

## ΠΡΟΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ  
ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ  
Μουρούζη 4, 106 74 ΑΘΗΝΑ  
Τηλ. 2132157762, Fax: 2107407962,  
Email: [aps.techa@psnet.gr](mailto:aps.techa@psnet.gr)

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** **ΓΑΝΤΙΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΩΝ**

#### **1. ΣΚΟΠΟΣ**

Σκοπός της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής είναι να καθορίσει τις ελάχιστες απαιτήσεις του Πυροσβεστικού Σώματος για την προμήθεια γαντιών προστασίας πυροσβεστών τα οποία θα πρέπει να είναι σχεδιασμένα ώστε να παρέχουν τη μέγιστη δυνατή προστασία στον Πυροσβέστη από θερμά, αιχμηρά και βαριά αντικείμενα καθώς και από θερμότητα και φλόγες ενώ ταυτόχρονα να είναι ελαφριά, άνετα και εργονομικά στη χρήση κατά τις επιχειρήσεις πυρόσβεσης αστικών και δασικών πυρκαγιών καθώς και διασώσεων.

#### **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**

**3.1.** Τα γάντια πρέπει να είναι κατασκευασμένα και πιστοποιημένα σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN659:2003/A1:2008 «Γάντια προστασίας για πυροσβέστες».

**3.2.** Θα πρέπει να διαθέτουν σήμανση CE.

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

#### **4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

**4.1.** Το γάντι να είναι εργονομικά σχεδιασμένο και κατασκευασμένο ώστε να προσφέρει άνεση κατά τη χρήση και ακρίβεια κινήσεων του χρήστη ενώ ταυτόχρονα θα παρέχει θερμική προστασία τόσο στην παλάμη όσο και στο πίσω μέρος του χεριού.

**4.2.** Να καλύπτει επίσης την προαιρετική απαίτηση του προτύπου EN659:2003/A1:2008 παρ. 3.16 και παρ. 3.17 που αφορά την αντοχή των γαντιών στη διείσδυση νερού.

**4.3.** Να αποτελείται από τρία τουλάχιστον στρώματα τα οποία να είναι κατάλληλα συνδεδεμένα μεταξύ τους ώστε το εσωτερικό στρώμα να μην γλιστράει προς τα έξω κατά την εξαγωγή του γαντιού από το χέρι του χρήστη:

**4.3.1.** Το εξωτερικό στρώμα:

A) Στην εσωτερική πλευρά του χεριού στην περιοχή της παλάμης και των δακτύλων: ύφασμα από παραραμιδικές ίνες (para-aramid) με επένδυση σιλικόνης για μεγάλη αντοχή στην τριβή και αυξημένες αντιολισθητικές ιδιότητες, χρώματος μαύρου ή σκούρου γκρι.

B) Στην εξωτερική πλευρά του χεριού στην περιοχή της παλάμης και των δακτύλων καθώς και στην προέκταση του γαντιού πέρα από τον καρπό: ύφασμα από αραμιδικές ίνες (μεταραμιδικές και/ή παραραμιδικές), χρώματος μαύρου ή σκούρου μπλε.

**4.3.2.** Το ενδιάμεσο στρώμα να αποτελείται από αδιάβροχη και διαπνέουσα μεμβράνη κατασκευασμένη από PTFE, PU ή PES. Το είδος και ο τύπος της μεμβράνης να δηλώνεται στην τεχνική προσφορά.

**4.3.3.** Το εσωτερικό στρώμα, το οποίο έρχεται σε επαφή με το δέρμα του χρήστη, να αποτελείται από κατάλληλο βραδύκαυστο πλεκτό ή υφαντό υλικό ώστε να μη δημιουργείται ερεθισμός στο χέρι του πυροσβέστη.

**4.4.** Να δηλώνεται η σύνθεση, η ύφανση και το βάρος των υφασμάτων από τα οποία αποτελείται το γάντι.

**4.5.** Στην εξωτερική πλευρά του χεριού να υπάρχει ειδική λωρίδα ενίσχυσης – επένδυσης από κατάλληλο βραδύκαυστο υλικό που να προστατεύει την περιοχή των πρώτων αρθρώσεων μετά τον καρπό (knuckle padding).

**4.6.** Στην εξωτερική πλευρά όλων των δακτύλων, να υπάρχουν κατάλληλα διαμορφωμένα προστατευτικά για τις αρθρώσεις των δακτύλων.

**4.7.** Η προέκταση του γαντιού πέρα από τον καρπό (cuff area) να είναι κατά προτίμηση μικρού μήκους (compact), καλύπτοντας όμως τις ελάχιστες απαιτήσεις μήκους των γαντιών που ορίζονται στο EN659 παρ. 3.2. Επίσης να διαθέτει ένα τουλάχιστον εξωτερικό μάντα σύσφιξης, που θα σφίγγει εύκολα με τη χρήση ενός χεριού και με τη βοήθεια κατάλληλου κρίκου και προσκολλητικού συνδέσμου (Velcro).

**4.8.** Στο πλάι κάθε γαντιού, να υπάρχει κατάλληλος γάντζος για την ανάρτηση των γαντιών από θυλάκιο στολής.

**4.9.** Στο ύψος του καρπού εσωτερικά του γαντιού, να υπάρχει ενσωματωμένο ένθετο ελαστικό το οποίο να καλύπτει περιμετρικά όλη την περιοχή του καρπού.

**4.10.** Οι κλωστές ραφής να είναι αραμιδικές.

**4.11.** Είναι επιθυμητή η ύπαρξη αντανακλαστικής ή φωσφορίζουσας λεπτομέρειας σε οποιοδήποτε σημείο της εξωτερικής επιφάνειας του γαντιού.

## **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 την οδηγία 89/686/EEC ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425, για το προσφερόμενο είδος από το οποίο να προκύπτει η συμφωνία με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN659:2003/A1:2008, με μετάφραση αυτού στα Ελληνικά.

**5.4.** Τα εργαστηριακά αποτελέσματα (Test Reports) βάση των οποίων εκδόθηκε το ανωτέρω πιστοποιητικό.

**5.5.** Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή, για το τελικό προϊόν, σύμφωνα με την οδηγία 89/686/EEC ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425.

**5.6.** Τεχνικό φυλλάδιο της κατασκευάστριας εταιρείας, όπου θα φαίνεται το προσφερόμενο μοντέλο γαντιών.

5.7. Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας των γαντιών για δύο (2) έτη τουλάχιστον, από την ημερομηνία παραλαβής τους.

5.8. Δύο (2) ζεύγη γαντιών ως δείγμα-αντίδειγμα καθ' όλα όμοια με τα προσφερόμενα.

## **6. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ**

6.1. Κάθε ζεύγος γαντιών να είναι συσκευασμένο σε κατάλληλη συσκευασία.

6.2. Εξωτερικά επί της συσκευασίας ή επί των χάρτινων κουτιών στα οποία θα βρίσκονται τα γάντια σε ορισμένη ποσότητα να αναγράφονται στα Ελληνικά τα κάτωθι στοιχεία:

6.2.1. Αριθμός και ημερομηνία Σύμβασης.

6.2.2. Ονομασία προμηθευτή.

6.2.3. Είδος υλικού.

6.2.4. Ποσότητα / μέγεθος.

## **7. ΠΑΡΑΔΟΣΗ**

7.1. 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.

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

7.3. Κατά την παράδοση τα γάντια να φέρουν τη σήμανση «CE» καθώς και τη σήμανση που προβλέπεται από το κεφ. 5 του προτύπου EN659:2003/A1:2008.

7.4. Κάθε ζεύγος γαντιών να περιέχει εντός της συσκευασίας αναλυτικές πληροφορίες και οδηγίες του κατασκευαστή όπως αυτές περιγράφονται στο κεφ. 6 του προτύπου EN659:2003/A1:2008, στην Ελληνική γλώσσα.

7.5. Μαζί με τα γάντια να παραδοθεί αντίγραφο της Δήλωσης συμμόρφωσης του κατασκευαστή (EC Declaration of Conformity), καθώς και Αντίγραφο Πιστοποιητικού Εξέτασης τύπου Ε.Κ. (EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE) (ένα σετ για όλη την ποσότητα).

7.6. Οι επιμέρους ποσότητες ανά μέγεθος, θα γνωστοποιηθούν με έγγραφο κατά το στάδιο του επαναδιαγωνισμού για την υπογραφή των εκτελεστικών συμβάσεων, εφόσον ανακύψει η ανάγκη για αγορά από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τις παραγράφους 4, 5γ και 6α του άρθρου 39 του Ν.4412/2016 και σε συσχέτιση με τα διαθέσιμα αποθέματα και τις υπηρεσιακές ανάγκες.

7.7. Ο προμηθευτής θα πρέπει να παραδώσει πέντε (5) ζεύγη γαντιών επιπλέον της συμβατικής ποσότητας, τα οποία απαιτούνται για τους εργαστηριακούς ελέγχους.

## **8. ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ**

Η Επιτροπή Παραλαβής θα κάνει τους παρακάτω ελέγχους:

8.1. Μακροσκοπικός έλεγχος όπου θα ελεγχθούν, δειγματοληπτικά, τα χαρακτηριστικά των γαντιών σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τεχνικής προδιαγραφής, η ποιότητα κατασκευής τους καθώς και η συμφωνία με το κατατεθειμένο δείγμα.

8.2. Εργαστηριακός έλεγχος:

Η επιτροπή παραλαβής αφού θεωρήσει όλη την ποσότητα ως ενιαία να λάβει τυχαία όσα ζεύγη από την παραδοθείσα ποσότητα απαιτούνται για τις εργαστηριακές δοκιμές και να αποστείλει αυτά σε διαπιστευμένο εργαστήριο της ημεδαπής ή αλλοδαπής ώστε να γίνει ταυτοποίηση των υφασμάτων από τα οποία αποτελείται το γάντι, έτσι όπως αυτά περιγράφονται στην τεχνική προσφορά, καθώς και οι κατωτέρω δοκιμές που προβλέπονται από το πρότυπο EN659:2003/A1:2008:

8.2.1. Αντοχή στην τριβή παρ. 3.3.

8.2.2. Αντοχή στη διάτρηση παρ. 3.6

8.2.3. Αντοχή στην καύση παρ. 3.7

**8.2.4.** Αντοχή σε ακτινοβολούμενη θερμότητα παρ. 3.9

**8.2.5.** Αδιαβροχία ολόκληρου γαντιού παρ. 3.17

**8.3.** Πέντε (5) ζεύγη θα κρατηθούν στο φορέα που διενεργεί τον διαγωνισμό σαν αντιδείγματα. Όσα τυχόν δείγματα ή αντιδείγματα δεν καταστραφούν θα συνυπολογιστούν στην υπό παράδοση ποσότητα.

**8.4.** Το κόστος των δοκιμών και τα καταστραφέντα δείγματα επιβαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον προμηθευτή, ο οποίος οφείλει να παραδώσει όσα από τα προαναφερόμενα δείγματα καταστραφούν κατά τον εργαστηριακό έλεγχο.

## **9. ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

**9.1.** Οριστική παραλαβή θα γίνεται από την Επιτροπή παραλαβής μέσα σ' ένα μήνα από την παράδοση ολόκληρης της ποσότητας εξαιρουμένου του χρονικού διαστήματος που θα απαιτηθεί για την πραγματοποίηση των εργαστηριακών δοκιμών και την έκδοση των σχετικών αποτελεσμάτων.

**9.2.** Η διαδικασία της παράδοσης - παραλαβής θα πραγματοποιείται κατά το χρονικό διάστημα που θα μνημονεύεται σε κάθε εκτελεστική σύμβαση της συμφωνίας - πλαισίου.

## **10. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής, η οποία θα είναι ενιαία για όλα τα μεγέθη.

Αθήνα 17 / 7 / 2017

**ΠΡΟΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ**