

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ**

1 ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ-ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

- 1.1 Η Ελληνική Αστυνομία, στο πλαίσιο των δράσεων για την καταπολέμηση της παράνομης διακίνησης ναρκωτικών ουσιών, πρόκειται να προμηθευτεί **οκτώ (8)** δορυφορικά τερματικά προκειμένου να καλύψει επιχειρησιακές ανάγκες επικοινωνίας του προσωπικού της Διεύθυνσης Αντιμετώπισης Οργανωμένου Εγκλήματος / Υποδιεύθυνσης Δίωξης Ναρκωτικών σε περιοχές χωρίς κάλυψη δικτύου GSM και 4G/LTE [Κωδικός Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) 32530000-7 (Εξοπλισμός σχετιζόμενος με τις επικοινωνίες μέσω δορυφόρου)].
- 1.2 Το Έργο δεν χωρίζεται σε τμήματα και αποτελεί ενιαία προμήθεια για λόγους συμβατότητας, διαλειτουργικότητας και ενιαίας υποστήριξης όλων των επιμέρους τμημάτων του.
- 1.3 Τα τερματικά θα πρέπει να παρέχουν κάλυψη σε όλο το γεωγραφικό μήκος και πλάτος της χώρας χωρίς κανένα περιορισμό.
- 1.4 Να παρασχεθεί τουλάχιστον είκοσι τέσσερις (24) μήνες διαθέσιμος χρόνος ομιλίας (airtime) από αντίστοιχο πάροχο. Ως έναρξη του χρόνου ομιλίας των είκοσι τεσσάρων (24) μηνών ορίζεται ο χρόνος μετά την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του συστήματος.

2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- 2.1 Το τερματικό να έχει τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά.
 - 2.1.1 Να έχει διαστάσεις μικρότερες από 230x70 x40 χιλιοστά συμπεριλαμβανομένης της κεραίας,
 - 2.1.2 Να έχει βάρος μικρότερο από 500 γραμμάρια συμπεριλαμβανομένου συσσωρευτή
 - 2.1.3 Να διαθέτει οθόνη LCD με δυνατότητα ρύθμισης του φωτισμού της
 - 2.1.4 Να έχει δυνατότητα λειτουργίας σε θερμοκρασία που βρίσκονται στο εύρος από -10°C έως +50°C
 - 2.1.5 Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης σε θερμοκρασία που βρίσκεται στο εύρος από -20°C έως +60°C
 - 2.1.6 Να έχει πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο MILSTD 810G για δόνηση (vibration)
 - 2.1.7 Να έχει πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο MILSTD 810G για σοκ (shock)
 - 2.1.8 Να έχει ενσωματωμένο συσσωρευτή τεχνολογίας Li-Ion με δυνατότητα λειτουργίας της συσκευής για τουλάχιστον είκοσι (20) ώρες
 - 2.1.9 Να λειτουργεί στην LBand συχνοτήτων
 - 2.1.10 Να έχει ισχύ εξόδου τουλάχιστον 7W με δυνατότητα λειτουργίας και σε χαμηλότερη ισχύ κατόπιν επιλογής από τον χειριστή.
 - 2.1.11 Να υποστηρίζει λειτουργία (PTT—Push To Talk)
 - 2.1.12 Το λογισμικό της συσκευής να υποστηρίζει τη δυνατότητα παραμετροποίησης της συσκευής με κλειδί κρυπτογράφησης AES 256 σύμφωνα με FIPS 140-2 επίπεδο 3. Η Υπηρεσία να διατηρεί τον πλήρη έλεγχο και διαχείριση του κλειδιού κρυπτογράφησης.
 - 2.1.13 Η συσκευή να διαθέτει κατάλληλο κομβίο κινδύνου (SOS Button) το οποίο όταν ενεργοποιηθεί να μεταδίδει στις υπόλοιπες ενεργοποιημένες συσκευές τη θέση της και να τις ειδοποιεί ότι βρίσκεται σε κίνδυνο.
 - 2.1.14 Το λογισμικό να υποστηρίζει τρία διαφορετικά επίπεδα χρηστών
 - 2.1.14.1 Απλός χρήστης
 - 2.1.14.2 Προχωρημένος χρήστης
 - 2.1.14.3 Διαχειριστής (admin)
 - 2.1.15 Κατά την ενεργοποίηση της συσκευής να απαιτείται η εισαγωγή τουλάχιστον εξαψήφιου κωδικού
 - 2.1.16 Το λογισμικό της συσκευής να επιτρέπει σε περίπτωση που απαιτείται, τη διαγραφή των ρυθμίσεων και την επιστροφή σε εργοστασιακές ρυθμίσεις,
 - 2.1.17 Όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη σε υπολογιστή να είναι διαλειτουργική και να μπορεί να εμφανίζει τις συντεταγμένες των ενεργοποιημένων συσκευών σε εφαρμογή που χρησιμοποιεί

.kml format ή εφαρμογές που υποστηρίζουν λειτουργία cursor on target όπως WinTAKή ισοδύναμο

- 2.1.18 Η συσκευή να υποστηρίζει τη λειτουργία κάθε φορά που θα πραγματοποιείται μετάδοση (audio transmission) να στέλνει τις συντεταγμένες της (location update)
- 2.1.19 Η συσκευή να διαθέτει κομβίο το οποίο όταν ο χειριστής το ενεργοποιήσει να στέλνει τις συντεταγμένες της (manual location update)
- 2.1.20 Όταν κάποιος έχει συνδεθεί στη συσκευή ως προχωρημένος χρήστης να έχει τη δυνατότητα να ζητήσει τις συντεταγμένες των συσκευών που είναι συνδεδεμένες
- 2.1.21 Η συσκευή να μπορεί να παραμετροποιηθεί ώστε να στέλνει τις συντεταγμένες της κάθε φορά που θα διανύει μία συγκεκριμένη απόσταση που καθορίζεται χειροκίνητα (manually)
- 2.1.22 Η συσκευή να μπορεί να παραμετροποιηθεί για χρήση ως δορυφορικό τηλέφωνο με αντίστοιχη κάρτα SIM.
- 2.1.23 Για κάθε συσκευή να παραδοθεί
 - 2.1.23.1 Ένα τροφοδοτικό 220-240V/AC
 - 2.1.23.2 Ένα τροφοδοτικό αυτοκινήτου 12VDC
 - 2.1.23.3 Εξωτερική κεραία αυτοκινήτου με μαγνητική βάση και μήκος καλωδίου τουλάχιστον τριών μέτρων
 - 2.1.23.4 Καλώδιο σύνδεσης με υπολογιστή
 - 2.1.23.5 Καλώδιο με άκρο κονέκτορα 3.5χιλιοστά
 - 2.1.23.6 Λογισμικό διαχείρισης κλειδιού κρυπτογράφησης και USB
 - 2.1.23.7 Κατάλληλη βάση με αντάπτορα για τοποθέτηση σε αυτοκίνητο
- 2.2 Για το σύνολο της προμήθειας να παραδοθούν
- 2.3 Οχτώ μικρομεγάφωνα (PTT Speaker Microphone) με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά
 - 2.3.1 Να έχει διπλό κομβίο ενεργοποίησης (PTT-PushtoTalk)
 - 2.3.2 Να έχει είσοδο nexusή ισοδύναμο για σύνδεση με ακουστικά τακτικής χρήσης
 - 2.3.3 Να έχει είσοδο 3.5 χιλιοστά για ακουστικά κεκαλυμμένης χρήσης
 - 2.3.4 Να έχει βάση στήριξης βαρέος τύπου
 - 2.3.5 Να έχει κομβίο ρύθμισης της έντασης του ήχου
 - 2.3.6 Να έχει βάρος μικρότερο από 250 γραμμάρια
 - 2.3.7 Να έχει θερμοκρασία λειτουργίας που κυμαίνεται στο εύρος από -10°C έως και +50°C
 - 2.3.8 Να έχει προστασία κατά της σκόνης και του ύδατος σύμφωνα με το πρότυπο MIL STD 810G, ίση ή καλύτερη από IP 67

3 ΕΓΓΥΗΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

- 3.1 Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας (2) ετών (24 μηνών) τουλάχιστον για τις συσκευές (hardware) και το λογισμικό (software), από την οριστική παραλαβή τους από την Επιτροπή Παραλαβής της Ελληνικής Αστυνομίας, με την υποχρέωση του προμηθευτή να αντικαθιστά τα φθιρόμενα εξαρτήματα, μέρη, παρελκόμενα, λόγω κακής κατασκευής.
- 3.2 Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, εάν εμφανισθεί η ίδια βλάβη τρεις φορές (δεν νοούνται εκείνες που οφείλονται στον κακό χειρισμό της συσκευής), η συσκευή θα επιστρέφεται στον προμηθευτή με την υποχρέωση αντικαταστάσεώς της με άλλη καινούργια. Σε περίπτωση αδυναμίας αντικατάστασης αυτής, εντός μηνός από τη σχετική ειδοποίηση της Υπηρεσίας, τότε ο προμηθευτής υποχρεούται να καταβάλλει στο Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας, τη συμβατική αξία της συσκευής και των παρελκομένων της.
- 3.3 Να παρέχεται τεχνική εξυπηρέτηση - συντήρηση με άρτια οργανωμένο συνεργείο καθώς και ανταλλακτικά και παρελκόμενα, για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή τους.
- 3.4 Σε περίπτωση αποστολής του υλικού στο εξωτερικό λόγω αδυναμίας διάγνωσης ή επισκευής του από την εταιρεία, τα έξοδα αποστολής και διάγνωσης, θα βαρύνουν αποκλειστικά την προμηθεύτρια εταιρεία σε κάθε περίπτωση.

4 ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΟΥ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 4.1 Ο χρόνος παράδοσης δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από έξι (6) μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης.
- 4.2 Η οριστική παραλαβή από την επιτροπή παραλαβής, θα πραγματοποιηθεί εντός ενός (1) μήνα από την ημερομηνία παράδοσης.
- 4.3 Ως τόπος παράδοσης του υλικού ορίζεται η έδρα της Διεύθυνσης Αντιμετώπισης Οργανωμένου Εγκλήματος / Υποδιεύθυνσης Δίωξης Ναρκωτικών(Ταχ. Διεύθυνση: Λεωφόρος Αλεξάνδρας 173, Αχαρνές Τ.Κ. 111522- τηλέφωνο 210-6476221 κατόπιν τηλεφωνικής επικοινωνίας).
- 4.4 Το υπό προμήθεια είδος θα συνοδεύεται από όλα τα παρελκόμενά του που είναι αναγκαία για την ομαλή λειτουργία του και από τα τεχνικά φυλλάδια οδηγιών χρήσης (manual) τουλάχιστον στην Αγγλική γλώσσα.
- 4.5 Ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει, χωρίς επιπλέον κόστος, δύο (2) στελέχη της Υπηρεσίας, Διεύθυνσης Αντιμετώπισης Οργανωμένου Εγκλήματος / Υποδιεύθυνσης Δίωξης Ναρκωτικών στη χρήση και λειτουργία της συσκευής, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον μίας(1) ημέρας,

5 ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΡΟΙ

- 5.1 Οι προσφορές πρέπει να συνοδεύονται από τα εγχειρίδια, περιγραφικά φυλλάδια, ή έγγραφες δηλώσεις αποκλειστικά των κατασκευαστικών οίκων. Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν προκύπτουν, η τεκμηρίωση θα γίνεται με παραπομπή σε σχετικές ενυπόγραφες βεβαιώσεις αποκλειστικά του κατασκευαστή για τις απαιτήσεις των εδαφίων της παραγράφου 2. Για τις λοιπές τεχνικές απαιτήσεις γίνεται δεκτή και ενυπόγραφη βεβαίωση του προμηθευτή.
- 5.2 Στην τεχνική προσφορά να αναγράφεται η μάρκα, το μοντέλο, ο τύπος, το εργοστάσιο κατασκευής και η χώρα προέλευσης των προσφερόμενων συσκευών,
- 5.3 Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης για όλες τις παραγράφους με ποινή ακυρότητας.
- 5.4 Με την οικονομική προσφορά να κατατεθεί αναλυτική κατάσταση ανταλλακτικών του προσφερόμενου είδους με τιμές μονάδας που ισχύουν κατά την κατάθεση της προσφοράς. Η τιμή των ανταλλακτικών δε συσχετίζεται με την τιμή του υπό προμήθεια είδους για την κατακύρωση του διαγωνισμού.