

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ

Γεωδαιτικός σταθμός

- ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΟ: Ορθού ειδώλου ομοαξονικό Μεγέθυνση τουλάχιστον 30 X, ακρίβεια 6 CC.
 - Λειτουργία μικρομετακινήσεων χειροκίνητη ή σερβοελεγχόμενη με ταχύτητα περιστροφής 80°/sec μέγιστη βηματική, 2 τουλάχιστον ταχυτήτων .
 - Ομοαξονικό φωτεινό στίγμα σκόπευσης.
 - Εμβέλεια μετρήσεων με ένα (1) πρίσμα τουλάχιστον 2 km
 - Εμβέλεια μετρήσεων χωρίς πρίσμα (LASER) τουλάχιστον 1 km, κάτω από οποιοσδήποτε συνθήκες και με δυνατότητα μέτρησης επί επιφανειών χαμηλής ανακλαστικότητας όπως χαλύβδινοι πυλώνες και αγωγοί γραμμών μεταφοράς υψηλής τάσης. Η δυνατότητα αυτή θα πρέπει απαραίτητως να επιβεβαιωθεί από τους συμμετέχοντες, με δόκιμο τρόπο, πριν την ολοκλήρωση του διαγωνισμού.
 - Ακρίβεια μετρήσεων με πρίσμα $\pm 2\text{mm} + 3 \text{ ppmxD}$
 - Ακρίβεια μετρήσεων χωρίς πρίσμα $\pm 5\text{mm} + 10 \text{ ppmxD}$
 - Χρόνος μέτρησης, μικρότερος των 3 sec.
 - Διόρθωση κλίσης: Διπλός Αντισταθμιστήρας $\pm 6'$
 - Λειτουργικό : windows / Ελληνικό Μενού, RAM > 64MB ROM 4 MB FLASH ROM 8GB SD CARD
 - Χωρητικότητα 10.000 σημεία τουλάχιστον πλήρους καταγραφής στοιχείων υπαίθρου .
 - Ενσωματωμένα προγράμματα υπολογισμού υψομέτρου απρόσιτου σημείου και πλευρομετρήσεων με χρήση LASER , δυνατότητα άμεσης επικοινωνίας με GPS.
 - 1 Οθόνη TFT έγχρωμη 3,5' τουλάχιστον , LCD (240x320d)
 - Επικοινωνία RS 232 C /Bluetooth /αμφίδρομη.
 - Αυτονομία συνεχούς λειτουργίας 5 ώρες (μία μπαταρία)
 - Εγγυημένη αντοχή σε δυσμενείς συνθήκες λειτουργίας (Σκόνη, Υγρασία, Βροχή, Θερμοκρασία 5° – 50° C).
 - Βάρος μικρότερο των 7 kgf με μπαταρία.
- **Απαραίτητα παρελκόμενα:**
- Τρικόχλιο με οπτική κέντρωση.
 - Τρίποδας αλουμινίου
 - Ένα (1) mini πρίσμα
 - Ένας (1) στυλαίος πτυσσόμενος μέγιστου μήκους 1.2 μ.ελαφρού τύπου , μία (1) επέκταση 1m
 - Ένας (1) αντάπτορας τοποθέτησης επί του οργάνου μονάδας GPS. Ο τύπος του θα ορισθεί από την υπηρεσία μας.
 - Δύο (2) μπαταρίες LIION
 - Εγκατάσταση προγράμματος επικοινωνίας με Υ/Η, απλών τοπογραφικών επιλύσεων και σχεδιασμού.
 - Πρόγραμμα εκπαίδευσης χρηστών κατά την παράδοση .