



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΝΟΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ
ΝΗΣΩΝ

*Δ/ση Προγραμματισμού, Ανάπτυξης,
Οργάνωσης & Πληροφορικής
Τμήμα Τεχνολογιών Πληροφορικής &
Επικοινωνιών*

A/A Μελέτης: M3/2019

«Πρώθηση της συνδεσιμότητας στο διαδίκτυο στις τοπικές κοινότητες WiFi4EU»(WiFi4EU-2018-1),
Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων

Προϋπολογισμός δαπάνης: **14.999,99 €** συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. (24%)
Κ.Α. **69.7135.001** «Υλοποίηση της δράσης WiFi4eu - «Πρώθηση της συνδεσιμότητας στο
διαδίκτυο στις τοπικές κοινότητες»

Κέρκυρα, 16 Οκτωβρίου 2019



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ
ΝΗΣΩΝ

Δ/ση Προγραμματισμού, Ανάπτυξης, Οργάνωσης &
Πληροφορικής
Τμήμα Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών (ΤΠΕ)

Τεχνική Έκθεση

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην υλοποίηση της δράσης του ευρωπαϊκού προγράμματος «WiFi4EU - Προώθηση της συνδεσιμότητας στο διαδίκτυο στις τοπικές κοινότητες», του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων, στο πλαίσιο του μηχανισμού «ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ (CEF) - WiFi4EU»

Η πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Ένωσης WiFi4EU είναι ένα καθεστώς στήριξης για την παροχή δωρεάν ασύρματης πρόσβασης σε κλειστούς ή υπαίθριους δημόσιους χώρους (π.χ. κτίρια δημόσιων διοικήσεων, σχολεία, βιβλιοθήκες, κέντρα υγείας, μουσεία, δημόσια πάρκα και πλατείες). Η εν λόγω πρωτοβουλία θα φέρει τις κοινότητες πιο κοντά στην ψηφιακή ενιαία αγορά, θα παράσχει στους χρήστες πρόσβαση στην κοινωνία των Gigabit, θα βελτιώσει τον ψηφιακό γραμματισμό και θα λειτουργήσει συμπληρωματικά ως προς τις δημόσιες υπηρεσίες που παρέχονται στους εν λόγω χώρους. Η χρηματοδότηση μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εγκατάσταση ενός εντελώς νέου δημόσιου δικτύου Wi-Fi, την αναβάθμιση υφιστάμενου δημόσιου δικτύου Wi-Fi ή την επέκτασή της κάλυψης υφιστάμενου δημόσιου δικτύου Wi-Fi. Η εγκατάσταση του δικτύου δεν θα επικαλύψει υφιστάμενες ιδιωτικές ή δημόσιες δωρεάν παροχές με παρόμοια χαρακτηριστικά, συμπεριλαμβανομένης της ποιότητας.

Ο Δήμος Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων έχει υπογράψει συμφωνία επιχορήγησης στο πλαίσιο του μηχανισμού «συνδέοντας την Ευρώπη» (CEF) – Wifi4eu, με αριθ. συμφωνίας INEA/CEF/WiFi4EU/2-2019/018643-041200 και δικαιούται κουπόνι επιχορήγησης 15.000 ευρώ.

Η προϋπολογισμένη δαπάνη εκτιμάται στο ποσό των **14.999,99 ευρώ** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% και θα πληρωθεί από το Κ.Α. **69.7135.001** του τρέχοντος οικονομικού έτους ενώ η χρηματοδότηση είναι από Ε.Π. Wifi4EU.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής για το σύνολο του υπο προμήθειας έργου.

Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών, εγκατεστημένα και σε λειτουργία, θα γίνει σε χώρους που θα υποδειχθούν από το φορέα υλοποίησης και δεν μπορεί να υπερβαίνει **τους έξι (6) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης.

Τα ανωτέρω θα πρέπει να ανταποκρίνονται ακριβώς στους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές του προγράμματος WiFi4EU.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



A. Τεχνικές απαιτήσεις όσον αφορά τον ασύρματο εξοπλισμό του/των δικτύου/-ων WiFi4EU

Ο Δήμος Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων θα εγκαταστήσει ορισμένα σημεία πρόσβασης (ΣΠ), τα οποία να αντικατοπτρίζουν την αξία του κουπονιού στην οικεία αγορά. Θα εγκατασταθούν τα ακόλουθα σημεία πρόσβασης, κατανέμοντάς τα συνδυαστικά σε κλειστούς και υπαίθριους χώρους:

Ελάχιστος αριθμός σημείων πρόσβασης σε υπαίθριους χώρους	Ελάχιστος αριθμός σημείων πρόσβασης σε κλειστούς χώρους
10	0
9	2
8	3
7	5
6	6
5	8
4	9
3	11
2	12
1	14
0	15

Κάθε σημείο πρόσβασης πρέπει να:

- υποστηρίζει την ταυτόχρονη χρήση διττής ζώνης (2,4Ghz - 5Ghz)
- έχει κύκλο υποστήριξης άνω των 5 ετών έχει μέσο χρόνο μεταξύ βλαβών (MTBF) τουλάχιστον 5 έτη
- έχει ένα ενιαίο ειδικό και κεντρικό σημείο διαχείρισης τουλάχιστον για όλα τα σημεία σύνδεσης κάθε δικτύου WiFi4EU
- υποστηρίζει το πρότυπο IEEE 802.1x
- είναι συμβατό με το πρότυπο IEEE 802.11ac Wave I
- υποστηρίζει το πρότυπο IEEE 802.11r
- υποστηρίζει το πρότυπο IEEE 802.11k
- υποστηρίζει το πρότυπο IEEE 802.11v
- έχει ικανότητα εξυπηρέτησης **τουλάχιστον** 50 χρηστών ταυτοχρόνως, χωρίς υποβάθμιση των επιδόσεων
- διαθέτει τουλάχιστον 2x2 πολλαπλές εισόδους και πολλαπλές εξόδους (MIMO)
- είναι συμβατό με το Hotspot 2.0 (πρόγραμμα πιστοποίησης Passpoint WiFi Alliance).

B. Απαιτήσεις ποιότητας της υπηρεσίας

Προκειμένου να διασφαλιστεί ότι το χρηματοδοτούμενο δίκτυο WiFi4EU είναι σε θέση να



παρέχει υψηλής ποιότητας εμπειρία στους χρήστες, η διαδικτυακή σύνδεση θα είναι με την υψηλότερη ταχύτητα που διατίθεται στην αγορά της περιοχής και, σε κάθε περίπτωση, σύνδεση που παρέχει ταχύτητα μεταφόρτωσης (download) τουλάχιστον 30 Mbps. Ο δικαιούχος διασφαλίζει επίσης ότι η εν λόγω ταχύτητα οπισθόζευξης είναι τουλάχιστον ισοδύναμη με την ταχύτητα – εφόσον υπάρχει – την οποία χρησιμοποιεί ο δικαιούχος για τις οικείες εσωτερικές ανάγκες συνδεσιμότητας.

Γ. Υποχρεώσεις σχετικά με τις χρεώσεις, τη διαφήμιση και τη χρήση δεδομένων

1. Διασφαλίζεται η δωρεάν πρόσβαση του τελικού χρήστη στο δίκτυο WiFi4EU, ήτοι η παροχή πρόσβασης χωρίς σχετική αμοιβή, είτε πρόκειται για άμεση πληρωμή ή έναντι άλλου είδους χρέωσης, κυρίως χωρίς εμπορικές διαφημίσεις, ή περαιτέρω χρήση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για εμπορικούς σκοπούς.
2. Η πρόσβαση του τελικού χρήστη μέσω φορέων δικτύου ηλεκτρονικών επικοινωνιών παρέχεται επίσης χωρίς διακρίσεις, ήτοι με την επιφύλαξη των περιορισμών που απαιτούνται βάσει του ενωσιακού δικαίου ή βάσει εθνικού δικαίου που είναι σύμφωνο με το ενωσιακό δίκαιο, με την επιφύλαξη της ανάγκης να διασφαλίζεται η ομαλή λειτουργία του δικτύου και, ιδίως, της ανάγκης να διασφαλίζεται η δίκαιη κατανομή χωρητικότητας μεταξύ χρηστών κατά τις ώρες αιχμής.
3. Η επεξεργασία για στατιστικούς σκοπούς και για σκοπούς ανάλυσης μπορεί να διενεργείται σε τακτά διαστήματα με σκοπό την προώθηση, παρακολούθηση ή βελτίωση της λειτουργίας των δικτύων. Για τον σκοπό αυτό, οποιαδήποτε αποθήκευση ή επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα ανωνυμοποιείται με τον προσήκοντα τρόπο σύμφωνα με τη σχετική/-ές ειδική/-ές υπηρεσιακή/-ές δήλωση/-εις περί απορρήτου.

Δ. Απαιτήσεις σχετικά με τη διαμόρφωση και τη σύνδεση του/των δικτύου/-ων WiFi4EU στο σύστημα παρακολούθησης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

Υπό την επιφύλαξη της τέταρτης παραγράφου κάτωθι, διασφαλίζεται ότι τα σημεία πρόσβασης που χρηματοδοτούνται με κουπόνι WiFi4EU εκπέμπουν μόνο το αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών (SSID/service set identifier) WiFi4EU, καθώς και ότι τηρούνται πλήρως οι υποχρεώσεις που ορίζονται στο σημείο Γ.

Διασφαλίζεται ότι το δίκτυο WiFi4EU με αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών WiFi4EU είναι ένα ανοικτό δίκτυο, υπό την έννοια ότι δεν απαιτεί κανενός είδους πληροφορίες επαλήθευσης ταυτότητας (όπως η χρήση κωδικού πρόσβασης) για τη σύνδεση με αυτό. Μόλις ο χρήστης συνδεθεί με αυτό, ο δικαιούχος διασφαλίζει ότι το δίκτυο WiFi4EU με αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών WiFi4EU εμφανίζει πύλη υποδοχής https (Hypertext Transfer Protocol Secure/ασφαλές πρωτόκολλο μεταφοράς υπερκειμένου) πριν δοθεί έγκριση στον χρήστη να συνδεθεί με το διαδίκτυο.

Εκτός εάν απαιτείται από την εθνική νομοθεσία σύμφωνα με το δίκαιο της Ένωσης, η σύνδεση στο διαδίκτυο μέσω του αναγνωριστικού συνόλου υπηρεσιών WiFi4EU δεν απαιτεί εγγραφή ή επαλήθευση ταυτότητας στην πύλη υποδοχής και ολοκληρώνεται πατώντας το κουμπί «σύνδεσης με ένα κλικ» στην πύλη υποδοχής.

Μπορεί να εκπέμπεται πρόσθετο αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών WiFi4EU για τις επαρκώς ασφαλείς συνδέσεις που αναφέρονται στο σημείο **Στάδιο II**, από την έναρξη της φάσης I. Μπορεί επίσης να εκπέμπεται πρόσθετο αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών, υπό την προϋπόθεση ότι περιορίζεται για εσωτερική χρήση του Δήμου και δεν επηρεάζει αδικαιολόγητα την ποιότητα των υπηρεσιών που παρέχονται στο κοινό. Σε αμφότερες τις περιπτώσεις, ο Δήμος θα διαφοροποιεί καταλλήλως αυτά τα αναγνωριστικά συνόλου υπηρεσιών από το ανοικτό αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών WiFi4EU και διασφαλίζει ότι τηρούνται πλήρως οι υποχρεώσεις που ορίζονται στα σημεία Β και Γ.



Η σύνδεση με το σύστημα παρακολούθησης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής πραγματοποιείται βάσει προσέγγισης δύο σταδίων:

Στάδιο I

Η εγγραφή, η επαλήθευση ταυτότητας, η αδειοδότηση και η λογιστική καταχώριση των χρηστών αποτελεί ευθύνη του Δήμου, σύμφωνα με το ενωσιακό και το εθνικό δίκαιο.

Διασφαλίζεται η συμμόρφωση της πύλης υποδοχής του αναγνωριστικού συνόλου υπηρεσιών WiFi4EU με τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- Το δίκτυο WiFi4EU με αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών WiFi4EU χρησιμοποιεί πύλη υποδοχής HTTPS για τη διεπαφή με τους χρήστες.
Η πύλη υποδοχής καθορίζει ένα χρονικό διάστημα αυτόματης αναγνώρισης των ήδη συνδεδεμένων χρηστών, ώστε η πύλη υποδοχής να μην εμφανίζεται εκ νέου κατά την επανασύνδεσή τους. Το εν λόγω χρονικό διάστημα επαναπροσδιορίζεται αυτόματα κάθε μέρα στις 00:00 ή τουλάχιστον καθορίζεται για μέγιστο χρονικό διάστημα 12 ωρών.
- Το όνομα τομέα που συνδέεται με την πύλη υποδοχής https είναι σύνηθες [όχι IDN (integrated digital network/ενοποιημένο ψηφιακό δίκτυο)], αποτελούμενο από χαρακτήρες a έως z, ψηφία 0 έως 9 και ενωτικό (-).
- Οπτική ταυτότητα: στην πύλη υποδοχής εμφανίζεται η οπτική ταυτότητα WiFi4EU.
- Η πύλη υποδοχής ενσωματώνει τμήμα κώδικα (snippet) παρακολούθησης ώστε να είναι σε θέση να παρακολουθείται εξ αποστάσεως το δίκτυο WiFi4EU. Οι κατευθυντήριες γραμμές για την εγκατάσταση του τμήματος κώδικα παρακολούθησης διατίθενται στην ακόλουθη διεύθυνση : <https://ec.europa.eu/inea/en/connecting-europe-facility/cef-telecom/wifi4eu>. Το τμήμα κώδικα παρακολούθησης δεν συγκεντρώνει δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα. Χρησιμοποιεί για τον υπολογισμό του αριθμού των χρηστών που συνδέονται στο δίκτυο WiFi4EU, τη φόρτωση της οπτικής ταυτότητας WiFi4EU και τον έλεγχο της σωστής εμφάνισής της.
- Η πύλη υποδοχής περιλαμβάνει δήλωση αποποίησης ευθύνης με την οποία ενημερώνονται σαφώς οι χρήστες για το γεγονός ότι το WiFi4EU είναι ένα δημόσιο ανοικτό δίκτυο. Η δήλωση αποποίησης ευθύνης θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει προληπτικές συστάσεις οι οποίες συνήθως παρέχονται κατά την πρόσβαση στο διαδίκτυο μέσω τέτοιων δικτύων

Ο Δήμος έχει δικαίωμα να δημιουργεί ξεχωριστά δίκτυα Wi-Fi χρηματοδοτούμενα με το ίδιο κουπόνι, καθένα με διαφορετικό όνομα τομέα και διαφορετική πύλη υποδοχής. Η υποχρέωση διατήρησης του δικτύου WiFi4EU σε λειτουργία για χρονικό διάστημα 3 ετών μετά την εξακρίβωση από τον Οργανισμό ισχύει για όλα τα δίκτυα WiFi4EU που χρηματοδοτήθηκαν με το ίδιο κουπόνι.

Το στάδιο I εφαρμόζεται έως ότου ο Δήμος λάβει κοινοποίηση για την ενεργοποίηση του σταδίου II. Μόλις λάβει την κοινοποίηση, ο Δήμος έχει την υποχρέωση, να προσαρμόσει τη διαμόρφωση του δικτύου σύμφωνα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο σημείο Δ, όπως περιγράφεται αναλυτικά στην κοινοποίηση, εντός της προθεσμίας που αναφέρεται σε αυτή.

Στάδιο II

Σε μεταγενέστερο στάδιο, θα δημιουργηθεί ένα ασφαλές σύστημα επαλήθευσης ταυτότητας και παρακολούθησης σε επίπεδο ΕΕ, το οποίο θα έχει τη δυνατότητα να εξελιχθεί σε ενοποιημένη δομή.



Μόλις τεθεί σε λειτουργία το ασφαλές σύστημα επαλήθευσης ταυτότητας και παρακολούθησης, ο Δήμος θα αναδιαμορφώσει το/τα δίκτυο/-α WiFi4EU προκειμένου να το/τα συνδέσει με το εν λόγω σύστημα. Η εν λόγω αναδιαμόρφωση θα περιλαμβάνει τη διατήρηση του ανοικτού αναγνωριστικού συνόλου υπηρεσιών WiFi4EU χρησιμοποιώντας την πύλη υποδοχής, προσθέτοντας ένα επιπλέον αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών WiFi4EU για επαρκώς ασφαλείς συνδέσεις (είτε αντικαθιστώντας το οικείο υφιστάμενο τοπικό ασφαλές σύστημα με το κοινό σύστημα ή προσθέτοντας απλώς το κοινό σύστημα ως τρίτο αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών) και διασφαλίζοντας ότι το σύστημα μπορεί να παρακολουθεί τα δίκτυα WiFi4EU σε επίπεδο σημείου πρόσβασης.

Η εγγραφή και η επαλήθευση ταυτότητας των χρηστών για το ανοικτό αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών WiFi4EU και για το τοπικό αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών για ασφαλείς συνδέσεις, όπου υπάρχει, καθώς και η αδειοδότηση και η λογιστική καταχώρηση των χρηστών για το σύνολο των αναγνωριστικών συνόλου υπηρεσιών παραμένει ευθύνη κάθε δικαιούχου σύμφωνα με το ευρωπαϊκό και το εθνικό δίκαιο.

Σημεία Ενδιαφέροντος

Παρακάτω παραθέτουμε ενδεικτικά, τα σημεία ενδιαφέροντος (περιοχές κάλυψης) για την εγκατάσταση των σημείων ασύρματης δικτύωσης και τον αριθμό των σημείων ασύρματης δικτύωσης συνολικά για το έργο. Η χωρική τοποθέτηση των σημείων μπορεί να τροποποιηθεί, ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν κατά την υλοποίηση του δικτύου. Στους Δημόσιους χώρους που θα υλοποιηθεί το παρών δίκτυο wifi θα πρέπει να αναρτηθούν ευκρινώς το σήμα «WiFi4EU» που προσφέρουν σύνδεση WiFi4EU με το διαδίκτυο, με μέριμνα του αναδόχου.

Θα πρέπει επίσης να επιδεικνύουν σαφώς την οπτική ταυτότητα του WiFi4EU στους δημόσιους χώρους που προσφέρουν σύνδεση WiFi4EU στο διαδίκτυο. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους κανόνες για την οπτική ταυτότητα και το έμβλημα/λογότυπο του WiFi4EU διατίθενται στην ιστοσελίδα του INEA για το WiFi4EU: <https://ec.europa.eu/inea/en/connecting-europe-facility/cef-telecom/wifi4eu>.

ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΛΥΨΗΣ Α	Δυνατότητα τοποθέτησης τηλεφωνικής γραμμής με συνδρομή διαδικτύου	Διαθεσιμότητα σε παροχή ρεύματος
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΘΕΑΤΡΟ (Εσωτερικά & Εξωτερικά)	ΝΑΙ Από το κτίριο Δημοτικό Θέατρο	ΝΑΙ Από το κτίριο Δημοτικό Θέατρο
Πλατεία ΣΑΝΡΟΚΟ	ΝΑΙ Από Κιόσκι Πληροφόρησης Δήμου	ΝΑΙ Από Κιόσκι Πληροφόρησης Δήμου

ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΛΥΨΗΣ Β	Δυνατότητα τοποθέτησης τηλεφωνικής γραμμής με συνδρομή διαδικτύου	Διαθεσιμότητα σε παροχή ρεύματος
ΔΗΜΑΡΧΙΑΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ SAN GIACOMO	ΝΑΙ Από το κτίριο Δημαρχιακού Καταστήματος SAN GIACOMO	ΝΑΙ Από το κτίριο Δημαρχιακού Καταστήματος SAN GIACOMO



ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΛΥΨΗΣ Γ	Δυνατότητα τοποθέτησης τηλεφωνικής γραμμής με συνδρομή διαδικτύου	Διαθεσιμότητα σε παροχή ρεύματος
«Πάνω» Πλατεία Σπιανάδα	ΝΑΙ Από το κτίριο «Καρβουνιαρης» Πύλη Π. Φρουρίου	ΝΑΙ Από το κτίριο «Καρβουνιαρης» Πύλη Π. Φρουρίου
	ΟΧΙ	ΝΑΙ Από το πάλκο Πλατείας Σπιανάδας
«Κάτω» Πλατεία Σπιανάδα	ΟΧΙ	ΝΑΙ Από το κτίριο Πύλη Πάρκινγκ Κάτω Πλατείας

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Για το Τμήμα Τεχνολογιών
Πληροφορικής & Επικοινωνιών

Κομερτζόγλου Αστέριος
ΠΕ Πληροφορικής
Ημερομηνία/.../2019

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Τεχνολογιών
Πληροφορικής & Επικοινωνιών

Θεοφάνης Παγκράτης
ΠΕ Πληροφορικής
Ημερομηνία/.../2019

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ

Ο Διευθυντής Προγραμματισμού,
Οργάνωσης & Πληροφορικής

Πίσσας Ευάγγελος
ΠΕ Περιφερειακής Ανάπτυξης
Ημερομηνία/.../2019



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
Εκτελεστικός Οργανισμός Καινοτομίας και Δικτύων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ
ΝΗΣΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ
ΝΗΣΩΝ

Δ/ση Προγραμματισμού, Ανάπτυξης, Οργάνωσης &
Πληροφορικής

Τμήμα Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών (ΤΠΕ)

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

A/A	ΕΙΔΟΣ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια εξοπλισμού (δρομολογητή, modem, router, τροφοδοτικό, καλώδια συνδέσεων και απαραίτητα περιφερειακά)/		8.096,77€	1 Κατ' αποκοπή	8.096,77€
2	Παροχή υπηρεσίας υλοποίηση & εγκατάσταση δικτύου		1.000,00€	1 Κατ' αποκοπή	1.000,00€
3	Τεχνική Υποστήριξη		3.000,00€	1 Κατ' αποκοπή	3.000,00€
Σύνολο (Χωρίς ΦΠΑ)					12.096,77€
ΦΠΑ					2.903,22€
Σύνολο (Με ΦΠΑ)					14.999,99€

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Για το Τμήμα Τεχνολογιών Πληροφορικής &
Επικοινωνιών

Κομερτζόγλου Αστέριος
ΠΕ Πληροφορικής
Ημερομηνία/.../2019

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Τεχνολογιών Πληροφορικής &
Επικοινωνιών

Θεοφάνης Παγκράτης
ΠΕ Πληροφορικής
Ημερομηνία/.../2019

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ

Ο Διευθυντής Προγραμματισμού,
Οργάνωσης & Πληροφορικής

Πίτσας Ευάγγελος
ΠΕ Περιφερειακής Ανάπτυξης
Ημερομηνία/.../2019



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ
ΝΗΣΩΝ

Δ/ση Προγραμματισμού, Ανάπτυξης, Οργάνωσης &
Πληροφορικής

Τμήμα Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών (ΤΠΕ)

Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 1ο: Φυσικό αντικείμενο

Το αντικείμενο της παρούσας αφορά στην υλοποίηση της δράσης του ευρωπαϊκού προγράμματος «WiFi4EU - Προώθηση της συνδεσιμότητας στο διαδίκτυο στις τοπικές κοινότητες», του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων, στο πλαίσιο του μηχανισμού «ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ (CEF) - WiFi4EU»

Η πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Ένωσης WiFi4EU είναι ένα καθεστώς στήριξης για την παροχή δωρεάν ασύρματης πρόσβασης σε κλειστούς ή υπαίθριους δημόσιους χώρους (π.χ. κτίρια δημόσιων διοικήσεων, σχολεία, βιβλιοθήκες, κέντρα υγείας, μουσεία, δημόσια πάρκα και πλατείες). Η εν λόγω πρωτοβουλία θα φέρει τις κοινότητες πιο κοντά στην ψηφιακή ενιαία αγορά, θα παράσχει στους χρήστες πρόσβαση στην κοινωνία των Gigabit, θα βελτιώσει τον ψηφιακό γραμματισμό και θα λειτουργήσει συμπληρωματικά ως προς τις δημόσιες υπηρεσίες που παρέχονται στους εν λόγω χώρους. Η χρηματοδότηση μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εγκατάσταση ενός εντελώς νέου δημόσιου δικτύου Wi-Fi, την αναβάθμιση υφιστάμενου δημόσιου δικτύου Wi-Fi ή την επέκταση της κάλυψης υφιστάμενου δημόσιου δικτύου Wi-Fi. Η εγκατάσταση του δικτύου δεν θα επικαλύψει υφιστάμενες ιδιωτικές ή δημόσιες δωρεάν παροχές με παρόμοια χαρακτηριστικά, συμπεριλαμβανομένης της ποιότητας.

Ο Δήμος Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων έχει υπογράψει συμφωνία επιχορήγησης στο πλαίσιο του μηχανισμού «συνδέοντας την Ευρώπη» (CEF) – Wifi4eu, με αριθ. συμφωνίας INEA/CEF/WiFi4EU/2-2019/018643-041200 και δικαιούται κουπόνι επιχορήγησης 15.000 ευρώ.

Η παρούσα αφορά στην προμήθεια εξοπλισμού Wifi συμπεριλαμβανομένου όλων των απαραίτητων μικροϋλικών και την εγκατάσταση και συντήρηση επί τουλάχιστον 3 χρόνια. Εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξοπλισμού και θέση σε πλήρη λειτουργία κατά τα προβλεπόμενα στην υπ' αριθμ. συμφωνίας INEA/CEF/WiFi4EU/2-2019/018643-041200.



Άρθρο 2ο: Διατάξεις

Η διενέργεια της ανάθεσης και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις:

1. Του Ν. 2801/2000 (ΦΕΚ Α 46/03-03-2000) Ρυθμίσεις θεμάτων αρμοδιότητας του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών και άλλες διατάξεις
2. Του Ν. 3852/07-06-2010 Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης,
3. Του Ν. 3861/2010 Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις,
4. Του Π.Δ 80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α'/05.08.2016) για την Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες,
5. Του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα (Ν. 3463/06) και ιδιαίτερα το άρθρο 209 του Ν. 3463/06, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
6. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
7. Τον 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»]
8. Τη συμφωνία επιχορήγησης στο πλαίσιο του μηχανισμού «συνδέοντας την Ευρώπη» (CEF) – Wifi4eu, με αριθ. συμφωνίας INEA/CEF/WiFi4EU/2-2019/018643-041200 μεταξύ του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων και του Εκτελεστικού Οργανισμού Καινοτομίας και Δικτύων (INEA) δυνάμει των εξουσιών που του έχει αναθέσει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή
9. Τον Ν. 4600/2019 ΦΕΚ (43/9-3-2019 τΑ') Εκσυγχρονισμός και Αναμόρφωση Θεσμικού Πλαισίου Ιδιωτικών Κλινικών, Σύσταση Εθνικού Οργανισμού Δημόσιας Υγείας, Σύσταση Εθνικού Ινστιτούτου Νεοπλασιών και λοιπές διατάξεις- άρθρο 154 σχετικά με σύσταση νέων δήμων μετά από την κατάργηση του Δήμου Κέρκυρας.
10. Την με Α.Π. 14923/29-3-2019 εισήγηση της Δνσης Προγραμματισμού, Ανάπτυξης, Οργάνωσης & Πληροφορικής / Τμήμα Προγραμματισμού & Ανάπτυξης του Δήμου Κέρκυρας με θέμα «Αποδοχή συμμετοχής του Δήμου Κέρκυρας στο πλαίσιο της ευρωπαϊκής πρωτοβουλίας για την "Κοινωνία του Gigabit, 2025" του προγράμματος WiFi for Europe (WiFi4EU) για την ανάπτυξη δικτύων WiFi.».
11. Την υπ' αριθμ 8-201/2018 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Κέρκυρας με θέμα Αποδοχή συμμετοχής του Δήμου Κέρκυρας στο πλαίσιο της ευρωπαϊκής πρωτοβουλίας για την "Κοινωνία του Gigabit, 2025" του προγράμματος WiFi for Europe (WiFi4EU) για την ανάπτυξη δικτύων WiFi» [ΑΔΑ 7ΣΥ3ΩΕΑ-ΒΗΖ]
12. Την υπ' αριθμ 2-14/2019 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων με θέμα «Αποδοχή χρηματοδότησης της δράσης με τίτλο «WiFi4EU – Προώθηση της συνδεσιμότητας στο διαδίκτυο στις τοπικές κοινότητες» [ΑΔΑ 62Ο846ΜΓ2Α-ΥΚ6]



Άρθρο 3ο: Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος τα ακόλουθα:

1. Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων
2. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
3. Το ενδεικτικό τιμολόγιο
4. Η μελέτη η οποία περιλαμβάνει και το Παράρτημα των προδιαγραφών
5. Το έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Τα κείμενα αυτά περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Άρθρο 4ο: Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά με βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας–τιμής, εφόσον τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

Κριτήρια ανάθεσης και αξιολόγησης τεχνικών προσφορών

Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς με βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας–τιμής προσφοράς, αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους. Η αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών συνίσταται στη βαθμολόγηση των ποιοτικών κριτηρίων σύμφωνα με τον πίνακα.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ (β)	ΣΥΝΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ)
A	ΟΜΑΔΑ Α ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΠΟΔΟΣΗΣ		
A.1	Κάλυψη προτεινόμενης περιοχής Δήμου και αριθμός σημείων πρόσβασης (σε δημόσιους χώρους).	$\beta_{A1}=100-120$	$\sigma_{A1}= 30\%$
A.2	Συμφωνία προσφερόμενης λύσης με απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές.	$\beta_{A2}=100-120$	$\sigma_{A2}= 40\%$
Άθροισμα συντελεστών Βαρύτητας ομάδας A			
B	ΟΜΑΔΑ Β ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ & ΚΑΛΥΨΗ		
B.1	Εγγύησης καλής λειτουργίας	$\beta_{B1}=100-120$	$\sigma_{B1}= 15\%$
B.2	Χρόνος Παράδοσης συστήματος	$\beta_{B2}=100-120$	$\sigma_{B2}= 15\%$
Άθροισμα συντελεστών Βαρύτητας ομάδας B			

B (Βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς) = Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο : $B = \sigma_{A1} \times \beta_{A1} + \sigma_{A2} \times \beta_{A2} + \dots + \sigma_{B1} \times \beta_{B1} + \sigma_{B2} \times \beta_{B2}$ (το οποίο στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία).



Η βαθμολογία των επιμέρους κριτηρίων των προσφορών είναι 100 για τις περιπτώσεις όπου καλύπτονται επακριβώς οι απαιτήσεις της διακήρυξης. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 120 όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις της διακήρυξης. Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου είναι το γινόμενο του επί μέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί τη βαθμολογία του,

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗ ΣΥΜΦΕΡΟΤΕΡΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της παρούσας στο σύνολο. **Συμφερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο (Λ) της Τιμής της προσφοράς (συγκριτικής) προς την βαθμολογία της.**

$$\Lambda = \frac{T \text{ (Τιμή προσφοράς)}}{B \text{ (Βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς)}}$$

όπου:

T= τιμή προσφοράς με κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α.

B = Βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στην παρ. 13 του άρθρου 86 του Ν. 4412/2016

Άρθρο 5ο: Δικαίωμα συμμετοχής

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται:

- να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο του έργου. Ειδικότερα, απαιτείται για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν άδεια λειτουργίας και πιστοποιητικό εγγραφής τους σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής τους.
- Να είναι εγγεγραμμένοι ως εταιρεία εγκατάστασης στη διαδικτυακή πύλη WiFi4EU που διατίθεται στη διεύθυνση <https://www.wifi4eu.eu/>

Άρθρο 6ο: Τρόπος υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος). Ο κυρίως φάκελος θα εμπεριέχει 3 (υπο)φακέλους :

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής**» στον οποίο περιλαμβάνονται τα:

- Τεκμήριο άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας συναφή με το αντικείμενο του έργου. Ειδικότερα, απαιτείται για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν άδεια λειτουργίας και πιστοποιητικό εγγραφής τους σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής τους.



- Τεκμήριο ότι είναι εγγεγραμμένοι ως εταιρεία εγκατάστασης στην ιστοσελίδα στη διαδικτυακή πύλη WiFi4EU που διατίθεται στη διεύθυνση <https://www.wifi4eu.eu/>
- Τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Τεχνική Προσφορά**» στον οποίο περιλαμβάνονται η τεχνική προσφορά (η οποία θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί σύμφωνα με την παρούσα).

Συγκεκριμένα θα περιέχει:

- Αναλυτική κατάσταση (ονομασία προϊόντος , ποσότητα) των υπό προμήθεια υλικών για την υλοποίηση του συστήματος Wifi. (Σύμφωνα με το πρότυπο έντυπο «Αναλυτικός εξοπλισμός»)
- Φυλλάδια ή Τεχνικά φυλλάδια για κάθε προμηθευόμενο υλικό .
- Την συνολική πρόταση για την κατασκευή του έργου. Δηλαδή θα περιλαμβάνει την περιγραφή του τρόπου με τον οποίο ο προσφέρων σκοπεύει να προσεγγίσει & να υλοποιήσει την παρούσα σύμβαση καθώς και αναφορά στις περιοχές κάλυψης (εγκατάσταση των σημείων ασύρματης δικτύωσης και τον αριθμό των σημείων ασύρματης δικτύωσης).
- Ο προσφέρων θα υποβάλλει **υπεύθυνη δήλωση** ότι το σύστημα θα έχει ικανότητα εξυπηρέτησης **τουλάχιστον** 50 χρηστών ταυτόχρονα και ταχύτητα μεταφόρτωσης **τουλάχιστον** 30 Mbps.)
- Ο προσφέρων θα αναφέρει το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.
- Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου.
- Εγγύησης καλής λειτουργίας του συστήματος.

(γ) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα (όπως το έντυπο οικονομικής προσφοράς).

Άρθρο 7ο: Τόπος παράδοσης των υπό προμήθεια προϊόντων

Ο προμηθευτής υποχρεούται κατόπιν της υπογραφής της σύμβασης να παραδώσει τον προμηθευόμενο εξοπλισμό στο σύνολό τους στο σημείο εγκατάστασης και πλήρως λειτουργικό. Στους Δημόσιους χώρους που θα υλοποιηθεί το παρών δίκτυο wifi θα πρέπει να αναρτηθούν ευκρινώς το σήμα «WiFi4EU» που προσφέρουν σύνδεση WiFi4EU με το διαδίκτυο, με μέριμνα του αναδόχου.

Επίσης κάθε ανακοίνωση ή δημοσίευση σχετικά με τη δράση αυτή θα πρέπει επίσης να αναφέρει ότι η δράση έχει χρηματοδοτηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση, εμφανίζοντας το σήμα WiFi4EU.

Άρθρο 8ο: Υποχρεώσεις του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος στο πλαίσιο της παρούσας οφείλει να προμηθεύσει το αναφερόμενο σύστημα Wifi και να πραγματοποιήσει την εγκατάσταση – παραμετροποίηση του υπό προμήθεια συστήματος. Το υπό προμήθεια σύστημα που θα αναπτύξει θα ικανοποιεί όλες τις τεχνικές προδιαγραφές και δεσμεύσεις της με αριθ. συμφωνίας INEA/CEF/WiFi4EU/2-2019/018643-041200.



Στους Δημόσιους χώρους που θα υλοποιηθεί το παρών δίκτυο wifi θα πρέπει να αναρτηθούν ευκρινώς το σήμα «WiFi4EU» που προσφέρουν σύνδεση WiFi4EU με το διαδίκτυο, με μέριμνα του αναδόχου.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί ότι προβλέπεται από την κείμενη τοποθεσία σχετικά με την εγκατάσταση, λειτουργία και αδειοδότηση της περιγραφόμενης πρότασης.

Άρθρο 9ο: Παραλαβή

Η παραλαβή του συνόλου του συστήματος γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή, όταν αυτό είναι ολοκληρωμένο σε πλήρη λειτουργία, αφού προηγηθεί ο απαραίτητος έλεγχος (το δίκτυο WiFi4EU συμμορφώνεται με το παράρτημα Ι της με αριθ. συμφωνίας INEA/CEF/WiFi4EU/2-2019/018643-Θα πρέπει να τηρούνται κατ' ελάχιστον οι εξής προϋποθέσεις:

- i) τουλάχιστον 10 χρήστες είναι συνδεδεμένοι ανά δίκτυο WiFi4EU·
- ii) η οπτική ταυτότητα WiFi4EU εμφανίζεται με τον προσήκοντα τρόπο στην πύλη υποδοχής

Η εταιρείας εγκατάστασης WiFi (ανάδοχος) θα υποβάλει τόσο στο Δήμο όσο και στη διαδικτυακή πύλη WiFi4EU:

α) Δήλωση ότι έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του δικτύου WiFi σύμφωνα με το παράρτημα Ι της με αριθ. συμφωνίας INEA/CEF/WiFi4EU/2-2019/018643-041200 (Τεχνικές προδιαγραφές) και ότι λειτουργεί. Η δήλωση περιλαμβάνει για κάθε δίκτυο WiFi4EU τις ακόλουθες υποχρεωτικές πληροφορίες:

- το όνομα του δικτύου WiFi4EU (π.χ.: Δημαρχείο)
- το όνομα τομέα.
- Επιπλέον, για κάθε δίκτυο WiFi4EU, η εταιρεία εγκατάστασης WiFi παρέχει πλήρη κατάλογο των εγκατεστημένων σημείων πρόσβασης. Για κάθε σημείο πρόσβασης παρέχονται οι ακόλουθες υποχρεωτικές πληροφορίες:
 - Τύπος τοποθεσίας (π.χ.: σχολείο, πάρκο, μετρό). Στη διαδικτυακή πύλη WiFi4EU θα διατίθεται πτυσσόμενος κατάλογος.
 - Ονομασία της τοποθεσίας (π.χ. διάδρομος)
 - Εντοπισμός γεωγραφικής θέσης του σημείου πρόσβασης
 - Είδος εξοπλισμού: εσωτερικής ή εξωτερικής χρήσης
 - Εμπορικό σήμα της συσκευής
 - Μοντέλο της συσκευής
 - Αύξων αριθμός της συσκευής
 - Διεύθυνση ελέγχου πρόσβασης μέσων (MAC)
 - Σειριακό αριθμό της συσκευής
 - Την Καταληκτική ημερομηνία εγγύησης της συσκευής

Στη συνέχεια ο Δήμος και αφού συνταχθεί το πρακτικό παραλαβής θα δηλώσει στη διαδικτυακή πύλη WiFi4EU ότι το δίκτυο WiFi4EU συμμορφώνεται με το παράρτημα Ι της (INEA/CEF/WiFi4EU/2-2019/018643-041200) και ότι λειτουργεί.

Εάν κατά την παραλαβή των ειδών, αυτά δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και



την προσφορά του αναδόχου, τότε ο τελευταίος υποχρεούται να αντικαταστήσει ή να τα αποκαταστήσει με είδη που πληρούν τις οριζόμενες από τη μελέτη τεχνικές προδιαγραφές.

Τα είδη θα είναι αμεταχείριστα, συσκευασμένα στην εργοστασιακή τους συσκευασία. Εάν η διαθεσιμότητα υλικών από τις αντίστοιχες κατασκευάστριες εταιρείες έχει διακοπεί, ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την επιβλέπουσα υπηρεσία νωρίτερα από την παραλαβή.

Η ενημέρωση του θα συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση καθώς ή και με αντίστοιχη βεβαίωση από την κατασκευάστρια εταιρεία περί μη συνέχισης της παραγωγικής διαδικασίας του (εφόσον αυτό είναι εφικτό). Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος οφείλει να προσφέρει εφάμιλλα ή καλύτερα από τα προσφερόμενα υλικά. Επίσης οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την επιβλέπουσα υπηρεσία νωρίτερα από την παραλαβή.

Άρθρο 10ο: Τρόπος πληρωμής- υποβολή εκθέσεων

Η αίτηση πληρωμής θεωρείται ότι έχει παραληφθεί όταν έχουν υποβληθεί οι ακόλουθες δηλώσεις:

α) Δήλωση της εταιρείας εγκατάστασης WiFi στη διαδικτυακή πύλη WiFi4EU ότι έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του/των δικτύου/-ων WiFi σύμφωνα με το παράρτημα Ι και ότι λειτουργεί/-ούν. Η δήλωση περιλαμβάνει για κάθε δίκτυο WiFi4EU τις ακόλουθες υποχρεωτικές πληροφορίες:

- το όνομα του δικτύου WiFi4EU (π.χ.: Δημαρχείο)
- το όνομα τομέα.

Επιπλέον, για κάθε δίκτυο WiFi4EU, η εταιρεία εγκατάστασης WiFi παρέχει πλήρη κατάλογο των εγκατεστημένων σημείων πρόσβασης. Για κάθε σημείο πρόσβασης παρέχονται οι ακόλουθες υποχρεωτικές πληροφορίες:

- Τύπος τοποθεσίας (π.χ.: σχολείο, πάρκο, μετρό).
- Ονομασία της τοποθεσίας (π.χ. διάδρομος)
- Εντοπισμός γεωγραφικής θέσης του σημείου πρόσβασης
- Είδος εξοπλισμού: εσωτερικής ή εξωτερικής χρήσης
- Εμπορικό σήμα της συσκευής
- Μοντέλο της συσκευής
- Αύξων αριθμός της συσκευής
- Διεύθυνση ελέγχου πρόσβασης μέσων (MAC)

β) Δήλωση του δικαιούχου στη διαδικτυακή πύλη WiFi4EU ότι το/τα δίκτυο/-α WiFi4EU συμμορφώνεται/-ονται με το παράρτημα Ι της με αριθ. συμφωνίας INEA/CEF/WiFi4EU/2-2019/018643-041200 και ότι λειτουργεί/-ούν.

Μετά την παραλαβή των δηλώσεων και των πρόσθετων πληροφοριών, ο οργανισμός έχει στη διάθεσή του 60 ημέρες για να επαληθεύσει ότι το/τα δίκτυο/-α WiFi4EU λειτουργεί/-ούν και να πληρώσει το υπόλοιπο στην εταιρεία εγκατάστασης Wi-Fi.

Η πληρωμή πραγματοποιείται μόνον εφόσον πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

i) τουλάχιστον 10 χρήστες είναι συνδεδεμένοι ανά δίκτυο WiFi4EU·

ii) η οπτική ταυτότητα WiFi4EU εμφανίζεται με τον προσήκοντα τρόπο στην πύλη υποδοχής

Εφόσον πληρούνται οι ανωτέρω προϋποθέσεις, ο δικαιούχος λαμβάνει κοινοποίηση επιβεβαίωσης και ο Οργανισμός προβαίνει στην πληρωμή της εταιρείας εγκατάστασης Wi-Fi. Οι προϋποθέσεις πληρωμής που αναφέρονται ανωτέρω δεν επηρεάζουν το δικαίωμα του Οργανισμού να ελέγχει τη



συμμόρφωση των εγκαταστάσεων Wi-Fi με τις τεχνικές προδιαγραφές του παραρτήματος I μέσω εκ των υστέρων ελέγχων.

Η εξαργύρωση του κουπονιού πραγματοποιείται στον τραπεζικό λογαριασμό που έχει υποδείξει η εταιρεία εγκατάστασης WiFi στη διαδικτυακή πύλη WiFi4EU υπό μορφή IBAN (διεθνής αριθμός τραπεζικού λογαριασμού).

Άρθρο 11ο: Έξοδα μεταφοράς και ασφάλισης των προϊόντων

Η δαπάνη συσκευασίας, φόρτωσης και μεταφοράς των προϊόντων και εγκατάστασης στον τόπο παραλαβής τους, βαρύνει τον ανάδοχο, ο οποίος ευθύνεται επίσης για την ασφάλιση των προϊόντων, έναντι κάθε κινδύνου, μέχρι το χρόνο της παραλαβής τους από την αρμόδια επιτροπή.

Άρθρο 12ο: Φόροι, τέλη και κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας.

Άρθρο 13ο: Έκπτωση του αναδόχου

Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύμβαση και από τις ισχύουσες διατάξεις ή προς τις νόμιμες εντολές και υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας, καλείται με ειδική πρόσκληση να συμμορφωθεί προς τις υποχρεώσεις αυτές ή τις εντολές μέσα σε εύλογη προθεσμία.

Η ειδική πρόσκληση και η προθεσμία που ορίζεται με αυτή δεν ανατρέπουν τις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου για την εμπρόθεσμη εκτέλεση της προμήθειας. Ειδική πρόσκληση μπορεί να σταλεί στον ανάδοχο καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, μέχρι την οριστική παραλαβή.

Εάν ο ανάδοχος δεν ανταποκριθεί εμπρόθεσμα στην ανωτέρω ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από εισήγηση της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Άρθρο 14ο: Επίλυση διαφορών

Οι τυχόν διαφωνίες που προκύπτουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας, επιλύονται κατά τις ισχύουσες διατάξεις, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Για το Τμήμα Τεχνολογιών
Πληροφορικής &
Επικοινωνιών

Κομερτζόγλου Αστέριος
ΠΕ Πληροφορικής

Ημερομηνία/.../2019

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Τεχνολογιών Πληροφορικής &
Επικοινωνιών

Θεοφάνης Παγκράτης
ΠΕ Πληροφορικής

Ημερομηνία/.../2019

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ

Ο Διευθυντής Προγραμματισμού,
Οργάνωσης & Πληροφορικής

Πίτσας Ευάγγελος
ΠΕ Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ημερομηνία/.../2019



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
Εκτελεστικός Οργανισμός Καινοτομίας και Δικτύων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ
ΝΗΣΩΝ

Παράρτημα Πρότυπων Εντύπων

Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

Κέρκυρα, _____ 2019



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ
ΝΗΣΩΝ

(ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ)

Πίνακας «Εξοπλισμός»

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΑΡΚΑ / ΜΟΝΤΕΛΛΟ	ΤΕΜ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

Πίνακας «Παροχή Υπηρεσίας»

Α/Α	ΕΙΔΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		



Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ
ΝΗΣΩΝ

Κέρκυρα, _____ 2019

(ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ)

Πίνακας Οικονομικής προσφοράς

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ
1	«Προμηθευόμενο υλικό»	,00€		,00€
2	«Προμηθευόμενο υλικό»	,00€		,00€
3	«Προμηθευόμενο υλικό»	,00€		,00€
4	«Προμηθευόμενο υλικό»	,00€		,00€
5	«Προμηθευόμενο υλικό»	,00€		,00€
6	Παροχή υπηρεσίας υλοποίηση & εγκατάσταση δικτύου	,00€		,00€
7	Τεχνική Υποστήριξη	,00€		,00€
Σύνολο (Χωρίς ΦΠΑ)				,00€
ΦΠΑ				,00€
Σύνολο (Με ΦΠΑ)				,00€