

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 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΑΦΡΟΥ - ΑΦΡΟΣ ΑFFF (6%) (ΑΦΡΟΓΟΝΟ ΥΓΡΟ ΛΕΠΤΗΣ ΥΔΑΤΙΝΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ)

1. ΣΚΟΠΟΣ

Η τεχνική προδιαγραφή έχει σκοπό να προσδιορίσει τις απαιτήσεις που πρέπει να καλύπτει το υπό προμήθεια αφρογόνο υγρό, το οποίο θα χρησιμοποιηθεί σε πρόσμιξη με νερό, σε ποσοστό 6% για τη παραγωγή αφροδιαλύματος κατάλληλου για την κατάσβεση πυρκαγιών υγρών καυσίμων.

2. ΠΡΟΤΥΠΑ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η αναφορά ή/και παραπομπή σε συγκεκριμένα πρότυπα δεν αναιρεί την αποδοχή νεώτερων 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. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Ο προσφερόμενος τύπος αφρογόνου υγρού :

3.1. Να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής, καθώς και στο EN 1568 PART 3:2008.

3.2. Να είναι καταχωρημένο σε λίστα κατά UL162.

3.3. Να αναμιγνύεται με νερό σε αναλογία πρόσμιξης 6% για την παραγωγή αφροδιαλύματος.

3.4. Να παράγει αφρό άριστης ποιότητας, με τους συνήθεις αυλούς παραγωγής αφρού τόσο με νερό ύδρευσης όσο και με θαλασσινό νερό. Ο αφρός αυτός να επιτυγχάνει κατασβεστική απόδοση (Extinguishing performance) Class I και αντίσταση στην επανάφλεξη επιπέδου Α ή Β.

3.5. Να έχει σημείο πήξης χαμηλότερο από 0°C.

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

3.7. Να επιτυγχάνει βαθμό διόγκωσης τουλάχιστον: 5:1.

3.8. Να συμμορφώνεται με το EPA 2010/15 PFOA Stewardship Programme, να ανήκει δηλαδή στην κατηγορία των αβρογόνων υγρών C6 τα οποία δεν περιέχουν στο μόριό τους περισσότερα από έξι άτομα άνθρακα. Αυτά δεν σχηματίζουν PFOA (υπερφθοροοκτανοϊκό οξύ) που αποτελεί χημική ουσία βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική.

3.9. 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 αβρογόνου υγρού.

4.4. Πιστοποιητικό μεταφρασμένο στα Ελληνικά εκδοθέν από επίσημο ινστιτούτο ποιοτικού ελέγχου ή Υπηρεσία αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, που να βεβαιώνει τη συμφωνία του προσφερόμενου υγρού με το πρότυπο EN 1568 PART 3:2008.

4.5. Τα εργαστηριακά αποτελέσματα (Test Reports) βάση των οποίων εκδόθηκε το ανωτέρω πιστοποιητικό, στην Ελληνική ή Αγγλική.

4.6. Έκθεση εργαστηριακών δοκιμών από τις οποίες να αποδεικνύεται η συμμόρφωση με το EPA 2010/15 PFOA Stewardship Programme, ότι ανήκει δηλαδή στην κατηγορία των αβρογόνων υγρών C6.

4.7. Αντίγραφο του εν ισχύ πιστοποιητικού ISO 9001 του εργοστασίου παρασκευής του αβρογόνου υγρού.

4.8. Αντίγραφο του εν ισχύ πιστοποιητικού ISO 14001 του εργοστασίου παρασκευής του αβρογόνου υγρού.

4.9. Έγγραφο βεβαίωση του κατασκευαστή ότι το προσφερόμενο υλικό, όταν αποθηκεύεται σύμφωνα με τις οδηγίες του, παραμένει αμετάβλητο για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δέκα (10) ετών από την ημερομηνία παραγωγής του.

4.10. Δήλωση ότι η ημερομηνία παραγωγής του αβρογόνου δεν θα υπερβαίνει τους έξι (6) μήνες από την ημερομηνία παράδοσης.

5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

5.1. Το αβρογόνο 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 η εκφόρτωσή τους, με ειδικό περνοφόρο όχημα (κλάρκ).

5.3. Σε κάθε δοχείο να υπάρχουν γραμμένα στην Ελληνική γλώσσα τα παρακάτω:

5.3.1. Η ονομασία και ο τύπος του προϊόντος (π.χ. AFFF 6%).

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 διενεργηθεί η δοκιμή απόδοσης στη φωτιά (test fire performance) της παραγράφου 10 του EN 1568 PART 3:2008, ως εξής:

6.3.1. Για αφρό κατασβεστικής απόδοσης Class I με αντίσταση στην επανάφλεξη επιπέδου A θα πραγματοποιηθεί μία (1) δοκιμή “forceful application test” με χρήση πόσιμου (potable) νερού όπου θα πρέπει να επιτευχθεί χρόνος κατάσβεσης (extinction time) όχι μεγαλύτερος από τρία (3) λεπτά και χρόνος επανάφλεξης (burn-back time) όχι μικρότερος από 10 λεπτά.

6.3.2. Για αφρό κατασβεστικής απόδοσης Class I με αντίσταση στην επανάφλεξη επιπέδου B θα πραγματοποιηθεί μία (1) δοκιμή “gentle application test” με χρήση πόσιμου (potable) νερού όπου θα πρέπει να επιτευχθεί χρόνος κατάσβεσης (extinction time) όχι μεγαλύτερος από πέντε (5) λεπτά και χρόνος επανάφλεξης (burn-back time) όχι μικρότερος από δεκαπέντε (15) λεπτά και μία δοκιμή “forceful application test” με χρήση πόσιμου (potable) νερού όπου θα πρέπει να επιτευχθεί χρόνος κατάσβεσης (extinction time) όχι μεγαλύτερος από τρία (3) λεπτά.

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 του Προτύπου EN 1568 PART 3:2008, 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