικό πάγκο θα αναγράφεται με λευκά γράμματα σε πλαίσιο 5x10cm σε σημείο που θα υποδειχθεί «ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ 2020», κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά 1 τεμάχιο

Άρθρο 8: Παγκάκι μεταλλικό χωρίς πλάτη

Προμήθεια μεταφορά και εγκατάσταση μεταλλικών πάγκων (παγκάκια), από σίδηρο, με ποιότητα (stahl 37), τύπου κλασικού Κερκυραϊκού πάγκου (παγκάκι), που αποτελείται από δέκα τέσσερις (8) σιδερένιες λάμες με διαστάσεις 1.500 χιλιοστά μήκος, 50 χιλιοστά πλάτος και 5 χιλιοστά πάχος, οι οποίες στηρίζονται σε τρία μεταλλικά στηρίγματα καμπυλωτά με διαστάσεις 2.300 χιλιοστά μήκος περίπου, 50 χιλιοστά πλάτος και 10 χιλιοστά πάχος.

Το ύψος του καθίσματος από το έδαφος θα είναι 37 εκατοστά, και το πλάτος του καθίσματος θα είναι 55 εκατοστά.

Το κάθε στήριγμα θα εφάπτεται με το έδαφος σε δύο σημεία όπου θα στερεώνεται στο έδαφος με μεταλλικά βύσματα (στριφόνια) 12 χιλιοστών. Οι μεταλλικοί πάγκοι θα είναι βαμμένοι με το παραδοσιακό πράσινο - κυπαρισσί χρώμα (RAL6009), αφού πρώτα βαφούν με αντισκωριακό χρώμα (primer), ενώ σε κάθε μεταλλικό πάγκο θα αναγράφεται με λευκά γράμματα σε πλαίσιο 5x10cm σε σημείο που θα υποδειχθεί «ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ 2020», κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά 1 τεμάχιο

Άρθρο 9: Εμπόδιαστάθμευσης

Προμήθεια μεταφορά και εγκατάσταση μεταλλικών εμποδίων στάθμευσης , από σίδηρο, με ποιότητα (stahl 37) Η τοποθέτηση θα υλοποιηθεί ανά 3,00μμ σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης

Τιμή ανά 1 τεμάχιο

ΟΜΑΔΑ Δ

Η υπηρεσία λαμβάνοντας υπόψη τις προϋποθέσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές για την αντικατάσταση των φωτιστικών στύλων με νέων, ίδιων με τους εγκεκριμένους από το ΥΠ.ΠΟ. και προτείνει βάσει αυτών την προμήθεια - εγκατάσταση των κάτωθι ειδών τα οποία θα τοποθετηθούν με γνώμονα τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας:

Άρθρο 1: Φωτιστικό με led , επί κορυφής ιστού συμμετρικής δέσμης $\leq 70W$ με εκπεμπόμενη φωτεινή ροή του φωτιστικού συνολικά ≥ 7250 LUMEN

Φωτιστικό με LED, επί κορυφής ιστού συμμετρικής δέσμης $\leq 70W$

Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας φωτεινών διόδων (LED) τύπου CUT-OFF κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο και θα είναι βαμμένο με κατάλληλη βαφή και κατόπιν κατάλληλης διαδικασίας ώστε να είναι εξαιρετικής αντοχής σε διάβρωση από νερό και UV ακτινοβολία. Το φωτιστικό θα μπορεί να τοποθετηθεί σε κορυφή ιστού με κυλινδρική απόληξη διατομής $\varnothing 60mm$ έως $\varnothing 76mm$ και θα φέρει κάλυμμα της φωτεινής πηγής (LED board) από επίπεδο διαφανές πυρίμαχο γυαλί, πάχους τουλάχιστον 4mm με υψηλή μηχανική αντοχή. Το φωτιστικό δεν θα φέρει περιμετρικό κάλυμμα (διαχύτη) ώστε να αποφευχθούν τυχόν φαινόμενα βανδαλισμού και η κατανομή φωτισμού να είναι CUT-OFF, συμμετρική. Τα φωτομετρικά στοιχεία του φωτιστικού (πολικό διάγραμμα – φωτεινή εκροή – καταναλισκόμενη ισχύς - θερμοκρασία χρώματος – δείκτης χρωματικής απόδοσης) θα πρέπει να προκύπτουν από εργαστηριακό έλεγχο (testreport) σύμφωνα με το πρότυπο LM79, από αναγνωρισμένο φωτομετρικό εργαστήριο. Ο χώρος της φωτεινής πηγής (LED board) δεν θα είναι ενιαίος με τον χώρο των οργάνων έναυσης (LED driver), ώστε να απομονώνονται θερμοκρασιακά μεταξύ τους. Το φωτιστικό θα φέρει ενσωματωμένο driver. Θα πρέπει επίσης να διαθέτει κατάλληλες διατάξεις που προστατεύουν τα LED από υπερτάσεις 10KV τουλάχιστον. Θα φέρει πολλαπλά LEDs με φακό (ένα ανά LED) από κατάλληλο συνθετικό υλικό και ηλεκτρονική διάταξη για αυτόματο έλεγχο της θερμοκρασίας έτσι ώστε σε περίπτωση μεγάλης αύξησης της θερμοκρασίας στο εσωτερικό του φωτιστικού να γίνεται αυτόματα διακοπή ή μείωση της τροφοδοσίας του φωτιστικού. Θα πρέπει επίσης να διαθέτει κατάλληλες διατάξεις που επιτρέπουν τη λειτουργία του φωτιστικού ακόμη και όταν ένα ή περισσότερα από τα LED παύσουν να λειτουργούν. Η φωτεινή εκροή του φωτιστικού σώματος δεν θα είναι μικρότερη από 6400lm. Η συνολική κατανάλωση ισχύος του φωτιστικού (LED + LED driver) θα είναι ίση ή μικρότερη από 70W. Σε κάθε περίπτωση ο βαθμός απόδοσης του φωτιστικού σώματος θα είναι ίσος ή μεγαλύτερος από 91lm/W. Η θερμοκρασία χρώματος των LED θα είναι 4.000K $\pm 10\%$ και ο δείκτης CRI θα είναι ίσος ή μεγαλύτερος του 70, ενώ η διάρκεια ζωής των LED εντός του φωτιστικού, θα είναι τουλάχιστον 100.000 ώρες L80B10 ώστε να διασφαλίζεται ότι μετά το πέρας των πρώτων 100.000 ωρών λειτουργίας του φωτιστικού σώματος, το 90% των LEDs του φωτιστικού θα έχουν φωτεινή εκροή όχι χαμηλότερη από το 80% της ονομαστικής τους.

Το φωτιστικό θα είναι σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή του έργου και θα πρέπει να συνοδεύεται από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

Τιμή ανά εγκατεστημένο φωτιστικό σώμα με μικροϋλικά συνδέσους, ως εξής:

Φωτιστικό σώμα επί κορυφής ιστού εγκατεστημένο

Άρθρο 2: Χαλύβδινοι ιστοί δύο διατομών ύψους 4 m



Ο ιστός θα έχει συνολικό ύψος 4000mm και θα είναι κυλινδρικής διατομής. Θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χάλυβα πάχους τουλάχιστον 4mm και θα φέρει εξωτερική επένδυση από ενισχυμένο πολυμερές (engineeredtechnicalpolymer) πάχους τουλάχιστον 2,5mm, ώστε να είναι ιδιαίτερα ανθεκτικός στη διάβρωση ακόμα και σε παραθαλάσσιο περιβάλλον. Από τη βάση του ιστού και για ύψος τουλάχιστον 1000mm η εξωτερική διατομή του ιστού θα είναι $\varnothing 120\text{mm}$ ενώ για το υπολειπόμενο μήκος του, έως την κορυφή του, η εξωτερική διατομή του ιστού θα είναι $\varnothing 75\text{mm}$. Στην κορυφή του ιστού θα υπάρχει συστολή (adaptor) διατομής $\varnothing 60\text{mm}$ για την προσάρτηση του φωτιστικού σώματος. Στη βάση του θα φέρει πλάκα έδρασης διατομής $\varnothing 320\text{mm}$ τουλάχιστον και διακοσμητικό κάλυμμα της πλάκας έδρασης και των αγκυρίων επίσης από ενισχυμένο πολυμερές (engineeredtechnicalpolymer). Η πλάκα έδρασης θα φέρει τέσσερις οπές για την είσοδο των αγκυρίων και μία κεντρική οπή για την είσοδο του καλωδίου τροφοδοσίας. Ο ιστός θα συνοδεύεται από τέσσερα αγκύρια M14 τουλάχιστον και μήκους 300mm τουλάχιστον. Θα έχει θυρίδα επίσκεψης η οποία θα ασφαλίσει πάνω στον ιστό με μια ή δύο βίδες ασφάλειας και θα φέρει αποσπώμενο ακροκιβώτιο, στεγανό (IP66), με κατάλληλο ακροδέκτη καλωδίων και ασφαλειοθήκη. Ο ιστός θα έχει κλάση μόνωσης II και λόγω της επένδυσης του από ενισχυμένο πολυμερές (engineeredtechnicalpolymer) θα είναι απαλλαγμένος από την επικινδυνότητα της ηλεκτροπληξίας ενώ θα έχει διηλεκτρική αντοχή άνω των 40.000V. Θα έχει υποβληθεί σε εργαστηριακή δοκιμή 3.000 ωρών σε θάλαμο ακτινοβολίας U.V (S/UNE 53104/86 ή άλλη ισοδύναμη) χωρίς μεταβολή χρώματος. Ο ιστός θα φέρει πιστοποιητικό CE συμμόρφωσης με το πρότυπο EN 40-5 από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα το οποίο θα συνοδεύεται από την σχετική έκθεση δοκιμών, ενώ το εργοστάσιο κατασκευής του ιστού θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001, ISO 14001 & ISO 45001.

Στην τιμές μονάδας περιλαμβάνονται και οι εξής επιμέρους εργασίες/υλικά:

- η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος για την βάση του ιστού
- Η προστασία των σωλήνων διέλευσης καλωδίων είτε με σκυρόδεμα είτε με άμμο λατομείου, με βάση την τυπική διατομή της μελέτης.
- Οι χάλκινοι αγωγοί γείωσης και το αναλογούν ποσοστό των πλακών γείωσης του ιστού
- Οι ακροδέκτες των αγωγών γείωσης.
- Η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του χαλύβδινου ιστού και της προκατασκευασμένης βάσης του από οπλισμένο σκυρόδεμα, με ενσωματωμένο κλωβό αγκύρωσης από γαλβανισμένες εν θερμώ αβίδες, διαμορφωμένης σύμφωνα με τα Πρότυπα Κατασκευής Εργων(ΠΚΕ).
- Το ακροκιβώτιο του ιστού, μονό ή πολλαπλό, με την θυρίδα και την διάταξη μανδάλωσής της μαζί με τα απαραίτητα όργανα ασφάλισης (μικροαυτόματος 6A)
- Η ανέγερση και στερέωση του ιστού στους κοχλίες αγκύρωσης με οκτώ περικόχλια, επάνω και κάτω, με χρήση καταλλήλου ανυψωτικού εξοπλισμού (τα κάτω είναι περικόχλια κατακορύφωσης και τα άνω περικόχλια ασφαλείας, τύπου Nyloc).
- Η πλήρωση του κενού κάτω από την βάση του ιστού με μη συρρικνούμενη τσιμεντοκονία, μετά το αλφάδιασμα και την σύσφιγξη των κοχλίων.
- Οι απαιτούμενες ηλεκτρικές συνδέσεις.

Τιμή ανά εγκατεστημένο χαλύβδινο ιστό οδοφωτισμού, ανάλογα με το ύψος του, ως εξής:

Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 4m

Άρθρο 3: Χαλύβδινοι ιστοί δύο διατομών ύψους 5m

Ο ιστός θα έχει συνολικό ύψος 5000mm και θα είναι κυλινδρικής διατομής. Θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χάλυβα πάχους τουλάχιστον 4mm και θα φέρει εξωτερική επένδυση από ενισχυμένο πολυμερές (engineeredtechnicalpolymer) πάχους τουλάχιστον 2,5mm, ώστε να είναι ιδιαίτερα ανθεκτικός στη διάβρωση ακόμα και σε παραθαλάσσιο περιβάλλον. Από τη βάση του ιστού και για ύψος τουλάχιστον

2000mm η εξωτερική διατομή του ιστού θα είναι $\varnothing 120\text{mm}$ ενώ για το υπολειπόμενο μήκος του, έως την κορυφή του, η εξωτερική διατομή του ιστού θα είναι $\varnothing 75\text{mm}$. Στην κορυφή του ιστού θα υπάρχει συστολή (adaptor) διατομής $\varnothing 60\text{mm}$ για την προσάρτηση του φωτιστικού σώματος. Στη βάση του θα φέρει πλάκα έδρασης διαστάσεων 300x300mm τουλάχιστον και διακοσμητικό κάλυμμα της πλάκας έδρασης και των αγκυρίων επίσης από ενισχυμένο πολυμερές (engineeredtechnicalpolymer). Η πλάκα έδρασης θα φέρει τέσσερις οπές για την είσοδο των αγκυρίων και μία κεντρική οπή για την είσοδο του καλωδίου τροφοδοσίας. Ο ιστός θα συνοδεύεται από τέσσερα αγκύρια M18 τουλάχιστον και μήκους 500mm τουλάχιστον. Θα έχει θυρίδα επίσκεψης η οποία θα ασφαλίζει πάνω στον ιστό με μια ή δύο βίδες ασφάλειας και θα φέρει αποσπώμενο ακροκιβώτιο, στεγανό (IP66), με κατάλληλο ακροδέκτη καλωδίων και ασφαλειοθήκη. Ο ιστός θα έχει κλάση μόνωσης II και λόγω της επένδυσης του από ενισχυμένο πολυμερές (engineeredtechnicalpolymer) θα είναι απαλλαγμένος από την επικινδυνότητα της ηλεκτροπληξίας ενώ θα έχει διηλεκτρική αντοχή άνω των 40.000V. Θα έχει υποβληθεί σε εργαστηριακή δοκιμή 3.000 ωρών σε θάλαμο ακτινοβολίας U.V (S/UNE 53104/86 ή άλλη ισοδύναμη) χωρίς μεταβολή χρώματος. Ο ιστός θα φέρει πιστοποιητικό CE συμμόρφωσης με το πρότυπο EN 40-5 από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα το οποίο θα συνοδεύεται από την σχετική έκθεση δοκιμών, ενώ το εργοστάσιο κατασκευής του ιστού θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001, ISO 14001 & ISO 45001.

Στην τιμές μονάδας περιλαμβάνονται και οι εξής επιμέρους εργασίες/υλικά:

- η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος για την βάση του ιστού
- Η προστασία των σωλήνων διέλευσης καλωδίων είτε με σκυρόδεμα είτε με άμμο λατομείου, με βάση την τυπική διατομή της μελέτης.
- Οι χάλκινοι αγωγοί γείωσης και το αναλογούν ποσοστό των πλακών γείωσης του ιστού
- Οι ακροδέκτες των αγωγών γείωσης.
- Η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του χαλύβδινου ιστού και της προκατασκευασμένης βάσης του από οπλισμένο σκυρόδεμα, με ενσωματωμένο κλωβό αγκύρωσης από γαλβανισμένες εν θερμώ ράβδους, διαμορφωμένης σύμφωνα με τα Πρότυπα Κατασκευής Εργων (ΠΚΕ).
- Το ακροκιβώτιο του ιστού, μονό ή πολλαπλό, με την θυρίδα και την διάταξη μανδάλωσής της μαζί με τα απαραίτητα όργανα ασφάλισης (μικροαυτόματος 6A)
- Η ανέγερση και στερέωση του ιστού στους κοχλίες αγκύρωσης με οκτώ περικόχλια, επάνω και κάτω, με χρήση καταλλήλου ανυψωτικού εξοπλισμού (τα κάτω είναι περικόχλια κατακορύφωσης και τα άνω περικόχλια ασφαλείας, τύπου Nyloc).
- Η πλήρωση του κενού κάτω από την βάση του ιστού με μη συρρικνούμενη τσιμεντοκονία, μετά το αλφάδιασμα και την σύσφιγξη των κοχλίων.
- Οι απαιτούμενες ηλεκτρικές συνδέσεις.

Τιμή ανά εγκατεστημένο χαλύβδινο ιστό οδοφωτισμού, ανάλογα με το ύψος του, ως εξής:

Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 5m

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΕΡΚΥΡΑ 18/3/2021

ΚΕΡΚΥΡΑ 24/3/2021

ΚΕΡΚΥΡΑ 4/4/2021

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
του τμήματος Μελετών & Επιβλέψεων/Εργων

Η αναπληρώτρια Διευθύντρια
Τεχνικών Υπηρεσιών

[90]



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη Ευρωπαϊκή Ένωση

Πεβεράτου Μαρία -
Αναστασία

Μπατσούλης Θωμάς

Καλογιάννη Μαρία

Αρχ/ων MSc/A

Πολ. Μηχ/κος Π.Ε.

Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
& ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμός Μελέτης: 6 /2021

Τίτλος Διαγωνισμού : «: «Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση του άλσους Γαρίτσας – Ανεμόμυλος» της Πράξης "Ανάπλαση Άλσους Γαρίτσας – Ανεμομύλου Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων"»

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αυτή η Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια εξοπλισμού και συγκεκριμένα

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **738.012,04€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%(προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **595.171,00€**, ΦΠΑ: **142.841,04 €**).

Η ανάθεση θα γίνει με κριτήριο πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για κάθε ομάδα της προμήθειας, για όσες προσφορές πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και της διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 2^ο : ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

[91]



Ευρωπαϊκή Ένωση

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4782/2021(ΦΕΚ 36/Α/09-03-2021) "Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία."
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»



- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Καθώς επίσης το σύνολο του ισχύοντος θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου που διέπει τις Δημόσιες Συμβάσεις και ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης.

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Έγγραφα της σύμβασης κατά το στάδιο της εκτέλεσης – Συμφωνητικό– Σειρά ισχύος

Τα τεύχη δημοπρατήσεως αλληλοσυμπληρώνονται, εν περιπτώσει δε ασυμφωνίας μεταξύ των περιεχομένων εις αυτά όρων, η σειρά ισχύος των ως άνω τευχών καθορίζεται ως κάτωθι:

1. Το συμφωνητικό.
2. Η παρούσα Διακήρυξη.
3. Η Οικονομική Προσφορά.



4. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
5. Τεχνικές Προδιαγραφές.
6. Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).
7. Ο Προϋπολογισμός Δημοπράτησης.

ΑΡΘΡΟ 4^ο :ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε **738.012,04€ , περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24%**.

Η παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Η προμήθεια περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 2 της πράξης : « Ανάπλαση άλσους Γαρίτσας -Ανεμομύλου , Δήμου ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ » με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 1115/5-6-2020 του Περιφερειάρχη Ιονίων Νήσων και έχει λάβει κωδικό MIS5050793 η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ιόνια Νησιά», με τίτλο «ΔΡΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ» με κωδ. ΙΟΝ 84Αρ. Πρωτ. 1356/16-06-2016 για την προγραμματική περίοδο 2014-2020.

Στον προϋπολογισμό έτους 2021 του Δήμου έχει προβλεφθεί αντίστοιχη πίστωση με τους παρακάτω κωδικούς:

ΟΜΑΔΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ	Κ.Α. 2021(ποσό)
Α	ΟΜΑΔΑ Α:ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΡΚΟΥ ΣΚΕΙΤ	Κ.Α. 64.7135.012 (131.564,00)
Β	ΟΜΑΔΑ Β: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ	Κ.Α. 64.7135.013 (358.249,64)
Γ	ΟΜΑΔΑ Γ:ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ	Κ.Α. 64.7135.014 (146.766,40)
Δ	ΟΜΑΔΑ Δ :ΣΤΥΛΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	Κ.Α. 64.7135.015 (101.432,00)

ΑΡΘΡΟ 5^ο : ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παραπάνω προμήθεια θα γίνει με **ηλεκτρονικό διαγωνισμό** και με **κριτήριο ανάθεσης** της σύμβασης **την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για κάθε ομάδα της προμήθειας.**

ΑΡΘΡΟ 6^ο : ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού

[94]



φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή μετά την αποσφράγιση των προσφορών και κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Εγγύηση συμμετοχής:

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής που δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% επί της εκτιμώμενης αξίας του τμήματος ή των ΤΜΗΜΑΤΩΝ για το/τα οποίο/α υποβάλλεται προσφορά, χωρίς ΦΠΑ μετά την ανάλογη στρογγυλοποίηση. Κατά συνέπεια υποβάλλεται μία μόνο εγγυητική επιστολή συμμετοχής. Αναλυτικά ανά ΤΜΗΜΑ, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής για τα ΤΜΗΜΑΤΑ του προκηρυσσόμενου αντικειμένου, είναι :

ΟΝΟΜΑ ΟΜΑΔΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΨΟΣ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ , σε €
A	ΟΜΑΔΑ Α:ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΡΚΟΥ ΣΚΕΙΤ	2.122,00
B	ΟΜΑΔΑ Β: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ	5.778,22
Γ	ΟΜΑΔΑ Γ:ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ	2.367,20
Δ	ΟΜΑΔΑ Δ :ΣΤΥΛΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	1.636,00

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ 11.903,42€

Στην περίπτωση που ο συμμετέχων στο διαγωνισμό υποβάλλει προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες της προμήθειας, τα ποσά των εγγυητικών επιστολών αθροίζονται αντίστοιχα.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της διακήρυξης, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

- α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της

[95]



διακήρυξης, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την διακήρυξη δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **4%** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, **ποσού 23.806,84€ (είκοσι τριών χιλιάδων οχτακοσίων έξι ευρώ και ογδόντα τεσσάρων λεπτών) ή 4.244,00€** για την ομάδα Α, 11.556,44€ για την ομάδα Β, 4.734,40€ για την ομάδα Γ, 3.272,00€ για την ομάδα Δ χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της διακήρυξης και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενο της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI της διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών της ΟΜΑΔΑΣ κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου συλλογικού οργάνου και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Η εγγύηση μπορεί να αποδεσμεύεται σταδιακά ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας που παραλήφθηκε οριστικά. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και της εκπρόθεσμης παράδοσης.

ΑΡΘΡΟ 7^ο : ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει συνολικά τα είδη εντός **δώδεκα (12) μηνών ,τριακοσίων εξήντα πέντε (365) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.**

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

[96]



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη Ευρωπαϊκή Ένωση

Η παράδοση των ειδών θα γίνει είτε στο χώρο των αλσών είτε σε χώρο αποθήκευσης εντός των ορίων του Δήμου που θα υποδείξει η υπηρεσία, με φροντίδα, δαπάνες και μεταφορικά μέσα του προμηθευτή.

Μετά από κάθε προσκόμιση είδους είτε στο χώρο των αλσών για τις ομάδες Α και Β ή όπου αλλού υποδειχτεί από την Υπηρεσία για τις ομάδες Γ και Δ, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

ΑΡΘΡΟ 8^ο : Παραλαβή ειδών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής ειδών

Η παραλαβή των ειδών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των ειδών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των ειδών γίνεται με μακροσκοπική εξέταση.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει για τις ομάδες Α και Β (τμήματα 1 και 2) στη θέση Άλσος Γαρίτσας – Ανεμομύλου και για τις ομάδες Γ και Δ (τμήματα 3 και 4)) σε χώρο αποθήκευσης εντός των ορίων του Δήμου που θα υποδείξει η υπηρεσία, με φροντίδα, δαπάνες και μεταφορικά μέσα του προμηθευτή.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του είδους με παρατηρήσεις –απόρριψης των ειδών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Είδη που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

Η παραλαβή των ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: **τριάντα (30) εργάσιμων ημερών από την παράδοση των ειδών.**

Αν η παραλαβή των ειδών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα είδη αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του είδους και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.



Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποιήσει την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

ΑΡΘΡΟ 9^ο : ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ .

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

ΑΡΘΡΟ 10^ο : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλα τα είδη πρέπει να καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης οι οποίες πρέπει να αποδεικνύονται με prospectus τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου που θα κατατεθούν στον διαγωνισμό.

ΑΡΘΡΟ 11^ο : ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Σχετικά με τις κυρώσεις κλπ. ή την επίλυση των διαφορών μεταξύ Δήμου και προμηθευτή, πριν και μετά την υπογραφή της σύμβασης, γίνεται εφαρμογή των σχετικών διατάξεων του Ν. 4412/2016 και του Ν. 4782/2021.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

[98]



ΚΕΡΚΥΡΑ 18/3/2021

ΚΕΡΚΥΡΑ 24/3/2021

ΚΕΡΚΥΡΑ 4/4/2021

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
του τμήματος Μελετών & Επιβλέψεων Έργων

Η αναπληρώτρια Διευθύντρια
Τεχνικών Υπηρεσιών

Πεβεράτου Μαρία -
Αναστασία

Μπατσούλης Θωμάς

Καλογιάννη Μαρία

Αρχ/ων MSc/A

Πολ. Μηχ/κος Π.Ε.

Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ



Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 0000000

0000/S 000-0000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό

επίπεδο: (π.χ. www.promitheus.gov.gr

[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Επίσημη ονομασία:	ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ &
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:	ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):	997913727
Πόλη:	www.corfu.gr
Οδός και αριθμός:	ΚΕΡΚΥΡΑ
Ταχ. κωδ.:	Λ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ 6Α
Αρμόδιος επικοινωνίας:	49132
Τηλέφωνο:	ΜΟΥΖΑΚΙΤΗ ΕΛΕΝΗ
φαξ:	2661362781-794
Ηλ. ταχ/μείο:	promithion@corfu.gov.gr
Χώρα:	GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:

Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση του Άλσους
Γαρίτσας Ανεμόμυλου

Σύντομη περιγραφή:

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια του εξοπλισμού για την αναβάθμιση του άλσους Γαρίτσας-Ανεμόμυλου. Η πρόταση για την ανάπλαση του άλσους Γαρίτσας – Ανεμόμυλου περιλαμβάνεται στην εγκεκριμένη ΟΧΕ της πόλης της Κέρκυρας. Η προμήθεια του εξοπλισμού περιλαμβάνει την αντικατάσταση των οργάνων παιδικής χαράς, τον εξοπλισμό των γυμναστηρίων υπαίθρου με έξι όργανα το καθένα, την αντικατάσταση των υφιστάμενων μπασκετών, την προμήθεια και τοποθέτηση των ραμπών του σκέιτμπορντ καθώς και την αντικατάσταση του λοιπού αστικού εξοπλισμού όπως παγκάκια, τραπέζια, καλάρια απορριμμάτων, εμπόδια στάθμευσης κ.α, επίσης περιλαμβάνει και μια προμήθεια 50 φωτιστικών με τους στύλους τους οι οποίοι είναι ίδιοι με αυτούς που το ΥΠ.ΠΟ έχει εγκρίνει για το Άλσος και τα οποία θα αντικαταστήσουν υφιστάμενους στύλους και φωτιστικά επί της οδού Δημοκρατίας ή οποία συνορεύει με τα άλση. Ο συνολικός Προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται σε 738.012,04€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής. Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 37451000-4, 43325000-7, 34928400-2, 34993000-4.

**Αριθμός αναφοράς αρχείου
που αποδίδεται στον φάκελο
από την αναθέτουσα αρχή ή
τον αναθέτοντα φορέα (εάν
υπάρχει):**

6/2021

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:
Οδός και αριθμός:
Ταχ. κωδ.:
Πόλη:
Χώρα:

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

φαξ:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;
%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

-

B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες
 Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής

Απάντηση:

Ναι

Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας που αναφέρονται στην προκήρυξη. Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιορισμός του αριθμού των (προ)επιλεγμένων υποψηφίων

Πληροί τα εφαρμοστέα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή τους κανόνες, ώστε να περιορίζεται ο αριθμός των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Σε περίπτωση που απαιτούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή άλλες μορφές αποδεικτικών εγγράφων, να αναφέρετε για κάθε ένα αν ο οικονομικός φορέας έχει τα απαιτούμενα έγγραφα:

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή