

ΠΡΟΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
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 ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΠΡΟΣΩΠΙΔΑ

1. ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας προδιαγραφής είναι να καθορίσει τις ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις του Πυροσβεστικού Σώματος για την προμήθεια αναπνευστικών συσκευών ανοικτού κυκλώματος (ΑΣΑΚ). Οι ΑΣΑΚ είναι συσκευές προστασίας αναπνοής, αυτόνομες, πεπιεσμένου αέρα, που παρέχουν στο χρήστη καθαρό αναπνεύσιμο αέρα σε οποιοδήποτε βεβαρημένο από παντός είδους προϊόντα καύσης και χημικά αέρια περιβάλλον, στο οποίο καλείται να προσφέρει πυροσβεστικό ή διασωστικό έργο.

2. ΠΡΟΤΥΠΑ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

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

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

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.

3. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Η αναπνευστική συσκευή ανοικτού κυκλώματος θα πρέπει να:

- 3.1.** Είναι κατασκευασμένη και πιστοποιημένη σύμφωνα με το EN-137:2006, type 2.
- 3.2.** Διαθέτει σήμανση CE.
- 3.3.** Είναι κατασκευασμένη από εργοστάσιο που διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, με πεδίο εφαρμογής αντίστοιχο με τη διαδικασία παραγωγής των ειδών του διαγωνισμού.
- 3.4.** Αντιπροσωπεύεται στη χώρα μας και διασφαλίζει την Υπηρεσία με τεχνική υποστήριξη και με απόθεμα ανταλλακτικών.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η αναπνευστική συσκευή ανοικτού κυκλώματος πρέπει να αποτελείται από:

- 4.1.** Την **πλάτη** και τους **ιμάντες ανάρτησης**, που θα είναι εργονομικά σχεδιασμένα και κατασκευασμένα από υλικά με μεγάλη αντοχή στη θερμική και μηχανική καταπόνηση καθώς και στα χημικά. Να έχουν αντιστατικές ιδιότητες. Οι ιμάντες ανάρτησης να είναι ρυθμιζόμενοι και να προσαρμόζονται στους ώμους και στη μέση του χρήστη. Να είναι

πλενόμενοι και να καλύπτουν τις απαιτήσεις του προτύπου EN137 σχετικά με την αντοχή στην θερμότητα και τη φλόγα.

Η διάταξη σύνδεσης της πλάτης της αναπνευστικής συσκευής με το κλείστρο της φιάλης αέρα να φέρει κυλινδρικό σπείρωμα και στεγανοποίηση με ελαστικό δακτύλιο (o-ring) και όχι κωνικό σπείρωμα. Η φιάλη να προσαρμόζεται με ασφάλεια και σταθερότητα επί της αναπνευστικής συσκευής.

4.2. Το **μειωτήρα πίεσης** ο οποίος μειώνει την υψηλή πίεση της φιάλης σε σταθερή μέση πίεση, ενδεικτικής τιμής 5 - 7 bar, ανεξαρτήτως της υπολειπόμενης πίεσης εντός της φιάλης. Να διαθέτει βαλβίδα ασφαλείας - υπερπίεσης.

4.3. Το **μανόμετρο** με το σωλήνα υψηλής πίεσης. Το μανόμετρο (με κλίμακα 0-350 bar τουλάχιστον) μετρά την πίεση του αέρα εντός της φιάλης και συνεπώς την ποσότητα του περιεχομένου αέρα. Τοποθετείται σε ειδική θήκη επί των ιμάντων της αναπνευστικής συσκευής.

4.4. Τον **αεροπνεύμονα** (LDV) ο οποίος μειώνει τη μέση πίεση σε στατική θετική πίεση της τάξης των 3 mbar εντός της προσωπίδας. Είναι συνδεδεμένος με το μειωτήρα πίεσης μέσω σωλήνα μέσης πίεσης και ταχυσυνδέσμου τύπου CEN.

Να υπάρχει ειδική χειροκίνητη διάταξη πρόσθετης παροχής αέρα για περιπτώσεις αυξημένης ζήτησης (αύξηση ρυθμού αναπνοής, ξεθόλωμα ομματοθυρίδας κλπ.).

4.5. Την **προσωπίδα** η οποία είναι θετικής πίεσης, ολοκλήρου προσώπου, ενιαίου μεγέθους και πανοραμική. Να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με το EN136:1998, κλάση 3. Να διαθέτει φωνητική μεμβράνη και ιμάντα ανάρτησης.

Η ομματοθυρίδα της προσωπίδας θα έχει ευρεία περιφερειακή ορατότητα τουλάχιστον 90% ως προς το φυσικό πεδίο όρασης σύμφωνα με το EN136:1998 και θα έχει στην εξωτερική πλευρά επεξεργασία αντιχαρακτική (anti-scratch) και στην εσωτερική πλευρά επεξεργασία αντιθαμβωτική (anti-fog).

Η σύνδεση της προσωπίδας στον αεροπνεύμονα να είναι κουμπωτή. Η προσωπίδα να διαθέτει ένα ζεύγος ελατηριωτά ή ελαστικά στηρίγματα για την προσαρμογή της στο κράνος F1 Gallet.

Κάθε προσωπίδα θα παραδοθεί εντός κατάλληλης υφασμάτινης θήκης που κλείνει για την προστασία της από ρίπους, σκόνη κ.λ.π.

4.6. Την διάταξη **ηχητικής προειδοποίησης** (σφυρίχτρα) που ενεργοποιείται στα 50 -60 bar περίπου και δίνει συνεχή ηχητικό συναγερμό έντασης τουλάχιστον 90 db.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

5.1. Η ημερομηνία κατασκευής των ειδών να μην είναι προγενέστερη των έξι (6) μηνών από την ημερομηνία παράδοσης.

5.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον από την ημερομηνία παραλαβής των ειδών από την Υπηρεσία. Η εγγύηση παρέχεται από τον προμηθευτή.

5.3. Ο προμηθευτής θα πρέπει μετά την πώληση να παρέχει αξιόπιστη τεχνική υποστήριξη. Για το σκοπό αυτό πρέπει:

5.3.1. Να διαθέτει ή να συνεργάζεται με τουλάχιστον ένα (1) φορέα συντήρησης των ΑΣΑΚ στην Ελλάδα. Ο φορέας συντηρητής θα πρέπει να είναι εγκεκριμένος ή εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστή των ΑΣΑΚ.

5.3.2. Να εξασφαλίσει την ύπαρξη και διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη μετά την προμήθεια.

5.3.3. Να μην απαιτείται, σύμφωνα με το πρόγραμμα συντήρησης του κατασκευαστή, συντήρηση του μειωτήρα πίεσης για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δέκα (10) ετών.

5.4. Κάθε συσκευή κατά την παράδοση:

5.4.1. Να είναι κατάλληλα κατασκευασμένη και προφυλασσόμενη από σκόνες κ.λ.π. Οι μάσκες να παραδοθούν η κάθε μία στη θήκη της.

- 5.4.2. Να συνοδεύεται από οδηγίες λειτουργίας χρήσης και συντήρησης αυτής στα Ελληνικά.
- 5.4.3. Να φέρει τη σήμανση CE καθώς και ότι άλλο προβλέπεται από τα πρότυπα με τα οποία συμμορφώνεται.
- 5.5. Ο προμηθευτής οφείλει να εκπαιδεύσει έως και τέσσερις (4) τεχνικούς της Υπηρεσίας σε θέματα συντήρησης και επισκευής όλων των εξαρτημάτων των προσφερομένων αναπνευστικών συσκευών, για δύο (2) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες σε κατάλληλο χώρο επιλογής του προμηθευτή, κατά προτίμηση στο Ν. Αττικής. Να εκδοθούν σχετικές πιστοποιήσεις εκπαίδευσης από τους αντίστοιχους κατασκευαστές ή τους αντιπροσώπους τους. Η εκπαίδευση πρέπει να έχει ολοκληρωθεί πριν από την παράδοση των ειδών από τον προμηθευτή.

6. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Οι προμηθευτές υποχρεούνται με την τεχνική τους προσφορά να καταθέσουν:

- 6.1. 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.
- 6.2. Αντίγραφο πιστοποιητικών εξέτασης τύπου Ε.Κ. (EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE) σύμφωνα με την οδηγία 89/686/EEC, για την ΑΣΑΚ και την προσωπίδα, από τα οποία να προκύπτει η συμφωνία με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 137:2006 και το EN 136:1998 αντίστοιχα και μετάφραση αυτών στα Ελληνικά.
- 6.3. Τις δηλώσεις συμμόρφωσης των κατασκευαστών, για την ΑΣΑΚ και την προσωπίδα, σύμφωνα με την οδηγία 89/686/EEC και μετάφραση αυτών στα Ελληνικά.
- 6.4. Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής και μετάφραση αυτού στην ελληνική γλώσσα.
- 6.5. Τεχνικά φυλλάδια της προσφερόμενης αναπνευστικής συσκευής όπου θα φαίνονται όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών.
- 6.6. Δήλωση για την ύπαρξη και διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια μετά την προμήθεια, η οποία να συνοδεύεται από αντίστοιχη δήλωση του κατασκευαστή.
- 6.7. Δήλωση του κατασκευαστή, στην οποία θα αναφέρεται ότι ο δηλούμενος φορέας συντήρησης είναι εγκεκριμένος ή εξουσιοδοτημένος από αυτόν προκειμένου να εκτελεί εργασίες συντήρησης και επισκευής στην Ελλάδα.
- 6.8. Μια πλήρη αναπνευστική συσκευή σαν δείγμα για τεχνική αξιολόγηση και πρακτική δοκιμή, που θα είναι καθ' όλα όμοια με την προσφερόμενη συσκευή. Το δείγμα του μειοδότη θα χρησιμοποιηθεί από την Επιτροπή παραλαβής ως δείγμα για την παραλαβή. Το δείγμα θα επιστραφεί και δεν θα προσμετρηθεί στη συνολική υπό παραλαβή ποσότητα του μειοδότη.

7. ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

- 7.1. Η διαδικασία της παράδοσης - παραλαβής θα πραγματοποιείται κατά το χρονικό διάστημα που θα μνημονεύεται σε κάθε εκτελεστική σύμβαση της συμφωνίας - πλαισίου.
- 7.2. Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδίδονται 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.
- 7.3. Ο χρόνος παράδοσης δεν θα υπερβαίνει τους έξι (6) μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης.
- 7.4. Η παραλαβή θα γίνει εντός ενός (1) μηνός από την ημερομηνία παράδοσης.

8. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

Αθήνα

17 / 7 / 2017

ΠΡΟΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ