



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ  
Διεύθυνση Διοίκησης,  
Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Ανάπτυξης  
Τμήμα Διοικητικών Υπηρεσιών  
**Ταχ. Δ/ση:** Αβάντων 18  
**Ταχ.κώδικας:** 344 00 ΨΑΧΝΑ  
**Τηλέφωνα:** 22283- 50203  
**Διαδύκτιο:** [www.ddm.gov.gr](http://www.ddm.gov.gr)

«Προμήθεια εξοπλισμού και εγκατάσταση δικτύου πρόσβασης -WiFi4EU Για την υλοποίηση δράση με τίτλο «WiFi4EU – Προώθηση της συνδεσιμότητας για τις ανάγκες του Δήμου Διρφύων- Μεσσαπίων»  
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 14.999,99€  
ΚΑΕ: 10-7135.012  
CPV: 32344210-1 ΚΑΙ 51300000-5

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού ασύρματης διαδικτυακής πρόσβασης μέσω του προγράμματος WiFi4EU. Στόχος είναι η παροχή δωρεάν ασύρματης πρόσβασης σε κλειστούς ή υπαίθριους δημόσιους χώρους δίνοντας στους χρήστες πρόσβαση στην κοινωνία των Gigabit και βελτιώνοντας τον ψηφιακό γραμματισμό. Ο Δήμος έχει υπογράψει συμφωνία επιχορήγησης με τον Εκτελεστικό Οργανισμό Καινοτομίας και Δικτύων (INEA), δυνάμει των εξουσιών που του έχει αναθέσει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο πλαίσιο του μηχανισμού “ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ” (CEF) – WiFi4EU Αριθ. Συμφωνίας: INEA/CEF/WiFi4EU/2-2019/007370-009939.

Το ύψος της δαπάνης θα ανέλθει έως του ποσού των 14.999,99€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α. 10.7135.12 «Προμήθεια εξοπλισμού και εγκατάσταση δικτύου πρόσβασης - WiFi4EU Για την υλοποίηση δράση με τίτλο «WiFi4EU – Προώθηση της συνδεσιμότητας στο διαδίκτυο στις τοπικές κοινότητες» του προϋπολογισμού του Ο.Ε. 2020 με ποσό 14.999,99€ . Επειδή οι προς ανάθεση εργασίες απαιτούν εξειδικευμένες τεχνικές γνώσεις, περαιτέρω δε, οι ανωτέρω εξειδικευμένες εργασίες δεν ανάγονται στη σφαίρα των καθηκόντων του προσωπικού που υπηρετεί, απαιτείται να γίνει ανάθεση των εργασιών σε τρίτους.

Η ανάθεση θα εκτελεστεί μετά από πρόσκληση υποβολής προσφοράς και θα ανατεθεί βάσει των διατάξεων του Ν.4412/16. Ν.4555/2018 και του Ν. 4605/2019.

**Ψαχνά, 22-05-2020**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ  
& ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥΠ

ΚΟΚΚΑΛΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΕ1 Γ'

ΒΟΡΓΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΕ1Α

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ  
ΠΤΥΧ.. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ.  
ΤΕ3 με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ  
Διεύθυνση Διοίκησης,  
Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Ανάπτυξης  
Τμήμα Διοικητικών Υπηρεσιών  
**Ταχ. Δ/ση:** Αβάντων 18  
**Ταχ.κώδικας:** 344 00 ΨΑΧΝΑ  
**Τηλέφωνα:** 22283- 50203  
**Διαδύκτιο:** [www.ddm.gov.gr](http://www.ddm.gov.gr)

«Προμήθεια εξοπλισμού και εγκατάσταση δικτύου πρόσβασης -WiFi4EU Για την υλοποίηση δράση με τίτλο «WiFi4EU – Προώθηση της συνδεσιμότητας για τις ανάγκες του Δήμου Διρφύων- Μεσσαπίων»  
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 14.999,99€  
ΚΑΕ: 10-7135.012  
CPV: 32344210-1 ΚΑΙ 51300000-5

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η μελέτη αφορά στην προμήθεια εξοπλισμού ασύρματης διαδικτυακής πρόσβασης μέσω του προγράμματος WiFi4EU. Στόχος είναι η παροχή δωρεάν ασύρματης πρόσβασης σε κλειστούς ή υπαίθριους δημόσιους χώρους δίνοντας στους χρήστες πρόσβαση στην κοινωνία των Gigabit και βελτιώνει τον ψηφιακό γραμματισμό. Ο Δήμος έχει υπογράψει συμφωνία επιχορήγησης με τον Εκτελεστικό Οργανισμό Καινοτομίας και Δικτύων (INEA), δυνάμει των εξουσιών που του έχει αναθέσει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο πλαίσιο του μηχανισμού “ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ” (CEF) – WiFi4EU Αριθ. Συμφωνίας: INEA/CEF/WiFi4EY/2-2019/007370-009939.

Στον παρακάτω Πίνακα I αναφέρονται τα εσωτερικά και εξωτερικά σημείων, συνδυαστικά, που έχει επιλέξει ο δήμος είναι ο ακόλουθος:

#### ΠΙΝΑΚΑΣ

Σημεία τοποθέτησης σε Κλειστούς Χώρους Σύνολο 5	Σημεία τοποθέτησης σε ανοιχτούς Χώρους Σύνολο 7
1.Κεντρικό Δημαρχείο 1 (ισόγειο)	1. Κεντρική Πλατεία Ψαχνών (1 σημείο)
2. Κεντρικό Δημαρχείο (γρ. Δημάρχου)	2. Κεντρική Πλατεία Ψαχνών (2 σημείο)
3. Κεντρικό Δημαρχείο (2ος όροφος)	2. Πλατεία Αγ Νικολάου Ψαχνών (1 σημείο)
4. ΚΕΠ Ψαχνών	3. Πλατεία Αγ Νικολάου Ψαχνών (2 σημείο)
5. Δημοτική Βιβλιοθήκη Ψαχνών	4. Πλατεία Ταξί
	5. Προάυλιος Χώρος Δημαρχείου
	6. Παραποτάμιος - πιάτσα ταξί
	7. Περιοχή σκληρού - Πλατεία Ηρώων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ  
Διεύθυνση Διοίκησης,  
Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Ανάπτυξης  
Τμήμα Διοικητικών Υπηρεσιών  
**Ταχ. Δ/ση:** Αβάντων 18  
**Ταχ.κώδικας:** 344 00 ΨΑΧΝΑ  
**Τηλέφωνα:** 22283- 50203  
**Διαδύκτιο:** [www.ddm.gov.gr](http://www.ddm.gov.gr)

«Προμήθεια εξοπλισμού και εγκατάσταση δικτύου πρόσβασης -WiFi4EU Για την υλοποίηση δράση με τίτλο «WiFi4EU – Προώθηση της συνδεσιμότητας για τις ανάγκες του Δήμου Διρφύων- Μεσσαπίων»  
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 14.999,99€  
ΚΑΕ: 10-7135.012  
CPV: 32344210-1 ΚΑΙ 51300000-5

### Τεχνικά χαρακτηριστικά σημείων πρόσβασης

Η ανάδοχος εταιρεία, θα πρέπει να εξασφαλίζει ότι κάθε σημείο πρόσβασης:

- 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 802.11 ac 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 Hotspot 2.0 (πρόγραμμα πιστοποίησης Passport WiFi Alliance)

Σε κάθε περίπτωση, ο εξοπλισμός που θα τοποθετηθεί να είναι εντός των επιτρεπτών ορίων ακτινοβολίας έτσι όπως αυτά ορίζονται από την εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Ο κατάλογος των συσκευών Wi-Fi που έχουν λάβει πιστοποίηση Passpoint® είναι διαθέσιμος στον ακόλουθο σύνδεσμο: Passpoint (έκδοση 2): [https://www.wi-fi.org/product-finder/results?sort\\_by=certified&sort\\_order=desc&certifications=44](https://www.wi-fi.org/product-finder/results?sort_by=certified&sort_order=desc&certifications=44)

Το δίκτυο WiFi4EU είναι ένα ανοικτό δίκτυο υπό την έννοια ότι δεν απαιτεί κανενός είδους πληροφορίες επαλήθευσης ταυτότητας για τη σύνδεση με αυτό. Θα πρέπει να εμφανίζει πύλη υποδοχής https (Hypertext Transfer Protocol Secure) πριν δοθεί έγκριση στον χρήστη να συνδεθεί με το διαδίκτυο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ  
Διεύθυνση Διοίκησης,  
Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Ανάπτυξης  
Τμήμα Διοικητικών Υπηρεσιών  
**Ταχ. Δ/ση:** Αβάντων 18  
**Ταχ.κώδικας:** 344 00 ΨΑΧΝΑ  
**Τηλέφωνα:** 22283- 50203  
**Διαδύκτιο:** [www.ddm.gov.gr](http://www.ddm.gov.gr)

«Προμήθεια εξοπλισμού και εγκατάσταση δικτύου πρόσβασης -WiFi4EU Για την υλοποίηση δράση με τίτλο «WiFi4EU – Προώθηση της συνδεσιμότητας για τις ανάγκες του Δήμου Διρφύων- Μεσσαπίων»  
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 14.999,99€  
ΚΑΕ: 10-7135.012  
CPV: 32344210-1 ΚΑΙ 51300000-5

## 2. Υποχρεώσεις αναδόχου προς Ευρωπαϊκή Επιτροπή

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

### **Στάδιο Ι**

Η εγγραφή, η επαλήθευση ταυτότητας, η αδειοδότηση και η λογιστική καταχώριση των χρηστών αποτελεί ευθύνη κάθε δικαιούχου σύμφωνα με το ενωσιακό και το εθνικό δίκαιο. Ο δικαιούχος διασφαλίζει τη 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 σύνθηρες [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 ο Οργανισμός να είναι σε θέση να παρακολουθεί 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 δικαιούχος έχει δικαίωμα να δημιουργεί ξεχωριστά



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ  
Διεύθυνση Διοίκησης,  
Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Ανάπτυξης  
Τμήμα Διοικητικών Υπηρεσιών  
**Ταχ. Δ/ση:** Αβάντων 18  
**Ταχ.κώδικας:** 344 00 ΨΑΧΝΑ  
**Τηλέφωνα:** 22283- 50203  
**Διαδύκτιο:** [www.ddm.gov.gr](http://www.ddm.gov.gr)

«Προμήθεια εξοπλισμού και εγκατάσταση δικτύου πρόσβασης -WiFi4EU Για την υλοποίηση δράση με τίτλο «WiFi4EU – Προώθηση της συνδεσιμότητας για τις ανάγκες του Δήμου Διρφύων- Μεσσαπίων»  
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 14.999,99€  
ΚΑΕ: 10-7135.012  
CPV: 32344210-1 ΚΑΙ 51300000-5

δίκτυα Wi-Fi χρηματοδοτούμενα με το ίδιο κουπόνι, καθένα με διαφορετικό όνομα τομέα και διαφορετική πύλη υποδοχής. Η υποχρέωση, βάσει του άρθρου 9 του προγράμματος, 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 δικαιούχος λάβει κοινοποίηση για την ενεργοποίηση του σταδίου II. Μόλις λάβει την κοινοποίηση, ο δικαιούχος έχει την υποχρέωση, σύμφωνα με το άρθρο 9, να προσαρμόσει τη διαμόρφωση του δικτύου σύμφωνα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο σημείο Δ της Συμφωνίας, 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. Σύμφωνα με το άρθρο 9, μόλις τεθεί σε λειτουργία το ασφαλές σύστημα επαλήθευσης ταυτότητας και παρακολούθησης, ο δικαιούχος 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 ενωσιακό και το εθνικό δίκαιο. Για την πληρωμή, η ανάδοχος εταιρεία θα πρέπει να υποβάλλει δήλωση στη διαδικτυακή πύλη WiFi4EU ότι έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του δικτύου WiFi σύμφωνα με το παράρτημα I και ότι λειτουργούν. Η δήλωση περιλαμβάνει για κάθε δίκτυο WiFi4EU τις ακόλουθες υποχρεωτικές πληροφορίες:

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ  
Διεύθυνση Διοίκησης,  
Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Ανάπτυξης  
Τμήμα Διοικητικών Υπηρεσιών  
**Ταχ. Δ/ση:** Αβάντων 18  
**Ταχ.κώδικας:** 344 00 ΨΑΧΝΑ  
**Τηλέφωνα:** 22283- 50203  
**Διαδύκτιο:** [www.ddm.gov.gr](http://www.ddm.gov.gr)

«Προμήθεια εξοπλισμού και εγκατάσταση δικτύου πρόσβασης -WiFi4EU Για την υλοποίηση δράση με τίτλο «WiFi4EU – Προώθηση της συνδεσιμότητας για τις ανάγκες του Δήμου Διρφύων- Μεσσαπίων»  
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 14.999,99€  
ΚΑΕ: 10-7135.012  
CPV: 32344210-1 ΚΑΙ 51300000-5

- το όνομα τομέα.

Επιπλέον, για κάθε δίκτυο WiFi4EU, ο ανάδοχος παρέχει πλήρη κατάλογο των εγκατεστημένων σημείων πρόσβασης.

Για κάθε σημείο πρόσβασης θα 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 μέσω (MAC)

Τα παραπάνω στοιχεία θα τα παρέχει αναλυτικά και στο δήμο με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.

#### Απαιτήσεις υποδομής δικαιούχου

Ο Δήμος οφείλει να παρέχει την ακόλουθη υποδομή προς εγκατάσταση των σημείων ασύρματης πρόσβασης:

- Διαδικτυακή σύνδεση με ταχύτητα καταφόρτωσης τουλάχιστον 30Mbps
- Υποδομή παροχής ρεύματος για την εγκατάσταση του εξοπλισμού στα προκαθορισμένα σημεία

**Ψαχνά, 22-05-2020**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ  
& ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥΠ

ΚΟΚΚΑΛΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΕ1 Γ'

ΒΟΡΓΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΕ1Α

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ  
ΠΤΥΧ.. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ.  
ΤΕ3 με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ  
Διεύθυνση Διοίκησης,  
Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Ανάπτυξης  
Τμήμα Διοικητικών Υπηρεσιών  
**Ταχ. Δ/ση:** Αβάντων 18  
**Ταχ.κώδικας:** 344 00 ΨΑΧΝΑ  
**Τηλέφωνα:** 22283- 50203  
**Διαδύκτιο:** [www.ddm.gov.gr](http://www.ddm.gov.gr)

«Προμήθεια εξοπλισμού και εγκατάσταση δικτύου πρόσβασης -WiFi4EU Για την υλοποίηση δράση με τίτλο «WiFi4EU – Προώθηση της συνδεσιμότητας για τις ανάγκες του Δήμου Διρφύων- Μεσσαπίων»  
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 14.999,99€  
ΚΑΕ: 10-7135.012  
CPV: 32344210-1 ΚΑΙ 51300000-5

### ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1.	32344210-1 Εξοπλισμός ασύρματης επικοινωνίας	Προμήθεια εξοπλισμού δικτύου WiFi	7.800,00€	7.800,00€
2.	51300000-5 Υπηρεσίες εγκατάστασης εξοπλισμού τηλεπικοινωνιών	Εγκατάσταση και παραμετροποίηση	4.296,77€	4.296,77€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				12.096,77€
ΠΟΣΟ ΦΠΑ 24%				2.903,22€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ				14.999,99€ €

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 14.999,99€ συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 24% που επιβαρύνει την προμήθεια. Η ανωτέρω δαπάνη θα χρηματοδοτηθεί από την ευρωπαϊκό κοινότητα τον **Κ.Α. 10-7135.012** του οικονομικού έτους 2020.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

ΚΟΚΚΑΛΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΕ1 Γ'

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ  
& ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΒΟΡΓΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΕ1Α

**Ψαχνά, 22-05-2020**

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥΠ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ  
ΠΤΥΧ.. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ.  
ΤΕ3 με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ  
Διεύθυνση Διοίκησης,  
Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Ανάπτυξης  
Τμήμα Διοικητικών Υπηρεσιών  
**Ταχ. Δ/ση:** Αβάντων 18  
**Ταχ.κώδικας:** 344 00 ΨΑΧΝΑ  
**Τηλέφωνα:** 22283- 50203  
**Διαδύκτιο:** [www.ddm.gov.gr](http://www.ddm.gov.gr)

«Προμήθεια εξοπλισμού και εγκατάσταση δικτύου πρόσβασης -WiFi4EU Για την υλοποίηση δράση με τίτλο «WiFi4EU – Προώθηση της συνδεσιμότητας για τις ανάγκες του Δήμου Διρφύων- Μεσσαπίων»  
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 14.999,99€  
ΚΑΕ: 10-7135.012  
CPV: 32344210-1 ΚΑΙ 51300000-5

## **Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν**

### **Άρθρο 1ο : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η μελέτη αφορά στην προμήθεια εξοπλισμού ασύρματης διαδικτυακής πρόσβασης μέσω του προγράμματος WiFi4EU. Στόχος είναι η παροχή δωρεάν ασύρματης πρόσβασης σε κλειστούς ή υπαίθριους δημόσιους χώρους δίνοντας στους χρήστες πρόσβαση στην κοινωνία των Gigabit και βελτιώνει τον ψηφιακό γραμματισμό. Ο Δήμος έχει υπογράψει συμφωνία επιχορήγησης με τον Εκτελεστικό Οργανισμό Καινοτομίας και Δικτύων (INEA), δυνάμει των εξουσιών που του έχει αναθέσει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο πλαίσιο του μηχανισμού "ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ" (CEF) – WiFi4EU Αριθ. Συμφωνίας: INEA/CEF/WiFi4EY/2-2019/007370-009939.

### **Άρθρο 2° : ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών».
2. Του Ν. 4555/18 (ΦΕΚ 133 Α' /19-07-2018) «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].
3. Του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και κοινοτικός κώδικας» και την Εγκύκλιο 2 (Αρ. πρωτ. 2037/11-1-2007) του ΥΠ.ΕΣ.Δ.Δ.Α.
4. Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87Α).
5. Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών και διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο – Πρόγραμμα Διαύγεια- και άλλες διατάξεις».





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ  
Διεύθυνση Διοίκησης,  
Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Ανάπτυξης  
Τμήμα Διοικητικών Υπηρεσιών  
**Ταχ. Δ/ση:** Αβάντων 18  
**Ταχ.κώδικας:** 344 00 ΨΑΧΝΑ  
**Τηλέφωνα:** 22283- 50203  
**Διαδύκτιο:** [www.ddm.gov.gr](http://www.ddm.gov.gr)

«Προμήθεια εξοπλισμού και εγκατάσταση δικτύου πρόσβασης -WiFi4EU Για την υλοποίηση δράση με τίτλο «WiFi4EU – Προώθηση της συνδεσιμότητας για τις ανάγκες του Δήμου Διρφύων- Μεσσαπίων»  
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 14.999,99€  
ΚΑΕ: 10-7135.012  
CPV: 32344210-1 ΚΑΙ 51300000-5

6. Της εγκυκλίου 11 (Αρ. πρωτ. 27754/28/6/2010) του Υπ. Εσωτερικών «Αποδοχή της αρ. 204/2010 γνωμοδότησης του Δ' Τμήματος του Ν.Σ.Κ.- Δαπάνες δημοσιεύσεων διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων ΟΤΑ Α' βαθμ.»
7. Του ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α/26.3.2014)«Διοικητικές Απλουστεύσεις ... και λοιπές ρυθμίσεις».
8. Του Ν.4605/2019.

Το κριτήριο της επιλογής είναι η χαμηλότερη τιμή ανά είδος όπως περιγράφονται στη μελέτη σε συνάρτηση με τις τεχνικές προδιαγραφές.

#### ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> : ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) η σύμβαση
- β) η οικονομική προσφορά του αναδόχου
- γ) ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- δ) οι τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης

#### ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> : ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 14.999,99€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%. Κάθε υποψήφιος προμηθευτής που συμμετέχει στο διαγωνισμό μπορεί να υποβάλλει προσφορά που αφορά στο σύνολο της προμήθειας. Η ανάθεση θα γίνει με τη διαδικασία της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς.

#### ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> : ΣΥΜΒΑΣΗ

Η τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση υπόκειται.

**Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 3 (τρεις) μήνες με ημερομηνία έναρξης την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ  
Διεύθυνση Διοίκησης,  
Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Ανάπτυξης  
Τμήμα Διοικητικών Υπηρεσιών  
**Ταχ. Δ/ση:** Αβάντων 18  
**Ταχ.κώδικας:** 344 00 ΨΑΧΝΑ  
**Τηλέφωνα:** 22283- 50203  
**Διαδύκτιο:** [www.ddm.gov.gr](http://www.ddm.gov.gr)

«Προμήθεια εξοπλισμού και εγκατάσταση δικτύου πρόσβασης -WiFi4EU Για την υλοποίηση δράση με τίτλο «WiFi4EU – Προώθηση της συνδεσιμότητας για τις ανάγκες του Δήμου Διρφύων- Μεσσαπίων»  
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 14.999,99€  
ΚΑΕ: 10-7135.012  
CPV: 32344210-1 ΚΑΙ 51300000-5

#### ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup> : ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 καθώς και τους τυχόν ειδικούς όρους που θα περιληφθούν στην σύμβαση, από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής. Η πληρωμή του αναδόχου γίνεται με κουπόνι τηρώντας τη διαδικασία που περιγράφεται αναλυτικά στο Παράρτημα Ι - Άρθρο 4 – Υποβολή εκθέσεων και ρυθμίσεις πληρωμής.

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.

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).

#### ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup> : ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο υποψήφιος ανάδοχος **επί ποινή αποκλεισμού**, θα πρέπει να προσκομίσει βεβαίωση περί συμμόρφωσης με τον κανονισμό 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου που αφορά την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων (το σχετικό Παράρτημα Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων περί συμμόρφωσης στον Κανονισμό, θα αποτελέσει μέρος της σύμβασης) καθώς και δέσμευση κοινοποίησης των στοιχείων του υπεύθυνου προστασίας δεδομένων (Data Protection Officer).

#### ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup> : ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο υποψήφιος ανάδοχος, επί ποινή αποκλεισμού, θα υποβάλλει έγγραφο με αναλυτικά τα τεχνικά χαρακτηριστικά της προσφοράς του καθώς και πλάνο υλοποίησης περιλαμβάνοντας μεθοδολογία, χρονοδιάγραμμα, εγκατάσταση, παραμετροποίηση, έναρξη λειτουργίας.

Κατά τα λοιπά, ισχύουν οι υποχρεώσεις που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της πρόσκλησης χρηματοδότησης στον σύνδεσμο:

[https://ec.europa.eu/inea/sites/inea/files/el\\_symfonia\\_epihorigisi\\_0.pdf](https://ec.europa.eu/inea/sites/inea/files/el_symfonia_epihorigisi_0.pdf)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ  
Διεύθυνση Διοίκησης,  
Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Ανάπτυξης  
Τμήμα Διοικητικών Υπηρεσιών  
**Ταχ. Δ/ση:** Αβάντων 18  
**Ταχ.κώδικας:** 344 00 ΨΑΧΝΑ  
**Τηλέφωνα:** 22283- 50203  
**Διαδύκτιο:** [www.ddm.gov.gr](http://www.ddm.gov.gr)

«Προμήθεια εξοπλισμού και εγκατάσταση δικτύου πρόσβασης -WiFi4EU Για την υλοποίηση δράση με τίτλο «WiFi4EU – Προώθηση της συνδεσιμότητας για τις ανάγκες του Δήμου Διρφύων- Μεσσαπίων»  
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 14.999,99€  
ΚΑΕ: 10-7135.012  
CPV: 32344210-1 ΚΑΙ 51300000-5

#### ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup> : ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Εάν υπάρχει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης ή απόρριψης των υλικών και σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί θα εφαρμοσθούν όσα προβλέπονται για την έκπτωση του αναδόχου από την προμήθεια σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και την ισχύουσα νομοθεσία.

#### Άρθρο 10<sup>ο</sup> : ΠΛΗΡΩΜΗ

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 : ΕΠΙΛΥΣΗ ΤΥΧΟΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.

Για την επίλυση διαφορών μεταξύ του φορέα και του αναδόχου της προμήθειας, ασκείται ένσταση ενώπιον του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας, από το φορέα ή τον προμηθευτή και ακολουθείται η διαδικασία που προσδιορίζεται με την κείμενη νομοθεσία.

**Ψαχνά, 22-05-2020**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ  
& ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥΠ

ΚΟΚΚΑΛΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΕ1 Γ'

ΒΟΡΓΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΕ1Α

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ  
ΠΤΥΧ.. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ.  
ΤΕ3 με βαθμό Α'