

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΔΕΚΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟΥ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΘΕΣΗΣ GPS
ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ .

Τα υπό προμήθεια όργανα και τα παρελκόμενα τους πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα και να συμμορφώνονται πλήρως με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά και απαιτήσεις.

1 . Δέκτης

- Να χρησιμοποιεί λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows Mobile 6.5 Professional και να περιλαμβάνει το Microsoft Office Mobile Applications, Microsoft internet explorer Mobile, Microsoft Office Mobile, Microsoft Windows Media Player 10 Mobile, Microsoft Active Sync.
- Να διαθέτει επεξεργαστή τουλάχιστον **1 GHz**.
- Να διαθέτει τουλάχιστον ενσωματωμένη πυξίδα και αλτίμετρο, ενσωματωμένο **GPS 48** καναλιών με δυνατότητα διορθώσεων SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS) για εφαρμογές αναγνώρισης, χαρτογραφίας και πλοήγησης.
- Να διαθέτει **ακρίβεια** με την λήψη διορθώσεων από το σύστημα WAAS/EGNOS **≤ 1m**
- Να διαθέτει **ακρίβεια** με λήψη διορθώσεων, μέσω ενός οποιουδήποτε κινητού τηλεφώνου, από μόνιμο σταθμό αναφοράς **± 30cm**
- Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής TFT 3.5'' inch., υψηλής ευκρίνειας σε οποιοσδήποτε συνθήκες φωτισμού και ανάλυσης τουλάχιστον 480×640 pixels.
- Το χειριστήριο να διαθέτει Micro SDHC θύρα υποδοχής και USB OTG , για σύνδεση με τον Η/Υ και τη μεταφορά δεδομένων , Audio output , μικρόφωνο, ηχείο και θύρα τροφοδοσίας για την φόρτιση της μπαταρίας απευθείας στο χειριστήριο .
- Να έχει τουλάχιστον εσωτερική μνήμη RAM 512 MB και χωρητικότητα αποθήκευσης δεδομένων iNAND 8 GB για την ασφαλή καταγραφή δεδομένων .
- Να συνδέεται μέσω του Bluetooth με σύγχρονα κινητά τηλέφωνα, ώστε να παρέχονται στο χρήστη πρόσβαση στο Internet για αποστολή και λήψη στοιχείων μέσω e – mail .
- Να διαθέτει τουλάχιστον ενσωματωμένη Wi – Fi (802.11 b/g) τεχνολογία και να ενσωματώνει 3.5G Cellular modem
- Να συνοδεύεται από μια επαναφορτιζόμενη (1) μπαταρία Li-ion για χρήση τουλάχιστον 12 ωρών συνολικής λειτουργίας υπό φυσιολογικές συνθήκες .
- Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες λειτουργίας τουλάχιστον από -30° C έως +60° C .
- Να είναι ανθεκτικό σε σκληρές συνθήκες εργασίας σύμφωνα με το πρότυπο IP68 .
- Να είναι ανθεκτικό σε πτώσεις από 1,5 m ύψος από το έδαφος .
- Να διαθέτει ενσωματωμένη φωτογραφική μηχανή τουλάχιστον 5.0 Megapixel Auto Focus .
- Να μην ζυγίζει περισσότερο από 0,500 kgr.

2. Λογισμικό Πεδίου

- Να εκτελεί έγκυρη , ακριβή , και επικυρωμένη συλλογή δεδομένων στο πεδίο .
- Να συλλέγει δεδομένα από GPS, αποστασιόμετρα, και ψηφιακές κάμερες .
- Να έχει δυνατότητα δημιουργίας , επεξεργασίας και απεικόνισης δεδομένων στους πιο διαδεδομένους μορφότυπους .
- Δυνατότητα δημιουργίας παραμετροποιημένων εφαρμογών και εργασιών .
- Δυνατότητα interface σε διάφορες γλώσσες .

3. Διάφορα

- Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση τεχνικής υποστήριξης μετά την πώληση παρουσιάζοντας το απαραίτητο τεχνικό προσωπικό και τηλέφωνα επικοινωνίας.
- Ο εξοπλισμός συνοδεύεται από Εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας ενός (1) έτους από τον κατασκευαστή.

- Όσον αφορά τη δυνατότητα επισκευής και συντήρησης των οργάνων στην Ελλάδα, ο προμηθευτής πρέπει να δηλώσει ρητά ότι διαθέτει το απαραίτητο ειδικευμένο εργαστήριο στην έδρα του , παρουσιάζοντας όλο τον εξοπλισμό του εργαστηρίου, χορηγώντας μετά από κάθε επισκευή – συντήρηση, εγγύηση καλής λειτουργίας των οργάνων διάρκειας τουλάχιστον έξι (6) μηνών.
- Ανάλυση ρητής υποχρέωσης από τον προμηθευτή για ύπαρξη αποθέματος ανταλλακτικών για τουλάχιστον 5 έτη από την τελευταία ημερομηνία παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.
- Για την κατά το δυνατόν, άμεση και πλήρη αξιοποίηση του δέκτη , ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση της ταχύρυθμης βασικής εκπαίδευσης τριών (3) χρηστών που θα υποδείξει η Επιχείρηση, για χρόνο δύο (2) ημερών – δύο (2) οκτάωρα πρωινής απασχόλησης – εκ των οποίων η μία ημέρα εκπαίδευση χειρισμού και μετρήσεων στο πεδίο και η άλλη σε εκπαίδευση στο γραφείο.

Στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς των διαγωνιζομένων πρέπει να περιλαμβάνονται **επί ποινής αποκλεισμού**,

- Τεχνική Περιγραφή ή / και τεχνικά φυλλάδια, prospectus όπως επίσης συμπληρωμένος και υπογεγραμμένος αρμοδίως ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙΙ.
- Υπεύθυνη Δήλωση υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο όπου θα περιγράφεται / δηλώνεται η δέσμευση υλοποίησης των απαιτούμενων της **παρ.3 Διάφορα** των Τεχνικών Προδιαγραφών

1 – 10 - 2015

Οι συντάξαντες

Σαββοργινάκης Δημήτριος
Πολιτικός Μηχανικός

Αφέντης Αναστάσιος
Μεταλλειολόγος- Μεταλλουργός Μηχανικός