

Σ Υ Μ Φ Ω Ν Η Τ Ι Κ Ο (Νο 4/21)**«Προμήθεια Πυροσβεστικού Αφρού Α/Φ
Κατάσβεσης Πυρκαγιών Κατηγορίας Α' ».**

1. Στη Μίκρα σήμερα Δευτέρα 12 Απρ 21 μεταξύ των παρακάτω υπογεγραμμένων:

α. Του Σμχου (Ι) Γεωργίου Φόρτη ως εκπρόσωπος της Π.Α.

και

β. Της εταιρείας με την επωνυμία " Π. & Κ. ΠΑΥΛΟΥ Ο.Ε. " που εδρεύει , Αγίας Παρασκευής 60 , Χαλάνδρι ,Αθήνα, τηλ. 2106845018, Α.Φ.Μ. 998428191 , Δ.Ο.Υ. ΦΑΕ Χαλανδρίου και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. Παύλο Παύλου με το υπ' αριθμ. ΑΔΤ ΑΒ 334383, η οποία στο εξής θα αναφέρεται ως «ο Ανάδοχος», συμφωνήθηκε η προμήθεια των αγαθών ως κάτωθι:

A/A	CPV	Περιγραφή υλικού	MM	Ποσότη.	Τιμή MM χωρίς Φ.Π.Α . (€)	Συνολική Αξία χωρίς Φ.Π.Α. (€)	Ολογράφως	Φ.Π.Α. (%)
1	351115 20-6	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΣ ΑΦΡΟΣ Α/Φ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΚΑΤΗΓ. Α' (40 BPL / 200 L)	L	8.000,00	2,15	17.200,00	Δέκα επτά χιλιάδες διακόσια ευρώ.	24%
Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. (€) :						17.200,00	Δέκα επτά χιλιάδες διακόσια ευρώ.	
Φ.Π.Α. (€) :						4.128,00	Τέσσερις χιλιάδες εκατόν είκοσι οκτώ ευρώ.	
Σύνολο με Φ.Π.Α. (€) :						21.328,00	Είκοσι μία χιλιάδες τριακόσια είκοσι οκτώ ευρώ.	

2. Η παράδοση καθώς και η παραλαβή του υλικού θα πραγματοποιηθεί ως εξής :

α. Όλη η ποσότητα της προμήθειας θα παραδοθεί με φροντίδα και δαπάνες του Ανάδοχου στη Μοίρα Εφοδιασμού (ΜΕΦ) της 113 Πτέρυγα Μάχης (113ΠΜ) , μετά από συνεννόηση του με την Επιτροπή Παραλαβής. Ο χρόνος παράδοσης όλης της ποσότητας δεν θα υπερβαίνει τον ένα (1) μήνα από την υπογραφή του Συμφωνητικού.

β. 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 αφρογόνου υγρού, που θα ληφθεί από τυχαία δοχεία εκ της ολικής ποσότητας, για εργαστηριακό έλεγχο των χαρακτηριστικών που ζητούνται στην παράγραφο 3 του Παραρτήματος Α του παρόντος καθώς και της αναμιξιμότητας του συμπυκνώματος με νερό

ύδρευσης και με θαλασσινό νερό. 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.

γ. Η οριστική παραλαβή θα πραγματοποιηθεί από την Επιτροπή Παραλαβής μέσα σ' ένα (1) 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.

3. Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει από το Δημόσιο Στρατιωτικό Ταμείο της Αθήνας με την έκδοση Τακτικού Χρηματικού Εντάλματος (ΤΧΕ) στον δηλωθέντα από τον ίδιο αριθμό (IBAN), το αργότερο σε εξήντα (60) ημέρες και αφού προσκομιστούν στη Μονάδα (Τμήμα Οικονομικού) τα παρακάτω δικαιολογητικά, σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/16 :

α. Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν. 4412/16.

β. Τιμολόγιο πώλησης αγαθών , εκδοθέν από τον οικονομικό φορέα με ημερομηνία έκδοσης όχι νωρίτερα από την έναρξη ισχύος του Συμφωνητικού.

γ. Γραμμάτιο εισαγωγής των συμβατικών ειδών στην αποθήκη της Μονάδας υπαγωγής του Τελικού Χρήστη.

δ. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας με αιτιολογία «για είσπραξη χρημάτων από Φορείς Κεντρικής Διοίκησης».

ε. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).

στ. Η εξόφληση θα πραγματοποιηθεί με την έκδοση τακτικού Χρηματικού Εντάλματος (ΤΧΕ), μέσω του Δημόσιου Στρατιωτικού Ταμείου Λάρισας, αριθμός IBAN δικαιούχου : GR 0602602680000460200400954-ΤΡΑΠΕΖΑ EUROBANK.

ζ. Κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ζητηθεί από τις Υπηρεσίες ελέγχου.

4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν κρατήσεις συνολικά **6,27868%** (ΜΤΑ, ΕΛΟΑΑ, ΑΕΠΠ, ΕΑΑΔΗΣΥ, Χαρτόσημο, ΟΓΑ Χαρτοσήμου) υπολογιζόμενες επί της αρχικής, προ ΦΠΑ.

5. Επιπρόσθετα παρακρατείται Φόρος Εισοδήματος, με συντελεστή

4% για την προμήθεια των υλικών υπολογιζόμενος στο υπόλοιπο ποσό που προκύπτει μετά την αφαίρεση των προαναφερθέντων κρατήσεων από την αρχική, προ ΦΠΑ, αξία του τιμολογίου, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγρ. 2 του άρθρου 64 του Ν.4172/13 όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4254/14. Η Μονάδα μετά την εξόφληση, θα χορηγήσει σχετική βεβαίωση για την παρακράτηση του ανώτερου φόρου, προκειμένου να χρησιμοποιηθεί κατά την υποβολή της ετησίας φορολογικής του δήλωσης του Αναδόχου στις οικείες Δ.Ο.Υ.

6. Ο Ανάδοχος του αποδέχεται τους όρους του παρόντος και αναλαμβάνει την παραπάνω προμήθεια ονομαστικού (αρχική αξία πλέον αναλογούντος ΦΠΑ) ποσού ευρώ «είκοσι μία χιλιάδων τριακοσίων είκοσι οκτώ »(21.328,00€).

7. Το παρόν συμφωνητικό αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε και από τους δύο (2) Συμβαλλομένους, υπογράφεται σε δύο (2) όμοια πρωτότυπα αυτού, εκ των οποίων το ένα (1) λαμβάνει ο Ανάδοχος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α» Τεχνική Προδιαγραφή Υπηρεσίας

«Β» Οικονομική και Τεχνική Προσφορά Προμηθευτή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»
ΣΤΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ Νο 4/21

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 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

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

3.2. 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.

3.3. 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.

3.4. 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).

3.5. 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.

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. 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.

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

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

4.5. 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.

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

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

4.7.1. 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.

4.7.2. 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.

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

5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

5.1. Το υλικό να παραδοθεί σε δοχεία χωρητικότητας 200 - 210 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 περνοφόρο όχημα (κλαρκ).

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 στη Μοίρα Εφοδιασμού (ΜΕΦ) της 113 Πτέρυγα Μάχης (113ΠΜ), στην Μίκρα Θεσσαλονίκης, μετά από συνεννόηση της προμηθεύτριας εταιρείας, της Επιτροπής παραλαβής, καθώς και της 113ΠΜ/ΜΕΦ (τηλ.: 2310485729-12).

6.2. Ο χρόνος παράδοσης όλης της ποσότητας δεν θα υπερβαίνει τον ένα (1) μήνα από την υπογραφή της Σύμβασης.

6.3. 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 αφρογόνου υγρού, που θα ληφθεί από τυχαία δοχεία εκ της ολικής ποσότητας, για εργαστηριακό έλεγχο των χαρακτηριστικών που ζητούνται στην παράγραφο 3, καθώς και της αναμιξιμότητας του συμπυκνώματος με νερό ύδρευσης και με θαλασσινό νερό.

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 (1) 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.

8. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.