



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ-ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΑΗΤ **1007.Ε82705.0001**
Ταχ. Δ/ση: Αφών Πάππα, 2
Τ.Κ. 35003- ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΑ
Τηλ.: 22363-50260
Πληροφορίες: Ζαφείρης Ηλίας
Email.: iliaszafiris@dimosmakrakomis.gov.gr

Σπερχειάδα 15/10/2025

Αριθ. Πρωτ. 31270

**Θ Ε Μ Α: ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ, ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΤΗΣ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ & ΟΡΩΝ
ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ : Προμήθεια εξοπλισμού
τηλεφωνίας**

Απόφαση
Ο Δήμαρχος

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
2. Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν.3463/06 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν. 5027/23.
3. Το υπ' αριθ. **31266/15-10-2025** έγγραφο το τμήμα ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ που καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων ως πρωτογενές αίτημα λαμβάνοντας **ΑΔΑΜ: 25REQ017736206**, με το οποίο αιτείται την υλοποίηση της προμήθειας (κατ' εφαρμογή του Ν.4013/11, της Κ.Υ.Α. 76928/21 και του άρθρου 38 του Ν.4412/16).

Τον προϋπολογισμό του Δήμου οικ. έτους 2025 και συγκεκριμένα την εγγεγραμμένη πίστωση υπό Κ.Α. **15-7135.006** με τίτλο **Προμήθεια εξοπλισμού τηλεφωνίας.**

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Τον καθορισμό και την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών, περιγραφής και προ υπολογιζόμενης δαπάνης και των λοιπών στοιχείων & όρων της σύμβασης παροχής υπηρεσίας με τίτλο : **Προμήθεια εξοπλισμού τηλεφωνίας, ως κατωτέρω:**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ενσύρματων και ασύρματων συσκευών και υλικών δικτύου για την επέκταση και αναβάθμιση του Δικτύου Wi-Fi του Δήμου Μακρακώμης.

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και τις τροποποιήσεις του.

Η ενδεικτική δαπάνη για την προμήθεια θα ανέλθει στο ποσό των **19.840,00€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Η παράδοση της προμήθειας θα γίνει έως 31-12-2025 από την υπογραφή της σύμβασης.

Για την κάλυψη της δαπάνης της ανωτέρω προμήθειας έχει εγγραφεί σχετική πίστωση στον **Κ.Α. 10-7135.006** έτους **2025** του προϋπολογισμού του Δήμου.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από ιδίους πόρους του Δήμου Μακρακώμης.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ σε €	ΔΑΠΑΝΗ σε €
1	ROUTER 4G + Cat6 GR300	Τεμ.	40	400,00	16.000,00
ΣΥΝΟΛΟ					16.000,00
ΦΠΑ 24%					3.840,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					19.840,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Περιλαμβάνει την προμήθεια των παρακάτω ειδών με τις αντίστοιχες προδιαγραφές:

ROUTER 4G + Cat6 GR300

Προηγμένο router VPN με υποστήριξη Wi-Fi 6 (AX3000), σχεδιασμένο για επαγγελματικές και οικιακές χρήσεις υψηλής απόδοσης. Να διαθέτει ταχύτητες ασύρματης σύνδεσης έως 2402 Mbps στα 5 GHz και 574 Mbps στα 2.4 GHz, υποστηρίζοντας ταυτόχρονα έως 6 Gigabit θύρες Ethernet (1 SFP και 5 RJ45). Το router αξιοποιεί τεχνολογίες όπως OFDMA, MU-MIMO και Beamforming για καλύτερη απόδοση σε περιβάλλοντα με πολλούς χρήστες Όλα τα υλικά θα είναι καινούργια, σε άριστη κατάσταση και χωρίς φθορές.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1º: Αντικείμενο της Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ.)

Το τεύχος της Σ.Υ. περιλαμβάνει τους ειδικούς όρους, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό προς τους υπόλοιπους όρους των συμβατικών τευχών, πρόκειται να γίνει η προμήθεια ενσύρματων και ασύρματων συσκευών και υλικών δικτύου.

ΑΡΘΡΟ 2º: Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις κάτωθι ισχύουσες διατάξεις :

1. Τα άρθρα 118 & 120 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016).
2. Τα άρθρα 377 & 379 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016).
3. Το άρθρο 58 του Ν.3852/2010.
4. Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
5. Τα άρθρα 206 ως 215 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016).
6. Τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4555/2018.
7. Τα άρθρα 148-154 του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις», ως ισχύουν.
8. Την Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» ως ισχύει.
9. Την Κ.Υ.Α. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων» ως ισχύει.
10. Την Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» ως ισχύει.

Η πίστωση θα βαρύνει τον Κ.Α. **10-7135.006** του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους **2025**.

ΑΡΘΡΟ 3º: Αντικείμενο της Προμήθειας

Το αντικείμενο της προμήθειας που θα συσταθεί με τη σύμβαση περιλαμβάνει την προμήθεια ενσύρματων και ασύρματων συσκευών και υλικών δικτύου για την επέκταση και αναβάθμιση του Δικτύου Wi-Fi του Δήμου Μακρακώμης.

ΑΡΘΡΟ 4º: Συμβατικά στοιχεία της Προμήθειας - Σειρά ισχύος αυτών

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία της προμήθειας με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση και η εκτέλεση της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος, σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ τους τα παρακάτω:

- Η απόφαση ανάθεσης.
- Το συμφωνητικό-σύμβαση
- Η οικονομική προσφορά του Προμηθευτή.
- Η συγγραφή υποχρεώσεων.
- Η μελέτη της προμήθειας: τεχνική έκθεση, τεχνικές προδιαγραφές.
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός.

ΑΡΘΡΟ 5º: Τρόπος εκτέλεσης της Προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 2 του παρόντος και με κριτήριο τη **χαμηλότερη τιμή** τηρουμένων των τεχνικών προδιαγραφών της Προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 6º: Δικαιολογητικά συμμετοχής

Η προσφορά των ενδιαφερομένων θα συνοδεύεται από:

1. Νομιμοποιητικά έγγραφα.
2. Πιστοποιητικό του οικείου Επαγγελματικού Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται σ' αυτό η εγγραφή του Προμηθευτή και το επάγγελμά του το οποίο θα πρέπει να είναι συναφές με το αντικείμενο της προμήθειας.
3. Φορολογική ενημερότητα.
4. Ασφαλιστική ενημερότητα.
5. Υπεύθυνη Δήλωση του Προμηθευτή, ψηφιακά υπογεγραμμένη, με την οποία θα δηλώνεται ότι: α) δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16, β) δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν.4412/2016 και γ) τα δικαιολογητικά συμμετοχής που υποβάλλει είναι ακριβή αντίγραφα των πρωτοτύπων.

ΑΡΘΡΟ 7º: Αξιολόγηση προσφορών – Ανάθεση της προμήθειας

Η αξιολόγηση των προσφορών (συμφωνία ή όχι της τεχνικής περιγραφής της προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης) και η απόφαση για την ανάθεση της, **θα γίνει σύμφωνα με τις ανωτέρω διατάξεις.**

Κριτήριο για την τελική επιλογή του Προμηθευτή είναι η χαμηλότερη προσφορά τηρουμένων των τεχνικών προδιαγραφών της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 8º: Σύμβαση

Ο Προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η ανάθεση της προμήθειας, υποχρεούται να προσέλθει εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν της απόφασης του Δημάρχου για την ανάθεση της προμήθειας, προς υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 9º: Τόπος παράδοσης

Η παράδοση αφορά την υποχρέωση του Προμηθευτή να παραδώσει τις ενσύρματες και ασύρματες συσκευές και τα υλικά δικτύου στην αποθήκη του Δήμου Μακρακώμης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές τους.

Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά των ειδών και σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανό να γίνει από υπαιτιότητά του μέχρι την παράδοσής τους.

ΑΡΘΡΟ 10º: Παραλαβή

Η παραλαβή θα γίνει από τις επιτροπές του Δήμου Μακρακώμης σύμφωνα με τις ανωτέρω διατάξεις. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο Προμηθευτής. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε Προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο Προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του Προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο Προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον Προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο Προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

ΑΡΘΡΟ 11º: Τιμή

Η τιμή δίνεται σε ΕΥΡΩ και πρέπει να αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 12º: Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του συμβατικού ποσού της προμήθειας θα γίνει με την έκδοση εντάλματος πληρωμής, μετά την υποβολή από τον Προμηθευτή ισόποσου εξοφλητικού τιμολογίου.

ΑΡΘΡΟ 13º: Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο Προμηθευτής υπόκειται σε όλους τους φόρους ή κρατήσεις, βάσει των κειμένων διατάξεων, που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 14º: Διαφορές

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΧΑΝΤΖΗΣ ΕΥΘ.ΓΕΩΡΓΙΟΣ