



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ
 ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ
 Κωδικός ΑΑΗΤ: **1007.E82705.0001**
 Ταχ. Δ/ση: Αφων Πάππα, 2
 Τ.Κ. 35003 - ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΑ
 Τηλ.: 22363-50260
 Πληροφορίες: ΗΛΙΑΣ ΖΑΦΕΙΡΗΣ
 E-mail: iliaszafiris@dimosmakrakomis.gov.gr

Σπερχειάδα 26/5/2026

Αριθ.πρωτ: 17743

**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 συστήματος
 ενδοεπικοινωνίας πολιτικής προστασίας για τον αποτελεσματικό
 συντονισμό, επικοινωνία, ασφάλεια και έλεγχο του προσωπικού**
 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. **17735-26/5/2026** έγγραφο το τμήμα ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ που καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων ως πρωτογενές αίτημα λαμβάνοντας **ΑΔΑΜ: 26REQ019091116**, 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 2026 και συγκεκριμένα την εγγεγραμμένη πίστωση υπό ΑΛΕ **065.3120389002** με τίτλο **Προμήθεια συστήματος ενδοεπικοινωνίας πολιτικής προστασίας για τον αποτελεσματικό συντονισμό, επικοινωνία, ασφάλεια και έλεγχο του προσωπικού**

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Τον καθορισμό και την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών, περιγραφής και προ υπολογιζόμενης δαπάνης και των λοιπών στοιχείων & όρων της σύμβασης προμήθειας με τίτλο : **Προμήθεια συστήματος ενδοεπικοινωνίας πολιτικής προστασίας για**

τον αποτελεσματικό συντονισμό, επικοινωνία, ασφάλεια και έλεγχο του προσωπικού, ως κατωτέρω:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Μακρακώμης έχει σκοπό να προμηθευτεί εξοπλισμό συστήματος ενδοεπικοινωνίας για την κάλυψη των αναγκών του Γραφείου Πολιτικής Προστασίας και έχει σκοπό τον αποτελεσματικότερο συντονισμό, επικοινωνία, ασφάλεια και έλεγχο του προσωπικού του γραφείου Πολιτικής Προστασίας.

Τα προς προμήθεια είδη περιγράφονται αναλυτικά στον ενδεικτικό προϋπολογισμό και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Τα υπό προμήθεια είδη πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας και αξιοπιστίας, σε πλήρη συμφωνία με τις νεότερες υφιστάμενες Ευρωπαϊκές και διεθνείς προδιαγραφές, με σκοπό να διασφαλιστεί όσο περισσότερο γίνεται η ποιότητα και η αξιοπιστία των υλικών που θα προσφερθούν και να φέρουν σήμανση C.E. Επιπρόσθετα στα παραπάνω, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να απευθυνθεί σε διαπιστευμένα εργαστήρια για περεταίρω έλεγχο.

Η ποιότητα του **συστήματος ενδοεπικοινωνίας** θα πρέπει να είναι ίδια με εκείνη που αναγράφεται στα αντίστοιχα τεύχη της παρούσας μελέτης.

Η ενδεικτική δαπάνη της προμήθειας υπολογίζεται στο ποσό των **892,80 €** μαζί με το Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον **ΑΛΕ 065.3120389002** του προϋπολογισμού εξόδων του Δήμου Μακρακώμης για το έτος 2026.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΧΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Η παραπάνω δαπάνη αφορά την προμήθεια **συστήματος ενδοεπικοινωνίας**. Όλα τα υπό προμήθεια είδη θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και το πρότυπο CE από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή. Σε ότι αφορά τα είδη θα παραδίδονται σε πλήρη τεμάχια. Όλα τα ανωτέρω θα παραδοθούν άψογα χωρίς να φέρουν κακώσεις, εκδορές τσακίσεις κ.λ.π.

τεχνικά χαρακτηριστικά

Φορητός Πομποδέκτης Dual Band VHF/UHF

- Τρόποι λειτουργίας: UHF-VHF, VHF-VHF, UHF-UHF
- Ισχύς εξόδου 5 Watt VHF / UHF
- Επιλογή Υψηλής/Χαμηλής ισχύος (High/Low)
- Εύρος λειτουργίας: 144-146 MHz & 430-440MHz (136-174 MHz & 400-470 MHz εκτός Ε.Ε.)

- 128 κανάλια μνήμης
- Δυνατότητες ενδείξεων οθόνης: αριθμός καναλιού, συχνότητας,
- απεικόνιση καναλιού και συχνότητας, όνομα καναλιού
- Ευανάγνωστη φωτιζόμενη οθόνη με φωτισμό 3 χρωμάτων
- Λειτουργία VOX / σάρωσης (Scan)
- 208 υπότονοι DCS και 50 υπότονοι CTCSS
- Λειτουργία φακού LED
- Λειτουργία TOT (Time out Timer)
- Λειτουργία Busy Channel Lockout
- Ρυθμιζόμενο Squelch 9 επιπέδων
- Φωνητική ενημέρωση
- 1750 Hz τόνος ριπής
- Λειτουργία Dual Watch
- Κλείδωμα πληκτρολογίου
- Ραδιοφωνικός δέκτης διαμόρφωσης FM
- Λειτουργία έκτακτης ανάγκης (SOS Emergency)
- Απεικόνιση στην οθόνη ένδειξη χαμηλής μπαταρίας
- Πακ μπαταριών Li-Ion 1500mAh

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Φορητός Πομποδέκτης Dual Band VHF/UHF CPV:32360000-4 - Εξοπλισμός ενδοεπικοινωνίας	TEM	10	72,00	720,00
				ΣΥΝΟΛΟ	720,00
				ΦΠΑ 24%	172,80
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					892,80

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια **συστήματος ενδοεπικοινωνίας** για την κάλυψη των αναγκών του Γραφείου Πολιτικής προστασίας του Δήμου Μακρακώμης με σκοπό τον αποτελεσματικότερο συντονισμό, επικοινωνία, ασφάλεια και έλεγχο του προσωπικού του γραφείου Πολιτικής Προστασίας

ΑΡΘΡΟ 2: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των **892,80 €** με το Φ.Π.Α. 24%.

ΑΡΘΡΟ 3: ΣΥΜΒΑΣΗ

Η σύμβαση υπογράφεται και από τα δυο συμβαλλόμενα μέρη. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης ή της ανάθεσης, των τευχών που τη συνοδεύουν και την προσφορά του προμηθευτή, καθώς και τις τυχόν τροποποιήσεις των όρων που και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη έγιναν αποδεκτές.

ΑΡΘΡΟ 4: ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η διάρκεια της προμήθειας αρχίζει με την υπογραφή της Σύμβασης και διαρκεί μέχρι την **31/7/2026** ή μέχρι εξαντλήσεως των ποσοτήτων της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 5: ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ

Η ποιότητα των υλικών θα είναι άριστη, η δε προδιαγραφές τους θα καλύπτουν τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά CE, EN κ.λ.π..

Ο προμηθευτής ευθύνεται προσωπικά για τα ατυχήματα που ενδέχεται να συμβούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης στο προσωπικό του δήμου ή και σε τρίτους, λόγω ελαττωματικής λειτουργίας ή μη ενδεδειγμένης ποιότητας των υλικών.

ΑΡΘΡΟ 6: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΙΜΩΝ

Οι τιμές μονάδας της προσφοράς **δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση** παρά είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία περίπτωση δεν αναθεωρούνται.

ΑΡΘΡΟ 7: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές αναφέρονται στην ενότητα «Τεχνικές Προδιαγραφές» της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 8: ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση των προς προμήθεια υλικών θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου Μακρακώμης και αρχίζει από την υπογραφή της σύμβασης. Οι προμήθειες των υλικών θα γίνονται τμηματικά μετά από έγγραφη παραγγελία από το Δήμο Μακρακώμης. Η παράδοση θα πραγματοποιείται στην αποθήκη του Δήμου.

Ο προμηθευτής οφείλει να μεταφέρει με δική του δαπάνη όλα τα είδη που θα του ζητηθούν το πολύ μέσα στο χρονικό διάστημα των δέκα (10) ημερών. Ο προμηθευτής δεν έχει δικαίωμα να προβάλλει αδυναμία έγκαιρης παράδοσης οποιουδήποτε είδους, επικαλούμενος τυχόν δυσχέρεια εξεύρεσης στην αγορά του είδους αυτού ή των πρώτων υλών και γενικά υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του, γιατί η προσφορά του υποδηλώνει πως είναι σε θέση να εκτελέσει την προμήθεια μέσα στα χρονικά όρια της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 9: ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από αρμόδια επιτροπή, παρουσία του αναδόχου, εάν αυτός το επιθυμεί. Λόγω της φύσης της προμήθειας ο έλεγχος θα είναι κύρια ποσοτικός, ενώ η κατάσταση και η ποιότητα των παραλαμβανομένων υλικών θα ελέγχεται μακροσκοπικά (με βάση το συμπληρωμένο ερωτηματολόγιο που θα συνοδεύει την προσφορά) και δειγματοληπτικά. Τελικό έλεγχο της ποιότητας των υλικών συνιστά η εγκατάστασή και έναρξη λειτουργίας αυτών.

ΑΡΘΡΟ 10: ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Ο χρόνος εγγύησης των υπό προμήθεια ειδών ανέρχεται σε δύο (2) χρόνια και ο ανάδοχος πρέπει να παρέχει σε όλα τα είδη αυτό τον χρόνο εγγύησης. Η περίοδος αυτή αρχίζει από την παραλαβή των υλικών.

ΑΡΘΡΟ 11: ΑΠΟΡΡΙΨΗ – ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΥΛΙΚΩΝ

Με γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου μπορεί να γίνει αντικατάσταση ακατάλληλων ή ελαττωματικών υλικών.

Σε περίπτωση που και τα υλικά που αντικαταστάθηκαν παρουσιάζουν οποιασδήποτε φύσεως ελάττωμα, ο δήμος θα δικαιούται να προβεί στην απόρριψη των υπό προμήθεια ειδών, σύμφωνα πάντα με τις διατάξεις του Ν4412/2016 και του Ν4441/2016.

ΑΡΘΡΟ 12: ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητος υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχτεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν4412/2016 και του Ν4441/2016.

ΑΡΘΡΟ 13: ΦΟΡΟΙ ,ΤΕΛΗ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο προμηθευτής βαρύνεται (σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις) με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου ή τρίτων που ισχύουν.

ΑΡΘΡΟ 14: ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ

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

ΑΡΘΡΟ 15: ΙΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα :

1). Τις διατάξεις του άρθρου 58 "Αρμοδιότητες του δημάρχου" του Ν. 3852/2010 "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης".

- 2). Τις διατάξεις του άρθρου 118 "Απευθείας ανάθεση" του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".
- 3). Τον Ν. 4441/16 (ΦΕΚ 227/06.12.2016 τεύχος Α') "Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις (Τροποποιήσεις του Ν. 4412/16)", άρθρο 22 "Τροποποιήσεις του Ν. 4412/2016"
- 4). Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 "Προμήθειες - Υπηρεσίες - Μελέτες" του Ν. 3463/06 (ΦΕΚ 114/08.06.2006 τεύχος Α') "Δημοτικός & Κοινοτικός Κώδικας", όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".
- 5). Την παρ. 4 του άρθρου 209 "Προμήθειες - Υπηρεσίες - Μελέτες" του Ν. 3463/06 (ΦΕΚ 114/08.06.2006 τεύχος Α') "Δημοτικός & Κοινοτικός Κώδικας", όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 "Αναδιατυπώσεις άρθρων Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα" του Ν. 3536/07 (ΦΕΚ 42/23.02.2007 τεύχος Α') "Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης"
- 6). Τον **Ν. 4412/2026 ΦΕΚ Α 147/08.08.2016** "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)."
- 7) Τον **Ν. 4782/2021 ΦΕΚ Α 36/9.3.2021**, Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους το μείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΧΑΝΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ