

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

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Η ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΑΦΡΟΓΟΝΟΥ ΥΓΡΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

1. ΣΚΟΠΟΣ

Η τεχνική προδιαγραφή έχει σκοπό να προσδιορίσει τις απαιτήσεις που πρέπει να καλύπτει το υπό προμήθεια συνθετικό αφρογόνο υγρό για την παραγωγή αφρού χαμηλής, μέσης και υψηλής διόγκωσης από τα οχήματα και από τις ειδικές για αυτό το σκοπό αφρογεννήτριες του Πυρ/κού Σώματος, για την ταχεία και αποτελεσματική καταπολέμηση πυρκαγιών κατηγορίας Α και Β.

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. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Ο προσφερόμενος τύπος αφρογόνου υγρού:

3.1. Να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής, καθώς και στα πρότυπα EN 1568 PART 1:2008 (medium expansion), EN 1568 PART 2:2008 (high expansion) και EN 1568 PART 3:2008 (low expansion).

3.2. Να αναμιγνύεται με νερό σε αναλογία πρόσμιξης 3% για την παραγωγή αφροδιαλύματος.

3.3. Να παράγει αφρό άριστης ποιότητας, με τους συνήθεις αυλούς παραγωγής αφρού καθώς και με τα ειδικά μηχανήματα παραγωγής αφρού υψηλής διόγκωσης, τόσο με νερό ύδρευσης όσο και με θαλασσινό νερό.

3.4. Να έχει σημείο πήξης: -5°C ή χαμηλότερο.

3.5. Να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον δέκα (10) έτη.

3.6. Να είναι βιοδιασπώμενο χαμηλής τοξικότητας.

3.7. Το υλικό που θα παραδοθεί πρέπει να είναι πρόσφατης παραγωγής και κατά την ημερομηνία παράδοσής του, να μην έχει παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του εξαμήνου από την ημερομηνία παραγωγής.

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Οι προμηθευτές οφείλουν να υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους:

- 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.** Φυλλάδιο ασφαλείας υλικού (Material Safety Data Sheet), στην Ελληνική ή Αγγλική, της εταιρείας που το παράγει.
- 4.3.** Τεχνικό φυλλάδιο, στην Ελληνική ή Αγγλική, στο οποίο θα φαίνονται οι ιδιότητες του προσφερόμενου αφρογόνου υγρού.
- 4.4.** Πιστοποιητικό μεταφρασμένο στα Ελληνικά εκδοθέν από επίσημο ινστιτούτο ποιοτικού ελέγχου ή Υπηρεσία αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, που να βεβαιώνει τη συμμόρφωση του προσφερόμενου υγρού με τα πρότυπα EN 1568 PART 1:2008 (medium expansion), EN 1568 PART 2:2008 (High expansion) και EN 1568 PART 3:2008 (low expansion).
- 4.5.** Τα εργαστηριακά αποτελέσματα (Test Reports) βάση των οποίων εκδόθηκε το ανωτέρω πιστοποιητικό, στην Ελληνική ή Αγγλική.
- 4.6.** Αντίγραφο του εν ισχύ πιστοποιητικού ISO 9001 του εργοστασίου παρασκευής του αφρογόνου υγρού.
- 4.7.** Αντίγραφο του εν ισχύ πιστοποιητικού ISO 14001 του εργοστασίου παρασκευής του αφρογόνου υγρού.
- 4.8.** Έγγραφο βεβαίωση του κατασκευαστή ότι το προσφερόμενο υλικό, όταν αποθηκεύεται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, παραμένει αμετάβλητο για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δέκα (10) ετών από την ημερομηνία παραγωγής του.
- 4.9.** Δήλωση ότι η ημερομηνία παραγωγής του αφρογόνου δεν θα υπερβαίνει τους έξι (6) μήνες από την ημερομηνία παράδοσης.

5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- 5.1.** Το αφρογόνο υγρό να παραδοθεί σε δοχεία χωρητικότητας 20-25 λίτρων, έκαστο, κατασκευασμένα από κατάλληλο υλικό.
- 5.2.** Κατά την παράδοση τα δοχεία να είναι συσκευασμένα πάνω σε παλέτες έτσι ώστε να είναι δυνατή η φόρτωση και εκφόρτωσή τους με ειδικό περονοφόρο όχημα (κλάρκ).
- 5.3.** Σε κάθε δοχείο να υπάρχουν γραμμένα στην Ελληνική γλώσσα τα κάτωθι:
 - 5.3.1. Η ονομασία και ο τύπος του προϊόντος (π.χ. MULTI PURPOSE FOAM).
 - 5.3.2. Τα στοιχεία του παραγωγού.
 - 5.3.3. Η ημερομηνία παραγωγής.
 - 5.3.4. Οι οδηγίες αποθήκευσης.
 - 5.3.5. Το όριο ζωής του υλικού με βάση τις υποδείξεις αποθήκευσης του παραγωγού.
 - 5.3.6. Η συνιστώμενη αναλογία πρόσμιξης.
 - 5.3.7. Το μικτό βάρος της συσκευασίας και το καθαρό βάρος του περιεχομένου.
 - 5.3.8. Οι απαραίτητες προφυλάξεις για συνήθη χρήση του υλικού καθώς και οδηγίες παροχής Α΄ Βοηθειών σε περίπτωση ανάγκης.

6. ΠΑΡΑΔΟΣΗ

- 6.1.** 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.
- 6.2.** Ο χρόνος παράδοσης όλης της ποσότητας δεν θα υπερβαίνει τους έξι (6) μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης.

6.3. Πριν την οριστική παραλαβή ολόκληρης της ποσότητας του υγρού, να σταλεί με μέριμνα της Επιτροπής Παραλαβής, σε διαπιστευμένο εργαστήριο της ημεδαπής ή αλλοδαπής ή άλλο κατάλληλο εργαστήριο με την προϋπόθεση παρουσίας εκπροσώπου διαπιστευμένου φορέα και έκδοσης από αυτόν του σχετικού test report, κατάλληλη ποσότητα του υπό παραλαβή αφορογόνου υγρού που θα ληφθεί από τυχαία δοχεία εκ της ολικής ποσότητας, προκειμένου να διενεργηθούν οι εξής δοκιμές

6.3.1. Θα πραγματοποιηθεί μία (1) δοκιμή απόδοσης στη φωτιά (test fire performance) της παραγράφου 10 του EN 1568 PART 2:2008 (high expansion), μόνο με χρήση πόσιμου (potable) νερού, όπου θα πρέπει να επιτευχθεί χρόνος κατάσβεσης (extinction time) όχι μεγαλύτερος από 150 s σύμφωνα με τα παραρτήματα H.1 και H.2 του προτύπου.

6.3.2. Θα πραγματοποιηθεί μία (1) δοκιμή απόδοσης στη φωτιά (test fire performance) της παραγράφου 10 του EN 1568 PART 1:2008 (medium expansion), μόνο με χρήση πόσιμου (potable) νερού, όπου θα πρέπει να επιτευχθεί χρόνος κατάσβεσης (extinction time) όχι μεγαλύτερος από 120 s και χρόνος επανάφλεξης (1% burn-back time) όχι μικρότερος από 30 s σύμφωνα με τα παραρτήματα H.1 και H.2 του προτύπου.

6.3.3. Σε περίπτωση μη επίτευξης των ανωτέρω χρόνων, οι δοκιμές επαναλαμβάνονται μία (1) φορά. Αν και πάλι δεν υπάρξει συμφωνία με τις απαιτήσεις των Προτύπων EN 1568 PART 1:2008 και EN 1568 PART 2:2008, η παραδοθείσα ποσότητα απορρίπτεται.

6.4. Όλα τα απαιτούμενα έξοδα και το κόστος των δοκιμών επιβαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον προμηθευτή, ο οποίος οφείλει να παραδώσει επιπλέον της συμβατικής ποσότητας, αυτή που θα απαιτηθεί για τον εργαστηριακό έλεγχο.

7. ΠΑΡΑΛΑΒΗ

7.1. 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.

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

8. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

Αθήνα 17 / 7 / 2017

ΠΡΟΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ