



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ GPS"
ΥΠ ΑΡΙΘΜ:8/2022

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική έκθεση
2. Προϋπολογισμός
3. Πίνακας προσφοράς

Ψαχνά, 3-5-2022



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ GPS»
ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.720,00 €
Κ.Α:30-7134.004
CPV: 38290000-4

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη, ο Δήμος Διρφύων- Μεσσαπίων πρόκειται να προβεί στην προμήθεια τοπογραφικού οργάνου GPS το οποίο θα χρησιμοποιηθεί από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου, για την λήψη στοιχείων νέων έργων καθώς και τον έλεγχο των κατασκευών.

Η προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των 3720,00€ € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και αφορά τις πιστώσεις του Δήμου έτους 2022 κωδικού Κ.Α 30-7134.004 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ GPS» με CPV: 38290000-4 (Όργανα και συσκευές τοπογραφικά).

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΚΡΙΩΤΗΣ
ΠΤΥΧ.. ΗΛΕΚΤΡ. ΜΗΧ.
ΤΕ4/Α'

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ &
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΒΟΡΓΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΕ1Α

Ψαχνά, 3-05-2022

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ
ΤΥΠ

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ GPS»
ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.720,00 €
Κ.Α:30-7134.004
CPV: 38290000-4

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Το υπό προμήθεια τοπογραφικό όργανο για τις ανάγκες της τεχνικής υπηρεσίας του Δήμου Διρφύων -Μεσσαπίων θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο και να καλύπτει τις προδιαγραφές της καινούριας σειράς δεκτών GPS GNSS GALAXY G7 , να χαρακτηρίζεται από πλήθος τεχνολογικών καινοτομιών και από υψηλότερη ποιότητα κατασκευής.

Με τη συγκεκριμένη επιλογή οι χρήστες των συστημάτων GPS GNSS GALAXY G1 PLUS θα απολαμβάνουν τα παρακάτω οφέλη:

1. Χρήση των δορυφορικών συστημάτων GPS – GLONASS – GALILEO – COMPASS -SBAS
2. Δυνατότητα χρήσης 965 καναλιών παρακολούθησης, στις παρακάτω φέρουσες συχνότητες: GPS: L1 C/A, L2E, L2C, L5 GLONASS: L1 C/A, L1 P, L2 C/A (GLONASS M), L2 P SBAS: L1 C/A, L5 GIOVE-A: L1 BOC, E5A, E5B, E5AltBOC1 GIOVE-B: L1 CBOC, E5A, E5B, E5AltBOC1 GALILEO
3. Καταγραφή θέσης RTK ανά 20 Hz (1/20 του δευτερολέπτου), 128Mbram
4. Ενσωματωμένο Radio UHF modem
5. Οι δέκτες να λειτουργούν είτε ως base είτε ως rover με εντολή είτε από το χειριστήριο είτε από το δέκτη για στατικές και για RTK μετρήσεις.
6. Να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία
7. Να διαθέτει Bluetooth και σειριακές θύρες επικοινωνίας.
8. Να διαθέτει λογισμικό πεδίου RTK και λογισμικό επίλυσης στατικών μετρήσεων
9. Να έχει δύο χρόνια εγγύηση καλής λειτουργίας ως απόδειξη της κορυφαίας ποιότητας κατασκευής του.
10. Να διαθέτει το μοναδικό χειριστήριο . Το NEO χειριστήριο των συστημάτων GPS GNSS GALAXY G7 αποτελεί μοναδικό προϊόν στη σειρά του.
11. Να διαθέτει οθόνη TFT υψηλής αντοχής και απόκρισης καθώς και να εξασφαλίζει και την απρόσκοπτη λειτουργία με τα υπόλοιπα μέρη του συστήματος.
12. Να διαθέτει φωνητική καθοδήγηση που μπορεί να σε ενημερώνει για την κατάσταση και τις λειτουργίες του δέκτη.

Ψαχνά, 3-05-2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΚΡΙΩΤΗΣ
ΠΤΥΧ.. ΗΛΕΚΤΡ. ΜΗΧ.
ΤΕ4/Α'

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ &
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΒΟΡΓΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΕ1Α

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ
ΤΥΠ

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ GPS»
ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.720,00 €
Κ.Α:30-7134.004
CPV: 38290000-4

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΟΣΤΟΥΣ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ | ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜ | ΤΙΜ. ΤΕΜ. | ΠΟΣΟ € |
|---------------|---|-----------|------------|-----------|---------|
| 1 | Δέκτης GPS – Κεραία GPS μοντέλο GALAXY G7 PLUS GNSS K803 της εταιρείας SOUTH 965 CHANNELS | T.M. | 1 | 1700.00 | 1700.00 |
| 2 | Φορτιστής μπαταριών συστήματος GPS | T.M. | 1 | 90.00 | 90.00 |
| 3 | Καλώδια επικοινωνίας με Η/Υ, | T.M. | 1 | 10.00 | 10.00 |
| 4 | Χειριστήριο Δέκτη Η5 | T.M. | 1 | 600.00 | 600.00 |
| 5 | θήκη μεταφοράς για το δέκτη | T.M. | 1 | 70.00 | 70.00 |
| 6 | Σετ στειλεού από ανθρακόνημα με αεροστάθμη και σύστημα στήριξης χειριστηρίου στο στειλεό | T.M. | 1 | 180.00 | 180.00 |
| 7 | Λογισμικό πεδίου-χειριστηρίου | T.M. | 1 | 350.00 | 350.00 |
| Μερικό Σύνολο | | | | | 3000,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | | | 720,00 |
| Γενικό Σύνολο | | | | | 3720,00 |

Ψαχνά, 3-05-2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ &
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ
ΤΥΠ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΚΡΙΩΤΗΣ
ΠΤΥΧ.. ΗΛΕΚΤΡ. ΜΗΧ.
ΤΕ4/Α'

ΒΟΡΓΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΕ1Α

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ GPS»
ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.720,00 €
Κ.Α:30-7134.004
CPV: 38290000-4

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

1. Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια καινούργιου τοπογραφικού οργάνου GPS για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Διρφύων- Μεσσαπίων.
2. Η παράδοση και εγκατάσταση θα γίνει στην Τεχνική υπηρεσία του Δήμου.
3. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 3.720,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

ΑΡΘΡΟ 2

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η προετοιμασία, ανάθεση, σύναψη και εκτέλεση της εν λόγω σύμβασης διέπεται από τις διατάξεις:

1. Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
2. Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
4. 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».
5. Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)- δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
6. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

7. Του Ν.4555/2018.
8. Του Ν. 4605/2019 (α' 52) Τροποποίηση διατάξεων του ν 4412/2016- προσθήκη νέων άρθρων.
9. Τις διατάξεις του άρθρου 50 του Ν. 4782/2021 περί δημοσίων συμβάσεων, όπου οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να προσφεύγουν στη διαδικασία της απ ευθείας ανάθεσης εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των 30.000,00€, αλλά και του άρθρου 49 του ίδιου Νόμου για δημόσιες συμβάσεις ήσσονος αξίας οι οποίες είναι εκτιμώμενης αξίας 2.500€ χωρίς ΦΠΑ.

ΑΡΘΡΟ 3 ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

1. Τεχνική Έκθεση.
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
3. Τεχνικές Προδιαγραφές.
4. Συγγραφή υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟ 4 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή. Η πληρωμή θα γίνεται με χρηματικό ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την παραλαβή της προμήθειας και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα αυτών.

ΑΡΘΡΟ 5 ΣΥΜΒΑΣΗ

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαδικασίας, ο ανάδοχος της προμήθειας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση. Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της προμήθειας εξετάζεται η καταλληλότητα αυτού και συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές. Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα όλης ή μέρους του είδους, ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε άμεση αντικατάσταση αυτής και θα του επιβληθούν οι νόμιμες κυρώσεις-ρήτρες.

ΑΡΘΡΟ 6 ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος οφείλει χωρίς καθυστέρηση από την υπογραφή της σύμβασης σε χρονικό διάστημα, κατόπιν παραγγελίας από τις υπηρεσίες του Δήμου

και ανάλογα με τις ανάγκες, ώστε να προμηθεύσει το Δήμο με την παραγγελθείσα ποσότητα και όχι πέραν της 31/12/2022.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Η ποινική ρήτρα επιβάλλεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και παρακρατείται από τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής.

ΑΡΘΡΟ 7

ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ-ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ

Το μηχάνημα που θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί στους χρήστες από τον προμηθευτή που θα είναι ανάδοχος.

ΑΡΘΡΟ 8 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα της Υπηρεσίας ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα της Υπηρεσίας, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

ΑΡΘΡΟ 9 ΠΑΡΑΛΑΒΗ

1. Ο προμηθευτής εγγυάται ότι τα προσφερόμενα είδη θα είναι αρίστης ποιότητας, καινούργια και αμεταχειριστά σύμφωνα με τους όρους και τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές του παρόντος τεύχους.
2. Η Υπηρεσία διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση ν' αντικαταστήσει, ύστερα από αίτηση της Υπηρεσίας κάθε ποσότητα είδους που προμήθευσε, μέσα σε πέντε εργάσιμες (5) ημέρες, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων.

Ψαχνά, 3-05-2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΡ/ΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ &
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ
ΤΥΠ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΚΡΙΩΤΗΣ
ΠΤΥΧ.. ΗΛΕΚΤΡ. ΜΗΧ.
ΤΕ4/Α'

ΒΟΡΓΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΕ1Α

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