

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**  
**ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΡΑΝΤΑΡ**  
**(ΦΟΡΗΤΩΝ - ΧΕΙΡΟΣ - ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ)**

**1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

- 1.1. Η συσκευή να είναι φορητή χειρός, η οποία μετά από τη σκόπευση προς το κινούμενο όχημα να απεικονίζει σε κατάλληλη οθόνη (Display) την ταχύτητα του οχήματος σε Km/h και την απόσταση από αυτή, τουλάχιστον.
- 1.2. Αισθητήριο τύπου "Laser".
- 1.3. Διαστάσεις :  $\leq 30 \times 15 \times 35$  cm.
- 1.4. Βάρος:  $\leq 2,2$  Kgr (συμπεριλαμβανόμενης και της μπαταρίας).
- 1.5. Θερμοκρασίες λειτουργίας:  $-20^{\circ}\text{C}$  έως  $+60^{\circ}\text{C}$  τουλάχιστον.
- 1.6. Πλάτος δέσμης ακτινοβολίας  $\leq 3$  miliradians.
- 1.7. Δραστική εμβέλεια  $\geq 600$  m.
- 1.8. Χρόνος μέτρησης ταχύτητας  $\leq 0,35$  sec.
- 1.9. Να έχει δυνατότητα μετρήσεων ταχύτητας τουλάχιστον 250Km/h.
- 1.10. Ακρίβεια ενδείξεων έως  $\pm 2$  Km/h σε κάθε περίπτωση.
- 1.11. Να διαθέτει κύκλωμα προστασίας από εξωτερικές παρεμβολές για να μην έχουμε ανθασμένες ενδείξεις.
- 1.12. Να υπάρχει κατάλληλη διάταξη ευθυγράμμισης της δέσμης εκπομπής με την Echo που επιστρέφει στο δέκτη προς αποφυγή συγχύσεων στη μέτρηση.
- 1.13. Η ακρίβεια της σκόπευσης να επιβεβαιώνεται με οπτικό ή ηχητικό σήμα.
- 1.14. Τάση λειτουργίας DC, με κατανάλωση την μικρότερη δυνατή, η οποία να δηλωθεί.
- 1.15. Να λειτουργεί με κατάλληλο/ους επαναφορτιζόμενο/ους συσσωρευτή/ές καθώς και απευθείας από τον συσσωρευτή του οχήματος (12Volt).
- 1.16. Να αναφερθούν λοιπά ουσιώδη τεχνικά στοιχεία, και λοιπές δυνατότητες. Να έχει πιστοποίηση IP 55 τουλάχιστον.
- 1.17. Κάθε Radar να φέρει τη πιστοποίηση "CE".
- 1.18. Να πληροί το πρότυπο EN 60825 (IEC 60825) και αυτό να προκύπτει από πιστοποιητικό επίσημου αναγνωρισμένου Εργαστηρίου, το οποίο απαραίτητα να συνυποβληθεί.

**2. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ**

- 2.1. Κάθε συσκευή να συνοδεύεται από βαλίτσα ασφαλούς μεταφοράς, ιμάντα αναρτήσεως, καλώδιο τροφοδοσίας για σύνδεσή του με το συσσωρευτή του οχήματος, τηλεσκοπικό τρίποδα στιβαρής κατασκευής ύψους 160 cm τουλάχιστον πάνω στον οποίο να προσαρμόζεται το Radar και κάθε άλλο παρελκόμενο που είναι αναγκαίο για την ομαλή λειτουργία του.
- 2.2. Να παρασχεθούν φορητά ηλεκτρικά στοιχεία επαναφορτιζόμενα και φορτιστή που να λειτουργεί με την τάση δικτύου 230V / 50HZ.

**3. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ**

- 3.1. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τριών (3) ετών (36 μηνών) τουλάχιστον, 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 αντικατάστασής 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. 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.

3.4. Να ικανοποιούνται οι αιτήσεις χορήγησης ανταλλακτικών και παρελκομένων αν τούτο ζητηθεί από την Υπηρεσία (μέγιστος χρόνος 30 ημέρες από τη ζήτησή τους).

3.5. Ο μέγιστος χρόνος αποκατάστασης των βλαβών θα είναι είκοσι (20) εργάσιμες ημέρες από τη σχετική ειδοποίηση της Υπηρεσίας. Σε διαφορετική περίπτωση πρέπει να αντικαταστήσει τη συσκευή άμεσα μετά την εκπονή της εν λόγω προθεσμίας με άλλη τουλάχιστον του ιδίου ή ίσων δυνατοτήτων τύπου, μέχρι την επισκευή της. Για τη μέχρι τότε πιθανή χρήση της συσκευής που επιστρέφεται, σύμφωνα με την παραπάνω διαδικασία, δεν καταβάλλεται στον προμηθευτή κανένα απολύτως τίμημα.

3.6. Να μην έχει ανακοινωθεί η απόσυρσή της για τα επόμενα τρία έτη.

3.7. Η μη έγκαιρη και αποτελεσματική παροχή τεχνικής υποστήριξης, η μη διάθεση των αιτουμένων ανταλλακτικών και παρελκομένων εντός των καθοριζόμενων χρονικών ορίων, καθώς και η καταστρατήγηση των λοιπών όρων της σύμβασης εκ μέρους του προμηθευτή, θα αποτελούν λόγο επιβολής των προβλεπόμενων κυρώσεων από τη σχετική Νομοθεσία.

## **Ι. ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΟΥ- ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

4.1. Ο χρόνος παράδοσης δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από τρεις (3) μήνες (90 ημέρες), από την υπογραφή της σύμβασης.

4.2. Η οριστική παραλαβή από την επιτροπή παραλαβής, θα πραγματοποιηθεί εντός δέκα πέντε (15) ημερών από την ημερομηνία παράδοσης.

4.3. Ως τόπος παράδοσης του υλικού ορίζεται η έδρα της Διεύθυνσης Τεχνικής Υποστήριξης (Αμυγδαλέζα Αττικής - αποθήκες Ελληνικής Αστυνομίας - τηλέφωνο 210-2463328).

4.4. Το υπό προμήθεια είδος θα συνοδεύεται από όλα τα παρελκόμενά του που είναι αναγκαία για την ομαλή λειτουργία του και από το τεχνικό φυλλάδιο οδηγιών χρήσης (manual) στην Ελληνική γλώσσα.

4.5. Κατά την παράδοση θα επιδειχθούν όλες οι λειτουργίες της συσκευής με κάθε δυνατή λεπτομέρεια και χωρίς καμία επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

4.6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει, χωρίς επιπλέον κόστος, τουλάχιστον ισάριθμα με τις συσκευές άτομα της Υπηρεσίας στη χρήση και λειτουργία της συσκευής, για χρονικό διάστημα μίας τουλάχιστον (1) ημέρας.

4.7. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει, αδαπάνως για το Δημόσιο στην έδρα του προμηθευτή ή στην Διεύθυνση Τεχνικών Εφαρμογών (Λ. Συγγρού 288), τουλάχιστον δύο τεχνικούς της στη συντήρηση και επισκευή των συσκευών για χρονικό διάστημα μίας (1) τουλάχιστον ημέρας, στους οποίους θα παραδοθούν δύο συνολικά τεχνικά έντυπα (service manual), καθώς και η αναφερόμενη, στην παράγραφο 5.3 των τεχνικών προδιαγραφών, κατάσταση ανταλλακτικών. Επιπρόσθετα θα εκπαιδευτούν στον έλεγχο-πιστοποίηση ορθής λειτουργίας τους. Τυχόν έξοδα προκύψουν θα βαρύνουν τον προμηθευτή. Θα χορηγηθούν πιστοποιητικά παροχής τεχνικής εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση βαθμονόμησης συσκευών στον έλεγχο-πιστοποίηση ορθής λειτουργίας τους.

4.8. Κατά την παραλαβή να διενεργηθούν οι παρακάτω έλεγχοι : α) Μακροσκοπικός έλεγχος προς διαπίστωση της υπάρξεως της σήμανσης 'CE', καθώς επίσης και προς διαπίστωση τυχόν παραμορφώσεων, κακώσεων του επιμελημένου της κατασκευής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής, της πληρότητας των τεχνικών όρων της σύμβασης καθώς και της πληρότητας από πλευράς εξαρτημάτων και του καινούργιου του υλικού. β) Πρακτική δοκιμασία (λειτουργικός έλεγχος), προς διαπίστωση του κανονικού της λειτουργίας.

## **5. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΡΟΙ**

5.1. Οι προσφορές πρέπει να συνοδεύονται από τα εγχειρίδια, περιγραφικά φυλλάδια, δηλώσεις του κατασκευαστικού οίκου, δηλώσεις του προμηθευτή και οτιδήποτε άλλο μπορεί

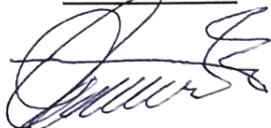
να υποστηρίξει την προσφορά του.

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. 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 δεν συσχετίζεται με την τιμή του υπό προμήθεια είδους για την κατακύρωση του διαγωνισμού.

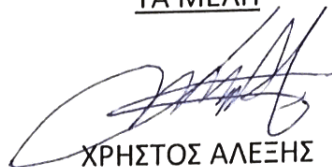
Αθήνα, 7 Ιουλίου 2017

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ  
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

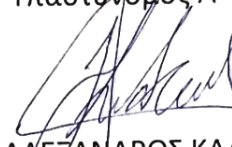


ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΙΡΩΝΗΣ  
Αστυνόμος Α' (Ε.Κ.)

ΤΑ ΜΕΛΗ




ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΛΕΞΗΣ  
Υπαστυνόμος Α' (Ε.Κ.)



ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΛΤΣΗΣ  
Ανθυπαστυνόμος (Ε.Κ.)

Θ Ε Ο Ρ Η Θ Η Κ Ε

Ο  
Διευθυντής



Κωνσταντίνος ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ  
Διευθυντής