



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
& ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑΣ

Α/Α μελέτης: 28

Τίτλος: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

Προϋπολογισμός Μελέτης : **24.762,80 € (συμπ. Φ.Π.Α. 24%)**

Κ.Α. 35.6662.001 &

Κ.Α. 70.05.6662.002

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια διαφόρων οικοδομικών υλικών, όπως για παράδειγμα τσιμέντο, θραυστό αδρανές υλικό λατομείου 3Α, ασβεστοπολτός, σιδερένιος οπλισμός, κοιλοδοκοί, χρώματα, τούβλα κλπ προκειμένου να χρησιμοποιηθούν από το εργατοτεχνικό προσωπικό του Τμήματος Συνεργείου Καθημερινότητας του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων σε εργασίες συντήρησης και κατασκευές μικρής κλίμακας.

Ενδεικτικά, εργασίες οι οποίες έχουν προγραμματιστεί και απαιτείται να πραγματοποιηθούν με χρήση των υπό προμήθεια οικοδομικών υλικών είναι η αντικατάσταση πλακών πεζοδρομίου στις οδούς Σολωμού, Λ. Αλεξάνδρας, Μαρασλή και Ν. Θεοτόκη, η αντικατάσταση πλακών (τύπου Σινιών) σε πεζοδρόμους της περιοχής Καμπιέλο, επισκευή-αποκατάσταση σχαρών απορροής όμβριων υδάτων στην περιοχή Μαντούκι και στην οδό Καλοχαιρέτου, η τσιμεντόστρωση του χώρου εναπόθεσης κομπόστ, τύρφης και διακοσμητικής ψηφίδας στο χώρο του Δημοτικού Θερμοκηπίου στο Κτήμα Βασιλάκη, η στρώση διαδρόμων για βελτίωση της προσβασιμότητας στο Κτήμα Βασιλάκη, η κατασκευή πρόχειρων αποθηκευτικών χώρων και διαμόρφωση υπαίθριων χώρων εναπόθεσης μεταφυτευμένων καλλωπιστικών φυτών στο Κτήμα Βασιλάκη κ.α.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός περιλαμβάνει τρεις (3) ομάδες υλικών (διάφορα οικοδομικά και αδρανή υλικά, χρώματα και σιδηρικά) και ανέρχεται στο ύψος των 24.762,80 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%). Ο διαχωρισμός των υπό προμήθεια υλικών σε τρεις ομάδες, αποσκοπεί στην δυνατότητα συμμετοχής περισσότερων Οικονομικών Φορέων και στην επίτευξη της πλέον συμφέρουσας Σύμβασης για τον Δήμο. Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής. Η επιλογή του αναδόχου/ων θα γίνει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Ν 4412/2016.

Αναλυτική περιγραφή-τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια οικοδομικών υλικών, όπως επίσης και ενδεικτική τιμή ανά υλικό/μονάδα μέτρησης (η οποία προέκυψε από έρευνα αγοράς), δίνεται στα άρθρα της Τεχνικής Περιγραφής- Τιμολογίου Μελέτης, που συνοδεύουν την παρούσα.

Ο/οι προμηθευτές έχουν την υποχρέωση της προμήθειας, μεταφοράς και παράδοσης των υλικών όπως προβλέπονται από την παρούσα μελέτη στις αποθήκες του Δήμου. Η παράδοση των υλικών θα πραγματοποιείται συνολικά ή τμηματικά, σύμφωνα με τις ανάγκες της αρμόδιας Υπηρεσίας, χωρίς καμιά πρόσθετη επιβάρυνση για το Δήμο.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των **24.762,80 €** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24 %) και θα βαρύνει τους **Κ.Α. 35.6662.001 & Κ.Α. 70.05.6662.002** του Προϋπολογισμού του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων για το έτος 2020.

Συγκεκριμένα και σε ότι αφορά στην ομαδοποίηση και τα CPV των υπό προμήθεια υλικών, αλλά και το ύψος της προϋπολογισμένης δαπάνης ανά ομάδα υλικών και ανά Κ.Α. έχουμε:

ΟΜΑΔΑ Α' : Διάφορα οικοδομικά και αδρανή υλικά:

CPV 14212000-0 (θραυστό υλικό λατομείου 3 Α, άμμος λατομείου χτισίματος, φυσική άμμος, μαρμαρόσκονη, υποκατάστατο ασβέστη).

CPV 44111000-1 (τσιμέντο μαύρο, τσιμέντο λευκό, τούβλο δωδεκάπο, δομικό πλέγμα T131, χαλύβδινος οπλισμός B500C).

CPV 44113100-6 (πλάκες τσιμέντου πεζοδρομίων 0,40m x 0,40m x 4cm, πλάκες τσιμέντου πεζοδρομίων 0,50m x 0,50m x 4cm, χονδρόπλακες ακανόνιστες τύπου Σιννιών σταθερού πλάτους 20 cm, χονδρόπλακες ακανόνιστες τύπου Σιννιών σταθερού πλάτους 30 cm, πλάκες πέτρινες ακανόνιστες τύπου Καβάλας).

CPV 44200000-2 (σφραγιστικές ασφατικές αυτοκόλλητες ταινίες πλάτους 20 cm, σφραγιστικές ασφατικές αυτοκόλλητες ταινίες πλάτους 30 cm, ασφατικό βαρνίκι).

CPV 34922100-7 (δίκτυ ασφαλείας-πλέγμα σήμανσης, ταινίες σήμανσης).

CPV 44191000-5 (μπετοφόρμ).

CPV 03419100-1 (δοκάρι συνθετικής ξυλείας).

Κ.Α. 35.6662.001 ' Προμήθεια οικοδομικών υλικών για το κτήμα Βασιλάκη ', ποσού **1.246,20** ευρώ.
Χρηματοδότηση από ιδίους πόρους.

Κ.Α. 70.05.6662.002 ' Προμήθεια οικοδομικών υλικών για το συνεργείο Καθημερινότητας ', ποσού **16.175,80** ευρώ.
Χρηματοδότηση από ιδίους πόρους.

ΟΜΑΔΑ Β': Σιδηρικά:

CPV 44331000-9 (ράβδοι ισοσκελούς γωνιακής διατομής διαστάσεων 80mm x 80mm x 8mm, 60mm x 60mm x 6mm, 50mm x 50mm x 5mm, 45mm x 45mm x 5mm, 35mm x 35mm x 4mm, 30mm x 30mm x 3mm, ράβδοι ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 40mm x 10mm, 30mm x 10mm, 25mm x 10mm, ράβδοι διατομής μορφής Π διαστάσεων 50mm x 25mm x 5mm, 30mm x 15mm x 4mm).

CPV 44316000-8 (κοιλοδοκός διαστάσεων 30mm x 30mm x 2mm).

CPV 34928220-6 (πλέγμα περιφράξεων).

Κ.Α. 35.6662.001 ' Προμήθεια οικοδομικών υλικών για το κτήμα Βασιλάκη ', ποσού **1.612,00** ευρώ.
Χρηματοδότηση από ιδίους πόρους.

Κ.Α. 70.05.6662.002 ' Προμήθεια οικοδομικών υλικών για το συνεργείο Καθημερινότητας ', ποσού **3.000,80** ευρώ.
Χρηματοδότηση από ιδίους πόρους.

ΟΜΑΔΑ Γ': Χρώματα:

CPV 24200000-6 (χρώμα πράσινο μεταλλικών επιφανειών).

Κ.Α. 35.6662.001 ' Προμήθεια οικοδομικών υλικών για το κτήμα Βασιλάκη ', ποσού **μηδέν (0)** ευρώ.
Χρηματοδότηση από ιδίους πόρους.

Κ.Α. 70.05.6662.002 ' Προμήθεια οικοδομικών υλικών για το συνεργείο Καθημερινότητας ', ποσού **2.728,00** ευρώ.
Χρηματοδότηση από ιδίους πόρους.

Κέρκυρα, 01 / 12 / 2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΕΝΤΑΡΧΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

**ΕΛΕΓΘΗΚΕ
ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤ. ΤΜΗΜ.**

ΡΙΓΓΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤ. ΔΝ/ΣΗΣ**

ΡΑΡΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
& ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑΣ**

Τίτλος: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

Προϋπολογισμός Μελέτης : **24.762,80 € (συμπ. Φ.Π.Α. 24%)**

Κ.Α. 35.6662.001 &

Κ.Α. 70.05.6662.002

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Α' ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

α) Οι τιμές του τιμολογίου αφορούν κάθε μονάδα μέτρησης είδους, το οποίο πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης και προέκυψαν από έρευνα αγοράς.

β) Σε κάθε τιμή θα περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά και η παράδοση των ειδών στις αποθήκες του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων, οι νόμιμες κρατήσεις και πάσα αιτούμενη δαπάνη μη ρητώς αναφερόμενη πλην όμως αναγκαία για την πλήρη έντεχνο και συμφώνως προς τους όρους εκτέλεσης της προμήθειας.

γ) Δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.

δ) Όπου αναφέρεται ο όρος <περίπου>, επιτρέπεται απόκλιση 5% επί των τεχνικών προδιαγραφών.

Β' ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Για την προμήθεια των ζητούμενων ειδών, οι προδιαγραφές για το κάθε υπό προμήθεια υλικό και οι αντίστοιχες τιμές μονάδας είναι οι παρακάτω:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

ΟΜΑΔΑ Α' - ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ

Άρθρο 1°

ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ 3Α ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΑΣΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, θραυστού υλικού λατομείου (σύμφωνα με την ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-05-03-03-00 Στρώσεις οδοστρώματος από ασύνδετα αδρανή υλικά), σταθεροποιημένου τύπου (3 Α), μίας των διαβαθμίσεων του άρθρου 2.2. της Π.Τ.Π. 0155 κατά τα λοιπά δε, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά 1 κυβικό μέτρο : **35,00 € ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 2°

ΑΜΜΟΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ ΧΤΙΣΙΜΑΤΟΣ

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, άμμου λατομείου χτισίματος (άμμος σπαστός), κοκκομετρίας 0,075 mm – 4,75 mm, κατά τα λοιπά δε, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά 1 κυβικό μέτρο : **35,00 € ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 3°

ΦΥΣΙΚΗ (ΘΑΛΑΣΣΙΑ, ΠΟΤΑΜΙΣΙΑ, ΟΡΥΚΤΗ) ΑΜΜΟΣ

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, φυσικής (θαλάσσιας, ποταμίσιας, ορυκτής) άμμου, η οποία έχει επεξεργαστεί καταλλήλως με επιμελημένο πλύσιμο, ώστε να είναι απαλλαγμένη από χώμα, άλατα κλπ. Η άμμος θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, ενώ οι μέγιστες ανεκτές και επιτρεπόμενες περιεκτικότητες κατά βάρος πρόσμιξης σε άργιλο, οργανική ουσία και τάλκη-μαρμαρυγία θα πρέπει να είναι 4% , 1% και 1% αντίστοιχα, κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά 1 κυβικό μέτρο : **60,00 € ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 4°

ΜΑΡΜΑΡΟΣΚΟΝΗ

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, λευκής μαρμαρόσκονης (άχνη λευκού μαρμάρου), σε σάκους των 25 κιλών. Η μαρμαρόσκονη θα προέρχεται από καθαρό μάρμαρο, θα πρέπει να είναι λευκή, αμιγής, επαρκώς λειοτριμμένη, απαλλαγμένη ξένων υλικών και λεπτόκοκκη (κοκκομετρία 0,1 mm – 1,5 mm), κατά τα λοιπά δε, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά 1 Τεμάχιο (σάκος των 25 κιλών) : **2,50 € ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

Άρθρο 5°

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ ΑΣΒΕΣΤΗ

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, υποκατάστατο ασβέστη-πλαστικοποιητικό κονιαμάτων τύπου Α3 , σε σάκους των τριάντα πέντε (35) κιλών , κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά 1 Τεμάχιο (σακί των τριάντα πέντε κιλών) : **10,00 € ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 6°

ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ (ΚΟΙΝΟ)

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, μαύρου (κοινού) τσιμέντου, πρόσφατης παραγωγής, τύπου Portland, θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE, δηλαδή θα πληροί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 2197-1-2000 και ΕΛΟΤ 197-2-2000, σε χαρτόσακους

των 25 κιλών. Το τσιμέντο θα πρέπει να είναι καθαρό, βραδύπηκτο και δεν θα περιέχει οξείδιο του μαγνησίου περισσότερο του 2%, κατά τα λοιπά δε, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά 1 Τεμάχιο (σάκος των 25 κιλών) : **4,50 € ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

Άρθρο 7°

ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΛΕΥΚΟ

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, λευκού τσιμέντου, πρόσφατης παραγωγής, τύπου Portland, θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE, δηλαδή θα πληροί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 2197-1-2000 και ΕΛΟΤ 197-2-2000, σε χαρτόσακους των 25 κιλών. Το τσιμέντο θα πρέπει να είναι καθαρό, βραδύπηκτο, ενώ η λευκότητά του σε εκατοστιαία κλίμακα θα είναι τουλάχιστον 82%, κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά 1 Τεμάχιο (σάκος των 25 κιλών) : **7,50 € ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

Άρθρο 8°

ΤΟΥΒΛΟ 12οπο

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, τούβλων μεγάλων (δωδεκάοπα), σύμφωνα με τις προδιαγραφές του ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΟ 1501 03-02-02-00, διαστάσεων 9 x 12 x 19 εκατοστών, άριστα ψημένων, σκληρών, να μην είναι υαλοποιημένα και εύθρυπτα, να μην έχουν σκασίματα, να μην περιέχουν ασβέστη ή άλλα ξένα σώματα, να φέρουν λεία λεπτόκοκκη επιφάνεια με πλήρεις ακμές και να απορροφούν νερό έως 16% κατά βάρος ξερού τούβλου, κατά τα λοιπά δε, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά 1 Τεμάχιο : **0,15 € ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ ΤΟΥ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 9°

ΠΛΑΚΕΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ 0,40m x 0,40m x 4cm

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, Τσιμεντένιων πλακών βαριάς κυκλοφορίας (κατηγορίας Ι), χωρίς προσμίξεις αμιάντου, πάχους από 3,50 εκ. έως 5 εκ., άνω στρώσης πάχους από 1,75 εκ. έως 2.50 εκ, διαστάσεων 0,40 μέτρων Χ 0,40 μέτρων, από σκυρόδεμα σε λευκό χρώμα, οι οποίες θα πληρούν πλήρως τις προδιαγραφές (Π.Τ.Π. Δ.Τ. 625.88/1959, ΦΕΚ219/9.10.59) . Οι πλάκες τσιμέντου παρασκευάζονται από σκυρόδεμα ειδικής ποιότητας με την προσθήκη χρωστικών υλών, σε τυποποιημένα μεγέθη και σχέδια, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής. Θα είναι Α' διαλογής, αρίστης ποιότητας, ευθύγραμμες, δίχως ρωγμές, με ομοιόμορφες διαστάσεις. Οι πλάκες τσιμέντου πρέπει να παρουσιάζουν τις ακόλουθες αντοχές, οι οποίες εξακριβώνονται με εργαστηριακούς ελέγχους που διενεργούνται από αναγνωρισμένα και εγκεκριμένα από την Υπηρεσία εργαστήρια κατά DIN 485: τάση θραύσης μεγαλύτερη από 50 kg/cm² (ΠΤΠ ΔΤ 62588/59) φθορά σε τριβή μικρότερη από 30% (ΠΤΠ ΔΤ 62588/59) υδατοαπορροφητικότητα μικρότερη του 4,5% (ΠΤΠ ΔΤ 62588/59) Θα είναι σύμφωνα με την ΕΤΕΠ με κωδικό ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00:2009, θα συμμορφώνονται με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1339:2003 και θα φέρουν υποχρεωτικά σήμανση CE. Θα συγκολλούνται με κονίαμα, σύμφωνα με

την Π.Τ.Π. Τ87. από σκυρόδεμα πρώτης ποιότητας χωρίς προσμίξεις αμιάντου. Θα έχουν υψηλή αντοχή και διάρκεια ζωής, αντοχή στις τριβές και τις χαμηλές θερμοκρασίες, ενώ θα είναι φιλικές προς το περιβάλλον, κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά 1 τετραγωνικό μέτρο : **10,00 € ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 10°

ΠΛΑΚΕΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ 0,50m x 0,50m x 4cm

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, Τσιμεντένιων πλακών βαριάς κυκλοφορίας (κατηγορίας Ι), χωρίς προσμίξεις αμιάντου, πάχους από 3,50 εκ. έως 5 εκ., άνω στρώσης πάχους από 1,75 εκ. έως 2.50 εκ, διαστάσεων 0,50 μέτρων Χ 0,50 μέτρων, από σκυρόδεμα σε λευκό χρώμα, οι οποίες θα πληρούν πλήρως τις προδιαγραφές (Π.Τ.Π. Δ.Τ. 625.88/1959, ΦΕΚ219/9.10.59) . Οι πλάκες τσιμέντου παρασκευάζονται από σκυρόδεμα ειδικής ποιότητας με την προσθήκη χρωστικών υλών, σε τυποποιημένα μεγέθη και σχέδια, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής. Θα είναι Α' διαλογής, αρίστης ποιότητας, ευθύγραμμες, δίχως ρωγμές, με ομοιόμορφες διαστάσεις. Οι πλάκες τσιμέντου πρέπει να παρουσιάζουν τις ακόλουθες αντοχές, οι οποίες εξακριβώνονται με εργαστηριακούς ελέγχους που διενεργούνται από αναγνωρισμένα και εγκεκριμένα από την Υπηρεσία εργαστήρια κατά DIN 485: τάση θραύσης μεγαλύτερη από 50 kg/cm² (ΠΤΠ ΔΤ 62588/59) φθορά σε τριβή μικρότερη από 30% (ΠΤΠ ΔΤ 62588/59) υδατοαπορροφητικότητα μικρότερη του 4,5% (ΠΤΠ ΔΤ 62588/59) Θα είναι σύμφωνα με την ΕΤΕΠ με κωδικό ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00:2009, θα συμμορφώνονται με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1339:2003 και θα φέρουν υποχρεωτικά σήμανση CE. Θα συγκολλούνται με κονίαμα, σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Τ87. από σκυρόδεμα πρώτης ποιότητας χωρίς προσμίξεις αμιάντου. Θα έχουν υψηλή αντοχή και διάρκεια ζωής, αντοχή στις τριβές και τις χαμηλές θερμοκρασίες, ενώ θα είναι φιλικές προς το περιβάλλον, κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά 1 τετραγωνικό μέτρο : **10,00 € ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 11°

ΧΟΝΔΡΟΠΛΑΚΕΣ ΑΚΑΝΟΝΙΣΤΕΣ ΤΥΠΟΥ ΣΙΝΝΙΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ 20 εκατοστών

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, χονδρόπλακων ακανόνιστων (τύπου Σιννιών) σταθερού πλάτους 20εκ και ελεύθερου μήκους, ελάχιστου πάχους 4εκ. και επιφανείας άνω των 0,10 m² (σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας), σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους", κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά ένα τετραγωνικό μέτρο: **25,00 € ΕΙΚΟΣΙΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 12°

ΧΟΝΔΡΟΠΛΑΚΕΣ ΑΚΑΝΟΝΙΣΤΕΣ ΤΥΠΟΥ ΣΙΝΝΙΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ 30 εκατοστών

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, χονδρόπλακων ακανόνιστων (τύπου Σιννιών) σταθερού πλάτους 30εκ και ελεύθερου μήκους, ελάχιστου πάχους 4εκ. και επιφανείας άνω των 0,10 m² (σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας), σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους", κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο: **25,00 € ΕΙΚΟΣΙΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 13°

ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΤΡΙΝΕΣ ΑΚΑΝΟΝΙΣΤΕΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, πλακών πέτρινων (πέτρα Καβάλας), κατάλληλων για στρώση σε εξωτερικούς χώρους και βαρείας χρήσης, χρώματος γκρι, ακανόνιστου σχήματος, πάχους 2,5 εκ. περίπου και ποικίλων διαστάσεων μήκους και πλάτους (15-25 εκατοστών περίπου), μηδενικής απορροφητικότητας σε νερό για μέγιστη αντοχή, Α΄ διαλογής, κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο: **11,00 € ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 14°

ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΠΛΑΤΟΥΣ 20 εκατοστών

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, σφραγιστικών ασφαλικών αυτοκόλλητων ταινιών για γεφύρωση και στεγανοποίηση ρωγμών, συλλεκτών νερού, υαλοστάσια και σε γενικές εφαρμογές στεγανοποίησης. Θα πρέπει να έχουν δυνατότητα βαφής. Το προϊόν θα παραδοθεί σε ρολά μήκους 10 μέτρων και πλάτους 20 εκατοστών, κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (ταινία μήκους 10 μέτρων και πλάτους 20 εκατοστών): **20,00 € ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 15°

ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΠΛΑΤΟΥΣ 30 εκατοστών

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, σφραγιστικών ασφαλικών αυτοκόλλητων ταινιών για γεφύρωση και στεγανοποίηση ρωγμών, συλλεκτών νερού, υαλοστάσια και σε γενικές εφαρμογές στεγανοποίησης. Θα πρέπει να έχουν δυνατότητα βαφής. Το προϊόν θα παραδοθεί σε ρολά μήκους 10 μέτρων και πλάτους 30 εκατοστών, κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (ταινία μήκους 10 μέτρων και πλάτους 30 εκατοστών): **25,00 € ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 16°

ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, πλαστικής-ελαστικής ταινίας σήμανσης εργασιών, αποκλεισμού χώρων, σε ρολό μήκους 90 μέτρων περίπου και πλάτους 8 εκατοστών περίπου,

χρώματος κόκκινου-άσπρου, κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (ρολό μήκους 90 μέτρων και πλάτους 8 εκατοστών): **4,00 € ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 17°

ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, ασφαλτικού βερνικιού, σε συσκευασία του ενός κιλού (1000 γραμμαρίων), με βάση ειδικά επεξεργασμένη ασφαλτο και διαλύτες, υλικό το οποίο θα πρέπει να στεγνώνει γρήγορα, να έχει τέλεια πρόσφυση και να δημιουργεί προστατευτική μεμβράνη, με μεγάλη αντοχή στο νερό, τα διαλύματα οξέων και στα αλκάλια, θα χρησιμοποιηθεί για στεγανοποίηση και προστασία επιφανειών από σκυρόδεμα και μέταλλο όπως δωμάτων, υπόγειων τοιχίων, θεμελίων υπογείων αποχετευτικών αγωγών, δεξαμενών (από σκυρόδεμα ή μεταλλικών), ως αστάρι, για την επικόλληση ασφαλτικών μεμβρανών, κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (συσκευασία του ενός κιλού): **3,00 € ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 18°

ΔΙΚΤΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΠΛΕΓΜΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ)

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, δικτύου ασφαλείας-πλέγματος σήμανσης, σε ρολό μήκους πενήντα (50) μέτρων και ύψους ενός (1) μέτρου, κατασκευασμένου από πολυαιθυλένιο (PE) και σταθεροποιητές υπεριώδους ακτινοβολίας (UV protection), για προειδοποίηση και απαγόρευση εισόδου σε εργοτάξια και επικίνδυνους χώρους, κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (ρολό μήκους πενήντα (50) μέτρων και ύψους ενός (1) μέτρου): **50,00 € ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 19°

ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ T131

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, χαλύβδινου δομικού πλέγματος B500C (S500s), τύπου T131, με διάκενο 15 X 15 εκ. σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2 / 1423-3 : 2006 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, για τοποθέτηση-ενσωμάτωση σε σκυροδέματα δαπέδων. Το υλικό θα παραδοθεί σε τεμάχια διαστάσεων 2 x 5 μέτρων, κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο : **20,00 € ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 20°

ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ B500C

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, χαλύβδινου οπλισμού σκυροδέματος, διατομής Φ8 έως Φ20, από συγκολλησιμο χάλυβα υψηλής αντοχής με νευρώσεις τύπου B500C, σε ευθύγραμμες ράβδους μήκους 12-14 μέτρων περίπου. Το υλικό θα πληροί τις προδιαγραφές της ΕΤΕΠ 01-02-01-00 ' Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων ' και θα καλύπτει τους όρους και τις απαιτήσεις των προτύπων τεχνικών προδιαγραφών ΕΛΟΤ EN 1421-3, κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά κιλό (1000 γραμμάρια): **0,90 € ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ ΤΟΥ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 21°

ΜΠΕΤΟΦΟΡΜ

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, μπετοφόρμ (κόντρα πλακέ), υλικού πολλαπλών στρώσεων ξύλου με κόλλα θαλάσσης, ανθεκτικό στο ράγισμα, στη συρρίκνωση και στη στρέβλωση, σε φύλλα διαστάσεων 250 cm X 125 cm περίπου και πάχους 12 mm, κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (φύλλο μπετοφόρμ διαστάσεων 250 cm X 125 cm X 12 mm περίπου): **20,00 € ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 22°

ΔΟΚΑΡΙ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗΣ ΞΥΛΕΙΑΣ

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, δοκών συνθετικής ξυλείας, κατασκευασμένων από Σουηδικό ξύλο, με χρήση κόλας θαλάσσης, εξαιρετικής αντοχής, σε διαστάσεις 10 εκατοστά x 10 εκατοστά x 300 εκατοστά περίπου, κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (δοκός διαστάσεων 10 x 10 x 300 εκατοστών): **20,00 € ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ**

ΟΜΑΔΑ Β' - ΣΙΔΗΡΙΚΑ

Άρθρο 23°

ΡΑΒΔΟΣ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΙΣΟΣΚΕΛΟΥΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 80mm x 80mm x 8mm

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, χαλύβδινων ράβδων γωνιακής ισοσκελούς διατομής (γωνίες), διαστάσεων 80mm x 80mm x 8mm και μήκους έξι (6) μέτρων, θερμής έλασης, ποιότητας χάλυβα S235 (EN10025), κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (ράβδος διαστάσεων 80mm x 80mm x 8mm και μήκους έξι (6) μέτρων): **50,00 € ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 24°

ΡΑΒΔΟΣ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΙΣΟΣΚΕΛΟΥΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 60mm x 60mm x 6mm

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, χαλύβδινων ράβδων γωνιακής ισοσκελούς διατομής (γωνίες), διαστάσεων 60mm x 60mm x 6mm και μήκους έξι (6) μέτρων, θερμής έλασης, ποιότητας χάλυβα S235 (EN10025), κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (ράβδος διαστάσεων 60mm x 60mm x 6mm και μήκους έξι (6) μέτρων): **30,00 € ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 25°

ΡΑΒΔΟΣ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΙΣΟΣΚΕΛΟΥΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 50mm x 50mm x 5mm

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, χαλύβδινων ράβδων γωνιακής ισοσκελούς διατομής (γωνίες), διαστάσεων 50mm x 50mm x 5mm και μήκους έξι (6) μέτρων, θερμής έλασης, ποιότητας χάλυβα S235 (EN10025), κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (ράβδος διαστάσεων 50mm x 50mm x 5mm και μήκους έξι (6) μέτρων): **20,00 € ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 26°

ΡΑΒΔΟΣ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΙΣΟΣΚΕΛΟΥΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 45mm x 45mm x 5mm

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, χαλύβδινων ράβδων γωνιακής ισοσκελούς διατομής (γωνίες), διαστάσεων 45mm x 45mm x 5mm και μήκους έξι (6) μέτρων, θερμής έλασης, ποιότητας χάλυβα S235 (EN10025), κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (ράβδος διαστάσεων 45mm x 45mm x 5mm και μήκους έξι (6) μέτρων): **18,00 € ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 27°

ΡΑΒΔΟΣ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΙΣΟΣΚΕΛΟΥΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 35mm x 35mm x 4mm

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, χαλύβδινων ράβδων γωνιακής ισοσκελούς διατομής (γωνίες), διαστάσεων 35mm x 35mm x 4mm και μήκους έξι (6) μέτρων, θερμής έλασης, ποιότητας χάλυβα S235 (EN10025), κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (ράβδος διαστάσεων 35mm x 35mm x 4mm και μήκους έξι (6) μέτρων): **10,00 € ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 28°

ΡΑΒΔΟΣ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΙΣΟΣΚΕΛΟΥΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 30mm x 30mm x 3mm

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, χαλύβδινων ράβδων γωνιακής ισοσκελούς διατομής (γωνίες), διαστάσεων 30mm x 30mm x 3mm και μήκους έξι (6) μέτρων, θερμής έλασης, ποιότητας χάλυβα S235 (EN10025), κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (ράβδος διαστάσεων 30mm x 30mm x 3mm και μήκους έξι (6) μέτρων): **7,00 € ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 29°

ΡΑΒΔΟΣ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 40mm x 10mm

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, χαλύβδινων ράβδων ορθογωνικής διατομής (λάμες), διαστάσεων 40mm x 10mm και μήκους έξι (6) μέτρων, θερμής έλασης, ποιότητας χάλυβα S235 (EN10025), κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (ράβδος διαστάσεων 40mm x 10mm και μήκους έξι (6) μέτρων): **17,00 € ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 30°

ΡΑΒΔΟΣ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 30mm x 10mm

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, χαλύβδινων ράβδων ορθογωνικής διατομής (λάμες), διαστάσεων 30mm x 10mm και μήκους έξι (6) μέτρων, θερμής έλασης, ποιότητας χάλυβα S235 (EN10025), κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (ράβδος διαστάσεων 30mm x 10mm και μήκους έξι (6) μέτρων): **14,00 € ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 31°

ΡΑΒΔΟΣ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 25mm x 10mm

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, χαλύβδινων ράβδων ορθογωνικής διατομής (λάμες), διαστάσεων 25mm x 10mm και μήκους έξι (6) μέτρων, θερμής έλασης, ποιότητας χάλυβα S235 (EN10025), κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (ράβδος διαστάσεων 25mm x 10mm και μήκους έξι (6) μέτρων): **12,00 € ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 32°

ΡΑΒΔΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΜΟΡΦΗΣ Π 50mm x 25mm x 5mm

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, χαλύβδινων ράβδων διατομής μορφής Π, διαστάσεων 50mm x 25mm x 5mm και μήκους έξι (6) μέτρων, θερμής έλασης, ποιότητας χάλυβα S235 (EN10025), κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (ράβδος διαστάσεων 50mm x 25mm x 5mm και μήκους έξι (6) μέτρων): **20,00 € ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 33°

ΡΑΒΔΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΜΟΡΦΗΣ Π 30mm x 15mm x 4mm

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, χαλύβδινων ράβδων διατομής μορφής Π, διαστάσεων 30mm x 15mm x 4mm και μήκους έξι (6) μέτρων, θερμής έλασης, ποιότητας χάλυβα S235 (EN10025), κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (ράβδος διαστάσεων 30mm x 15mm x 4mm και μήκους έξι (6) μέτρων): **10,00 € ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 34°

ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 30mm x 30mm x 2mm, μήκους 6 μέτρων

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, κοιλοδοκών διαστάσεων 30mm x 30mm x 2mm και μήκους έξι (6) μέτρων περίπου, χαλύβδινων, διαμορφωμένων εν ψυχρώ από έλασμα θερμής έλασης, ποιότητας χάλυβα S235, S275 και S355, σύμφωνα με το πρότυπο EN 10025, κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (κοιλοδοκός διαστάσεων 30mm x 30mm x 2mm και μήκους 6 μέτρων) : **15,00 € ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**

Άρθρο 35°

ΠΛΕΓΜΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, γαλβανισμένου πλέγματος περιφράξεων, με βρόγχους ορθογωνίου ή τετράγωνου σχήματος (ηλεκτροσυγκολλητό), από γαλβανισμένο σύρμα, ημίσκληρο, σε φύλλα διαστάσεων 2 x 5 μέτρων, κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (φύλλο διαστάσεων 2 x 5 μέτρων): **20,00 € ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ**

ΟΜΑΔΑ Γ΄ ΧΡΩΜΑΤΑ

Άρθρο 36°

ΧΡΩΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου, λαδομπογιάς διαλύτη (βερνικοχρώματος) πράσινης, με κωδικό απόχρωσης RAL 6009, άριστης ποιότητας, κατάλληλο για χρήση σε μεταλλικές επιφάνειες, εξωτερικού χώρου όπως π.χ. παγκάκια, κάγκελα, με ιδιαίτερη αντοχή στη κρούση και με αντιοξειδωτικές ιδιότητες, σε συσκευασία των 2,5 λίτρων, κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (συσκευασία χρώματος των 2,5 λίτρων): **22,00 € ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ**

Κέρκυρα, 01/12/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΕΝΤΑΡΧΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

ΕΛΕΓΘΗΚΕ
ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤ. ΤΜΗΜ.

ΡΙΓΓΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤ ΔΝ/ΣΗΣ

ΡΑΡΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
& ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑΣ

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

Κ.Α. 35.6662.001 : 2.858,20 ευρώ
& Κ.Α. 70.05.6662.002 : 21.904,60 ευρώ

ΣΥΝΟΛΟ: 24.762,80 ΕΥΡΩ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ Ανά Κ.Α.		ΠΟΣΟΤΗΤΑΣΥΝΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ Α ΜΕΤ/ ΣΗΣ χωρίς Φ.Π.Α.	ΣΥΝΤ. Φ.Π. Α.	ΔΑΠΑΝΗ (Ευρώ)
				ΚΑ 35.6662.001	ΚΑ 70.05.6662. 002				
	ΟΜΑΔΑ Α΄ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ								
1	Θραυστό υλικό λατομείου 3Α	14212000-0	Κυβικό μέτρο	10	40	50	35	24%	1.750,00 €
2	Άμμος λατομείου χτισίματος	14212000-0	Κυβικό μέτρο	5	20	25	35	24%	875,00 €
3	Φυσική άμμος	14212000-0	Κυβικό μέτρο	-	10	10	60	24%	600,00 €
4	Μαρμαρόσκονη	14212000-0	Τεμάχιο	-	100	100	2,50	24%	250,00 €
5	Υποκατάστατο ασβέστη	14212000-0	Τεμάχιο	-	50	50	10	24%	500,00 €
6	Τσιμέντο μαύρο (κοινό)	44111000-1	Τεμάχιο	20	100	120	4,50	24%	540,00 €
7	Τσιμέντο λευκό	44111000-1	Τεμάχιο	-	50	50	7,50	24%	375,00 €
8	Τούβλο 12οπο	44111000-1	Τεμάχιο	-	1.000	1000	0,15	24%	150,00 €

9	Πλάκες τσιμέντου πεζοδρομίων 0,40m x 0,40m x 4cm	44113100-6	Τετραγωνικό μέτρο	-	150	150	10	24%	1.500,00 €
10	Πλάκες τσιμέντου πεζοδρομίου 0,50m x 0,50m x 4cm	44113100-6	Τετραγωνικό μέτρο	-	150	150	10	24%	1.500,00 €
11	Χονδρόπλακες ακανόνιστες τύπου Σινιτών σταθερού πλάτους 20 cm	44113100-6	Τετραγωνικό μέτρο	-	30	30	25	24%	750,00 €
12	Χονδρόπλακες ακανόνιστες τύπου Σινιτών σταθερού πλάτους 30 cm	44113100-6	Τετραγωνικό μέτρο	-	50	50	25	24%	1.250,00 €
13	Πλάκες πέτρινες ακανόνιστες τύπου Καβάλας	44113100-6	Τετραγωνικό μέτρο	-	50	50	11	24%	550,00 €
14	Σφραγιστικές ασφαλτικές αυτοκόλλητες ταινίες πλάτους 20cm	44200000-2	Τεμάχιο	-	10	10	20	24%	200,00 €
15	Σφραγιστικές ασφαλτικές αυτοκόλλητες ταινίες πλάτους 30cm	44200000-2	Τεμάχιο	-	10	10	25	24%	250,00 €
16	Ταινία σήμανσης	34922100-7	Τεμάχιο	50	20	70	4	24%	280,00 €
17	Ασφαλτικό βερνίκι	44200000-2	Τεμάχιο	-	30	30	3	24%	90,00 €
18	Δίκτυ ασφαλείας (πλέγμα σήμανσης)	34922100-7	Τεμάχιο	-	20	20	50	24%	1.000,00€
19	Δομικό πλέγμα T131	44111000-1	Τεμάχιο	5	20	25	20	24%	500,00€
20	Χαλύβδινος οπλισμός B500C	44111000-1	Κιλό (χιλιόγραμμα)	100	500	600	0,90	24%	540,00€
21	Μπετοφόρμ	44191000-5	Τεμάχιο	-	10	10	20	24%	200,00€
22	Δοκάρι συνθετικής ξυλείας	03419100-1	Τεμάχιο	-	20	20	20	24%	400,00€
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α΄ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ						14.050,00€
			ΦΠΑ ΟΜΑΔΑΣ Α΄						3.372,00€
			ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α΄ ΜΕ ΦΠΑ						17.422,00€
	ΟΜΑΔΑ Β΄ ΣΙΔΗΡΙΚΑ								
23	Ράβδος ισοσκελούς γωνιακής διατομής 80mm	44331000-9	Τεμάχιο	-	6	6	50	24%	300,00 €

	x 80mm x 8mm								
24	Ράβδος ισοσκελούς γωνιακής διατομής 60mm x 60mm x 6mm	44331000-9	Τεμάχιο	-	10	10	30	24%	300,00€
25	Ράβδος ισοσκελούς γωνιακής διατομής 50mm x 50mm x 5mm	44331000-9	Τεμάχιο	-	6	6	20	24%	120,00€
26	Ράβδος ισοσκελούς γωνιακής διατομής 45mm x 45mm x 5mm	44331000-9	Τεμάχιο	-	15	15	18	24%	270,00€
27	Ράβδος ισοσκελούς γωνιακής διατομής 35mm x 35mm x 4mm	44331000-9	Τεμάχιο	-	15	15	10	24%	150,00€
28	Ράβδος ισοσκελούς γωνιακής διατομής 30mm x 30mm x 3mm	44331000-9	Τεμάχιο	-	15	15	8	24%	120,00€
29	Ράβδος ορθογωνικής διατομής 40mm x 10mm	44331000-9	Τεμάχιο	-	20	20	17	24%	340,00€
30	Ράβδος ορθογωνικής διατομής 30mm x 10mm	44331000-9	Τεμάχιο	-	20	20	14	24%	280,00€
31	Ράβδος ορθογωνικής διατομής 25mm x 10mm	44331000-9	Τεμάχιο	-	20	20	12	24%	240,00€
32	Ράβδος διατομής μορφής Π 50mm x 25mm x 5mm	44331000-9	Τεμάχιο	-	10	10	20	24%	200,00€
33	Ράβδος διατομής μορφής Π 30mm x 15mm x 4mm	44331000-9	Τεμάχιο	-	10	10	10	24%	100,00€
34	Κοιλοδοκός διαστάσεων 30mm x 30mm x 2mm	44316000-8	Τεμάχιο	60	-	60	15	24%	900,00€
35	Πλέγμα περιφράξεων	34928220-6	Τεμάχιο	20	-	20	20	24%	400,00€
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β΄ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ						3.720,00€
			ΦΠΑ ΟΜΑΔΑΣ Β΄						892,80€
			ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Β΄ ΜΕ ΦΠΑ						4.612,80€
	ΟΜΑΔΑ Γ΄ ΧΡΩΜΑΤΑ								
36	Χρώμα πράσινο μεταλλικών επιφανειών	24200000-6	Τεμάχιο	-	100	100	22	24%	2.200,00€
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ΄ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ						2.200,00€
			ΦΠΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ΄						528,00€

	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ΄ ΜΕ ΦΠΑ	2.728,00€
Σύνολο καθαρής αξίας (Ομάδες Α΄+ Β΄+ Γ΄)		19.970,00 €
Σύνολο ΦΠΑ 24%		4.792,80 €
Γενικό σύνολο δαπάνης		24.762,80 €

Οι ανωτέρω τιμές προέκυψαν μετά από έρευνα αγοράς που πραγματοποιήθηκε.

Κέρκυρα, 01 /12/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΕΝΤΑΡΧΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

ΕΛΕΓΘΗΚΕ
ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤ. ΤΜΗΜ.

ΡΙΓΓΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤ ΔΝ/ΣΗΣ

ΡΑΡΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
& ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
Κ.Α. 35.6662.001 : 2.858,20 ευρώ
& Κ.Α. 70.05.6662.002 : 21.904,60 ευρώ

ΣΥΝΟΛΟ: 24.762,80 ΕΥΡΩ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ Ανά Κ.Α.		ΠΟΣΟΤΗΤΑΣΥΝΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ Α ΜΕΤ/ ΣΗΣ χωρίς Φ.Π.Α.	ΣΥΝΤ. Φ.Π. Α.	ΔΑΠΑΝΗ (Ευρώ)
				ΚΑ 35.6662.001	ΚΑ 70.05.6662. 002				
	ΟΜΑΔΑ Α΄ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ								
1	Θραυστό υλικό λατομείου 3Α	14212000-0	Κυβικό μέτρο	10	40	50		24%	€
2	Άμμος λατομείου χτισίματος	14212000-0	Κυβικό μέτρο	5	20	25		24%	€
3	Φυσική άμμος	14212000-0	Κυβικό μέτρο	-	10	10		24%	€
4	Μαρμαρόσκονη	14212000-0	Τεμάχιο	-	100	100		24%	€
5	Υποκατάστατο ασβέστη	14212000-0	Τεμάχιο	-	50	50		24%	€
6	Τσιμέντο μαύρο (κοινό)	44111000-1	Τεμάχιο	20	100	120		24%	€
7	Τσιμέντο λευκό	44111000-1	Τεμάχιο	-	50	50		24%	€
8	Τούβλο 12οπο	44111000-1	Τεμάχιο	-	1.000	1000		24%	€

9	Πλάκες τσιμέντου πεζοδρομίων 0,40m x 0,40m x 4cm	44113100-6	Τετραγωνικό μέτρο	-	150	150		24%	€
10	Πλάκες τσιμέντου πεζοδρομίου 0,50m x 0,50m x 4cm	44113100-6	Τετραγωνικό μέτρο	-	150	150		24%	€
11	Χονδρόπλακες ακανόνιστες τύπου Σινιτών σταθερού πλάτους 20 cm	44113100-6	Τετραγωνικό μέτρο	-	30	30		24%	€
12	Χονδρόπλακες ακανόνιστες τύπου Σινιτών σταθερού πλάτους 30 cm	44113100-6	Τετραγωνικό μέτρο	-	50	50		24%	€
13	Πλάκες πέτρινες ακανόνιστες τύπου Καβάλας	44113100-6	Τετραγωνικό μέτρο	-	50	50		24%	€
14	Σφραγιστικές ασφαλτικές αυτοκόλλητες ταινίες πλάτους 20cm	44200000-2	Τεμάχιο	-	10	10		24%	€
15	Σφραγιστικές ασφαλτικές αυτοκόλλητες ταινίες πλάτους 30cm	44200000-2	Τεμάχιο	-	10	10		24%	€
16	Ταινία σήμανσης	34922100-7	Τεμάχιο	50	20	70		24%	€
17	Ασφαλτικό βερνίκι	44200000-2	Τεμάχιο	-	30	30		24%	€
18	Δίχτυ ασφαλείας (πλέγμα σήμανσης)	34922100-7	Τεμάχιο	-	20	20		24%	€
19	Δομικό πλέγμα T131	44111000-1	Τεμάχιο	5	20	25		24%	€
20	Χαλύβδινος οπλισμός B500C	44111000-1	Κιλό (χιλιόγραμμο)	100	500	600		24%	€
21	Μπετοφόρμ	44191000-5	Τεμάχιο	-	10	10		24%	€
22	Δοκάρι συνθετικής ξυλείας	03419100-1	Τεμάχιο	-	20	20		24%	€
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α΄ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ						€
			ΦΠΑ ΟΜΑΔΑΣ Α΄						€
			ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α΄ ΜΕ ΦΠΑ						€
	ΟΜΑΔΑ Β΄ ΣΙΔΗΡΙΚΑ								
23	Ράβδος ισοσκελούς γωνιακής διατομής 80mm	44331000-9	Τεμάχιο	-	6	6		24%	€

	x 80mm x 8mm								
24	Ράβδος ισοσκελούς γωνιακής διατομής 60mm x 60mm x 6mm	44331000-9	Τεμάχιο	-	10	10		24%	€
25	Ράβδος ισοσκελούς γωνιακής διατομής 50mm x 50mm x 5mm	44331000-9	Τεμάχιο	-	6	6		24%	€
26	Ράβδος ισοσκελούς γωνιακής διατομής 45mm x 45mm x 5mm	44331000-9	Τεμάχιο	-	15	15		24%	€
27	Ράβδος ισοσκελούς γωνιακής διατομής 35mm x 35mm x 4mm	44331000-9	Τεμάχιο	-	15	15		24%	€
28	Ράβδος ισοσκελούς γωνιακής διατομής 30mm x 30mm x 3mm	44331000-9	Τεμάχιο	-	15	15		24%	€
29	Ράβδος ορθογωνικής διατομής 40mm x 10mm	44331000-9	Τεμάχιο	-	20	20		24%	€
30	Ράβδος ορθογωνικής διατομής 30mm x 10mm	44331000-9	Τεμάχιο	-	20	20		24%	€
31	Ράβδος ορθογωνικής διατομής 25mm x 10mm	44331000-9	Τεμάχιο	-	20	20		24%	€
32	Ράβδος διατομής μορφής Π 50mm x 25mm x 5mm	44331000-9	Τεμάχιο	-	10	10		24%	€
33	Ράβδος διατομής μορφής Π 30mm x 15mm x 4mm	44331000-9	Τεμάχιο	-	10	10		24%	€
34	Κοιλοδοκός διαστάσεων 30mm x 30mm x 2mm	44316000-8	Τεμάχιο	60	-	60		24%	€
35	Πλέγμα περιφράξεων	34928220-6	Τεμάχιο	20	-	20		24%	€

ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β΄ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	€
ΦΠΑ ΟΜΑΔΑΣ Β΄	€
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Β΄ ΜΕ ΦΠΑ	€

	ΟΜΑΔΑ Γ΄ ΧΡΩΜΑΤΑ								
36	Χρώμα πράσινο μεταλλικών επιφανειών	24200000-6	Τεμάχιο	-	100	100		24%	€
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ΄ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ						€
			ΦΠΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ΄						€

	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ΄ ΜΕ ΦΠΑ	€
Σύνολο καθαρής αξίας (Ομάδες Α΄ + Β΄ + Γ΄)		€
Σύνολο ΦΠΑ 24%		€
Γενικό σύνολο δαπάνης		€

Κέρκυρα, / /2020

Ο

ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
& ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑΣ**

Τίτλος: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**»

Προϋπολογισμός Μελέτης : **24.762,80 € (με Φ.Π.Α. 24%)**

Κ.Α. 35.6662.001 &

Κ.Α. 70.05.6662.002

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1° ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια διαφόρων οικοδομικών υλικών, όπως για παράδειγμα τσιμέντο, θραυστό αδρανές υλικό λατομείου 3Α, ασβεστοπολτός, σιδερένιος οπλισμός, κοιλοδοκοί, χρώματα, τούβλα κλπ προκειμένου να χρησιμοποιηθούν από το εργατοτεχνικό προσωπικό του Τμήματος Συνεργείου Καθημερινότητας του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων σε εργασίες συντήρησης και κατασκευές μικρής κλίμακας.

Η επιλογή του αναδόχου προμηθευτή, θα γίνει με απευθείας ανάθεση, βάσει του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάση τιμής, εφόσον τα προσφερόμενα είδη πληρούν τις απαιτήσεις της παρούσας.

Τα υπό προμήθεια υλικά έχουν ομαδοποιηθεί σε τρεις ομάδες και συγκεκριμένα:

ΟΜΑΔΑ Α': Διάφορα οικοδομικά και αδρανή υλικά.

ΟΜΑΔΑ Β': Σιδηρικά και

ΟΜΑΔΑ Γ': Χρώματα

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των **24.762,80 €** με Φ.Π.Α. 24 % και θα βαρύνει τους **Κ.Α. 35.6662.001 & Κ.Α. 70.05.6662.002** του Δημοτικού Προϋπολογισμού για το έτος 2020. Αναλυτική περιγραφή των υπό προμήθεια υλικών και τους ύψους της δαπάνης που θα βαρύνει κάθε Κ.Α. δίδεται στα τεύχη της Τεχνικής Περιγραφής και του Προϋπολογισμού.

ΑΡΘΡΟ 2° : ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Ν. 3463/06 "Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων".
2. Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το ν.4605/2019, ΦΕΚ 52/01-04-2019, Τεύχος Α'.
4. Του Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
5. Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ 204Α/15-9-2011) άρθρο 4, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4072/2012 και ισχύει.
6. Του Ν.2362/23.11.1995 (ΦΕΚ 247/Α'-27.11.1995) Περί δημοσίου λογιστικού ελέγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις.

7. Του Ν.4071/12 (ΦΕΚ 85/11.04.2012 τεύχος Α'): Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ.
8. Του Ν.4555/2018 Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας Ενίσχυση της Συμμετοχής Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. (Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»).
9. Του Ν. 4600/2019 ΦΕΚ 43/9-3-2019 Τεύχος Α'
10. Του Ν. 4605/2019 ΦΕΚ 52/01.04.2019 Τεύχος Α'
11. Του Ν. 4623/2019.

12. Της με αρ. 57654/2017 Υπουργικής Απόφασης (Β' 1781) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.»

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° : ΟΡΙΣΜΟΙ - ΣΕΙΡΑ ΤΕΥΧΩΝ

- 1 «Εργοδότης» ή «Κύριος του Έργου (ΚτΕ)» ή «Αναθέτουσα Αρχή» : Ο Δήμος Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων, Δ/νση : Μαράσλειο Μέγαρο, Λεωφόρος Αλεξάνδρας 6^Α, Τ.Κ. 49100, Κέρκυρα
2. «Ανάδοχος προμηθευτής» ή «Προμηθευτής»: Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή συνεταιρισμός ή ένωση προμηθευτών ή κοινοπραξία στο οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός
3. «Δημοπρατούσα Αρχή» ή (ΔΑ)» και «Αναθέτουσα Αρχή»: Ο Δήμος Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων.
4. «Διευθύνουσα Υπηρεσία»: Η Δ/νση Επιχειρησιακού Έργου του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων.
5. «Προϊσταμένη Αρχή»: Ο Δήμος Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων ή η Οικονομική Επιτροπή κατά περίπτωση.
6. «Διαγωνιζόμενος» - «Προσφέρων»: Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ένωση που θα υποβάλλει προσφορά.
7. «Επιτροπή αξιολόγησης προσφορών» : Το αρμόδιο/α για την αποσφράγιση και την αξιολόγηση των προσφορών όργανο/α της Αναθέτουσας Αρχής, το οποίο θα συγκροτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό και το οποίο λειτουργεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις περί λειτουργίας των συλλογικών οργάνων της διοίκησης.
8. «Τεύχη» : Τα τεύχη της μελέτης που αλληλοσυμπληρώνονται, εν περιπτώσει δε ασυμφωνίας μεταξύ των περιεχομένων εις αυτά όρων, καθορίζονται η προτεραιότητα αυτών ως κάτωθι:
 1. Συγγραφή Υποχρεώσεων
 2. Τιμολόγιο Μελέτης- Τεχνική Περιγραφή
 3. Προϋπολογισμός Μελέτης
 4. Οικονομική Προσφορά
9. «Σύμβαση» : Η έγγραφη συμφωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, η οποία καταρτίζεται μετά την ανακοίνωση της Κατακύρωσης.
10. «Συμβατικό Τίμημα» : Η τιμή προσφοράς στην οποία θα κατακυρωθεί η προμήθεια.
11. «Επιτροπή Παραλαβής (Ε.Π.)» : Ομάδα προσώπων, ορισμένη από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία εξουσιοδοτείται να εκπροσωπεί την Αναθέτουσα Αρχή στην εκτέλεση των υποχρεώσεων, των δικαιωμάτων ή και των εξουσιών που της ανήκουν δυνάμει της Σύμβασης και έχει την ευθύνη για την επίβλεψη της εκτέλεσης της Σύμβασης από τον Ανάδοχο και την παραλαβή των Παραδοτέων αυτής.

ΑΡΘΡΟ 4° : ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΘΕΣΕΩΣ-ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η επιλογή του αναδόχου προμηθευτή, θα γίνει με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής για το σύνολο κάθε ομάδας για τις προσφορές ικανοποιούν τις απαιτήσεις της μελέτης σύμφωνα με τις

διατάξεις του Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α') Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

Η προμήθεια χωρίζεται σε τρεις ομάδες υλικών και περιλαμβάνει:

- ΟΜΑΔΑ Α': Προμήθεια διάφορων οικοδομικών και αδρανών υλικών,
- ΟΜΑΔΑ Β': Προμήθεια σιδηρικών.
- ΟΜΑΔΑ Γ': Προμήθεια χρωμάτων.
- Δίνεται η δυνατότητα κατάθεσης προσφοράς μόνο για μία ομάδα υλικών, για δύο ομάδες υλικών αλλά και για το σύνολο των ομάδων.
- Προσφορές που οι τιμές μονάδας ξεπερνούν τον προϋπολογισμό της Μελέτης θα κρίνονται ως απαράδεκτες και δεν μπορούν να γίνουν δεκτές.

Άρθρο 5° : ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν

α) φυσικά ή νομικά πρόσωπα ιδιωτικού δικαίου που έχουν συσταθεί σύμφωνα με τη νομοθεσία ενός Κράτους -Μέλους της ΕΕ και έχουν την καταστατική τους έδρα, την κεντρική διοίκηση ή την κύρια εγκατάστασή τους στο εσωτερικό της ΕΕ.

β) του ΕΟΧ και στο εσωτερικό των χωρών που είναι συμβαλλόμενα μέρη στη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του ΠΟΕ, η οποία κυρώθηκε από την Ελλάδα με το Ν2513 / 97 (ΦΕΚ 139Α) υπό τον όρο ότι η σύμβαση καλύπτεται από την ΣΔΣ, ή

γ) σε τρίτες χώρες που έχουν συνάψει ευρωπαϊκές συμφωνίες με την Ε.Ε. , οι οποίοι έχουν το δικαίωμα κατασκευής ή /και εμπορίας των προς προμήθεια ειδών.

Άρθρο 6° : ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής (Άρθρο 72 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»).

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης πριν ή κατά την υπογραφή της Σύμβασης.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι Προσφέροντες οφείλουν, μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω δικαιολογητικά **εις διπλούν**:

- 1. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου** του τόπου όπου ασκούν το επάγγελμά τους ή άλλης αρμόδιας αρχής, σύμφωνα με τα ισχύοντα στη χώρα εγκατάστασής τους, με το οποίο θα βεβαιώνεται η εγγραφή τους σε αυτό ή η εγγραφή τους στα Μητρώα του ΓΕΜΗ (Γενικό Εμπορικό Μητρώο) και το ειδικό επάγγελμά τους. Χρόνος έκδοσης έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους.
- 2. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86** στην οποία θα αναφέρεται ο χρόνος ισχύος της προσφοράς τους (όπως αναφέρεται στο άρθρο 8 της Σ.Υ.), όπως επίσης ότι ο συμμετέχον οικονομικός φορέας έλαβε γνώση των τεχνικών προδιαγραφών και του ενδεικτικού προϋπολογισμού της συγκεκριμένης προμήθειας σύμφωνα με τα επισυναπτόμενα έγγραφα της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου και τα αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

3. Συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο έντυπο οικονομικής προσφοράς, το οποίο εσωκλείεται σε ξεχωριστό φάκελο, εντός του ενιαίου φακέλου (υπόδειγμα επισυνάπτεται).

4. Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της [παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016](#).

Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου του, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση [79Α του Ν.4412/2016](#) και αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

5.Φορολογική ενημερότητα γίνεται αποδεκτή εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.

6.Ασφαλιστική ενημερότητα γίνεται αποδεκτή εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.

Άρθρο 7° : ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές θα υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους στο γραφείο Πρωτοκόλλου της Δν/σης Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων (Ταχ. Δ/ση : Μαράσλειο Μέγαρο, Λ. Αλεξάνδρας 6^Α , Τ.Κ. 49100, Κέρκυρα).

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερομένους μέσα σε ενιαίο κλειστό φάκελο στην εξωτερική πλευρά , του οποίου θα αναγράφονται ευκρινώς.

ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
(Πρωτόκολλο Δν/σης Οικονομικών Υπηρεσιών)
Δ/ΝΣΗ ΜΑΡΑΣΛΕΙΟ ΜΕΓΑΡΟ, Λ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ 6^Α Τ.Κ. 49100, Κέρκυρα
ΠΡΟΣΦΟΡΑ για την προμήθεια με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»
Προϋπολογισμού μελέτης : 24.762,80€ (με ΦΠΑ 24%)
«Να μην ανοιχτεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή γραμματεία»

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ πρέπει να δηλώνει τα πλήρη στοιχεία του (ταυτότητα για φυσικά πρόσωπα), την επωνυμία και το διακριτικό τίτλο (επί νομικών προσώπων, εταιρειών ή συνεταιρισμών), την ταχυδρομική και ηλεκτρονική διεύθυνση (εφόσον υπάρχει) , αριθμούς τηλεφώνων και συσκευών τηλεομοιοτυπίας.

Ο σφραγισμένος φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει σφραγισμένο έντυπο οικονομικής προσφοράς.

Άρθρο 8° : ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους Προσφέροντες **για έξι (6) μήνες** από την υποβολή τους .

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Άρθρο 9° : ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με απόφαση Δημάρχου .

Μέσα σε χρονικό διάστημα δέκα (10) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση της Υπηρεσίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης.

Άρθρο 10° : ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ-ΚΥΡΩΣΕΙΣ

ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η διάρκεια υλοποίησης του αντικείμενου της Σύμβασης ορίζεται σε πέντε (5) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης ή με την ολοκλήρωση της παράδοσης των υλικών που αποτελούν και το συμβατικό αντικείμενο της Σύμβασης.

ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά ή συνολικά, ως προς τις ποσότητες ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου κατόπιν παραγγελίας από την Αρμόδια Υπηρεσία, στην αποθήκη του Δήμου. Η παραλαβή της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου, κατόπιν ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου, με την έκδοση σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής, εντός ενός (1) μηνός από την παράδοση του συνόλου της προμήθειας, τηρουμένων των διαδικασιών που προβλέπονται στις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

ΚΥΡΩΣΕΙΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/16.

Άρθρο 11° : ΑΜΟΙΒΗ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

1. 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.

2. Τον υποψήφιο 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.

3. Σε περίπτωση που θα παραγγελθεί και θα παραδοθεί μικρότερη ποσότητα των ειδών, θα πληρωθεί το ποσό που αντιστοιχεί, χωρίς δέσμευση για ολοκλήρωση της προμήθειας, η οποία μπορεί να περιοριστεί σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου. Ο Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος να προμηθευτεί ολόκληρη την προκηρυχθείσα ποσότητα, ενώ σε ενδεχόμενο λήξης της χρονικής διάρκειας της προμήθειας, χωρίς την εξάντληση της ζητούμενης ποσότητας, η σύμβαση που τελικά θα υπογραφεί λύεται αυτοδίκαια κι ο ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα να διεκδικήσει από τον Δήμο τυχόν οικονομικές αξιώσεις.

ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

Άρθρο 12° : ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών. Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εδρεύουν στην Κέρκυρα.

Κέρκυρα, 01 /12/2020

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΚΕΝΤΑΡΧΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΙΣΤ. ΤΜΗΜ.
ΡΙΓΓΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ

ΑΝ/ΡΙΑ ΠΡΟΙΣΤ. ΔΝ/ΣΗΣ
ΠΑΡΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ