

## ΠΡΟΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ  
ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ  
Μουρούζη 4, 106 74 ΑΘΗΝΑ  
Τηλ. 2132157762, Fax: 2107407962,  
Email: aps.techa@psnet.gr

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΥΟ (2) ΦΟΡΗΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

#### **1. ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ**

Τα φορητά όργανα ανίχνευσης και μέτρησης ακτινοβολίας θα χρησιμοποιηθούν από τις Υπηρεσίες του Πυροσβεστικού Σώματος, για την ανίχνευση ύπαρξης και μέτρησης διαφόρων τύπων ραδιενεργού ακτινοβολίας.

#### **2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Το κάθε φορητό όργανο ανίχνευσης και μέτρησης ραδιενέργειας θα πρέπει:

- 2.1.** Να ανιχνεύει με ακρίβεια πηγές ακτινοβολίας τύπου άλφα, βήτα, γάμμα και νετρονίων.
- 2.2.** Να ανιχνεύει τη συσσώρευση φάσματος γάμμα.
- 2.3.** Να μετράει το ρυθμό δόσης ακτινοβολίας γάμμα και των επιπέδων μόλυνσης επιφανειών με άλφα και βήτα πηγές ακτινοβολίας.
- 2.4.** Να διαθέτει φωτεινή έγχρωμη οθόνη LCD.
- 2.5.** Να διαθέτει κλιπ στήριξης στη ζώνη.
- 2.6.** Να είναι ανθεκτικής κατασκευής με δείκτη στεγανότητας IP65 τουλάχιστον.
- 2.7.** Να φέρει οπτικό και ακουστικό συναγερμό καθώς και δόνηση σε περίπτωση ύπαρξης πηγών ακτινοβολίας.
- 2.8.** Να καταγράφει και αποθηκεύει περισσότερα από 1000 συμβάντα και 500 φάσματα γάμμα στην μνήμη.
- 2.9.** Να μεταφέρει μέσω USB όλα τα καταγεγραμμένα δεδομένα σε υπολογιστή.
- 2.10.** Να έχει ενσωματωμένο GPS.
- 2.11.** Να φέρει σήμανση CE.
- 2.12.** Να συνοδεύεται από:
  - 2.12.1.** Προστατευτική θήκη.
  - 2.12.2.** Σετ διαχωριστικών δακτυλίων (για μέτρηση α και β ακτινοβολίας)
  - 2.12.3.** Σετ φίλτρων α ακτινοβολίας (για μέτρηση α και β ακτινοβολίας)
  - 2.12.4.** Καλώδιο τροφοδοσίας USB (για σύνδεση με υπολογιστή)
  - 2.12.5.** Μπαταρίες.
  - 2.12.6.** Αναλυτικές οδηγίες χρήσης στα Αγγλικά και ακριβή μετάφρασή τους στα Ελληνικά.
  - 2.12.7.** Πιστοποιητικά βαθμονόμησης και εγγύησης.
- 2.13.** Όλη η ποσότητα να συνοδεύεται από:
  - 2.13.1.** Ένα (1) τηλεσκοπικό βραχίονα επέκτασης για τη λειτουργία του οργάνου σε δυσπρόσιτα σημεία.

**2.13.2.** Ένα (1) πρόσθετο συντονιστή νετρονίων για αυξημένη ευαισθησία στην ακτινοβολία νετρονίων.

### **3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ**

Οι προμηθευτές οφείλουν να υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους:

**3.1.** Φύλλο συμμόρφωσης όπου να απαντούν αναλυτικά σε όλες τις παραγράφους της τεχνικής προδιαγραφής με τη σειρά και την αρίθμηση αυτής. Η «συστημική» εκτύπωση της τεχνικής προσφοράς από την πλατφόρμα του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) επέχει θέση φύλλου συμμόρφωσης εφόσον περιέχει τις ζητούμενες πληροφορίες.

**3.2.** Τεχνικό φυλλάδιο της προσφερόμενης συσκευής στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

**3.3.** Το πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδυνάμου της κατασκευάστριας εταιρίας.

**3.4.** Έγγραφο εγγύηση του προμηθευτή, περί της καλής λειτουργίας και απόδοσης των συσκευών για δύο (2) χρόνια τουλάχιστον.

**3.5.** Δήλωση επάρκειας ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη τουλάχιστον.

### **4. ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

**4.1.** Όλη η ποσότητα της προμήθειας θα παραδοθεί με φροντίδα και δαπάνες του προμηθευτή στο Γραφείο Αποθηκών της Διεύθυνσης Οικονομικών του Επιτελείου Πυροσβεστικού Σώματος (πρώην ΔΙ.Π.ΥΛ.) στη Μάνδρα Αττικής, μετά από συνεννόηση της προμηθεύτριας εταιρείας, της Επιτροπής παραλαβής καθώς και της Διοίκησης των Αποθηκών.

**4.2.** Η παράδοση ολοκλήρου της ποσότητας να γίνει εντός τεσσάρων (4) μηνών, από την υπογραφή της σύμβασης.

**4.3.** Η παραλαβή να γίνει εντός ενός (1) μηνός από την ημερομηνία παράδοσης, ολοκλήρου της ποσότητας.

### **5. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

Αθήνα 11/12/2019

ΠΡΟΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ