

## 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.diteuyr.prodia@psnet.gr

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΣΤΟΛΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Enhanced Robustness)

#### **1. ΣΚΟΠΟΣ**

Σκοπός της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής είναι να καθορίσει τις ελάχιστες απαιτήσεις του Πυροσβεστικού Σώματος για την προμήθεια στολών χημικής προστασίας οι οποίες θα χρησιμοποιηθούν από τους Πυροσβέστες, για την προστασία τους κατά την εργασία σε συμβάντα που παρουσιάζονται διαρροές χημικών ουσιών.

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

#### **3. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ**

**3.1.** Η στολή χημικής προστασίας θα πρέπει:

**3.1.1.** Να είναι κατασκευασμένη και πιστοποιημένη σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN 943-1:2015+A1:2019 και EN 943-2:2019 ή νεότερα, τύπου 1a-ET, με χαρακτηριστικά που την κατατάσσει στην κατηγορία «αυξημένης αντοχής» (Enhanced Robustness).

**3.1.2.** Να είναι κατασκευασμένη και πιστοποιημένη σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN 1073-2:2002 και EN 14126:2003 ή νεότερα.

**3.2.** Για την απόδειξη των ανωτέρω, θα πρέπει να διαθέτει:

**3.2.1.** Πιστοποιητικό Εξέτασης τύπου E.K. (EC ή EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425, ως Μέσο Ατομικής Προστασίας Κατηγορίας III.

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

#### **4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Οι στολές χημικής προστασίας θα πρέπει:

**4.1.** Να είναι αεροστεγείς.

**4.2.** Να έχουν κατασκευαστεί έτσι ώστε να παρέχουν ευχέρεια κίνησης σ' αυτούς που θα τις φορούν.

**4.3.** Να επιδέχονται αναπνευστική συσκευή ανοικτού κυκλώματος εσωτερικά.

**4.4.** Να επιδέχονται επισκευής.

**4.5.** Να έχουν αναμενόμενο χρόνο ζωής τουλάχιστον δέκα (10) έτη.

**4.6.** Να έχουν ελάχιστη απόδοση κλάσης 6 (>480 min) ως προς όλες τις χημικές ουσίες, όπως αυτές αναγράφονται στον πίνακα 2, παρ. 5.2 του EN-943-2:2019.

**4.7.** Να είναι ολόσωμες και να περιλαμβάνουν:

**4.7.1.** Ενσωματωμένη κουκούλα, με αντικαταστάσιμη ομαθοθυρίδα πανοραμικού τύπου που φέρει εσωτερικά αντιθαμβωτική επεξεργασία ή μεμβράνη και εξωτερικά αντιχαρακτική επεξεργασία ή μεμβράνη.

**4.7.2.** Ενσωματωμένες κάλτσες. Να παραδοθούν ειδικά εξωτερικά καλύμματα των καλτσών για την διευκόλυνση της εισόδου του ποδιού με την κάλτσα εντός της μπότας.

**4.7.3.** Ελαστικά γάντια πέντε (5) δακτύλων, που προσφέρουν κατάλληλη χημική προστασία στον χρήστη, κατασκευασμένα από Viton ή Viton/Butyl. Να συνοδεύονται από βαμβακερά ή άλλα κατάλληλα εσωτερικά γάντια και από εξωτερικά γάντια μηχανικής αντοχής ή να είναι ενισχυμένα στις παλάμες και στα σημεία κάμψης των δακτύλων.

**4.7.4.** Μπότες ασφαλείας, πιστοποιημένες σύμφωνα με το EN ISO 20345, από υλικό Nitrile. Να διαθέτουν προστασία δακτύλων και μεταλλικό ένθετο στη σόλα για προστασία από διάτρηση. Θα φοριούνται πάνω από τις ενσωματωμένες κάλτσες της στολής.

**4.7.5.** Εσωτερική θήκη για τον φορητό ασύρματο.

**4.7.6.** Τουλάχιστον ένα κατάλληλο δακτύλιο D-ring, εξωτερικά, για ανάρτηση βοηθητικών συσκευών ή εργαλείων όπως ο ανιχνευτής αερίων.

**4.7.7.** Υψηλής αντοχής και ανθεκτικό σε χημικές ουσίες φερμουάρ, το οποίο θα επικαλύπτεται με κατάλληλο τρόπο και θα εξασφαλίζει την απαιτούμενη στεγανότητα.

**4.7.8.** Σύστημα εσωτερικού αερισμού με διακλαδωτήρα και σωληνώσεις που θα καταλήγουν στα άκρα του σώματος. Η διάταξη αυτού του συστήματος να διαθέτει δύο αναμονές (θηλυκό και αρσενικό) για σύνδεση με τους ταχυσυνδέσμους της αναπνευστικής συσκευής. Οι αναμονές αυτές να είναι ταχυσύνδεσμοι τύπου CEJN ειδικοί για αναπνευστικές συσκευές. Το σύστημα εσωτερικού αερισμού να παρέχει την δυνατότητα επιλογής δύο τουλάχιστον παροχών αέρα, ενδεικτικά 2 και 30 lt/sec.

**4.7.9.** Όλα τα απαραίτητα για να συνδεθούν με εξωτερική παροχή αέρα (airline) τόσο για σκοπούς αναπνοής όσο και για σκοπούς εξαερισμού. Οι σύνδεσμοι της στολής να είναι αυτόματοι, τύπου CEJN, ειδικοί για αναπνευστική συσκευή.

**4.7.10.** Βαλβίδες αυτόματης εκτόνωσης, καλυμμένες από το ίδιο υλικό κατασκευής της στολής, για προστασία της στολής όταν αυξάνει η εσωτερική πίεση.

**4.7.11.** Σύστημα μιάντων εσωτερικά για την καλύτερη προσαρμογή της στολής σε διάφορα ύψη χρηστών.

**4.7.12.** Σε κατάλληλη εμφανή θέση να φέρουν την επιγραφή «ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ».

#### **5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ**

Οι προμηθευτές υποχρεούνται με την τεχνική τους προσφορά να καταθέσουν:

**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.** Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του κατασκευαστή και μετάφραση αυτού στα Ελληνικά.

**5.3.** Αντίγραφο Πιστοποιητικού Εξέτασης τύπου Ε.Κ. (EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425, για το προσφερόμενο είδος, από το οποίο να προκύπτει η συμφωνία με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα που αναφέρονται στη παράγραφο 3.1, με μετάφραση στα Ελληνικά.

**5.4.** Τα εργαστηριακά αποτελέσματα (Test Reports) βάση των οποίων εκδόθηκε το ανωτέρω πιστοποιητικό εξέτασης τύπου, σύμφωνα με τα EN 943-1 και EN 943-2, στα αγγλικά ή μεταφρασμένα στα ελληνικά.

**5.5.** Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή, για το τελικό προϊόν, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425.

**5.6.** Τεχνικό φυλλάδιο της κατασκευάστριας εταιρείας, όπου θα φαίνεται το προσφερόμενο μοντέλο στολής, από το οποίο να προκύπτουν τα τεχνικά της χαρακτηριστικά καθώς και τα διαθέσιμα αξεσουάρ.

**5.7.** Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας και αντοχής των στολών, για δύο (2) έτη τουλάχιστον από την ημερομηνία παραλαβής, η οποία καλύπτει την αντικατάσταση της στολής σε περίπτωση τυχόν παρουσιαζομένων βλαβών ή ανωμαλιών, που προέρχονται από κακή ποιότητα του υλικού ή κακή κατασκευή και δεν οφείλονται σε κακή χρήση ή συντήρηση.

**5.8.** Έγγραφο της κατασκευάστριας εταιρείας για την ελάχιστη διάρκεια ζωής (τουλάχιστον 10 έτη).

**5.9.** Έγγραφο δήλωση τεχνικής υποστήριξης των στολών για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δέκα (10) ετών από την παραλαβή καθώς και δήλωση του κατασκευαστικού οίκου για ύπαρξη ανταλλακτικών για το ίδιο χρονικό διάστημα.

## **6. ΠΑΡΑΔΟΣΗ**

**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.** Ο χρόνος παράδοσης να μην υπερβαίνει τους έξι (6) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

**6.3.** Η ημερομηνία κατασκευής των στολών να μην είναι προγενέστερη των έξι (6) μηνών από την ημερομηνία παράδοσής τους.

**6.4.** Κατά την παράδοση κάθε στολή να φέρει τη σήμανση «CE» καθώς και τη σήμανση που προβλέπεται από τα σχετικά Πρότυπα.

**6.5.** Κάθε στολή να παραδοθεί εντός κατάλληλου δοχείου ή ειδικής θήκης προστασίας που θα αποτελεί αξεσουάρ της προσφερόμενης στολής, ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή αποθήκευση και μεταφορά της. Επίσης να εξασφαλίζει την προστασία αυτής από υγρασία μηχανική καταπόνηση, ρύπους και ηλιακή ακτινοβολία.

**6.6.** Εξωτερικά του δοχείου ή της θήκης να αναγράφονται στην Ελληνική γλώσσα τα παρακάτω:

**6.6.1.** Ο τύπος της στολής (π.χ. ΣΤΟΛΗ ΧΗΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ).

**6.6.2.** Το εργοστάσιο κατασκευής.

**6.6.3.** Το μέγεθος (LARGE ή EXTRA LARGE).

**6.7.** Κάθε στολή, κατά την παράδοσή της, να συνοδεύεται από:

**6.7.1.** Εγχειρίδια χρήσης, συντήρησης και επισκευής οπωσδήποτε στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.

**6.7.2.** Ένα (1) τεμάχιο λιπαντικό για το φερμουάρ.

**6.7.3.** Ένα (1) τεμάχιο λιπαντικό για το σύστημα προσαρμογής των γαντιών, εάν απαιτείται βάσει των οδηγιών του κατασκευαστή.

**6.7.4.** Ένα (1) τεμάχιο αντιθαμβωτικό υγρό ή σπρέι συνοδευόμενο από ένα (1) πανί εφαρμογής του αντιθαμβωτικού υγρού ή εναλλακτικά δύο (2) αντιθαμβωτικές μεμβράνες.

**6.7.5.** Ένα σετ από τουλάχιστον πέντε (5) αντιχαρακτικές μεμβράνες.

**6.7.6.** Ειδική κρεμάστρα στολής.

**6.8.** Μαζί με τις στολές να παραδοθεί αντίγραφο της Δήλωσης συμμόρφωσης του κατασκευαστή (EC Declaration of Conformity), καθώς και Αντίγραφο Πιστοποιητικού Εξέτασης τύπου E.K. (EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE) (ένα σετ για όλη την ποσότητα).

**6.9.** Να έχουν μέγεθος :Το 50% της ποσότητας των υπό προμήθεια στολών να εφαρμόζουν σωστά σε χρήστες ύψους τουλάχιστον 180 cm (LARGE) με μέγεθος γαντιών Νο 10 και μέγεθος μπότας 46, και το 50% να εφαρμόζουν σωστά σε χρήστες ύψους τουλάχιστον 188 cm (EXTRA LARGE) με μέγεθος γαντιών Νο 11 και μέγεθος μπότας 47.

**6.10.** Ο προμηθευτής, πριν την παράδοση, υποχρεούται να εκπαιδεύσει τουλάχιστον έξι (6) υπαλλήλους της υπηρεσίας μας, στην ορθή λειτουργία και συντήρηση των στολών παρέχοντας τη σχετική πιστοποίηση.

## **7. ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

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

**7.2.** Η Επιτροπή Παραλαβής εκτός όλων των άλλων ελέγχων να προβεί και στη δοκιμαστική χρήση μίας στολής με αναπνευστική συσκευή καθώς και σύστημα εξωτερικής παροχής αέρα (airline), με χρήση πυροσβεστικού κράνους και ελέγχοντας παράλληλα τη δυνατότητα εσωτερικής κίνησης του χεριού.

## **8. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

Αθήνα 29/10/2020

**ΠΡΟΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ**