



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΕΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜ. ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ
& ΚΟΙΝΩΦΕΛΩΝ ΠΕΡΙΟΥΣΙΩΝ
ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΕΡΡΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : Κων. Καραμανλή 36
Ταχ. Κώδικας : 62122, Σέρρες
Πληροφορίες : Δ. Λεμονίδου
Τηλέφωνο : 23213-56218
Ηλεκτ. Ταχυδρ. : ky-serron@gspp.gr

Αρ.Πρωτ.Κτημ.: 130385 ΑΠΑ 2025

Ημ/νία: 05/11/2025

ΘΕΜΑ: «Απόφαση ανάθεσης που αφορά την προμήθεια ολοκληρωμένου πακέτου τοπογραφικού εξοπλισμού»

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ**

Έχοντας υπόψη :

1. Το ν. 4270/ 2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ-δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
2. Το ν. 4412/ 2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
3. Το ν. 4172/ 2013 (Α' 167) «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις».
4. Το ν. 2859/ 2000 περί Φ.Π.Α. όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3845/6-5-2010 (Α' 65) και το ν. 4389/2016 (Α' 94).
5. Τον ν. 4013/ 2011 (Α' 204) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» ειδικά το άρθρο 11 «Σύσταση Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4038/2012 (Α' 14), άρθρο 10, το ν. 4072/ 2012 (Α' 86) άρθρο 238 παρ. 2β , το ν. 4155/2013 (Α' 120) άρθρο 58, παρ.6 και ισχύει.
6. Το ν. 4727/ 2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις».
7. Την υπ' αρ. πρωτ. 76928/09-07-2021 Κ.Υ.Α. (Β' 3075) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)».

8. Τον ν. 4250/ 2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/ 1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.
9. Το π.δ. 80/ 2016 (Α' 145) περί ανάληψης υποχρεώσεων από τους διατάκτες, όπως ισχύει.
10. Το π.δ. 142/ 2017 (Α' 181) «Οργανισμός του Υπουργείου Οικονομικών», όπως ισχύει.
11. Το άρθρο 131 του ν. 4270/ 2014 «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και εποπτείας – Δημόσιο Λογιστικό και άλλες διατάξεις» (Α' 143).
12. Το άρθρο 37 του ν. 4622/ 2019 «Επιτελικό Κράτος: Οργάνωση λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των Κυβερνητικών οργάνων & της Κεντρικής Δημόσιας Διοίκησης», όπως ισχύει.
13. Το π.δ. 82/ 2023 (Α' 139) «Μετονομασία Υπουργείου Σύσταση και μετονομασία Γενικών Γραμματειών – Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων και θέσεων προσωπικού», όπως ισχύει.
14. Το άρθρο 18 του Ν. 5062/23 (Α' 183) «Νέο σύστημα επιλογής διοικήσεων φορέων του δημοσίου τομέα, ενίσχυση της αποτελεσματικότητάς τους και λοιπές διατάξεις», όπως ισχύει.
15. Την υπ' αριθ. 44043/13-03-2025 (Β' 1242) Υπουργική Απόφαση «Ορισμός κύριου διατάκτη και εκχώρηση διατακτικών αρμοδιοτήτων και δικαιώματος τελικής υπογραφής»
16. Το υπ' αρ. πρωτ. ΟΕ 92063 ΕΞΕ 2025/09-10-2025 τεκμηριωμένο αίτημα της Κτηματικής Υπηρεσίας Σερρών με Α.Δ.Α.Μ.: 25REQ017750029.
17. Την υπ αρ. πρωτ. 178638 ΕΞ 2025/13-10-2025 (ΑΔΑ: ΡΟΔ2Η-Π8Ε) απόφαση δέσμευσης πίστωσης για το 2025, στον Ε.Φ. 1024-209-0199942 και ΑΛΕ 3120989001 και Α.Δ.Α.Μ.: 25REQ017750262.
18. Την υπ' αρ. πρωτ. 129486 ΕΞΕ 2025/24-10-2025 πρόσκληση υποβολής προσφοράς με Α.Δ.Α.Μ.: 25PROC017804211, προς την εταιρεία "CON.ME.T" ΑΒΡΑΜΙΔΗΣ Χ. & ΣΙΑ Ο.Ε.
19. Την υπ' αρ. πρωτ. 130385/29-10-2025, προσφορά της εταιρείας "CON.ME.T" ΑΒΡΑΜΙΔΗΣ Χ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Αναθέτουμε στην εταιρεία "CON.ME.T" ΑΒΡΑΜΙΔΗΣ Χ. & ΣΙΑ Ο.Ε. με Α.Φ.Μ.: 998932611, την προμήθεια Συστήματος Δέκτη GPS GNSS (πλήρως συμβατό με το HEPOS και το ARCGis Services), για την κάλυψη των αναγκών της Κτηματικής Υπηρεσίας Σερρών

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΕΚΤΗ GPS GNSS (πλήρως συμβατό με το HEPOS και το ARCGis Services)

ΓΕΝΙΚΑ

- Οθόνη LCD στην μπροστά όψη του δέκτη για άμεση πληροφόρηση και αυτόνομη λειτουργία χωρίς τη χρήση χειριστηρίου.
- Ηλεκτρονική οριζοντίωση και δυνατότητα μέτρησης με κλίσης έως 30° με 99,9% αξιοπιστία στα αποτελέσματα της μέτρησης.
- Ενσωματωμένο GSM modem για χρήση με κάρτα κινητής τηλεφωνίας. Η κάρτα SIM της κινητής τηλεφωνίας μπορεί να τοποθετηθεί εντός του δέκτη ή εντός του χειριστηρίου.
- Ενσωματωμένο UHF modem για χρήση με άλλο GPS ως ζευγάρι.
- Λήψη των συστημάτων GPS/GLONASS/GALILEO/BeiDou/ SBAS/ QZSS/ PPP
- Ασύρματο Bluetooth/ WiFi
- Εσωτερική μνήμη: 32 GB

- Καταγραφή στατικών δεδομένων (raw data logging)
- Βάση στήριξης χειριστηρίου σε στείλειό
- Στείλειός 2,2μ. carbon – αλουμίνιο με θήκη μεταφοράς
Προδιαγραφές δέκτη
- Δορυφορικά συστήματα GPS: L1C/A, L2C, L2P(Y), L5
GLONASS: L1, L2, L3
Galileo: E1, E5a, E5b, E6
BeiDou: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
SBAS (EGNOS Support): L1, L5
PPP: B2B-PPP
QZSS: L1, L2, L5, L6
- Κανάλια δυναμικής λήψης : 1408
- Γραμμή βάσης RTK: μέχρι 50 km
Ακρίβεια δέκτη
- Στατική οριζοντιογραφική : 2.5 mm ± 0.1 ppm (rms)
- Στατική υψομετρική : 3.5 mm ± 0.4 ppm (rms)
- Κινηματική οριζοντιογραφική : 8 mm ± 1 ppm (rms)
- Κινηματική υψομετρική : 15 mm ± 1 ppm (rms)
Προδιαγραφές κατασκευής
- Θερμοκρασία λειτουργίας -40°C έως 65°C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης : -40°C έως 85°C
- Αντίσταση στην υγρασία : IP68 σύμφωνα με IEC 60529
- Αντίσταση σε πτώση : Αντίσταση σε πτώση από 2m
- Βάρος : 1.15 Kg

ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

- Έγχρωμη, touch-screen οθόνη 5,5" υψηλής πιστότητας και με φωτισμό για χρήση σε συνθήκες έντονης ηλιοφάνειας (HD 2280 x 720).
- Λειτουργικό σύστημα Android 7.1 ή νεότερο.
- Εσωτερική κεραία GPS για τη χρήση του ως ανεξάρτητο δέκτη σε εφαρμογές GIS.
- Ενσωματωμένο GSM/GPRS modem για τη χρήση του χειριστηρίου ως modem του δέκτη GPS ή ακόμα και ως ανεξάρτητο τηλέφωνο.
- Εσωτερική κάμερα 8 megapixel για φωτογράφιση του πεδίου και λήψη GIS δεδομένων
- Πιστοποιημένο για πτώση από 1,2m σε τσιμέντο
- Μνήμη RAM : 2 GB
- Flash Memory : 16 GB
- Ασύρματη σύνδεση : Bluetooth v4.1
- Χρόνος λειτουργίας : έως 16 ώρες
- Βάρος με μπαταρία : 345 g
- Θερμοκρασία λειτουργίας : -30°C έως 60°C

ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

- Λογισμικό πεδίου Landstar 8
- Υψηλή ταχύτητα ανταπόκρισης στο πεδίο και συνεργασία με το ΕΓΣΑ.
- Online υποστήριξη OSM/BING χαρτών και βασικών χαρτών (DXF, SHP, TIF, STI, WMS) κατά τη διάρκεια της αποτύπωσης.
- Δυνατότητα GIS για ακριβή καταγραφή των δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων δεδομένων χαρ/κών
- Εύκολη ανταλλαγή δεδομένων,
- Υπολογισμός και δημιουργία σημείων από πολυγραμμές
- Χάραξη Ορύγματος/ Επιχώματος με χρήση αρχείων επιφανειών
- Android Interface
- Εισαγωγή, Επεξεργασία και Χάραξη Σημείων
- Εισαγωγή DXF για εμφάνιση αντικειμένων ως Background
- Εισαγωγή/ Εξαγωγή ASCII

- Ενσωματωμένες λειτουργίες COGO – Τομές, Inversing, Traversing
- Πλήρης υποστήριξη RTK με Tracking Icon on Graphics
- Αυτόματοι Γεωδαιτικοί Μετασχηματισμοί από WGS84 σε Τοπικά Συστήματα Συντεταγμένων
- Εμφάνιση και ενημέρωση επιπέδων GIS πληροφορίας μετά από login
- Εμφάνιση χαρτογραφικών δεδομένων
- Μπορεί να δεχθεί εφαρμογές από το PlayStore ή FieldMaps της ESRI
- Συνεχής (δωρεάν) αναβάθμιση λογισμικού

TABLET GPS

ΓΕΝΙΚΑ

- Έγχρωμη, touch-screen οθόνη 8.1" υψηλής πιστότητας και με φωτισμό για χρήση σε συνθήκες έντονης ηλιοφάνειας (Sunlight visible tech).
- Ενσωματωμένος δέκτης GPS και δυνατότητα μέτρησης με ακρίβεια 2cm (με τη χρήση δικτύου μόνιμων σταθμών GPS) αυτόνομα.
- Ενσωματωμένο GSM/GPRS modem για τη χρήση του χειριστηρίου ως modem του δέκτη GPS ή ακόμα και ως ανεξάρτητο τηλέφωνο.
- Εσωτερική κάμερα 12 Megapixel (πίσω πλευρά) τουλάχιστον για φωτογράφιση του πεδίου και λήψη GIS δεδομένων
- Λειτουργικό σύστημα : Android 12
- Μνήμη RAM : 6 GB
- Μνήμη ROM : 128 GB
- Εξωτερική μνήμη : Micro SD card, up to 256 GB
- Ασύρματη σύνδεση : Bluetooth 5.1
- Χρόνος λειτουργίας : έως 8 ώρες
- Εσωτερική μπαταρία ιόντων λιθίου
- Φορτιστής
- Προστατευτικό οθόνης
- Εξωτερική κεραία
- Προδιαγραφές κατασκευής
- Βάρος με μπαταρία : 570 g
- Θερμοκρασία λειτουργίας : -20°C έως 60°C
- Αντίσταση στην υγρασία : IP67
- Αντίσταση σε πτώση : Αντίσταση σε πτώση από 1.2 μ. σε τσιμέντο
- Προδιαγραφές εσωτερικού δέκτη GPS
- Κανάλια λήψης : 1408
- Δορυφορικά συστήματα BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
- GPS: L1C/A, L1C, L2P (Y), L2C, L5
- GLONASS: L1, L2
- Galileo: E1, E5a, E5b, E6*
- QZSS: L1, L2, L5, L6*
- SBAS*: L1, L5
- Ακρίβεια εντοπισμού θέσης : 2 cm HRMS (RTK Network)

ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

- Λογισμικό πεδίου Landstar 8
- Υψηλή ταχύτητα ανταπόκρισης στο πεδίο και στη συνεργασία με το ΕΓΣΑ.
- Online υποστήριξη OSM/BING χαρτών και βασικών χαρτών (DXF, SHP, TIF, STI, WMS) κατά τη διάρκεια της αποτύπωσης.
- Δυνατότητα GIS για ακριβή καταγραφή των δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων δεδομένων χαρ/κών
- Εύκολη ανταλλαγή δεδομένων,

- Υπολογισμός και δημιουργία σημείων από πολυγραμμές
- Χάραξη Ορύγματος/ Επιχώματος με χρήση αρχείων επιφανειών
- Εισαγωγή, Επεξεργασία και Χάραξη Σημείων
- Εισαγωγή DXF για εμφάνιση αντικειμένων ως Background
- Εισαγωγή/ Εξαγωγή ASCII
- Ενσωματωμένες λειτουργίες COGO – Τομές, Inversing, Traversing
- Πλήρης υποστήριξη RTK με Tracking Icon on Graphics
- Αυτόματοι Γεωδαιτικοί Μετασχηματισμοί από WGS84 σε Τοπικά Συστήματα Συντεταγμένων

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΑΡΟΧΕΣ

- 2 έτη εγγύηση καλής λειτουργίας δέκτη/χειριστηρίου/tablet.
- Χωρίς επιπλέον χρέωση αναβαθμίσεις firmware και λογισμικού για 5 έτη για δέκτη/χειριστήριο/λογισμικό.
- Το σύστημα δέκτη/χειριστηρίου/λογισμικού είναι πλήρως συμβατό με το HEPOS, στο οποίο έχει συνδρομή το Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας & Οικονομικών.
- Το σύστημα δέκτη/χειριστηρίου/λογισμικού είναι πλήρως συμβατό με το ArcGis Services, στο οποίο έχει συνδρομή το Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας & Οικονομικών.
- Παρέχεται σεμινάριο διά ζώσης ή μέσω εξελιγμένης πλατφόρμας τηλεδιάσκεψης ανά την Ελλάδα, για την εισαγωγική εκπαίδευση, σε διάστημα 1 μηνός από την παραλαβή των συστημάτων.
- Παρέχεται επαναληπτική εκ του μακρόθεν εκπαίδευση 1 φορά/έτος για 2 έτη, με ικανό αριθμό ωρών εκπαίδευσης, στις βασικές λειτουργίες δέκτη/χειριστηρίου/λογισμικού που απαιτείται για τη συνήθη χρήση από την Κτηματική Υπηρεσία Σερρών. Τα παραπάνω θα πραγματοποιηθούν κατόπιν συνεννόησης για τη μέγιστη δυνατή διαθεσιμότητα εκ μέρους της Κτηματικής Υπηρεσίας Σερρών.
- Παρέχεται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, τηλεφωνική γραμμή τεχνικής υποστήριξης (helpdesk) άμεσα (χωρίς χρόνο αναμονής) για τυχόν απορίες κατά τη χρήση.
- Το όλο σύστημα (δέκτης χειριστήριο) έχει και τη δυνατότητα πλήρους απαλλαγής από καλώδια.
- Παρέχεται σκληρή θήκη μεταφοράς και προστασίας του δέκτη και μαλακή θήκη για τον στυλεό.
- Ο προμηθευτής διαθέτει εξουσιοδοτημένο service του προσφερόμενου εξοπλισμού και αυτό αποδεικνύεται με έγγραφη πιστοποίηση του κατασκευαστή.

2. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Ο προμηθευόμενος εξοπλισμός θα παραδοθεί εντός τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

3. ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η δαπάνη του προμηθευόμενου εξοπλισμού ανέρχεται στο ποσό των 7.700,00 € (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%), ήτοι 9.548,00 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%) και θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό εξόδων του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας & Οικονομικών στον Ειδικό Φορέα 1024-209-0199942 και Λογαριασμό 3120989001 για το οικονομικό έτος 2025, με CPV [38295000-9] – Τοπογραφικός Εξοπλισμός.

4. ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

- Η «ΕΤΑΙΡΕΙΑ» υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4%. Οι κρατήσεις γίνονται πάνω στην καθαρή αξία χωρίς Φ.Π.Α. 24 % και βαρύνουν την εταιρεία.
- Η «ΕΤΑΙΡΕΙΑ» υπόκειται σε κράτηση 0,10% υπέρ της ΕΑΔΗΣΥ.

5. ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή θα γίνει κατόπιν της έκδοσης του σχετικού τιμολογίου από την εταιρεία, με έκδοση τακτικού χρηματικού εντάλματος στο όνομα της δικαιούχου εταιρείας, αφού έχει γίνει η οριστική παραλαβή του έργου με την υπογραφή του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της Κτηματικής Υπηρεσίας Σερρών και αφού έχει ολοκληρωθεί η εισαγωγική εκπαίδευση (σεμινάριο) από την εταιρεία στους υπαλλήλους (μηχανικούς) της Κτηματικής Υπηρεσίας Σερρών σχετικά με την χρήση του προμηθευμένου εξοπλισμού.

Για την πληρωμή ο Ανάδοχος θα προσκομίσει τα νόμιμα παραστατικά και δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά τον χρόνο πληρωμής, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο.

Μετά την κοινοποίηση της παρούσας Απόφασης Ανάθεσης, η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών, για την υπογραφή της σχετικής Σύμβασης.

Κατά τα λοιπά ισχύουν η προσφορά της εταιρείας, η πρόσκληση υποβολής προσφοράς της Κτηματικής Υπηρεσίας Σερρών με τις τεχνικές προδιαγραφές που περιλαμβάνονται σε αυτή, καθώς και όλες οι περί Κρατικών Προμηθειών Διατάξεις.

**Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
ΚΤΗΜΑΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ**

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΚΡΙΤΙΔΗΣ