

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 ΔΙΑΣΩΣΤΙΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ (ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ)

1. ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής είναι να καθορίσει τις ελάχιστες απαιτήσεις του Πυροσβεστικού Σώματος για την προμήθεια διασσωστικών εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για τις 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 νεώτερων 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. Τα υδραυλικά εξάρτηματα να είναι κατασκευασμένα ώστε να καλύπτουν τις απαιτήσεις ασφάλειας και επιδόσεων του EN13204:2016 ή νεώτερου αντίστοιχου προτύπου.

3.2. 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

4.1. Ηλεκτρικό υδραυλικό εξάρτημα διαστολέα (spreader)

4.1.1. Να είναι κατασκευασμένο από ειδικό μέταλλο αντοχής, να είναι ταχείας λειτουργίας με υδραυλική πίεση, η οποία να αναπτύσσεται μέσω επαναφορτιζόμενου συσσωρευτή και να φέρει δύο σιαγόνες για χρήσεις διαστολής και έλξης.

4.1.2. Να έχει έμβολα διπλής ενέργειας δια των οποίων θα ανοίγει ή θα κλείνει το εξάρτημα με χειροκίνητο διακόπτη.

4.1.3. Η απόδοση του εργαλείου να είναι τέτοια ώστε να επιτυγχάνει:

- Δύναμη διαστολής τουλάχιστον 50kN σύμφωνα με το EN13204:2016.
- Δύναμη έλξης τουλάχιστον 58kN.
- Άνοιγμα σιαγώνων τουλάχιστον 700 mm σύμφωνα με το EN13204:2016.

4.1.4. Να συνοδεύεται από:

- Τα απαραίτητα εξαρτήματα (άγκιστρα και αλυσίδες) για έλξη.
- Ένα επαναφορτιζόμενο συσσωρευτή ελάχιστης χωρητικότητας 5 Ah.
- Ένα φορτιστή 220-240 VAC.
- Ένα φορτιστή αυτοκινήτου.

- Αναλυτικές οδηγίες χρήσης και συντήρησης στα Ελληνικά.

4.2. Ηλεκτρικό υδραυλικό εξάρτημα κόφτη (cutter)

4.2.1. Να είναι κατασκευασμένο από ειδικό μέταλλο αντοχής, να είναι ταχείας λειτουργίας με υδραυλική πίεση, η οποία να αναπτύσσεται μέσω επαναφορτιζόμενου συσσωρευτή και να φέρει δύο σιαγόνες για χρήση κοπής.

4.2.2. Να έχει έμβολα διπλής ενέργειας δια των οποίων θα ανοίγει ή θα κλείνει το εξάρτημα με χειροκίνητο διακόπτη. Ο διακόπτης να έχει θέση αυτόματης διακοπής λειτουργίας.

4.2.3. Η απόδοση του εργαλείου να είναι τέτοια ώστε να επιτυγχάνει:

- Δυνατότητα κοπής κατηγορίας 1K-2K-3K-4K-5K σύμφωνα με το EN13204:2016.
- Άνοιγμα σιαγόνων τουλάχιστον 180 mm σύμφωνα με το EN13204:2016.

4.2.4. Οι σιαγόνες του να είναι τύπου "παπαγαλάκι".

4.2.5. Να συνοδεύεται από:

- Ένα (1) εφεδρικό σετ σιαγόνων.
- Ένα επαναφορτιζόμενο συσσωρευτή ελάχιστης χωρητικότητας 5 Ah.
- Ένα φορτιστή 220-240 VAC.
- Ένα φορτιστή αυτοκινήτου.
- Αναλυτικές οδηγίες χρήσης και συντήρησης στα Ελληνικά.

4.3. Ηλεκτρικό υδραυλικό εξάρτημα τηλεσκοπικού κυλίνδρου (ram)

4.3.1. Να είναι κατασκευασμένο από ειδικό μέταλλο αντοχής, να είναι ταχείας λειτουργίας με υδραυλική πίεση, η οποία να αναπτύσσεται μέσω επαναφορτιζόμενου συσσωρευτή.

4.3.2. Να έχει ένα έμβολο διπλής ενέργειας, δια του οποίου θα ανοίγει ή θα κλείνει το εξάρτημα με χειροκίνητο διακόπτη.

4.3.3. Να είναι τηλεσκοπικό με δύο έμβολα ανάπτυξης.

4.3.4. Η απόδοση του εργαλείου να είναι τέτοια ώστε να επιτυγχάνει:

- Δύναμη διαστολής τουλάχιστον 100kN στο πρώτο έμβολο και τουλάχιστον 60kN στο δεύτερο.
- Μέγιστη ανάπτυξη και με τα δύο έμβολα σε συνολικό μήκος τουλάχιστον 1200 mm, χωρίς εξάρτημα επέκτασης.

4.3.5. Να συνοδεύεται από:

- Ένα εξάρτημα (ram support) υποστηρικτικό της τοποθέτησής του (γωνιακό μεταλλικό με διάφορες θέσεις τοποθέτησης του τηλεσκοπικού κυλίνδρου).
- Ένα επαναφορτιζόμενο συσσωρευτή ελάχιστης χωρητικότητας 5 Ah.
- Ένα φορτιστή 220-240 VAC.
- Ένα φορτιστή αυτοκινήτου.
- Αναλυτικές οδηγίες χρήσης και συντήρησης στα Ελληνικά.

4.4. Να δοθούν επιπλέον ένας (1) εφεδρικός επαναφορτιζόμενος συσσωρευτής ελάχιστης χωρητικότητας 5 Ah, εντός κατάλληλης θήκης, καθώς και (1) αντάπτορας με καλώδιο και ρευματολήπτη για απευθείας σύνδεση του διασσωστικού εργαλείου σε δίκτυο 220-240 VAC, κατάλληλα και για τα τρία ανωτέρω διασσωστικά εργαλεία (διαστολέας, κόφτης και τηλεσκοπικός κύλινδρος).

4.5. Σετ εργαλείων ανοίγματος θυρών (door opener) και μίνι κόφτης (minicutter)

Να αποτελείται από

4.5.1. Μία (1) χειροκίνητη υδραυλική αντλία υψηλής πίεσης και σωλήνα ελαίου μήκους περίπου τριών (3) μέτρων.

4.5.2. Ένα (1) Μίνι κόφτη (minicutter) ικανότητας τουλάχιστον 70 kN, ή δυνατότητας κοπής κατηγορίας 1B σύμφωνα με το EN13204:2016, με δυνατότητα περιστροφής 360ο για πρόσβαση και κοπή σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία (π.χ. κοπή πεντάλ αυτοκινήτου).

4.5.3. Ένα (1) εργαλείο ανοίγματος θυρών (door opener), με δύναμη διαστολής τουλάχιστον 90 kN και μήκος προέκτασης 100mm τουλάχιστον.

4.5.4. Το σετ να παραδοθεί εντός κατάλληλης συσκευασίας (βαλίτσα) του ίδιου κατασκευαστή για την μεταφορά και αποθήκευσή του.

Όλες οι συνδέσεις των υδραυλικών εξαρτημάτων θα γίνονται με ταχυσυνδέσμους οι οποίοι θα φέρουν μόνιμα προσδεμένα επί αυτών προστατευτικά καπάκια. Να δοθούν συνοδευτικά, επιπλέον καπάκια για τους ταχυσύνδεσμους σωλήνων και υδραυλικών εργαλείων σε αριθμό διπλάσιο των βασικών.

4.6. Σπαθόσεγα (reciprocating saw) με δύο επαναφορτιζόμενους συσσωρευτές λιθίου (18V, 5 Ah τουλάχιστον), με μεταβαλλόμενο αριθμό στροφών από 0 έως 3000 εντός άκαμπτης ενισχυμένης κασετίνας η οποία να περιλαμβάνει και 5 σπαθόλαμες για μέταλλο, 5 για ξύλο και 5 για συνθετικά υλικά ενισχυμένα με ίνες υάλου. Το εργαλείο να συνοδεύεται από φορτιστή 220-240 VAC.

4.7. Δοκοί σταθεροποίησης οχημάτων (stabilisation struts) (σετ 2 τεμαχίων).

Πλήρεις με ενσωματωμένη κεφαλή και βάση, άγκιστρο, ιμάντα και μηχανισμό καστανίας (τύπου ratchet). Ελάχιστο μήκος δοκού, σε σύμπτυξη 1000 mm και σε ανάπτυξη 1700 mm. Μέγιστο αξονικό φορτίο 1500 kg τουλάχιστον. Μέγιστο βάρος δοκού 10 kg.

4.8. Σειρά τάκων και σφηνών (chocks and blocks).

Κατασκευασμένο από ειδικής αντοχής πλαστικό ή άλλο υλικό κατάλληλο για συγκράτηση μεγάλων φορτίων, ελαφρύ, μη απορροφητικό και αντιολισθητικό.

Το σετ θα αποτελείται κατ' ελάχιστον από:

4.8.1. Δύο (2) κλιμακωτούς τάκους (chocks) βάρους τουλάχιστον 6kg ο καθένας.

4.8.2. Τέσσερις (4) σφήνες (wedges) μικρές.

4.8.3. Τέσσερις (4) σφήνες (wedges) μεγάλες.

4.8.4. Έξι (6) τάκους (blocks) (2 μικρούς, 2 μεσαίους, 2 μεγάλους).

4.9. Σύστημα προστασίας από τον αερόσακο στη θέση του οδηγού.

Κατάλληλο για χρήση κατά την επιχείρηση απεγκλωβισμού ατόμου, σε περίπτωση που δεν έχει ανοίξει ο αερόσακος. Το σύστημα να περιλαμβάνει πλήρες σετ ώστε να καλύπτει όλα τα μεγέθη τιμονιών. Να συνοδεύεται από κατάλληλη άκαμπτη θήκη μεταφοράς του και να διαθέτει πιστοποίηση από αναγνωρισμένο εργαστήριο για την καταλληλότητά του και τη διασφάλιση των χρηστών κατά τη χρήση του.

4.10. Σετ προστατευτικών καλυμμάτων για αιχμηρές επιφάνειες με τις κάτωθι ενδεικτικές διαστάσεις:

4.10.1. Τέσσερα (4) τεμ 300X300 mm (για κολωνάκια)

4.10.2. Τέσσερα (4) τεμ 600X600

4.10.3. Δύο (2) τεμ 1500X600

Να είναι ελαφρά, φτιαγμένα από ανθεκτικά στην κοπή υλικά. Να διαθέτουν εσωτερικά μικρούς μαγνήτες οι δύο δευτερες διαστάσεις ώστε να προσκολλώνται άμεσα επί μεταλλικών επιφανειών ανεξάρτητα καιρικών συνθηκών ή θέσης εφαρμογής αυτών. Τα καλύμματα για τα κολωνάκια να διαθέτουν τρόπο σύσφιξης αυτών (π.χ. με velcro) γύρω από την εφαρμοζόμενη επιφάνεια.

4.11. Χειροκίνητο μεταλλικό εργαλείο κοπής υαλοπινάκων οχήματος (glass master).

Διαθέτει χειρολαβή τύπου «T», πριονωτή λεπίδα για τζάμια, μέταλλα, ξύλο, πλαστικό κλπ, καθώς και ελατηριωτή συσκευή θραύσης υαλοπινάκων (window punch). Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς.

4.12. Εργαλείο κοπής ζωνών ασφαλείας αυτοκινήτων (belt cutter ή safety blade rescue knife) τοποθετημένο σε ειδική προστατευτική θήκη με διάταξη ανάρτησης ή προσκόλλησης του σε σταθερό αντικείμενο.

4.13. Σειρά αερόσακων υψηλής πίεσης

Οι αερόσακοι να διαθέτουν «υψηλή» πίεση λειτουργίας εντός των ορίων 8 - 12 bar και να είναι κατασκευασμένοι ώστε να καλύπτουν τις απαιτήσεις ασφαλείας και επιδόσεων του EN13731:2007 ή νεώτερου αντίστοιχου προτύπου. Να έχουν πολυστρωματική κατασκευή, αντοχή στα περισσότερα χημικά, αντοχή στη διάσχιση 5000 N τουλάχιστον, αντοχή σε θερμοκρασίες από

-40 έως + 80°C και να είναι ενισχυμένοι με αραμιδικές ίνες. Να έχουν αντιολισθητικές επιφάνειες. Να συνοδεύονται από αναλυτικές οδηγίες χρήσης και συντήρησης στα Ελληνικά. Η ημερομηνία παραγωγής τους να μην είναι προγενέστερη των έξι (6) μηνών από την ημερομηνία παράδοσης. Η σειρά να αποτελείται από:

- 4.13.1. Έναν αερόσακο ανυψωτικής ικανότητας τουλάχιστον 2 τόνων.
- 4.13.2. Έναν αερόσακο ανυψωτικής ικανότητας τουλάχιστον 5 τόνων.
- 4.13.3. Έναν αερόσακο ανυψωτικής ικανότητας τουλάχιστον 10 τόνων.
- 4.13.4. Έναν αερόσακο ανυψωτικής ικανότητας τουλάχιστον 15 τόνων.
- 4.13.5. Έναν αερόσακο ανυψωτικής ικανότητας τουλάχιστον 20 τόνων και σχήματος παραλληλογράμμου.

4.14. Συλλογή ελέγχου αέρα διασωστικών αερόσακων αποτελούμενη από:

- 4.14.1. Θήκη/βαλίτσα μεταφοράς/αποθήκευσης.
- 4.14.2. Διπλό χειριστήριο για ταυτόχρονη λειτουργία δύο αερόσακων.
- 4.14.3. Ρυθμιστή πίεσης από 300 bar στην πίεση λειτουργίας, με 2 m τουλάχιστον σωλήνα και τους απαραίτητους ταχυσυνδέσμους.
- 4.14.4. Δύο σωλήνες αέρα διαφορετικού χρώματος μήκους 5m τουλάχιστον έκαστος, με τους απαραίτητους ταχυσυνδέσμους.
- 4.14.5. Σύνδεσμος για φιάλες αέρα 300 bar.
- 4.14.6. Ότι άλλο χρειάζεται για τη λειτουργία του συστήματος.

4.15. Πολυεστερική επιφάνεια για τοποθέτηση εργαλείων.

Ενδεικτικών διαστάσεων 2500x2000mm κατασκευασμένη από ανθεκτικό ύφασμα πολυεστέρα επικαλυμμένο με PVC ή άλλο κατάλληλο υλικό. Να είναι αδιάβροχο, ανθεκτικό και εύκαμπτο. Να μην απορροφά βρωμιά και καθαρίζεται εύκολα. Να συνοδεύεται από τσάντα μεταφοράς / αποθήκευσης.

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.** Τεχνικά φυλλάδια της κατασκευάστριας εταιρείας, όπου θα φαίνονται τα προσφερόμενα υλικά, τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά καθώς και τα διαθέσιμα αξεσουάρ.
- 5.4.** Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας και αντοχής των υλικών, για δύο (2) έτη τουλάχιστον από την ημερομηνία παραλαβής.
- 5.5.** 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.

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. Τα υλικά, κατά την παράδοσή τους, να συνοδεύονται από:

- 6.3.1. Εγχειρίδια χρήσης, συντήρησης και επισκευής οπωσδήποτε στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.

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

6.4. Ο προμηθευτής, πριν την παράδοση, υποχρεούται να εκπαιδεύσει τουλάχιστον έξι (6) υπαλλήλους της υπηρεσίας μας, στην ορθή λειτουργία και συντήρηση του διασωστικού εξοπλισμού.

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

8. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

Αθήνα 29/10/2020

ΠΡΟΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ