
**«ΑΓΟΡΑ ΜΗΧΑΝΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ
ΣΩΜΑ (ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)»**

Τεύχος 3 – Τεχνική Περιγραφή – Αναλυτική περιγραφή Συμβατικού Αντικειμένου



Πίνακας Περιεχομένων

«ΑΓΟΡΑ ΜΗΧΑΝΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ (ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)»	1
ΠΡΟΣΩΠΙΔΕΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ (ΜΕ ΚΕΦΑΛΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑ ΦΙΛΤΡΟΥ) (τεμάχια 3.200) ..	2
ΠΡΟΣΩΠΙΔΕΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ (ΜΕ ΚΕΦΑΛΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑ ΦΙΛΤΡΟΥ) (τεμάχια 3.000) ..	6
ΠΡΟΣΩΠΙΔΕΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ (ΜΕ ΚΕΦΑΛΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑ ΦΙΛΤΡΟΥ) (τεμάχια 1.100) ..	10
ΠΡΟΣΩΠΙΔΕΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ (ΜΕ ΚΕΦΑΛΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑ ΦΙΛΤΡΟΥ) (τεμάχια 700) ..	14
ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΕ ΚΟΙΝΟ ΤΥΠΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	18
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΟΥ (ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ)	23

Σελίδα 1 από 26

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ -ΤΜΗΜΑ 1

ΠΡΟΣΩΠΙΔΕΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ (ΜΕ ΚΕΦΑΛΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑ ΦΙΛΤΡΟΥ) (τεμάχια 3.200)

1. ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας προδιαγραφής είναι να καθορίσει τις ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις του Πυροσβεστικού Σώματος για την προμήθεια προσωπίδων αναπνευστικών συσκευών ανοικτού κυκλώματος (ΑΣΑΚ). Θα πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση από επαγγελματίες πυροσβέστες.

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.

3. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Η προσωπίδα θα πρέπει:

- 3.1.** Να είναι κατασκευασμένη και πιστοποιημένη σύμφωνα με το EN136:1998, κλάση 3.
- 3.2.** Για την απόδειξη των ανωτέρω, θα πρέπει να διαθέτει:
 - 3.2.1.** Πιστοποιητικό Εξέτασης τύπου Ε.Κ. (EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425.
 - 3.2.2.** Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή, για το τελικό προϊόν, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425 (συμμόρφωση προς τον τύπο σύμφωνα με το Παράρτημα VII ή VIII του κανονισμού).
 - 3.2.3.** Σήμανση CE συνοδευόμενη από τον αριθμό του κοινοποιημένου οργανισμού, ο οποίος αξιολογεί το σύστημα ποιότητας του κατασκευαστή ή εποπτεύει τις δοκιμές του προϊόντος έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η συμμόρφωση προς τον τύπο που περιγράφεται στο πιστοποιητικό εξέτασης τύπου.
- 3.3.** Να 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.** Να αντιπροσωπεύεται στη χώρα μας και διασφαλίζει την Υπηρεσία με τεχνική υποστήριξη και με απόθεμα ανταλλακτικών.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η προσωπίδα θα πρέπει:

Σελίδα 2 από 26

- 4.1. Να είναι θετικής πίεσης, ολοκλήρου προσώπου, κατασκευασμένη σύμφωνα με το EN136:1998, κλάση 3 και περιλαμβάνει εξωτερικά πανοραμική ομαοθυρίδα και εσωτερικά μάσκα ημίσεως προσώπου.
- 4.2. Να διατίθεται σε διάφορα μεγέθη της εξωτερικής προσωπίδας και της εσωτερικής μάσκας ημίσεως προσώπου, για καλύτερη προσαρμογή σε κάθε χρήστη. Ο προμηθευτής θα δηλώσει τα διαθέσιμα μεγέθη τα οποία δεν θα επηρεάζουν την τελική τιμή.
- 4.3. Να διαθέτει φωνητική μεμβράνη που θα εξασφαλίζει ικανοποιητική εξωτερική επικοινωνία του χρήστη με τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας.
- 4.4. Να διαθέτει ιμάντα ανάρτησης από τον αυχένα του χρήστη.
- 4.5. Να διαθέτει ομαοθυρίδα με ευρεία περιφερειακή ορατότητα τουλάχιστον 90% ως προς το φυσικό πεδίο όρασης σύμφωνα με το EN136:1998. Να έχει στην εξωτερική πλευρά επεξεργασία αντιχαρακτική (anti-scratch) διαθέτοντας τις σχετικές σημάνσεις ή βεβαιώσεις από τον κατασκευαστή.
- 4.6. Να διαθέτει, για την προσαρμογή της στο κεφάλι του χρήστη,
 - 4.6.1. Ρυθμιζόμενα ελαστικά κεφαλοδέματα ή
 - 4.6.2. Κατάλληλο διχτάκι
- 4.7. Να συνοδεύεται από κατάλληλη υφασμάτινη θήκη που κλείνει για την προστασία της από ρίπους και χτυπήματα και διαθέτει θηλιά ανάρτησης. Η θήκη θα περιλαμβάνεται στα παρεχόμενα από τον κατασκευαστή της συσκευής επίσημα αξεσουάρ.
- 4.8. Να συνοδεύεται από κατάλληλο προσαρμογέα φίλτρου (Adapter Positive to Normal) για τη μετατροπή του συνδετικού στομίου της μάσκας ολόκληρου προσώπου από κουμπωτό (για σύνδεση με τον αεροπνεύμονα) σε βιδωτό, για την προσαρμογή σε αυτή φίλτρου αερίων και σωματιδίων, που φέρουν σπείρωμα Rd40, σύμφωνα με το πρότυπο EN 148-1.
- 4.9. Να διαθέτει σειριακό αριθμό (serial number) ή barcode ή transponder.
- 4.10. Οι προσωπίδες να είναι συμβατές με αναπνευστικές συσκευές των εταιρειών :
 - 4.10.1. DRAEGER
 - 4.10.2. FENZY-HONEYWELL
 - 4.10.3. INTERSPIRO
 - 4.10.4. SPASCIANI

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 5.1. Η ημερομηνία κατασκευής των ειδών να μην είναι προγενέστερη των οκτώ (8) μηνών από την ημερομηνία παράδοσης.
- 5.2. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) 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 τα παραδοθέντα είδη. Για το σκοπό αυτό πρέπει να διαθέτει ή να συνεργάζεται με τουλάχιστον ένα (1) φορέα συντήρησης στην Ελλάδα. Ο φορέας συντήρησης θα πρέπει να είναι εγκεκριμένος ή εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστή και να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 για την εκτέλεση τέτοιων εργασιών.

Σελίδα 3 από 26

- 5.4. Να εξασφαλίζεται η ύπαρξη και διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη τουλάχιστον μετά την προμήθεια.
- 5.5. Με την οικονομική προσφορά να κατατεθεί το επίσημο χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης του κατασκευαστή με τα κόστη προμήθειας των απαιτούμενων ανταλλακτικών για μια δεκαετία.

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 τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425, για την προσωπίδα, από τα οποία να προκύπτει η συμφωνία με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 136:1998 και μετάφραση αυτού στα Ελληνικά.
- 6.3. Τη δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή, για την προσωπίδα, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425 με μετάφραση στα Ελληνικά.
- 6.4. Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής και μετάφραση αυτού στα Ελληνικά.
- 6.5. Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του φορέα συντήρησης.
- 6.6. Επίσημα τεχνικά φυλλάδια της κατασκευάστριας εταιρείας για την προσφερόμενη προσωπίδα όπου θα φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτής καθώς και των διαθέσιμων αξεσουάρ και συστημάτων ενδοεπικοινωνίας. Επίσης να δοθεί υπερσύνδεσμος (link) της ιστοσελίδας της κατασκευάστριας εταιρείας όπου θα φαίνεται το προσφερόμενο είδος και τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτού.
- 6.7. Δήλωση για την ύπαρξη και διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον μετά την προμήθεια, η οποία να συνοδεύεται από αντίστοιχη δήλωση του κατασκευαστή.
- 6.8. Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη τουλάχιστον από την ημερομηνία παραλαβής των ειδών από την Υπηρεσία. Η εγγύηση παρέχεται από τον προμηθευτή.
- 6.9. 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.
- 6.10. Το επίσημο χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης του κατασκευαστή.
- 6.11. Μια προσωπίδα, σαν δείγμα (χωρίς απαίτηση για προσκόμιση αντιδείγματος) για τεχνική αξιολόγηση και πρακτική δοκιμή, που θα είναι καθ' όλα όμοια με την προσφερόμενη. 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

Σελίδα 4 από 26

- 7.1.** Η παράδοση ολόκληρης της ποσότητας να ολοκληρωθεί εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
- 7.2.** Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδίδονται 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.
- 7.3.** Κάθε προσωπίδα κατά την παράδοση:
- 7.3.1. Να είναι κατάλληλα συσκευασμένα και προφυλασσόμενη από σκόνες και χτυπήματα. Δηλαδή θα είναι τοποθετημένη εντός κατάλληλου κουτιού για την ασφαλή μεταφορά και αποθήκευσή της. Επίσης να συνοδεύεται και από την παραπάνω περιγραφόμενη θήκη.
 - 7.3.2. Να συνοδεύεται από οδηγίες λειτουργίας χρήσης και συντήρησης αυτής στα Ελληνικά.
 - 7.3.3. Να φέρει τη σήμανση CE καθώς και ότι άλλο προβλέπεται από τα πρότυπα με τα οποία συμμορφώνεται.
- 7.4.** Κατά την παράδοση ο προμηθευτής να προσκομίσει πίνακες ανταλλακτικών με τις εμπορικές ονομασίες τους, τους κωδικούς αριθμούς του κατασκευαστή καθώς και οδηγίες ή εικόνες για την αναγνώριση των εξαρτημάτων.
- 7.5.** Η Επιτροπή παραλαβής θα προβεί τόσο σε μακροσκοπικό έλεγχο για τη διαπίστωση της συμμόρφωσης των παραδοθέντων υλικών με τις απαιτήσεις της τεχνικής προδιαγραφής όσο και σε λειτουργικό έλεγχο για τη διαπίστωση της καλής εφαρμογής και λειτουργίας της προσωπίδας.
- 7.6.** Η παραλαβή θα γίνει εντός ενός (1) μήνα από την ημερομηνία παράδοσης.

8. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ -ΤΜΗΜΑ 2

ΠΡΟΣΩΠΙΔΕΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ (ΜΕ ΚΕΦΑΛΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑ ΦΙΛΤΡΟΥ) (τεμάχια 3.000)

1. ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας προδιαγραφής είναι να καθορίσει τις ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις του Πυροσβεστικού Σώματος για την προμήθεια προσωπίδων αναπνευστικών συσκευών ανοικτού κυκλώματος (ΑΣΑΚ). Θα πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση από επαγγελματίες πυροσβέστες.

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.

3. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Η προσωπίδα θα πρέπει:

- 3.1.** Να είναι κατασκευασμένη και πιστοποιημένη σύμφωνα με το EN136:1998, κλάση 3.
- 3.2.** Για την απόδειξη των ανωτέρω, θα πρέπει να διαθέτει:
 - 3.2.1.** Πιστοποιητικό Εξέτασης τύπου Ε.Κ. (EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425.
 - 3.2.2.** Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή, για το τελικό προϊόν, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425 (συμμόρφωση προς τον τύπο σύμφωνα με το Παράρτημα VII ή VIII του κανονισμού).
 - 3.2.3.** Σήμανση CE συνοδευόμενη από τον αριθμό του κοινοποιημένου οργανισμού, ο οποίος αξιολογεί το σύστημα ποιότητας του κατασκευαστή ή εποπτεύει τις δοκιμές του προϊόντος έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η συμμόρφωση προς τον τύπο που περιγράφεται στο πιστοποιητικό εξέτασης τύπου.
- 3.3.** Να 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.** Να αντιπροσωπεύεται στη χώρα μας και διασφαλίζει την Υπηρεσία με τεχνική υποστήριξη και με απόθεμα ανταλλακτικών.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η προσωπίδα θα πρέπει:

Σελίδα 6 από 26

- 4.1. Να είναι θετικής πίεσης, ολοκλήρου προσώπου, κατασκευασμένη σύμφωνα με το EN136:1998, κλάση 3 και περιλαμβάνει εξωτερικά πανοραμική ομαοθυρίδα και εσωτερικά μάσκα ημίσεως προσώπου.
- 4.2. Να διατίθεται σε διάφορα μεγέθη της εξωτερικής προσωπίδας και της εσωτερικής μάσκας ημίσεως προσώπου, για καλύτερη προσαρμογή σε κάθε χρήστη. Ο προμηθευτής θα δηλώσει τα διαθέσιμα μεγέθη τα οποία δεν θα επηρεάζουν την τελική τιμή.
- 4.3. Να διαθέτει φωνητική μεμβράνη που θα εξασφαλίζει ικανοποιητική εξωτερική επικοινωνία του χρήστη με τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας.
- 4.4. Να διαθέτει ιμάντα ανάρτησης από τον αυχένα του χρήστη.
- 4.5. Να διαθέτει ομαοθυρίδα με ευρεία περιφερειακή ορατότητα τουλάχιστον 90% ως προς το φυσικό πεδίο όρασης σύμφωνα με το EN136:1998. Να έχει στην εξωτερική πλευρά επεξεργασία αντιχαρρακτική (anti-scratch) διαθέτοντας τις σχετικές σημάνσεις ή βεβαιώσεις από τον κατασκευαστή.
- 4.6. Να διαθέτει, για την προσαρμογή της στο κεφάλι του χρήστη,
 - 4.6.1. Ρυθμιζόμενα ελαστικά κεφαλοδέματα ή
 - 4.6.2. Κατάλληλο διχτάκι
- 4.7. Να συνοδεύεται από κατάλληλη υφασμάτινη θήκη που κλείνει για την προστασία της από ρίπους και χτυπήματα και διαθέτει θηλιά ανάρτησης. Η θήκη θα περιλαμβάνεται στα παρεχόμενα από τον κατασκευαστή της συσκευής επίσημα αξεσουάρ.
- 4.8. Να συνοδεύεται από κατάλληλο προσαρμογέα φίλτρου (Adapter Positive to Normal) για τη μετατροπή του συνδετικού στομίου της μάσκας ολόκληρου προσώπου από κουμπωτό (για σύνδεση με τον αεροπνεύμονα) σε βιδωτό, για την προσαρμογή σε αυτή φίλτρου αερίων και σωματιδίων, που φέρουν σπείρωμα Rd40, σύμφωνα με το πρότυπο EN 148-1.
- 4.9. Να διαθέτει σειριακό αριθμό (serial number) ή barcode ή transponder.
- 4.10. Οι προσωπίδες να είναι συμβατές με αναπνευστικές συσκευές των εταιρειών :
 - 4.10.1. DRAEGER
 - 4.10.2. FENZY-HONEYWELL
 - 4.10.3. INTERSPIRO
 - 4.10.4. SPASCIANI

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 5.1. Η ημερομηνία κατασκευής των ειδών να μην είναι προγενέστερη των οκτώ (8) μηνών από την ημερομηνία παράδοσης.
- 5.2. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) 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 τα παραδοθέντα είδη. Για το σκοπό αυτό πρέπει να διαθέτει ή να συνεργάζεται με τουλάχιστον ένα (1) φορέα συντήρησης στην Ελλάδα. Ο φορέας συντήρησης θα πρέπει να είναι εγκεκριμένος ή εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστή και να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 για την εκτέλεση τέτοιων εργασιών.

Σελίδα 7 από 26

- 5.4. Να εξασφαλίζεται η ύπαρξη και διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη τουλάχιστον μετά την προμήθεια.
- 5.5. Με την οικονομική προσφορά να κατατεθεί το επίσημο χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης του κατασκευαστή με τα κόστη προμήθειας των απαιτούμενων ανταλλακτικών για μια δεκαετία.

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 τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425, για την προσωπίδα, από τα οποία να προκύπτει η συμφωνία με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 136:1998 και μετάφραση αυτού στα Ελληνικά.
- 6.3. Τη δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή, για την προσωπίδα, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425 με μετάφραση στα Ελληνικά.
- 6.4. Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής και μετάφραση αυτού στα Ελληνικά.
- 6.5. Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του φορέα συντήρησης.
- 6.6. Επίσημα τεχνικά φυλλάδια της κατασκευάστριας εταιρείας για την προσφερόμενη προσωπίδα όπου θα φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτής καθώς και των διαθέσιμων αξεσουάρ και συστημάτων ενδοεπικοινωνίας. Επίσης να δοθεί υπερσύνδεσμος (link) της ιστοσελίδας της κατασκευάστριας εταιρείας όπου θα φαίνεται το προσφερόμενο είδος και τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτού.
- 6.7. Δήλωση για την ύπαρξη και διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον μετά την προμήθεια, η οποία να συνοδεύεται από αντίστοιχη δήλωση του κατασκευαστή.
- 6.8. Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη τουλάχιστον από την ημερομηνία παραλαβής των ειδών από την Υπηρεσία. Η εγγύηση παρέχεται από τον προμηθευτή.
- 6.9. 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.
- 6.10. Το επίσημο χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης του κατασκευαστή.
- 6.11. Μια προσωπίδα, σαν δείγμα (χωρίς απαίτηση για προσκόμιση αντιδείγματος) για τεχνική αξιολόγηση και πρακτική δοκιμή, που θα είναι καθ' όλα όμοια με την προσφερόμενη. 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

Σελίδα 8 από 26

- 7.1.** Η παράδοση ολόκληρης της ποσότητας να ολοκληρωθεί εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
- 7.2.** Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδίδονται 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.
- 7.3.** Κάθε προσωπίδα κατά την παράδοση:
- 7.3.1. Να είναι κατάλληλα συσκευασμένα και προφυλασσόμενη από σκόνες και χτυπήματα. Δηλαδή θα είναι τοποθετημένη εντός κατάλληλου κουτιού για την ασφαλή μεταφορά και αποθήκευσή της. Επίσης να συνοδεύεται και από την παραπάνω περιγραφόμενη θήκη.
 - 7.3.2. Να συνοδεύεται από οδηγίες λειτουργίας χρήσης και συντήρησης αυτής στα Ελληνικά.
 - 7.3.3. Να φέρει τη σήμανση CE καθώς και ότι άλλο προβλέπεται από τα πρότυπα με τα οποία συμμορφώνεται.
- 7.4.** Κατά την παράδοση ο προμηθευτής να προσκομίσει πίνακες ανταλλακτικών με τις εμπορικές ονομασίες τους, τους κωδικούς αριθμούς του κατασκευαστή καθώς και οδηγίες ή εικόνες για την αναγνώριση των εξαρτημάτων.
- 7.5.** Η Επιτροπή παραλαβής θα προβεί τόσο σε μακροσκοπικό έλεγχο για τη διαπίστωση της συμμόρφωσης των παραδοθέντων υλικών με τις απαιτήσεις της τεχνικής προδιαγραφής όσο και σε λειτουργικό έλεγχο για τη διαπίστωση της καλής εφαρμογής και λειτουργίας της προσωπίδας.
- 7.6.** Η παραλαβή θα γίνει εντός ενός (1) μήνα από την ημερομηνία παράδοσης.

8. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ -ΤΜΗΜΑ 3

ΠΡΟΣΩΠΙΔΕΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ (ΜΕ ΚΕΦΑΛΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑ ΦΙΛΤΡΟΥ) (τεμάχια 1.100)

1. ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας προδιαγραφής είναι να καθορίσει τις ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις του Πυροσβεστικού Σώματος για την προμήθεια προσωπίδων αναπνευστικών συσκευών ανοικτού κυκλώματος (ΑΣΑΚ). Θα πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση από επαγγελματίες πυροσβέστες.

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.

3. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Η προσωπίδα θα πρέπει:

- 3.1.** Να είναι κατασκευασμένη και πιστοποιημένη σύμφωνα με το EN136:1998, κλάση 3.
- 3.2.** Για την απόδειξη των ανωτέρω, θα πρέπει να διαθέτει:
 - 3.2.1.** Πιστοποιητικό Εξέτασης τύπου Ε.Κ. (EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425.
 - 3.2.2.** Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή, για το τελικό προϊόν, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425 (συμμόρφωση προς τον τύπο σύμφωνα με το Παράρτημα VII ή VIII του κανονισμού).
 - 3.2.3.** Σήμανση CE συνοδευόμενη από τον αριθμό του κοινοποιημένου οργανισμού, ο οποίος αξιολογεί το σύστημα ποιότητας του κατασκευαστή ή εποπτεύει τις δοκιμές του προϊόντος έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η συμμόρφωση προς τον τύπο που περιγράφεται στο πιστοποιητικό εξέτασης τύπου.
- 3.3.** Να 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.** Να αντιπροσωπεύεται στη χώρα μας και διασφαλίζει την Υπηρεσία με τεχνική υποστήριξη και με απόθεμα ανταλλακτικών.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η προσωπίδα θα πρέπει:

Σελίδα 10 από 26

- 4.1. Να είναι θετικής πίεσης, ολοκλήρου προσώπου, κατασκευασμένη σύμφωνα με το EN136:1998, κλάση 3 και περιλαμβάνει εξωτερικά πανοραμική ομαοθυρίδα και εσωτερικά μάσκα ημίσεως προσώπου.
- 4.2. Να διατίθεται σε διάφορα μεγέθη της εξωτερικής προσωπίδας και της εσωτερικής μάσκας ημίσεως προσώπου, για καλύτερη προσαρμογή σε κάθε χρήστη. Ο προμηθευτής θα δηλώσει τα διαθέσιμα μεγέθη τα οποία δεν θα επηρεάζουν την τελική τιμή.
- 4.3. Να διαθέτει φωνητική μεμβράνη που θα εξασφαλίζει ικανοποιητική εξωτερική επικοινωνία του χρήστη με τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας.
- 4.4. Να διαθέτει ιμάντα ανάρτησης από τον αυχένα του χρήστη.
- 4.5. Να διαθέτει ομαοθυρίδα με ευρεία περιφερειακή ορατότητα τουλάχιστον 90% ως προς το φυσικό πεδίο όρασης σύμφωνα με το EN136:1998. Να έχει στην εξωτερική πλευρά επεξεργασία αντιχαρακτική (anti-scratch) διαθέτοντας τις σχετικές σημάνσεις ή βεβαιώσεις από τον κατασκευαστή.
- 4.6. Να διαθέτει, για την προσαρμογή της στο κεφάλι του χρήστη,
 - 4.6.1. Ρυθμιζόμενα ελαστικά κεφαλοδέματα ή
 - 4.6.2. Κατάλληλο διχτάκι
- 4.7. Να συνοδεύεται από κατάλληλη υφασμάτινη θήκη που κλείνει για την προστασία της από ρίπους και χτυπήματα και διαθέτει θηλιά ανάρτησης. Η θήκη θα περιλαμβάνεται στα παρεχόμενα από τον κατασκευαστή της συσκευής επίσημα αξεσουάρ.
- 4.8. Να συνοδεύεται από κατάλληλο προσαρμογέα φίλτρου (Adapter Positive to Normal) για τη μετατροπή του συνδετικού στομίου της μάσκας ολόκληρου προσώπου από κουμπωτό (για σύνδεση με τον αεροπνεύμονα) σε βιδωτό, για την προσαρμογή σε αυτή φίλτρου αερίων και σωματιδίων, που φέρουν σπείρωμα Rd40, σύμφωνα με το πρότυπο EN 148-1.
- 4.9. Να διαθέτει σειριακό αριθμό (serial number) ή barcode ή transponder.
- 4.10. Οι προσωπίδες να είναι συμβατές με αναπνευστικές συσκευές των εταιρειών :
 - 4.10.1. DRAEGER
 - 4.10.2. FENZY-HONEYWELL
 - 4.10.3. INTERSPIRO
 - 4.10.4. SPASCIANI

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 5.1. Η ημερομηνία κατασκευής των ειδών να μην είναι προγενέστερη των οκτώ (8) μηνών από την ημερομηνία παράδοσης.
- 5.2. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) 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 τα παραδοθέντα είδη. Για το σκοπό αυτό πρέπει να διαθέτει ή να συνεργάζεται με τουλάχιστον ένα (1) φορέα συντήρησης στην Ελλάδα. Ο φορέας συντήρησης θα πρέπει να είναι εγκεκριμένος ή εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστή και να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 για την εκτέλεση τέτοιων εργασιών.

Σελίδα 11 από 26

- 5.4. Να εξασφαλίζεται η ύπαρξη και διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη τουλάχιστον μετά την προμήθεια.
- 5.5. Με την οικονομική προσφορά να κατατεθεί το επίσημο χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης του κατασκευαστή με τα κόστη προμήθειας των απαιτούμενων ανταλλακτικών για μια δεκαετία.

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 τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425, για την προσωπίδα, από τα οποία να προκύπτει η συμφωνία με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 136:1998 και μετάφραση αυτού στα Ελληνικά.
- 6.3. Τη δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή, για την προσωπίδα, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425 με μετάφραση στα Ελληνικά.
- 6.4. Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής και μετάφραση αυτού στα Ελληνικά.
- 6.5. Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του φορέα συντήρησης.
- 6.6. Επίσημα τεχνικά φυλλάδια της κατασκευάστριας εταιρείας για την προσφερόμενη προσωπίδα όπου θα φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτής καθώς και των διαθέσιμων αξεσουάρ και συστημάτων ενδοεπικοινωνίας. Επίσης να δοθεί υπερσύνδεσμος (link) της ιστοσελίδας της κατασκευάστριας εταιρείας όπου θα φαίνεται το προσφερόμενο είδος και τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτού.
- 6.7. Δήλωση για την ύπαρξη και διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον μετά την προμήθεια, η οποία να συνοδεύεται από αντίστοιχη δήλωση του κατασκευαστή.
- 6.8. Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη τουλάχιστον από την ημερομηνία παραλαβής των ειδών από την Υπηρεσία. Η εγγύηση παρέχεται από τον προμηθευτή.
- 6.9. 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.
- 6.10. Το επίσημο χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης του κατασκευαστή.
- 6.11. Μια προσωπίδα, σαν δείγμα (χωρίς απαίτηση για προσκόμιση αντιδείγματος) για τεχνική αξιολόγηση και πρακτική δοκιμή, που θα είναι καθ' όλα όμοια με την προσφερόμενη. 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

Σελίδα 12 από 26

- 7.1.** Η παράδοση ολόκληρης της ποσότητας να ολοκληρωθεί εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
- 7.2.** Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδίδονται 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.
- 7.3.** Κάθε προσωπίδα κατά την παράδοση:
- 7.3.1. Να είναι κατάλληλα συσκευασμένα και προφυλασσόμενη από σκόνες και χτυπήματα. Δηλαδή θα είναι τοποθετημένη εντός κατάλληλου κουτιού για την ασφαλή μεταφορά και αποθήκευσή της. Επίσης να συνοδεύεται και από την παραπάνω περιγραφόμενη θήκη.
 - 7.3.2. Να συνοδεύεται από οδηγίες λειτουργίας χρήσης και συντήρησης αυτής στα Ελληνικά.
 - 7.3.3. Να φέρει τη σήμανση CE καθώς και ότι άλλο προβλέπεται από τα πρότυπα με τα οποία συμμορφώνεται.
- 7.4.** Κατά την παράδοση ο προμηθευτής να προσκομίσει πίνακες ανταλλακτικών με τις εμπορικές ονομασίες τους, τους κωδικούς αριθμούς του κατασκευαστή καθώς και οδηγίες ή εικόνες για την αναγνώριση των εξαρτημάτων.
- 7.5.** Η Επιτροπή παραλαβής θα προβεί τόσο σε μακροσκοπικό έλεγχο για τη διαπίστωση της συμμόρφωσης των παραδοθέντων υλικών με τις απαιτήσεις της τεχνικής προδιαγραφής όσο και σε λειτουργικό έλεγχο για τη διαπίστωση της καλής εφαρμογής και λειτουργίας της προσωπίδας.
- 7.6.** Η παραλαβή θα γίνει εντός ενός (1) μήνα από την ημερομηνία παράδοσης.

8. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ -ΤΜΗΜΑ 4

ΠΡΟΣΩΠΙΔΕΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ (ΜΕ ΚΕΦΑΛΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑ ΦΙΛΤΡΟΥ) (τεμάχια 700)

1. ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας προδιαγραφής είναι να καθορίσει τις ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις του Πυροσβεστικού Σώματος για την προμήθεια προσωπίδων αναπνευστικών συσκευών ανοικτού κυκλώματος (ΑΣΑΚ). Θα πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση από επαγγελματίες πυροσβέστες.

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.

3. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Η προσωπίδα θα πρέπει:

- 3.1.** Να είναι κατασκευασμένη και πιστοποιημένη σύμφωνα με το EN136:1998, κλάση 3.
- 3.2.** Για την απόδειξη των ανωτέρω, θα πρέπει να διαθέτει:
 - 3.2.1.** Πιστοποιητικό Εξέτασης τύπου Ε.Κ. (EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425.
 - 3.2.2.** Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή, για το τελικό προϊόν, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425 (συμμόρφωση προς τον τύπο σύμφωνα με το Παράρτημα VII ή VIII του κανονισμού).
 - 3.2.3.** Σήμανση CE συνοδευόμενη από τον αριθμό του κοινοποιημένου οργανισμού, ο οποίος αξιολογεί το σύστημα ποιότητας του κατασκευαστή ή εποπτεύει τις δοκιμές του προϊόντος έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η συμμόρφωση προς τον τύπο που περιγράφεται στο πιστοποιητικό εξέτασης τύπου.
- 3.3.** Να 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.** Να αντιπροσωπεύεται στη χώρα μας και διασφαλίζει την Υπηρεσία με τεχνική υποστήριξη και με απόθεμα ανταλλακτικών.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η προσωπίδα θα πρέπει:

Σελίδα 14 από 26

- 4.1. Να είναι θετικής πίεσης, ολοκλήρου προσώπου, κατασκευασμένη σύμφωνα με το EN136:1998, κλάση 3 και περιλαμβάνει εξωτερικά πανοραμική οματοθυρίδα και εσωτερικά μάσκα ημίσεως προσώπου.
- 4.2. Να διατίθεται σε διάφορα μεγέθη της εξωτερικής προσωπίδας και της εσωτερικής μάσκας ημίσεως προσώπου, για καλύτερη προσαρμογή σε κάθε χρήστη. Ο προμηθευτής θα δηλώσει τα διαθέσιμα μεγέθη τα οποία δεν θα επηρεάζουν την τελική τιμή.
- 4.3. Να διαθέτει φωνητική μεμβράνη που θα εξασφαλίζει ικανοποιητική εξωτερική επικοινωνία του χρήστη με τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας.
- 4.4. Να διαθέτει ιμάντα ανάρτησης από τον αυχένα του χρήστη.
- 4.5. Να διαθέτει οματοθυρίδα με ευρεία περιφερειακή ορατότητα τουλάχιστον 90% ως προς το φυσικό πεδίο όρασης σύμφωνα με το EN136:1998. Να έχει στην εξωτερική πλευρά επεξεργασία αντιχαρακτική (anti-scratch) διαθέτοντας τις σχετικές σημάνσεις ή βεβαιώσεις από τον κατασκευαστή.
- 4.6. Να διαθέτει, για την προσαρμογή της στο κεφάλι του χρήστη,
 - 4.6.1. Ρυθμιζόμενα ελαστικά κεφαλοδέματα ή
 - 4.6.2. Κατάλληλο διχτάκι
- 4.7. Να συνοδεύεται από κατάλληλη υφασμάτινη θήκη που κλείνει για την προστασία της από ρίπους και χτυπήματα και διαθέτει θηλιά ανάρτησης. Η θήκη θα περιλαμβάνεται στα παρεχόμενα από τον κατασκευαστή της συσκευής επίσημα αξεσουάρ.
- 4.8. Να συνοδεύεται από κατάλληλο προσαρμογέα φίλτρου (Adapter Positive to Normal) για τη μετατροπή του συνδετικού στομίου της μάσκας ολόκληρου προσώπου από κουμπωτό (για σύνδεση με τον αεροπνεύμονα) σε βιδωτό, για την προσαρμογή σε αυτή φίλτρου αερίων και σωματιδίων, που φέρουν σπείρωμα Rd40, σύμφωνα με το πρότυπο EN 148-1.
- 4.9. Να διαθέτει σειριακό αριθμό (serial number) ή barcode ή transponder.
- 4.10. Οι προσωπίδες να είναι συμβατές με αναπνευστικές συσκευές των εταιρειών :
 - 4.10.1. DRAEGER
 - 4.10.2. FENZY-HONEYWELL
 - 4.10.3. INTERSPIRO
 - 4.10.4. SPASCIANI

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 5.1. Η ημερομηνία κατασκευής των ειδών να μην είναι προγενέστερη των οκτώ (8) μηνών από την ημερομηνία παράδοσης.
- 5.2. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) 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 τα παραδοθέντα είδη. Για το σκοπό αυτό πρέπει να διαθέτει ή να συνεργάζεται με τουλάχιστον ένα (1) φορέα συντήρησης στην Ελλάδα. Ο φορέας συντήρησης θα πρέπει να είναι εγκεκριμένος ή εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστή και να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 για την εκτέλεση τέτοιων εργασιών.

Σελίδα 15 από 26

- 5.4. Να εξασφαλίζεται η ύπαρξη και διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη τουλάχιστον μετά την προμήθεια.
- 5.5. Με την οικονομική προσφορά να κατατεθεί το επίσημο χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης του κατασκευαστή με τα κόστη προμήθειας των απαιτούμενων ανταλλακτικών για μια δεκαετία.

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 τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425, για την προσωπίδα, από τα οποία να προκύπτει η συμφωνία με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 136:1998 και μετάφραση αυτού στα Ελληνικά.
- 6.3. Τη δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή, για την προσωπίδα, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425 με μετάφραση στα Ελληνικά.
- 6.4. Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής και μετάφραση αυτού στα Ελληνικά.
- 6.5. Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του φορέα συντήρησης.
- 6.6. Επίσημα τεχνικά φυλλάδια της κατασκευάστριας εταιρείας για την προσφερόμενη προσωπίδα όπου θα φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτής καθώς και των διαθέσιμων αξεσουάρ και συστημάτων ενδοεπικοινωνίας. Επίσης να δοθεί υπερσύνδεσμος (link) της ιστοσελίδας της κατασκευάστριας εταιρείας όπου θα φαίνεται το προσφερόμενο είδος και τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτού.
- 6.7. Δήλωση για την ύπαρξη και διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον μετά την προμήθεια, η οποία να συνοδεύεται από αντίστοιχη δήλωση του κατασκευαστή.
- 6.8. Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη τουλάχιστον από την ημερομηνία παραλαβής των ειδών από την Υπηρεσία. Η εγγύηση παρέχεται από τον προμηθευτή.
- 6.9. 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.
- 6.10. Το επίσημο χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης του κατασκευαστή.
- 6.11. Μια προσωπίδα, σαν δείγμα (χωρίς απαίτηση για προσκόμιση αντιδείγματος) για τεχνική αξιολόγηση και πρακτική δοκιμή, που θα είναι καθ' όλα όμοια με την προσφερόμενη. 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

Σελίδα 16 από 26

- 7.1.** Η παράδοση ολόκληρης της ποσότητας να ολοκληρωθεί εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
- 7.2.** Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδίδονται 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.
- 7.3.** Κάθε προσωπίδα κατά την παράδοση:
- 7.3.1. Να είναι κατάλληλα συσκευασμένα και προφυλασσόμενη από σκόνες και χτυπήματα. Δηλαδή θα είναι τοποθετημένη εντός κατάλληλου κουτιού για την ασφαλή μεταφορά και αποθήκευσή της. Επίσης να συνοδεύεται και από την παραπάνω περιγραφόμενη θήκη.
 - 7.3.2. Να συνοδεύεται από οδηγίες λειτουργίας χρήσης και συντήρησης αυτής στα Ελληνικά.
 - 7.3.3. Να φέρει τη σήμανση CE καθώς και ότι άλλο προβλέπεται από τα πρότυπα με τα οποία συμμορφώνεται.
- 7.4.** Κατά την παράδοση ο προμηθευτής να προσκομίσει πίνακες ανταλλακτικών με τις εμπορικές ονομασίες τους, τους κωδικούς αριθμούς του κατασκευαστή καθώς και οδηγίες ή εικόνες για την αναγνώριση των εξαρτημάτων.
- 7.5.** Η Επιτροπή παραλαβής θα προβεί τόσο σε μακροσκοπικό έλεγχο για τη διαπίστωση της συμμόρφωσης των παραδοθέντων υλικών με τις απαιτήσεις της τεχνικής προδιαγραφής όσο και σε λειτουργικό έλεγχο για τη διαπίστωση της καλής εφαρμογής και λειτουργίας της προσωπίδας.
- 7.6.** Η παραλαβή θα γίνει εντός ενός (1) μήνα από την ημερομηνία παράδοσης.

8. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ – ΤΜΗΜΑ 5
ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΕ ΚΟΙΝΟ ΤΥΠΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

1. ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής είναι ο καθορισμός των ελάχιστων απαιτήσεων που θα πρέπει να πληρούν τα επαγγελματικά ηλεκτρικά εργαλεία με κοινό τύπο μπαταρίας, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από τις Πυροσβεστικές δυνάμεις για επιχειρήσεις απεγκλωβισμού ατόμων σε τροχαία ατυχήματα, καταρρεύσεις κτιρίων κλπ.

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. Για λόγους συμβατότητας τα σετ εργαλείων μπαταρίας όπως και όλα τα παρελκόμενα τους θα είναι του ίδιου κατασκευαστή και δεν θα γίνονται αποδεκτές προσφορές που θα περιέχουν παρελκόμενα-αξεσουάρ-μπαταρίες ή εργαλεία διαφορετικών κατασκευαστών.
- 2.5. Το εργοστάσιο κατασκευής να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο με πεδίο εφαρμογής αντίστοιχο με τη διαδικασία παραγωγής των ειδών του διαγωνισμού.

3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

3.1. Περιστροφικό κρουστικό πιστολέτο (μπαταρίας)

- 3.1.1. Ονομαστική τάση τουλάχιστον 18V.
- 3.1.2. Αντικραδασμική προστασία για χαμηλότερη έκθεση σε κραδασμούς.
- 3.1.3. Λειτουργία τουλάχιστον τριών (3) λειτουργιών: περιστροφικό κρουστικό, διάτρηση χωρίς κρούση, σμίλευση.
- 3.1.4. Οδηγός βάθους διάτρησης.
- 3.1.5. Δεξιόστροφη/αριστερόστροφη λειτουργία.
- 3.1.6. Συμβατότητα με σύστημα αναρρόφησης σκόνης.
- 3.1.7. Μέγιστος ρυθμός κρούσης τουλάχιστον 4.800 κρούσεις/λεπτό.
- 3.1.8. Κρουστικός μηχανισμός τουλάχιστον 2,4 J κρουστικής ενέργειας.
- 3.1.9. Μέγιστη διάτρηση δομικών υλικών τουλάχιστον 26mm.
- 3.1.10. Μέγιστη διάτρηση σε μέταλλο τουλάχιστον 13mm.
- 3.1.11. Μέγιστη διάτρηση ξύλου τουλάχιστον 25mm.

Σελίδα 18 από 26

- 3.1.12. Κραδασμοί διάτρησης $\leq 17\text{m/s}^2$.
- 3.1.13. Ταχύτητα χωρίς φορτίο τουλάχιστον 1.300rpm.
- 3.1.14. Σύστημα τσόκ, τύπου SDS Plus, ταχείας αλλαγής, χωρίς κλειδί .
- 3.1.15. Το βάρος μη συμπεριλαμβανομένης της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας να μη ξεπερνά τα 4 kg.
- 3.1.16. Να φέρει σήμανση CE.
- 3.1.17. Να συνοδεύεται από:
 - 3.1.17.1. Επαναφορτιζόμενη μπαταρία Li-Ion με ένδειξη κατάστασης φόρτισης, τουλάχιστον 5Ah η οποία να είναι συμβατή και με τα υπόλοιπα εργαλεία μπαταρίας.
 - 3.1.17.2. Σκληρή βαλίτσα μεταφοράς.
 - 3.1.17.3. Ένα (1) σετ καλεμιών SDS Plus από χάλυβα υψηλής ποιότητας που να περιλαμβάνει:
 - 1x πλατυκάλεμο μήκους τουλάχιστον 250mm και πλάτους τουλάχιστον 40mm,
 - 1x στενό-πλατύ καλέμι, μήκους τουλάχιστον 250mm και
 - 1x βελόνι μήκους τουλάχιστον 250mm.
 - 3.1.17.4. Ένα (1) σετ κρουστικών τρυπανιών (SDS PLUS), σε θήκη, που να περιλαμβάνει:
 - 1x διαμέτρου 5mm και μήκους τουλάχιστον 110mm,
 - 1x διαμέτρου 6mm και μήκους τουλάχιστον 110mm,
 - 1x διαμέτρου 6mm και μήκους τουλάχιστον 160mm,
 - 1x διαμέτρου 8mm και μήκους τουλάχιστον 160mm,
 - 1x διαμέτρου 10mm και μήκους τουλάχιστον 160mm.

3.2. Γωνιακός τροχός (μπαταρίας)

- 3.2.1. Ονομαστική τάση τουλάχιστον 18V.
- 3.2.2. Διάμετρος δίσκου 125mm.
- 3.2.3. Κινητήρας χωρίς ψήκτρες.
- 3.2.4. Ταχύτητα χωρίς φορτίο τουλάχιστον 8.500rpm.
- 3.2.5. Μέγιστο βάθος κοπής τουλάχιστον 33mm.
- 3.2.6. Διακόπτης τύπου σκανδάλης ή συρόμενος.
- 3.2.7. Προφυλακτήρας.
- 3.2.8. Το βάρος του εργαλείου, μη συμπεριλαμβανομένης της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας να μη ξεπερνά τα 2 kg.
- 3.2.9. Λειτουργία αποτροπής αυτόματης εκκίνησης.
- 3.2.10. Αντικραδασμική πλαϊνή χειρολαβή για χαμηλότερους κραδασμούς.
- 3.2.11. Σύστημα αλλαγής δίσκου χωρίς εργαλεία.
- 3.2.12. Να φέρει σήμανση CE.
- 3.2.13. Να συνοδεύεται από :
 - 3.2.13.1. Επαναφορτιζόμενη μπαταρία Li-Ion με ένδειξη κατάστασης φόρτισης, τουλάχιστον 5Ah η οποία να είναι συμβατή και με τα υπόλοιπα εργαλεία μπαταρίας.
 - 3.2.13.2. 25 δίσκους κατάλληλους για κοπή χάλυβα και ανοξειδωτου χάλυβα διαμέτρου 125mm και πάχους 1mm.

3.2.13.3. Σκληρή βαλίτσα μεταφοράς.

3.3. Δραπανοκατσάβιδο (μπαταρίας)

3.3.1. Ονομαστική τάση τουλάχιστον 18V.

3.3.2. Τουλάχιστον δύο (2) μηχανικές ταχύτητες μετάδοσης.

3.3.3. Φωτισμός χώρου εργασίας.

3.3.4. Κινητήρας χωρίς ψήκτρες.

3.3.5. Ταχύτητα χωρίς φορτίο ταχύτητα 1: τουλάχιστον 0-490 rpm και ταχύτητα 2: τουλάχιστον 0-1800 rpm.

3.3.6. Μεγίστη ροπή 140Nm, τουλάχιστον.

3.3.7. Μεταλλικό τσοκ χωρίς κλειδί με μέγιστη διάμετρο 13 mm, τουλάχιστον.

3.3.8. Μεγίστη διάτρηση σιδήρου 13mm, τουλάχιστον.

3.3.9. Διακόπτης εναλλαγής δεξιόστροφης/αριστερόστροφης λειτουργίας.

3.3.10. Το βάρος μη συμπεριλαμβανομένης της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας να μη ξεπερνά τα 2kg.

3.3.11. Να διαθέτει μεταλλικό κλιπ ζώνης.

3.3.12. Να συνοδεύεται από :

3.3.12.1. Επαναφορτιζόμενη μπαταρία Li-Ion με ένδειξη κατάστασης φόρτισης, τουλάχιστον 5Ah η οποία να είναι συμβατή και με τα υπόλοιπα εργαλεία μπαταρίας.

3.3.12.2. Ένα (1) σετ με 5 (πέντε) τρυπάνια για διάτρηση δομικών υλικών 4, 5, 6, 8, 10mm εντός θήκης.

3.3.12.3. Ένα (1) βαθμιδωτό τρυπάνι (κωνικό) 4-20mm για διάτρηση ή μεγέθυνση οπών διαφορετικού μεγέθους σε μέταλλο.

3.3.12.4. Ένα (1) σετ μύτες με αντάπτορα για δραπανοκατσάβιδο με κεφαλές (τουλάχιστον 2 μεγεθών) Torx, Phillips, τετράγωνα και εξαγωνικές σε κατάλληλη θήκη. Εάν η απαίτηση δεν καλύπτεται από ένα ολοκληρωμένο σετ κατασκευαστή δύναται να προστεθούν ξεχωριστά οι μύτες που δεν συμπεριλαμβάνονται.

3.3.12.5. Σκληρή βαλίτσα μεταφοράς.

3.4. Φωτιστικό εργασίας LED (μπαταρίας)

3.4.1. Ονομαστική τάση τουλάχιστον 18V

3.4.2. Να είναι φορητό, αυτόνομο, με χειρολαβή για εύκολη μεταφορά από ένα άτομο, γίνονται αποδεκτά φωτιστικά αναρτημένα σε τρίποδο.

3.4.3. Στο πάνω μέρος θα φέρει μία ή δύο κεφαλές LED τελευταίας γενιάς.

3.4.4. Η κεφαλή/ές θα φέρουν τουλάχιστον τέσσερα (4) led chips.

3.4.5. Να επιτυγχάνει φωτεινότητα τουλάχιστον 2.500 lumens. (Σε περίπτωση προσφοράς φωτιστικού με δύο κεφαλές τα lumens θα αθροίζονται).

3.4.6. Να διαθέτει τουλάχιστον τρεις (3) διαφορετικές λειτουργίες φωτεινότητας.

3.4.7. Να διαθέτει δείκτη στεγανότητας IP54 τουλάχιστον.

3.4.8. Να φέρει σήμανση CE.

3.4.9. Να συνοδεύεται από :

Σελίδα 20 από 26

- 3.4.9.1. Επαναφορτιζόμενη μπαταρία Li-Ion με ένδειξη κατάστασης φόρτισης, τουλάχιστον 5Ah η οποία να είναι συμβατή και με τα υπόλοιπα εργαλεία μπαταρίας.
- 3.4.9.2. Ειδική τσάντα/βαλίτσα μεταφοράς.

3.5. Κίτ μπαταριών-φορτιστή

Με όλη την ποσότητα, να δοθούν επιπλέον:

- 3.5.1. Δύο (2) εφεδρικοί επαναφορτιζόμενοι συσσωρευτές Li-Ion όμοιοι με τους ανωτέρω προσφερόμενους, ελάχιστης χωρητικότητας 5 Ah, εντός κατάλληλης θήκης, συμβατοί με όλα τα ανωτέρω εργαλεία (Περιστροφικό κρουστικό πιστολέτο, Γωνιακός Τροχός, Δραπανοκατσάβιδο και Φωτιστικό εργασίας).
- 3.5.2. Ένας (1) φορτιστής 220-240 VAC, τεσσάρων (4) θέσεων τουλάχιστον ή τέσσερις φορτιστές ταχείας φόρτισης.

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Οι προμηθευτές υποχρεούνται με την τεχνική τους προσφορά να καταθέσουν:

- 4.1. 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.
- 4.2. Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή και μετάφραση αυτού στα Ελληνικά.
- 4.3. Τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων ειδών από την κατασκευάστρια εταιρία όπου θα φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους καθώς και τα διαθέσιμα αξεσουάρ. Να δηλωθεί επίσης ο διαδικτυακός σύνδεσμος (link), της κατασκευάστριας εταιρείας, με παραπομπή στα τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων ειδών ή τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.
- 4.4. Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας και αντοχής των υλικών, για δύο (2) έτη τουλάχιστον από την ημερομηνία παραλαβής.
- 4.5. Έγγραφο δήλωση τεχνικής υποστήριξης των υλικών για χρονικό διάστημα δέκα (10) ετών από την παραλαβή καθώς και δήλωση του κατασκευαστικού οίκου για ύπαρξη ανταλλακτικών για το ίδιο χρονικό διάστημα.

5. ΠΑΡΑΔΟΣΗ

- 5.1. Όλη η ποσότητα της προμήθειας θα παραδοθεί με φροντίδα και δαπάνες του προμηθευτή στις Αποθήκες της Υπηρεσίας Διαχείρισης Πυροσβεστικού Υλικού στη Μάνδρα Αττικής, μετά από συνεννόηση της προμηθεύτριας εταιρείας, της Επιτροπής παραλαβής καθώς και της Διοίκησης των Αποθηκών.
- 5.2. Ο χρόνος παράδοσης να μην υπερβαίνει τους τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.
- 5.3. Τα υλικά, κατά την παράδοσή τους, να συνοδεύονται από:
 - 5.3.1. Εγχειρίδια χρήσης, συντήρησης και επισκευής οπωσδήποτε στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

5.3.2. Αντίγραφα των Δηλώσεων συμμόρφωσης (EC Declaration of Conformity), για τα υλικά που υποχρεούνται από τη νομοθεσία να το έχουν

6. ΠΑΡΑΛΑΒΗ

6.1. Οριστική παραλαβή θα γίνεται από την Επιτροπή παραλαβής μέσα σ' ένα μήνα από την παράδοση ολόκληρης της ποσότητας.

6.2. Η Επιτροπή παραλαβής να προβεί σε όλους τους απαραίτητους ελέγχους για τη διαπίστωση της συμμόρφωσης των υλικών με τις απαιτήσεις των προδιαγραφών.

7. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

Σελίδα 22 από 26

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ – ΤΜΗΜΑ 6
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΟΥ (ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ)

1. ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας προδιαγραφής είναι να προσδιορίσει τις ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις που πρέπει να πληρούν οι φορητοί ανεμιστήρες καπνού που θα χρησιμοποιηθούν από τους Πυροσβέστες κατά το κατασβεστικό έργο.

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.

3. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

- 3.1. Οι φορητοί ανεμιστήρες καπνού μπαταρίας να είναι κατασκευασμένα ώστε να καλύπτουν Διεθνείς κανονισμούς και Πρότυπα.
- 3.2. Το εργοστάσιο κατασκευής να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο με πεδίο εφαρμογής αντίστοιχο με τη διαδικασία παραγωγής των ειδών του διαγωνισμού.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο φορητός ανεμιστήρας καπνού θα πρέπει:

- 4.1. Να λειτουργεί με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία που να επιτρέπει την αδιάλειπτη λειτουργία απαγωγής καπνού στην μέγιστη ισχύ για τουλάχιστον 30 λεπτά.
- 4.2. Να λειτουργεί επίσης μέσω καλωδίου και ρευματολήπτη σε σύνδεση με δίκτυο 220-240 V.
- 4.3. Να λειτουργεί τόσο ως φυσητήρας όσο και ως απαγωγέας καπνού.
- 4.4. Να επιτυγχάνει, κατά τη λειτουργία απαγωγής καπνού, παροχή τουλάχιστον 20.000 m³/h.
- 4.5. Να είναι κατάλληλος για την παραγωγή αφρού υψηλής διόγκωσης.
- 4.6. Να τροφοδοτείται με νερό μέσω αναμονών ταχυσυνδέσμων STORZ (45 ή 65 mm).
- 4.7. Να έχει μέγιστη δυνατότητα παραγωγής αφρού τουλάχιστον 150 m³/min σε πίεση νερού 10 bar.
- 4.8. Να είναι κατάλληλος για την εκτόξευση ύδατος με ψεκασμό σε μορφή ομίχλης μέσω κατάλληλου συστήματος μεκ.

Σελίδα 23 από 26

- 4.9. Να διαθέτει κατάλληλες χειρολαβές για τη μεταφορά καθώς και ιμάντα ανάρτησης στον ώμο ή τροχούς.
- 4.10. Να έχει εργονομικό σχεδιασμό και να είναι δυνατή η μεταφορά του από έναν Πυροσβεστικό υπάλληλο.
- 4.11. Να έχει βάρος χωρίς μπαταρίες μικρότερο ή ίσο των 30 Kg.
- 4.12. Να είναι περιορισμένων διαστάσεων για εφικτή τοποθέτηση στα Πυροσβεστικά οχήματα με ενδεικτικές διαστάσεις 600x600x400 (mm) περίπου.
- 4.13. Να λειτουργεί με ενσωματωμένη/νες επαναφορτιζόμενη/νες μπαταρία/ες τεχνολογίας ιόντων λιθίου (Li-ion).
- 4.14. Να έχει ένδειξη στάθμης υπολειπόμενης μπαταρίας.
- 4.15. Επιθυμητές απαιτήσεις (προαιρετικές):
- 4.15.1. Να φέρει λαμπτήρες τύπου Led.
- 4.15.2. Να συνοδεύεται από κατάλληλη βάση για την ασφαλή στερέωση επί του οχήματος.
- 4.16. Να συνοδεύεται από:
- 4.16.1. Τον απαραίτητο εξοπλισμό για την αφροπαραγωγή που προσαρμόζεται στην έξοδο για λειτουργία ως αφρογεννήτρια.
- 4.16.2. Τον απαραίτητο εξοπλισμό για την εκτόξευση ύδατος με ψεκασμό σε μορφή ομίχλης (μπεκ).
- 4.16.3. Ένα (1) πτυσσόμενο αγωγό πολυαιθυλενίου 30 m τουλάχιστον για την ακριβή κατεύθυνση του παραγόμενου αφρού.
- 4.16.4. Ένα (1) πτυσσόμενο αγωγό 5m τουλάχιστον για αναρρόφηση καπνού που προσαρμόζεται στην εισαγωγή του απαγωγέα καπνού.
- 4.16.5. Μία (1) επιπλέον εφεδρική μπαταρία.
- 4.16.6. Αναλυτικές και σαφείς οδηγίες χρήσης, αποθήκευσης και συντήρησης στην Αγγλική και στην Ελληνική γλώσσα.
- 4.16.7. Κατάλληλη συσκευασία για τα παρελκόμενα υλικά.

5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Οι προμηθευτές υποχρεούνται με την υποβολή των τεχνικών προσφορών να προσκομίσουν:

- 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. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδυνάμου του εργοστασίου κατασκευής στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα ή με επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα.
- 5.3. Επίσημα τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων ειδών από την κατασκευάστρια εταιρία όπου θα φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους. Να δηλωθεί επίσης ο διαδικτυακός σύνδεσμος (link), της κατασκευάστριας εταιρείας, με παραπομπή στα τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων ειδών ή τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.
- 5.4. Δήλωση Συμμόρφωσης (CE) του προσφερόμενου τύπου.

Σελίδα 24 από 26

5.5. Βεβαίωση του προμηθευτή ότι θα παρέχει service για τα συγκεκριμένα μηχανήματα με ειδικευμένο συνεργείο επισκευής.

5.6. Έγγραφο εγγύηση του προμηθευτή, περί της καλής λειτουργίας και απόδοσης των υπό προμήθεια ειδών για δύο (2) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία παραλαβής των ειδών από την Υπηρεσία, έχοντας την υποχρέωση στο διάστημα αυτό να επισκευάζει οποιαδήποτε βλάβη παρουσιαστεί, η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση.

5.7. Έγγραφο δήλωση για την ύπαρξη και διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια μετά την προμήθεια.

6. ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

6.1. Όλη η ποσότητα της προμήθειας θα παραδοθεί με φροντίδα και δαπάνες του προμηθευτή στις Αποθήκες της Υπηρεσίας Διαχείρισης Πυροσβεστικού 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 ολοκληρωθεί εντός τριών (3) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

6.3. Ο προμηθευτής οφείλει να εκπαιδεύσει έως και έξι (6) Πυροσβεστικούς υπαλλήλους, σε θέματα λειτουργίας - χρήσης και συντήρησης των προσφερόμενων φορητών ανεμιστήρων καπνού, σε κατάλληλο χώρο επιλογής του προμηθευτή.

6.4. Η Επιτροπή Παραλαβής να προβεί σε μακροσκοπικό και λειτουργικό έλεγχο του εξοπλισμού για να διαπιστώσει ότι ανταποκρίνεται απόλυτα προς τα ζητούμενα χαρακτηριστικά.

6.5. Η οριστική παραλαβή των υλικών να γίνει εντός ενός (1) μήνα από την ημερομηνία παράδοσής τους.

7. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.