

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 - ΑΕΡΑΦΡΟΥ (ΑΦΡΟΓΟΝΟΥ ΥΓΡΟΥ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ «Α»)

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 από 0,1% έως 1,0% για τη παραγωγή αφροδιαλύματος κατάλληλου για την καταπολέμηση πυρκαγιών Κατηγορίας «Α» (ΣΤΕΡΕΑ ΚΑΥΣΙΜΑ).

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.

2 ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

2.1 Το συμπύκνωμα του αφρογόνου υγρού πρέπει να είναι κατάλληλο για πρόσμιξη με νερό ύδρευσης όσο και με θαλασσινό.

2.2 Το υγρό αυτό, σε όλες τις μορφές του, δηλαδή το συμπύκνωμα αφρογόνου (FOAM CONCENTRATE) το αφροδιάλυμα (FOAM SOLUTION) και ο αεραφρός (FOAM), πρέπει να είναι φιλικό προς το περιβάλλον, να αποσυντίθεται σε σύντομο χρονικό διάστημα και να πληροί τις απαιτήσεις του Κανονισμού NFPA 1150 σε ότι αφορά την τοξικότητα, τη διαβρωτική επίδραση και τις επιπτώσεις στο περιβάλλον.

2.3 Το προσφερόμενο υγρό αφρογόνο, υπό τη μορφή του αεραφρού, πρέπει να είναι κατάλληλο για τις ακόλουθες χρήσεις:

- Εκτόξευση από τα Α/Φ CANADAIR τύπου CL 215 και CL 415, που είναι εφοδιασμένα με αυτόματο σύστημα πρόσμιξης του υγρού αφρογόνου με το νερό.
- Εκτόξευση από ειδικούς αυλούς παραγωγής αεραφρού των πυροσβεστικών οχημάτων που φέρουν κατάλληλο αναμικτήρα αφρογόνου.

2.4 Για την απόδειξη της αποδοχής του προσφερόμενου αφρογόνου υγρού για χρήση από τα αεροσκάφη CANADAIR τύπου CL 215 και CL 415, αυτό να περιλαμβάνεται στην ισχύουσα, κατά την κατάθεση των προσφορών, λίστα αφρογόνων κατασβεστικών υγρών

δασοπυρόσβεσης της προδιαγραφής 5100-307a της Δασικής Υπηρεσίας των ΗΠΑ (US FOREST SERVICE).

2.5 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.

3 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Οι προμηθευτές οφείλουν να υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους:

3.1 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.

3.2 Έγγραφο τεκμηρίωση από την οποία να προκύπτει ότι το προσφερόμενο προϊόν (από την μονάδα παραγωγής που έχει δηλωθεί με την προσφορά) καλύπτεται από έγκριση αποδοχής (Qualified approval) του USFS.

3.3 Φυλλάδιο ασφαλείας υλικού (Material Safety Data Sheet), στην Ελληνική ή Αγγλική, της εταιρείας που το παράγει.

3.4 Τεχνικό φυλλάδιο, στην Ελληνική ή Αγγλική, στο οποίο θα φαίνονται οι ιδιότητες του αφρογόνου υγρού.

3.5 Έγγραφο βεβαίωση 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.

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

3.7 Δήλωση των εξής χαρακτηριστικών του αφρογόνου υγρού τα οποία θα ελεγχθούν εργαστηριακά κατά την παραλαβή:

3.7.1 Πυκνότητα (density) (kg/l) (μέθοδος δοκιμής ASTM D-1122), Δυναμικό Ιξώδες (viscosity) (cP) (μέθοδος δοκιμής ASTM D-445) και pH (μέθοδος δοκιμής ASTM D-1287) του συμπυκνώματος. Για κάθε μέγεθος να αναφέρεται το ενδεχόμενο εύρος τιμών και η αντίστοιχη θερμοκρασία στην οποία έχει ελεγχθεί.

3.7.2 Επιφανειακή τάση (Surface tension) του αφροδιαλύματος (dynes/cm²) (μέθοδος δοκιμής ASTM D-1331). Να αναφέρεται το ενδεχόμενο εύρος τιμών, η αντίστοιχη θερμοκρασία στην οποία έχει ελεγχθεί και το ποσοστό ανάμιξης με το νερό.

3.7.3 Φάσμα στο υπέρυθρο (IR) 7000-500cm⁻¹ με κυψελίδα ZnSe. Να αναφέρεται ενδεχόμενη ανοχή.

4 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

4.1 Το υλικό να παραδοθεί σε δοχεία χωρητικότητας 200 - 210 λίτρων έκαστο, κατασκευασμένα από κατάλληλο υλικό.

4.2 Κατά την παράδοση τα δοχεία να είναι συσκευασμένα πάνω σε παλέτες έτσι ώστε να είναι δυνατή η φόρτωση και εκφόρτωσή τους με ειδικό περνοφόρο όχημα (κλαρκ).

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

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

4.3.2 Τα στοιχεία του παραγωγού.

4.3.3 Η ημερομηνία παραγωγής.

4.3.4 Οι οδηγίες αποθήκευσης.

4.3.5 Το όριο ζωής του υλικού με βάση τις υποδείξεις αποθήκευσης του παραγωγού.

4.3.6 Η συνιστώμενη αναλογία πρόσμιξης.

4.3.7 Το μικτό βάρος της συσκευασίας και το καθαρό βάρος του περιεχομένου.

4.3.8 Οι απαραίτητες προφυλάξεις για συνήθη χρήση του υλικού καθώς και οδηγίες παροχής Α΄ Βοηθειών σε περίπτωση ανάγκης.

5 ΠΑΡΑΔΟΣΗ

5.1 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 προμηθευτικής εταιρείας, της Επιτροπής παραλαβής καθώς και της Διοίκησης των Αποθηκών.

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

5.3 Πριν την οριστική παραλαβή, να σταλεί με μέριμνα της Επιτροπής Παραλαβής, στο Γενικό Χημείο του Κράτους ή άλλο επίσημο χημικό εργαστήριο, ποσότητα του υπό παραλαβή αφορογόνου υγρού, που θα ληφθεί από τυχαία δοχεία εκ της ολικής ποσότητας, για εργαστηριακό έλεγχο των χαρακτηριστικών που ζητούνται στην παράγραφο 3.7 καθώς και της αναμιξιμότητας του συμπυκνώματος με νερό ύδρευσης και με θαλασσινό νερό.

5.4 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.

6 ΠΑΡΑΛΑΒΗ

6.1 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.

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

7 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

Αθήνα 17 / 7 / 2017

ΠΡΟΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ