

ΠΡΟΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

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

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΦΟΡΗΤΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

1. ΣΚΟΠΟΣ

Τα φορητά όργανα ανίχνευσης αερίων θα χρησιμοποιηθούν από τις Υπηρεσίες του Πυροσβεστικού Σώματος, για την ανίχνευση τοξικών αερίων, την ανίχνευση συγκέντρωσης οξυγόνου καθώς και τον υπολογισμό του βαθμού εκρηκτικότητας σε κλειστούς χώρους.

2. ΠΡΟΤΥΠΑ - ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

2.1. Η αναφορά ή/και παραπομπή σε συγκεκριμένα πρότυπα δεν αναιρεί την αποδοχή νεότερων ή ισοδύναμων προτύπων.

2.2. Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή καθορίζει τις ελάχιστες απαιτήσεις της Υπηρεσίας. Τεχνική προσφορά που παρουσιάζει αποκλίσεις από τις ελάχιστες απαιτήσεις της Υπηρεσίας, θα απορρίπτεται.

2.3. Προσφορές που πληρούν κατά ισοδύναμο τρόπο τις απαιτήσεις που καθορίζονται από την παρούσα τεχνική προδιαγραφή, δύναται να γίνονται αποδεκτές εφόσον ο προσφέρων αποδεικνύει την ισοδυναμία της προσφοράς του, με κάθε ενδεδειγμένο μέσο.

2.4. Το εργοστάσιο κατασκευής να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 με πεδίο εφαρμογής αντίστοιχο με τη διαδικασία παραγωγής των ειδών του διαγωνισμού.

3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το κάθε φορητό όργανο ανίχνευσης αερίων θα πρέπει:

3.1. Να έχει την δυνατότητα ανίχνευσης τουλάχιστον τεσσάρων (4) αερίων συγχρόνως ήτοι:

3.1.1. Οξυγόνο (O₂)

3.1.2. Εκρηκτικά

3.1.3. Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

3.1.4. Υδρόθειο (H₂S)

3.2. Ο Φορητός Ανιχνευτής Τεσσάρων Αερίων θα πρέπει να είναι συμμορφωμένος με τα διεθνή πρότυπα επίδοσης μέτρησης:

3.2.1. Η απόδοση μέτρησης του αισθητήρα οξυγόνου αποδεικνύεται σύμφωνα με το πρότυπο EN 50104

3.2.2. Η απόδοση μέτρησης του καταλυτικού αισθητήρα Ex πρέπει να αποδεικνύεται σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60079-29-1.

3.2.3. Οι επιδόσεις μέτρησης του ηλεκτροχημικού αισθητήρα CO πρέπει να αποδεικνύονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 45544-1 + 2

3.2.4. Το λογισμικό της μονάδας και η απόδοση των εγγράφων πρέπει να αποδεικνύονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 50271.

3.3. Να είναι κατασκευασμένο από μη διαβρωτικό πολυμερές υψηλής αντοχής με ενσωματωμένο ελαστικό κάλυμμα για να είναι ανθεκτικό έναντι τυχαίας πτώσης από ύψος 1m.

- 3.4.** Να έχει δείκτη προστασίας από σκόνες και υγρά IP 67 ή ανώτερο.
- 3.5.** Να είναι αντιακρηκτικού τύπου, πιστοποιημένο κατά ATEX, κατάλληλο για ζώνη 0 (equipment group:II, equipment category:1 hazard : G).
- 3.6.** Να φέρει σήμανση CE.
- 3.7.** Να τροφοδοτείται από μία ενσωματωμένη μπαταρία επαναφορτιζόμενη (Li-ion, NiMh ή νεώτερης τεχνολογίας) και επιπλέον να έχει δυνατότητα τροφοδοσίας από αλκαλικές μπαταρίες του εμπορίου (να περιλαμβάνεται και η τυχόν απαιτούμενη θήκη).
- 3.8.** Να συνοδεύεται από ένα (1) φορτιστή μπαταρίας για 220V και ένα (1) φορτιστή αυτοκινήτου.
- 3.9.** Να διαθέτει ψηφιακή φωτιζόμενη οθόνη για τη συνεχή και ταυτόχρονη μέτρηση - ένδειξη όλων των μετρούμενων συγκεντρώσεων, διαθέτοντας και ενδείξεις για υπόλοιπο χρόνο λειτουργίας της μπαταρίας και ελαττωματικής λειτουργίας. Να υπάρχουν ενδείξεις για την επόμενη απαιτούμενη βαθμονόμηση του κάθε αισθητήρα καθώς και για την περίπτωση που κάποιος από αυτούς χρειάζεται αντικατάσταση.
- 3.10.** Να φέρει οπτικό και ακουστικό συναγερμό, καθώς και δόνηση, που θα ενεργοποιείται όταν οποιοδήποτε από τα μετρούμενα αέρια φθάσει στα προκαθορισμένα όρια συναγερμού. Η ένταση ακουστικού συναγερμού να είναι μεγαλύτερη των 90 DB σε απόσταση 30 cm από τη συσκευή.
- 3.11.** Να συνοδεύεται από:
- 3.11.1.** Αντλία για απομακρυσμένη δειγματοληψία με σωλήνα μήκους 10m τουλάχιστον.
- 3.11.2.** Αναλυτικές οδηγίες χρήσης στα Αγγλικά και ακριβή μετάφρασή τους στα Ελληνικά.

4. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Τα προσφερόμενα όργανα ανίχνευσης θα πρέπει:

- 4.1.** Να υποστηρίζονται τεχνικά από εξουσιοδοτημένο service στην Ελλάδα.
- 4.2.** Να καλύπτονται από έγγραφη εγγύηση του προμηθευτή, περί της καλής λειτουργίας και απόδοσης των οργάνων ανίχνευσης αερίων για πέντε (5) χρόνια (περιλαμβανομένων των ηλεκτρονικών μερών της συσκευής), έχοντας την υποχρέωση στο διάστημα αυτό :
- 4.2.1.** να επισκευάζει οποιαδήποτε βλάβη παρουσιαστεί στον ανιχνευτή, η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση,
- 4.2.2.** να αντικαθιστά οποιουσδήποτε αισθητήρες χρειαστούν αντικατάσταση,
- 4.2.3.** να εκτελεί την ετήσια απαιτούμενη βαθμονόμηση των αισθητήρων.
- 4.3.** Να παραδοθούν έτοιμα προς λειτουργία.

5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Οι προμηθευτές οφείλουν να υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους:

- 5.1.** 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.
- 5.2.** Τεχνικό φυλλάδιο της προσφερόμενης συσκευής στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.
- 5.3.** Το πιστοποιητικό αντιακρηκτικότητας.
- 5.4.** Το πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδυνάμου της κατασκευάστριας εταιρίας.
- 5.5.** Έγγραφη εγγύηση του προμηθευτή, περί της καλής λειτουργίας και απόδοσης των οργάνων ανίχνευσης αερίων για πέντε (5) χρόνια (περιλαμβανομένων των ηλεκτρονικών μερών της συσκευής), έχοντας την υποχρέωση στο διάστημα αυτό :
- 5.5.1.** να επισκευάζει οποιαδήποτε βλάβη παρουσιαστεί στον ανιχνευτή, η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση,
- 5.5.2.** να αντικαθιστά οποιουσδήποτε αισθητήρες χρειαστούν αντικατάσταση,
- 5.5.3.** να εκτελεί την ετήσια απαιτούμενη βαθμονόμηση των αισθητήρων.

5.6. Αποδεικτικά ύπαρξης εξουσιοδοτημένου service στην Ελλάδα.

5.7. Δήλωση επάρκειας ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη τουλάχιστον.

6. ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

6.1. Όλη η ποσότητα της προμήθειας θα παραδοθεί με φροντίδα και δαπάνες του προμηθευτή στις Αποθήκες της Υπηρεσίας Διαχείρισης Πυρ/κου Υλικού στη Μάνδρα Αττικής, μετά από συνεννόηση της προμηθεύτριας εταιρείας, της Επιτροπής παραλαβής καθώς και της Διοίκησης των Αποθηκών.

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

6.3. Η Επιτροπή Παραλαβής να προβεί σε μακροσκοπικό έλεγχο καθώς και έλεγχο καλής λειτουργίας ενός τουλάχιστον ανιχνευτή.

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

7. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

Αθήνα 29/10/2020

ΠΡΟΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ