

16P0003940945 2016-03-04



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : Λ. Συγγρού 80-88
Ταχ. Κώδικ. : 11741
Πληροφορίες : Φ. Γιατρέλλη
Τηλέφωνο : 213-2065136
Fax : 213-2065015
E-mail : promna@patt.gov.gr

Αθήνα: **29-02-2016**
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: **01/2016**

«Διεθνής ηλεκτρονικός ανοικτός μειοδοτικός διαγωνισμός για την προμήθεια εξοπλισμού Εθελοντικών Οργανώσεων Πολιτικής Προστασίας που δραστηριοποιούνται στις Περιφερειακές Ενότητες Αττικής»

Προϋπολογισμός προ ΦΠΑ:	€ 263.713,94
Δικαίωμα Προαίρεσης:	20% (€ 52.742,79)
Σύνολο προ ΦΠΑ συμπεριλαμβανομένης της Προαίρεσης:	€ 316.456,73
Συνολικός προϋπολογισμός με ΦΠΑ 23%:	€ 389.241,78

**ΔΙΕΘΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΠΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

Η Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Αττικής έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/7-6-2010, Τεύχος Α'), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4071/2012 (ΦΕΚ 85^Α/11-4-2012) και τον Ν. 4257/2014 (ΦΕΚ 93/Α 14-4-2014) και ισχύει
2. Το Ν.2286/95 «Περί Προμηθειών του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» (ΦΕΚ 19/Α/95)
3. Το Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας – Δημόσιο Λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143/Α 28-6-2014)
4. Το Ν.4281/2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα του Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 1650/8-8-2014, Τεύχος Α')
5. Το Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» (ΦΕΚ Α' 74/26-03-2014).
6. Το Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο – Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις». (ΦΕΚ 112/Α/2010)
7. Το Ν.4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 120/29-5-2013), όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20 του 1^{ου} άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α 7-4-2014)
8. Το Ν.4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν.3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις.»
9. Τις διατάξεις της παρ. 8 δ. του άρθρου 67 του Ν.4316/2014 «Ίδρυση παρατηρητηρίου άνοιας, βελτίωση περιγεννητικής φροντίδας, ρυθμίσεις θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Υγείας και άλλες διατάξεις.» (ΦΕΚ Α' 270/24-12-2014)
10. Το Ν. 4249/2014 «Αναδιοργάνωση της Ελληνικής Αστυνομίας, του Πυροσβεστικού Σώματος και της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, αναβάθμιση Υπηρεσιών του Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη και ρύθμιση λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 73/24-03-2014) και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 115 παράγραφος 1.
11. Το Ν. 3886/2010 «Περί δικαστικής προστασίας κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεως δημοσίων έργων, κρατικών προμηθειών και υπηρεσιών, σύμφωνα με την οδηγία 89/665 ΕΟΚ.», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 28 του Ν.4111/2013 (ΦΕΚ 18 Α'/25-1-2013) και με το άρθρο 74 του Ν.4146/2013 (ΦΕΚ 90 Α'/18-4-2013)
12. Το Π.Δ. 118/07 «Κανονισμός προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.)» (ΦΕΚ 150/Α/10.07.2007).
13. Το Π.Δ. 60/2007 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005
14. Το Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194/Α/2010) «Περί αναλήψεως υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».

16PROC003892015-2016-03-04

15. Την υπ'αριθ. 145/2010 «Οργανισμός Περιφέρειας Αττικής» (ΦΕΚ Α' 238/27.12.2010) και την Τροποποίηση αυτού (ΦΕΚ Β' 2494/04.11.2011).
16. Την υπ'αριθ.οικ.177070/10-09-2014 απόφαση της Περιφερειάρχη Αττικής με θέμα: «Ανάθεση – Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες» (ΦΕΚ Β' 2542/24-09-2014)
17. Την υπ'αριθ.οικ.183947/22-09-2014 απόφαση της Περιφερειάρχη Αττικής με θέμα: «Ορισμός Αντιπεριφερειάρχων στην Περιφέρεια Αττικής» (ΦΕΚ ΥΟΔΔ' 599/30-09-2014)
18. Την υπ'αριθ. Π1/2390/16-10-2013 απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας με θέμα: «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013)
19. Την υπ'αριθ. Π1/542/ 4/3/ 2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
20. Την υπ' αριθ. Π1/2390/16-10-2013 απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας με θέμα: «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013)
21. Την υπ' αριθ. Π1/542/ 4/3/ 2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
22. Την υπ'αριθ. 123/2015 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής με θέμα «Έγκριση σκοπιμότητας και δαπάνης ποσού 389.244,00 ευρώ, (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) για τη διενέργεια προμήθειας εξοπλισμού Εθελοντικών Οργανώσεων Πολιτικής Προστασίας που δραστηριοποιούνται στις Περιφερειακές Ενότητες Αττικής.» με ΑΔΑ: ΩΒΡΘ7Λ7-8ΘΧ.
23. Την υπ' αριθ. 1207/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής με θέμα: « Έγκριση δαπάνης και διάθεση πίστωσης ύψους €389.244,00 συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23% (€ 316.458,54 προ ΦΠΑ) για την προμήθεια εξοπλισμού εθελοντικών οργανώσεων Πολιτικής Προστασίας που δραστηριοποιούνται στις ΠΕ Αττικής.» με ΑΔΑ:ΩΙΝ97Λ7-ΙΗΓ.
24. Την υπ'αριθ. 148790/22-07-2015 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: 64ΦΞ7Λ7-ΙΡ3 ΑΔΑΜ: 15REQ003036791)
25. Την υπ' αριθ. 1151/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής με θέμα: « Έγκριση δαπάνης και διάθεση πίστωσης ύψους €500,00 συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23% (€ 406,51 προ ΦΠΑ) για δημοσίευση διακήρυξης στον ημερήσιο Τύπο διαγωνισμού προμήθειας εξοπλισμού εθελοντικών οργανώσεων Πολιτικής Προστασίας που δραστηριοποιούνται στις ΠΕ Αττικής.» με ΑΔΑ:65Γ17Λ7-ΝΩΜ.
26. Την υπ'αριθ. 148790/22-07-2015 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: 64ΦΞ7Λ7-ΙΡ3, ΑΔΑΜ: 15REQ003036791)
27. Τα έγγραφα της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας σχετικά με την παρούσα προμήθεια με αρ.πρωτ.: 191730/6-10-2015, 31947/17-2-2015, Φ.007/223513
28. Τα ακόλουθα έγγραφα της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, Υπ. Εσωτερικών:
- Το υπ'αριθ. Τ.Τ.9513/21-11-2008 με θέμα «Οικονομική Ενίσχυση Εθελοντικών Οργανώσεων για το έτος 2008»
 - Το υπ'αριθ. 7436/12-09-2007 με θέμα «Οικονομική Ενίσχυση Εθελοντικών Οργανώσεων για το έτος 2007»
 - Το υπ'αριθ. 5495/15-09-2006 με θέμα «Οικονομική Ενίσχυση Εθελοντικών Οργανώσεων για το έτος 2006»
 - Το υπ'αριθ. 6606/28-12-2005 με θέμα «Οικονομική Ενίσχυση Εθελοντικών Οργανώσεων για το έτος 2005»
 - Το υπ'αριθ. 4922/23-11-2004 με θέμα «Οικονομική Ενίσχυση Εθελοντικών Οργανώσεων για το έτος 2004»
 - Το υπ'αριθ. 3406/16-09-2003 με θέμα «Οικονομική Ενίσχυση Εθελοντικών Οργανώσεων για το έτος 2003»
- με τα οποία γνωρίζεται στον Φορέα μας (τέως Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αθηνών) η μεταφορά χρηματικών ποσών για την ενίσχυση των ενταγμένων στο Συντονιστικό Νομαρχιακό Όργανο Αθηνών Εθελοντικών Οργανώσεων προκειμένου να προμηθευτούν επιχειρησιακό εξοπλισμό
- 29.Το υπ'αριθ. 243933/31-12-2015 έγγραφο της Νομικής Υπηρεσίας με το οποίο θεωρείται η παρούσα.
- 30.Την υπ'αριθ. 281/2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι της παρούσας διακήρυξης
- 31.Η με αριθμό Promna10-2016-026124-F02-EL περίληψη της παρούσας διακήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (SIMAP), η οποία εστάλη την 29-02-2016

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Διεθνή Ηλεκτρονικό ανοικτό μειοδοτικό διαγωνισμό για την **Προμήθεια εξοπλισμού Εθελοντικών Οργανώσεων Πολιτικής Προστασίας που δραστηριοποιούνται στις Περιφερειακές Ενότητες Αττικής, συνολικού προϋπολογισμού € 389.241,78 συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%** και

δικαιώματος προαίρεσης έως 20%, με κριτήριο κατακύρωσης την συνολικά χαμηλότερη οικονομική προσφορά σε ευρώ ανά Ομάδα. Οι συμμετέχοντες μπορούν να προσφέρουν για όσες και όποιες Ομάδες επιθυμούν υπό την προϋπόθεση ότι θα προσφέρουν για όλα τα είδη της Ομάδας ή των Ομάδων επιλογής τους.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί ηλεκτρονικά. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ/Α 29-5-2013), στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β 2677/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) και στο Π.Δ. 60/2007.

1. Ο Προϋπολογισμός της ζητούμενης προμήθειας έχει ως εξής:

ΟΜΑΔΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑΣ	Π/Υ ΟΜΑΔΑΣ	ΟΜΑΔΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑΣ	Π/Υ ΟΜΑΔΑΣ
1	ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	€ 100.854,88	7	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΣΩΣΗΣ	€ 9.499,19
2	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ-ΔΙΑΣΩΣΗΣ	€ 62.392,78	8	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ	€ 3.658,54
3	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ-ΔΙΑΣΩΣΗΣ	€ 18.149,19	9	ΗΛΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	€ 569,11
4	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	€ 33.056,91	10	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	€ 406,50
5	ΥΛΙΚΑ Α' ΒΟΗΘΕΙΩΝ	€ 11.999,19	11	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	€ 2.883,74
6	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ - <u>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ</u>	€ 13.739,84	12	ΣΚΗΝΕΣ	€ 6.504,07
ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ 12 ΟΜΑΔΩΝ ΠΡΟ ΦΠΑ:					€ 263.713,94
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ 20%:					€ 52.742,79
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 23% & ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ:					€ 389.241,78

Οι συμμετέχοντες έχουν τη δυνατότητα να υποβάλουν προσφορά για μία ή και περισσότερες Ομάδες Ειδών.

Προσφορά που δεν αφορά το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας στην οποία συμμετέχουν οι ενδιαφερόμενοι, είναι απαράδεκτη. Επίσης προσφορά που υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της Ομάδας είναι απαράδεκτη.

2. Ο διαγωνισμός θα γίνει ύστερα από προθεσμία τουλάχιστον σαράντα (40) ημερών από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της Διακήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 32 (παρ. 2, 5 και 6) του Π.Δ.60/2007.

- Ημερομηνία Δημοσίευσης στο ΦΕΚ, τεύχος ΔΔΣ: 04-03-2016
- Ημερομηνία Δημοσίευσης στον Ημερήσιο Τύπο: 04-03-2016
- Ημερομηνία Ανάρτησης της παρούσας στο www.promitheus.gov.gr: 04-03-2016

3. Τόπος και χρόνος διενέργειας διαγωνισμού

16PROC003940945 2016-03-04

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΟ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
www.promitheus. gov.gr	04-03-2016	14-03-2016 13:00:00	05-04-2016 13:00:00	11-04-2016 10:00:00

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας υποβολής προσφορών, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 6 του Ν. 4155/2013 και το άρθρο της ΥΑ Π1/2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων»

4. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:

- α. Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά,
- β. Ενώσεις εταιρειών που υποβάλλουν κοινή προσφορά,
- γ. Συνεταιρισμοί

5. Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό απαιτείται εγγύηση συμμετοχής ύψους 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ ΦΠΑ συμπεριλαμβανομένων τυχόν δικαιωμάτων προαίρεσης ή παράτασης, για το σύνολο των ειδών ανά ομάδα, ισχύος τουλάχιστον ενός μηνός επιπλέον μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος των προσφορών.

6. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους επί διακόσιες εβδομήντα (270) ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού (από την επομένη αποσφράγισης των ηλεκτρονικών προσφορών εν προκειμένω).

7. Ο ανάδοχος παραιτείται από κάθε αξίωσή του έναντι της Περιφέρειας Αττικής για οποιοδήποτε λόγο εκλείπει ολικώς ή μερικώς η ανάγκη προμήθειας των υπόψη ειδών, οπότε στην περίπτωση αυτή η εκτέλεση της σύμβασης διακόπτεται μονομερώς και αζημίως με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.

8. Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με:

- την παρούσα Διακήρυξη και τα παραρτήματά της
- το Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου»,
- το Π.Δ. 60/2012 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005 και
- το Ν. 2286/95 «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρύθμιση συναφών θεμάτων».

Τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας είναι τα εξής:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α': ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β': ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΙΔΩΝ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ': ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ': ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε': ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή μέσω του διαδικτύου στη διεύθυνση <http://www.patt.gov.gr>

9. Τρόπος λήψης εγγράφων Διαγωνισμού – Πληροφορίες:

Το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή μέσω του διαδικτύου στη διεύθυνση <http://www.patt.gov.gr>. **Οι παραλήπτες της Διακήρυξης θα πρέπει να αποστέλλουν τα πλήρη**

16/03/2016 09:45:20 16-03-04

στοιχεία τους, ή να συμπληρώνουν σχετικό έντυπο με τα στοιχεία τους (όπως επωνυμία, διεύθυνση, τηλέφωνο, fax, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου), έτσι ώστε η Περιφέρεια Αττικής να έχει στη διάθεση της κατάλογο όσων παρέλαβαν τη διακήρυξη με κάθε μέσο. **Παροχή Διευκρινίσεων επί της Διακήρυξης** παρέχονται από την Υπηρεσία μας, και συγκεκριμένα από την κα Φ. Γιατρέλλη (τηλ. 213-2065136). Σε περίπτωση που ζητηθούν από τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού, αυτές δίνονται το αργότερο εντός έξι (6) ημερών πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Τα σχετικά **αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται** στην Ελληνική γλώσσα ηλεκτρονικά **μόνο στο** δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης **www.promitheus.gov.gr**, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μόνο από εγγεγραμμένους οικονομικούς φορείς. Τα αιτήματα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου τύπου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Η Περιφέρεια Αττικής θα απαντήσει ταυτόχρονα και συγκεντρωτικά σε όλες τις διευκρινίσεις που θα ζητηθούν σύμφωνα με τις προθεσμίες και σε όλους όσους έχουν παραλάβει τη Διακήρυξη, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών, υποβάλλονται με άλλο τρόπο, ή το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Περιφέρειας Αττικής.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΡΑΜΑΝΟΣ

16PROC003940943-2016-03-04

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ

ΟΜΑΔΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑΣ	ΒΑΣΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ 20% (ΠΡΟ ΦΠΑ 23%)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ 20% (ΠΡΟ ΦΠΑ 23%)	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 8 ΤΟΥ Π.Δ. 60/2007)
1	ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	€ 100.854,88	€ 121.025,85	€ 2.420,52
2	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ-ΔΙΑΣΩΣΗΣ	€ 62.392,78	€ 74.871,34	€ 1.497,43
3	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ-ΔΙΑΣΩΣΗΣ	€ 18.149,19	€ 21.779,02	€ 435,58
4	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	€ 33.056,91	€ 39.668,29	€ 793,37
5	ΥΛΙΚΑ Α' ΒΟΗΘΕΙΩΝ	€ 11.999,19	€ 14.399,02	€ 287,98
6	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	€ 13.739,84	€ 16.487,80	€ 329,76
7	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΣΩΣΗΣ	€ 9.499,19	€ 11.399,02	€ 227,98
8	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ	€ 3.658,54	€ 4.390,24	€ 87,80
9	ΗΛΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	€ 569,11	€ 682,93	€ 13,66
10	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	€ 406,50	€ 487,80	€ 9,76
11	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	€ 2.883,74	€ 3.460,49	€ 69,21
12	ΣΚΗΝΕΣ	€ 6.504,07	€ 7.804,88	€ 156,10
ΣΥΝΟΛΟ:		€ 263.713,94	€ 316.456,68	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 23% :		€ 324.368,15	€ 389.241,72	

* Τυχόν αποκλίσεις στα δεκαδικά οφείλονται σε στρογγυλοποιήσεις των υπολογιστικών φύλλων

16PROC003940945 2016-03-04

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α':
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ 1°

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

(Άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 ΦΕΚ Β' 2677/21-10-2013)

1. Δεκτοί στο διαγωνισμό γίνονται φυσικά και νομικά πρόσωπα, ενώσεις προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά, συνεταιρισμοί, κοινοπραξίες προμηθευτών, που έχουν συναφές αντικείμενο με αυτό της παρούσας διακήρυξης.
2. **Για τη συμμετοχή** στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς¹ απαιτείται να διαθέτουν **ψηφιακή υπογραφή**, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής, και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής.
3. Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες αιτούνται μέσω του συστήματος την εγγραφή τους σε αυτό παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του ταυτοποιούμενοι ως εξής:
 - α)** Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
 - β)** Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών
 - γ)** Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη Γ.Γ.Ε. αποστέλλοντας :
 - Είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.
 - Είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ Α για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, στο Παράρτημα ΙΧ Β για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και στο Παράρτημα ΙΧ Γ για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών του π.δ. 60/2007, και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.
4. Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος.
5. Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του.
6. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του

ΑΡΘΡΟ 2°

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(Άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 ΦΕΚ Β' 2677/21-10-2013)

Οι προσφέροντες υποβάλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, επί ποινή αποκλεισμού, τα εξής δικαιολογητικά τα οποία προβλέπονται στο άρθρο 6 του π.δ. 118/2007 (ΦΕΚ/Α/150/10-7-2007), σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με τον Ν.4155/13 (ΦΕΚ/Α'/29-5-2013) και το άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ/Β/2677/21-10-2013), και όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω :

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής:

¹ Οικονομικοί φορείς: φυσικά ή νομικά πρόσωπα που συμμετέχουν στον διαγωνισμό

16959409452016013104
 (α) ένας (υπο)φάκελος² με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά» και
 (β) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

Εάν κι εφόσον στην παρούσα διακήρυξη προβλέπεται η κατάθεση δείγματος, τότε αυτό –για όπου ζητείται– πρέπει να προσκομισθεί στην Υπηρεσία από τους συμμετέχοντες, μαζί με τις υποβαλλόμενες προσφορές συμμετοχής στον διαγωνισμό. Το προσκομιζόμενο δείγμα πρέπει υποχρεωτικά να φέρει τον αύξοντα αριθμό του παραρτήματος ειδών, η δε σχετική απόδειξη κατάθεσης δείγματος θα υποβάλλεται μαζί με την προσφορά.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΥ

«ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

(Άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 ΦΕΚ Β' 2677/21-10-2013)

(Άρθρο 6 του π.δ. 118/2007 ΦΕΚ Α' 150/10-07-2007)

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται η εγγύηση συμμετοχής, και όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά καθώς και η τεχνική προσφορά. Συγκεκριμένα, στον προαναφερόμενο (υπο)φάκελο περιλαμβάνονται :

1. **Εγγύηση συμμετοχής** στο διαγωνισμό, ύψους 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ ΦΠΑ συμπεριλαμβανομένου τυχόν δικαιώματος προαίρεσης ή παράτασης, της/των ομάδας/ων για την/τις οποία/ες υποβάλλουν προσφορά, ισχύος τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος των προσφορών (βλ. περισσότερες πληροφορίες για τις εγγυήσεις στο άρθρο 11 της παρούσας)
2. **Υπεύθυνη Δήλωση**³ της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία:
 - i) Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν και να δηλώνουν για ποια/ποιες ομάδα/ες υποβάλουν προσφορά
 - ii) Να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους:
 - δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της παρ.1 του άρθρου 43 του Π.Δ. 60/2007 δηλ. της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της δωροδοκίας, της απάτης, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, καθώς και για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας, σύμφωνα με το άρθρο 6 του π.δ. 118/2007
 - δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών ή δεν τελούν σε ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του.
 - δεν έχει κινηθεί σε βάρος τους διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του.
 - δεν έχουν καταδικασθεί βάσει δικαστικής απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου εκδόθηκε η απόφαση, και η οποία διαπιστώνει αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή του.

² (υπο)φάκελος: κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα

³ Οι απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος **υπογράφονται ψηφιακά** από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

Οι Υπεύθυνες Δηλώσεις φέρουν ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ, ακόμα και αν άλλως ορίζεται στην εκάστοτε προκήρυξη. (Ν.4250/2014, άρθρο 3).

Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, τις υπεύθυνες δηλώσεις υποβάλλουν :

α) οι Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε, Ε.Ε και Ε.Π.Ε.

β) ο Πρόεδρος του Δ.Σ. ή ο Διευθύνων Σύμβουλος, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.

γ) σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

δ) όταν ο προσφέρων είναι συνεταιρισμός, η ως άνω υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται από τον Πρόεδρο του συνεταιρισμού.

ε) όταν προσφέρων είναι ένωση ή κοινοπραξία, η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση αφορά κάθε μέλος που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία.

16PROC003940945 2016-03-04

- δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική του ιδιότητα που αποδεδειγμένως διαπιστώθηκε με οποιοδήποτε μέσο διαθέτει η αναθέτουσα αρχή.
- έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με τις διατάξεις τόσο της χώρας εγκατάστασής τους όσο και του ελληνικού δικαίου.
 - έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην πληρωμή των φόρων και τελών, σύμφωνα με τις διατάξεις τόσο της χώρας εγκατάστασής τους όσο και του ελληνικού δικαίου.
 - δεν είναι ένοχοι σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του παρόντος ή δεν έχουν παράσχει τις πληροφορίες αυτές.
 - δεν τους έχει επιβληθεί η ποινή του αποκλεισμού από διαγωνισμούς, με αμετάκλητη απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης κατά τα άρθρα 18, 34 και 39 του Κ.Π.Δ. 118/2007.
 - έχουν λάβει υπόψη ΟΛΟΥΣ τους όρους της παρούσας, τους οποίους και αποδέχονται ανεπιφύλακτα
- iii) Να αναλαμβάνεται η υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών του άρθρου 7 της παρούσας και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 20 του Κ.Π.Δ. 118/2007 που αναφέρεται στα κριτήρια ανάθεσης - αξιολόγησης προσφορών
3. **Νομιμοποιητικά έγγραφα** κάθε συμμετέχοντος, όπως το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Ο.Ε. και Ε.Ε.), Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του (για τα φυσικά πρόσωπα). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν, ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος ΑΕ, τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου. (Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προσφερόντων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προσφέροντα που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία).
4. **Υπεύθυνη Δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία δηλώνεται ότι:
- Έχουν λάβει γνώση όλων των όρων της παρούσας και ειδικότερα του Παραρτήματος Τεχνικών Προδιαγραφών
 - Η υποβληθείσα προσφορά τους συντάχθηκε και πληροί ΟΛΟΥΣ τους όρους, τις τεχνικές προδιαγραφές και τις απαιτήσεις του Παραρτήματος Τεχνικών Προδιαγραφών που αφορούν τα είδη με Α/Α (αύξοντα αριθμό): ..., ..., ...,
 - Τα είδη τα οποία προσφέρουν είναι:
Α/Α είδους Μάρκα & Τύπος ή Μοντέλο προσφερόμενου είδους: ...
Α/Α είδους Μάρκα & Τύπος ή Μοντέλο προσφερόμενου είδους: ...
5. **Έγγραφα, πιστοποιητικά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο ζητείται αναλυτικά ανά είδος** στο Παράρτημα Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσας διακήρυξης. Οι απαιτήσεις της παρούσας Διακήρυξης για την τεχνική προσφορά ενδέχεται να μην έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, οι οποίες είναι πιο συνοπτικές. Έτσι ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. Τα αρχεία αυτά πρέπει να ανταποκρίνονται σε **οτιδήποτε ζητείται από το Τεύχος/Παράρτημα Τεχνικών Προδιαγραφών ανά Α/Α (αύξοντα αριθμό) είδους.**
- π.χ.** Στην περίπτωση του είδους με Α/Α 26 πρέπει να επισυνάψετε ηλεκτρονικά το Πιστοποιητικό δοκιμών & Ποιοτικού Ελέγχου, τα σχέδια των προσφερόμενων αυτών και τα πρωτότυπα προσπέκτους, επικυρωμένα φωτοαντίγραφα πιστοποιητικού ISO 9001 2000
6. **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ μόνο για τα εξής 5 είδη με Α/Α (αύξοντα αριθμό):**
- 2) Φιάλες Ανθρακονημάτων** (ΟΜΑΔΑ 1: ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ)
 - 13) Στολές Ειδικής Προστασίας** (ΟΜΑΔΑ 1: ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ)
 - 83) Αυχενικά Κολλάρα** (ΟΜΑΔΑ 5: ΥΛΙΚΑ Α' ΒΟΗΘΕΙΩΝ)
 - 87) Αερонаρθηκές** (ΟΜΑΔΑ 5: ΥΛΙΚΑ Α' ΒΟΗΘΕΙΩΝ)
 - 89) Λαρυγγικές Μάσκες μίας χρήσεως** (ΟΜΑΔΑ 5: ΥΛΙΚΑ Α' ΒΟΗΘΕΙΩΝ)
- Τα δείγματα που θα αποστείλετε πρέπει να συμπίπτουν με αυτά που θα αναφέρετε στην παραπάνω Υπεύθυνη Δήλωση της παραγράφου 3 του παρόντος.
- Τα δείγματα θα αποσταλούν στην Υπηρεσία μας πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής ηλεκτρονικών προσφορών στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ.
- Το αποδεικτικό αποστολής των δειγμάτων πρέπει να συμπεριλαμβάνεται (ηλεκτρονικά & έντυπα) στα δικαιολογητικά Τεχνικής Προσφοράς,

16PROC003940945 2016-03-04

Όλα τα παραπάνω στοιχεία και δικαιολογητικά, πλην των δειγμάτων, για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαγωνιστική διαδικασία υποβάλλονται από τον συμμετέχοντα **και ηλεκτρονικά** σε μορφή αρχείου τύπου .pdf **και προσκομίζονται στην Υπηρεσία** από αυτόν **εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών** από την ηλεκτρονική υποβολή. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

Ειδικά τα στοιχεία και δικαιολογητικά που αφορούν έγγραφα που παρέχονται από τους δημόσιους φορείς της περ. δ της παρ. 1 του άρθρου 7 του ν. 4155/2013 αναζητούνται αυτεπάγγελτα από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω διαλειτουργικότητας των συστημάτων. Έως την πλήρη διαλειτουργικότητα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά υποβάλλονται από τον οικονομικό φορέα σύμφωνα με το άρθρο 5 της ΥΑ Π1/2390/13(ΦΕΚ/Β/2677/21-10-2013).

Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει την **εγγυητική επιστολή συμμετοχής** ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf και υποχρεούται να την υποβάλλει σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) σε προθεσμία που δεν υπερβαίνει τις τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την ηλεκτρονική υποβολή.

Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε Κράτος εκτός Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα. Επίσημες μεταφράσεις γίνονται δεκτές είτε από τη Μεταφραστική Υπηρεσία του Υπουργείου Εξωτερικών είτε από δικηγόρους και συμβολαιογράφους, πιστοποιημένους από τους αντίστοιχους επαγγελματικούς τους φορείς.

Επισημαίνουμε πως και η **τεχνική προσφορά** συντάσσεται **ηλεκτρονικά** συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ. Στη συνέχεια το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΟΥΜΕ: όλα τα ανωτέρω δικαιολογητικά –πλην των δειγμάτων- του υποφакέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνική προσφορά» που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή, π.χ. η εγγύηση συμμετοχής, πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς, **πρέπει να προσκομισθούν και σε σφραγισμένο φάκελο** στην αναθέτουσα αρχή εντός **τριών (3) εργάσιμων ημερών** από την ηλεκτρονική υποβολή, πλην των ΦΕΚ.

ΣΤΟΝ ΦΑΚΕΛΟ ΑΥΤΟ ΔΕΝ ΘΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.

Η προσκόμιση των εγγράφων πρέπει να γίνει σε σφραγισμένο φάκελο ο οποίος θα αναγράφει με κεφαλαία τα εξής:

ΑΠΟ: (ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΕΑ)

ΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, Λ. ΣΥΓΓΡΟΥ 80-88, Τ.Κ.11741

«ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ⁴»

ΑΡΘΡΟ 4^ο

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΥ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ & ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

(Άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 ΦΕΚ Β' 2677/21-10-2013)

(Άρθρα 12,14, 16 & 20 του π.δ. 118/2007 ΦΕΚ Α' 150/10-07-2007)

(Άρθρο 63 του Ν.4257/2014 ΦΕΚ Α' 93/14-04-2014)

1. «Οικονομική Προσφορά»:

Ο συμμετέχων στο διαγωνισμό πρέπει να δηλώσει Οικονομική Προσφορά για την/τις ομάδα/ες στην/στις οποία/ες συμμετέχει, αναγράφοντας κόστος για όλα τα είδη της ομάδας ή των ομάδων επιλογής του.

⁴ Η ημερομηνία λήξης της υποβολής ηλεκτρονικών προσφορών είναι αυτή που ορίζει η παρούσα Διακήρυξη.

16PROC001994945 2016-03-04
 Γίνονται δεκτές προσφορές για μία ή και περισσότερες Ομάδες Ειδών υπό την προϋπόθεση ότι θα δηλωθεί τιμή για όλα τα είδη της Ομάδας των Επιλογής.
 Προσφορά που θα αφορά μέρος των ειδών μιας ομάδας και όχι όλα τα είδη θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

2. Περιεχόμενα και τρόπος υποβολής ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ υποφακέλου «Οικονομικής Προσφοράς»:

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντα στο διαγωνισμό.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά **επί ποινή απορρίψεως** στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος (ΕΣΗΔΗΣ). Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΔΕΝ ΘΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΕΙΛΕΤΕ ΚΑΙ ΕΝΤΥΠΑ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΟΠΩΣ ΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ & ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ. ΘΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΘΕΙ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ ΜΟΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ.

3. Κριτήριο Ανάθεσης & Αξιολόγησης Οικονομικής Προσφοράς:

Μειοδότης θα αναδειχθεί εκείνος που θα προσφέρει την **συνολικά χαμηλότερη προσφορά ανά Ομάδα** της παρούσας Διακήρυξης, όπως αυτή περιγράφεται στο αντίστοιχο Παράρτημα της παρούσας και, εφόσον καλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές και οι όροι της Διακήρυξης.

4. Προσφερόμενη Τιμή & οδηγίες συμπλήρωσης της ηλεκτρονικής φόρμας Οικονομικής Προσφοράς:

Στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος, **οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν τιμή σε ευρώ (με δύο δεκαδικά)** για το κάθε είδος της Ομάδας ή των Ομάδων επιλογής τους.

5. Μη αποδεκτές προσφορές:

- Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- Εφόσον υπάρχει απόκλιση ανάμεσα στην τιμή που έχει υποβληθεί στο ΕΣΗΔΗΣ και στην εκτυπωμένη Οικονομική Προσφορά, η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- Οικονομικές προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής ή προβλέπουν επιπλέον χρέωση ή δαπάνη για οποιοδήποτε λόγο, π.χ. έξοδα μεταφοράς, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Οικονομικές προσφορές που θέτουν όρο αίρεσης ή επιφύλαξης, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Στον διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

6. Ειδικότεροι όροι Οικονομικής Προσφοράς:

- Με την υποβολή συμμετοχής στο διαγωνισμό και δη με την υποβολή της Οικονομικής Προσφοράς ο συμμετέχων αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας Διακήρυξης.
- Ο προμηθευτής παραιτείται από κάθε αξίωσή του έναντι της Περιφέρειας Αττικής, σε περίπτωση καταργήσεως υπηρεσιών ή υπαγωγής τους σε άλλο φορέα εκτός της Περιφέρειας Αττικής, ή για οποιοδήποτε άλλο λόγο εκλείψει ολικώς ή μερικώς η ανάγκη προμήθειας των ειδών του προμηθευτή, οπότε στην περίπτωση αυτή η προμήθεια διακόπτεται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής.
- Τέλος ο προμηθευτής παραιτείται από κάθε αξίωσή του σε περίπτωση προσωρινής διακοπής λειτουργίας Υπηρεσιών για οποιοδήποτε λόγο.

16PROC003940945_2016-09-20

ΑΡΘΡΟ 5°**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

(Άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 - ΦΕΚ Β' 2677/21-10-2013)
(Άρθρα 19 & 20 του π.δ. 118/2007 - ΦΕΚ Α' 150/10-07-2007)

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής των προσφορών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά».

Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί στους συμμετέχοντες, των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν.

Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίστηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

ΑΡΘΡΟ 6°**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

(Άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 ΦΕΚ Β' 2677/21-10-2013)
(Άρθρα 19 & 20 του π.δ. 118/2007 ΦΕΚ Α' 150/10-07-2007)

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.

Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα ιδίως:

- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού, που έχει οριστεί από την αναθέτουσα αρχή και τα μέλη της, πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος, προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
- Η αναθέτουσα αρχή εκδίδει τις σχετικές αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών
- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους.
- Η επιτροπή αξιολόγησης διαγωνισμού ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες από την αναθέτουσα αρχή του διαγωνισμού απευθύνουν αιτήματα στους συμμετέχοντες χρήστες – οικονομικούς φορείς για παροχή διευκρινίσεων επί υποβληθέντων δικαιολογητικών και οι χρήστες – οικονομικοί φορείς παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που τους ορίζονται.

ΑΡΘΡΟ 7°**ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΜΕΙΟΔΟΤΗ – ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ****ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

(Άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 ΦΕΚ Β' 2677/21-10-2013)
(Άρθρα 6 & 20 του π.δ. 118/2007 ΦΕΚ Α' 150/10-07-2007)

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ:

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, κατά το άρθρο 20 του Π.Δ. 118/07, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται ηλεκτρονικά, υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείου. pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση και αναφέρονται στις παραγράφους 7^α έως 7στ.

16PROC003940945_2016-03-04

Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης είναι τα εξής κατά περίπτωση:**7.α. ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ:**

- (1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π. δ/τος 60/2007, δηλ. της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της δωροδοκίας, της απάτης, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.
- (2) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.
- (3) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης (καταληκτική ημερομηνία υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης), είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους. Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω περιπτώσεων (2) και (3) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.
- (4) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την ημέρα καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

7.β. ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ:

- (1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμο εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α 3.1. του παρόντος άρθρου.
- (2) Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε κάποια από τις καταστάσεις της περ. (2) του εδ. α ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση ή διαδικασία και ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της περ. (3) του εδ. α της παρ. 3.1. του παρόντος άρθρου.
- (3) Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι ήταν εγγεγραμμένοι στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

7.γ. ΤΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΔΑΠΑ Ή ΑΛΛΟΔΑΠΑ:

- (1) Τα παραπάνω δικαιολογητικά των περιπτώσεων των εδαφίων α και β της του παρόντος άρθρου, αντίστοιχα.
- (2) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α' 101), όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).
- (3) Ειδικότερα, τα ανωτέρω νομικά πρόσωπα πρέπει να προσκομίζουν για τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και των προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και για τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.), απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να προκύπτει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. Α.
- (4) Βεβαίωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ότι δεν έχουν τεθεί σε διαδικασία εξυγίανσης του αρ.99 του Ν.3588/2007 (Α' 153).

7.δ. ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ:

- (1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης από το οποίο να προκύπτει ότι ο πρόεδρος του Διοικητικού του Συμβουλίου δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α.

- 16PR00003940945-2016-03-04
- (2) Τα δικαιολογητικά των περιπτώσεων (2) και (3) του εδ. α, εφόσον πρόκειται για ημεδαπούς συνεταιρισμούς και της περίπτωσης (2) του εδ. β, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπούς συνεταιρισμούς, αντίστοιχα, και της περίπτωσης (2) του εδ. γ.
(3) Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

7.ε. ΟΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΥΝ ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ:

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε Προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση. Με την υποβολή της προσφοράς, κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται εις ολόκληρο. (Περισσότερες λεπτομέρειες & πληροφορίες στο άρθρο 7 του π.δ. 118/07 «Κανονισμός προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.)» ΦΕΚ 150/Α/10.07.2007)

ΓΕΝΙΚΑ:

- Εάν σε κάποια Χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε Αρχή της ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις του παρόντος άρθρου, δύναται να αντικατασταθούν αυτά, από υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου της χώρας εγκατάστασης.
- Στην κατά τα άνω υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.
- Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε Κράτος εκτός Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

7 στ. Άλλα δικαιολογητικά κατακύρωσης

- Υπεύθυνη Δήλωση** των συμμετεχόντων, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, **στην οποία θα δηλώνονται τα εξής:**
 - α)** Οι τυχόν νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης.
 - β)** Εάν έχει επιβληθεί στον συμμετέχοντα η ποινή του αποκλεισμού από διαγωνισμούς, με αμετάκλητη απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης κατά τα άρθρα 18, 34 και 39 του Κ.Π.Δ. 118/2007. Εάν η ποινή του αποκλεισμού επιβλήθηκε για ορισμένο χρόνο, το στοιχείο τούτο λαμβάνεται υπόψη για την απόρριψη της προσφοράς, μόνο για το χρονικό αυτό διάστημα.
 - γ)** ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, της οποίας έλαβαν γνώση.
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ Ο ΣΥΜΜΕΤΕΧΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΓΙΑ ΟΜΑΔΑ ή ΟΜΑΔΕΣ ΑΞΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ € 60.000,00 :**
Βεβαιώσεις Τραπεζών για την πιστοληπτική ικανότητα της επιχείρησης, **ή** (ii) αντίγραφο ή απόσπασμα του ισολογισμού της επιχείρησης **ή** (iii) υπεύθυνη δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών της επιχείρησης, καθώς και του κύκλου εργασιών της που αφορά ειδικότερα το υπό προμήθεια υλικό κατά τις τρεις (3) προηγούμενες του έτους του διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις. Εάν η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα σχετικά με το υπό προμήθεια υλικό κατά χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών ισολογισμών, υποβάλλει τους ισολογισμούς, εφόσον υπάρχουν, ή τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό.

ΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΟΒΛΗΘΟΥΝ ΚΑΙ ΕΓΓΡΑΦΩΣ:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την κατακύρωση της προμήθειας στον προσφέροντα υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και **προσκομίζονται από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή** στην αρμόδια υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό.

Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου **υπογράφονται ψηφιακά** από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Η προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης, πλην των ΦΕΚ, πρέπει να γίνει σε σφραγισμένο φάκελο ο οποίος θα αναγράφει με κεφαλαία τα εξής:

ΑΠΟ: (ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΕΑ)

ΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, Λ. ΣΥΓΓΡΟΥ 80-88, Τ.Κ.11741

16119563990549216-03-04
 «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ⁵»

ΑΡΘΡΟ 8^ο
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΦΑΚΕΛΟΥ
«ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ»

(Άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 ΦΕΚ Β' 2677/21-10-2013)
 (Άρθρα 6 & 20 του π.δ. 118/2007 ΦΕΚ Α' 150/10-07-2007)

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται δύο (2) εργάσιμες ημέρες μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή, ύστερα από σχετική ειδοποίηση των συμμετεχόντων που δικαιούνται να λάβουν γνώση των δικαιολογητικών που υπεβλήθησαν. Η αποσφράγιση γίνεται μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών. Αμέσως μετά την ανωτέρω ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης που αποσφραγίσθηκε.

ΑΡΘΡΟ 9^ο
ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ – ΑΝΑΘΕΣΗΣ

(άρθρο 23 του Κ.Π.Δ. 118/2007)

1. Στον Προμηθευτή στον οποίο έγινε κατακύρωση ή ανάθεση, αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:
 - α. Τα προς προμήθεια είδη
 - β. Την ποσότητα
 - γ. Την τιμή
 - δ. Το φορέα τον οποίο αφορά η προμήθεια
 - ε. Τη συμφωνία της κατακύρωσης ή της ανάθεσης με τους όρους της διακήρυξης καθώς και με το σχέδιο σύμβασης που έχει επισυναφθεί στη διακήρυξη
 - στ. Την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης
2. Με την ανακοίνωση η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.
3. Ο Προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής. Ο Προμηθευτής μπορεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης το αργότερο μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης.
4. Εάν η κατακύρωση ή η ανάθεση γίνεται σε αλλοδαπό Προμηθευτή η ανακοίνωση απευθύνεται στον εκπρόσωπό του στην Ελλάδα, εάν υπάρχει, σε αντίθετη περίπτωση αποστέλλεται σχετική τηλεομοιοτυπία στον αλλοδαπό Προμηθευτή. Στην περίπτωση που η πληρωμή στον Προμηθευτή προβλέπεται να γίνει με άνοιγμα πίστωσης, η εγγύηση καλής εκτέλεσης μπορεί να κατατεθεί στον ανταποκριτή της Τράπεζας της Ελλάδος στο εξωτερικό, η δε εγγύηση συμμετοχής παραμένει σε ισχύ και αποδεσμεύεται μετά την κατάθεση και αποδοχή της εγγύησης καλής εκτέλεσης.
5. Εάν ο Προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσήλθε να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Γνωμοδοτικής Επιτροπής Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων των Διαγωνισμών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 34 του Κ.Π.Δ. 118/2007.

⁵ Η ημερομηνία λήξης της υποβολής ηλεκτρονικών προσφορών είναι αυτή που ορίζει η παρούσα Διακήρυξη.

16PROC003940945 2015-07-20

ΑΡΘΡΟ 10^ο ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ – ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΦΥΓΗ -ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

(Άρθρο 12 της ΥΑ Π1/2390/13 ΦΕΚ Β' 2677/21-10-2013)

(Άρθρο 4 του Ν. 3886/2010 ΦΕΚ 173 Α' /30-9-2010)

Προδικαστική προσφυγή, δικαστική προστασία, αίτηση ασφαλιστικών μέτρων κ.λπ υποβάλλεται για τους λόγους και με την διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 4 του Ν. 3886/10 (Φ.Ε.Κ. 173 /Α') «Δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων Δημοσίων Έργων, Κρατικών Προμηθειών και Υπηρεσιών σύμφωνα με την Οδηγία 89/665 Ε.Ο.Κ.» όπως τροποποιήθηκε με το αρθ. 63 Ν 4055/12 (Α 51) μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου .pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.

Οι προσφυγές υποβάλλονται **ηλεκτρονικά** από τους οικονομικούς φορείς, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (άρθρο 4 του Ν. 3886/2010), μέσω του συστήματος επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου τύπου .pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.

Όσον αφορά στην **κατάθεση των σχετικών παραβόλων**, όπου απαιτείται, αυτά υποβάλλονται από τους πιστοποιημένους οικονομικούς φορείς - χρήστες σε μορφή αρχείου .pdf προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασιμίων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία ή βάσει του Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ /Α/66/31-3-11) και της Υπουργικής απόφασης «περί ηλεκτρονικού παραβόλου» ΠΟΛ 1163/3-7-13 (ΦΕΚ 1675/Β/2013) όπως κάθε φορά αυτά ισχύουν. Εάν δίνεται η δυνατότητα από το σύστημα TAXISNET του Υπουργείου Οικονομικών, τότε τα σχετικά παράβολα, όπου απαιτείται υποβάλλονται από τους πιστοποιημένους οικονομικούς φορείς με τη διαδικασία που ορίζεται από το TAXISNET του Υπουργείου Οικονομικών.

ΑΡΘΡΟ 11^ο ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

(άρθρο 157 Ν. 4281/2014 ΦΕΚ Α' 160/08-08-2014)

- Οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν, κατά περίπτωση, τα ακόλουθα είδη εγγυήσεων:
 - α) «Εγγύηση συμμετοχής»**, ύψους 2% της προεκτιμώμενης αξίας εκτός ΦΠΑ συμπεριλαμβανομένου τυχόν δικαιώματος προαίρεσης ή/και παράτασης. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς. Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, η αναθέτουσα αρχή/αναθέτων φορέας μπορεί, πριν τη λήξη της, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής. Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες ανάθεσης συμφωνιών-πλαίσιο ή σε συνοπτικό διαγωνισμό του άρθρου 143 (Ν.4281/2014). Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 153 έως 156, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στο άρθρο 168 δικαιολογητικά κατακύρωσης, δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης. (Ν.4281/2014)
Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.
 - β) «Εγγύηση καλής εκτέλεσης»**, ύψους 5% επί της αξίας της σύμβασης συμπεριλαμβανομένου τυχόν δικαιώματος προαίρεσης ή/και παράτασης, χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.
 - γ) «Εγγύηση καλής λειτουργίας»**, την οποία μπορούν να ζητούν οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς από τους προσφέροντες για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον από τα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται η προσκόμιση τέτοιας εγγύησης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό.
- Τα έγγραφα της σύμβασης ορίζουν κατά τρόπο σαφή και ορισμένο τις απαιτούμενες εγγυήσεις, τον τύπο, το ακριβές ποσό, τη διαδικασία κατάπτωσης, επιστροφής ή αποδέσμευσης, και τους ειδικότερους όρους αυτών.
- Οι ανωτέρω εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν.2513/1997 (Α' 139) και

16ΡΡΟΨΑΠ0940945-2016-03-04
 έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α., Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

ΑΡΘΡΟ 12° **ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ**

Στην παρούσα Διακήρυξη προβλέπεται Δικαίωμα Προαίρεσης **έως 20%** επί του Προϋπολογισμού.

ΑΡΘΡΟ 13° **ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Η **πληρωμή** θα γίνει έπειτα από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής ακολουθούμενης της διαδικασίας του άρθρου 35 του Π.Δ. 118/2007 και ειδικότερα εντός εννέα (9) ημερών από την επιστροφή του χρηματικού εντάλματος πληρωμής από τη Υπηρεσία Δημοσιονομικού Ελέγχου της Περιφέρειας Αττικής υπό την προϋπόθεση της προηγούμενης προσκόμισης των παρακάτω απαιτούμενων από το Νόμο δικαιολογητικών.

Τα **δικαιολογητικά πληρωμής** που απαιτούνται είναι τα παρακάτω:

1. Τιμολόγιο – Δελτίο αποστολής
2. Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας
3. Πρακτικό Παραλαβής της Αρμόδιας Επιτροπής

Οι κρατήσεις βαρύνουν τον ανάδοχο και υπολογίζονται αφού αφαιρεθεί ο ΦΠΑ ως εξής:

- 0,10% επί της συνολικής αξίας προ ΦΠΑ Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
- Τέλος χαρτοσήμου 3% επί του ανωτέρω τέλους 0,10% Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
- Υπέρ ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% επί του ανωτέρω χαρτοσήμου

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Περιφέρεια Αττικής.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον ΚΑΕ **5152** κατά το συμβατικό ποσό συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23% του Ε.Φ.01.072.

ΑΡΘΡΟ 14° **ΣΥΜΒΑΣΗ**

(Άρθρο 24 του π.δ. 118/2007 ΦΕΚ Α' 150/10-07-2007)

1. Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης ή ανάθεσης υπογράφεται μεταξύ της Περιφέρειας Αττικής και του Αναδόχου η σύμβαση, το κείμενο της οποίας επισυνάπτεται στη διακήρυξη. Η Υπηρεσία συμπληρώνει στο κείμενο της σύμβασης τα στοιχεία της προσφοράς του αναδόχου, με την οποία συμμετείχε αυτός στον διαγωνισμό και η οποία προσφορά έγινε αποδεκτή με την κατακύρωση του διαγωνισμού σε αυτόν. Δεν χωρεί οποιαδήποτε διαπραγμάτευση στο κείμενο της σύμβασης που επισυνάφθηκε στη διακήρυξη του διαγωνισμού, ούτε καθ' οιονδήποτε τρόπο τροποποίηση ή συμπλήρωση της προσφοράς του αναδόχου.
2. Η σύμβαση περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία των παρεχόμενων υπηρεσιών και τουλάχιστον τα εξής:
 - α) Τον τόπο και χρόνο υπογραφής σύμβασης
 - β) Τα συμβαλλόμενα μέρη
 - γ) Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα ή τις υπηρεσίες
 - δ) Την τιμή αναλυτικά
 - ε) Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών ή των υπηρεσιών
 - στ) Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών
 - ζ) Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις
 - η) Τις προβλεπόμενες ρήτρες
 - θ) Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών
 - ι) Τον τρόπο και χρόνο πληρωμής
 - ια) Τον τρόπο αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος, εφόσον προβλέπεται αναπροσαρμογή
3. Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.
4. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- 16PR000039200452016103002
- α) παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, εάν η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο
 β) Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε
 γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
 δ) Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 15°

ΔΙΑΡΚΕΙΑ & ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Η σύμβαση ισχύει και διαρκεί από την υπογραφή της και για δύο έτη
2. Η παράδοση των αναφερομένων στο Παράρτημα Β' ειδών θα γίνεται τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες των Εθελοντικών Οργανώσεων. Την παραγγελία, παράδοση και παραλαβή θα συντονίζει η Αυτοτελής Δ/ση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Αττικής σύμφωνα με τη σύμβαση που θα συναφθεί.
3. Πιο συγκεκριμένα, η παράδοση των ειδών θα γίνεται, σε ημέρες και ώρες -και μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες το αργότερο- από την έγγραφη παραγγελία της Δ/σης Πολιτικής Προστασίας προς τον προμηθευτή, με ευθύνη και έξοδα του προμηθευτή.
4. Με απόφαση του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, που θα αιτιολογείται, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, να παραταθεί μέχρι το 1/2 αυτού, ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω χρόνος, χωρίς να παραδοθούν τα προς προμήθεια είδη, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.
5. Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας, με την σύνταξη πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.
6. Κατά την παραλαβή των ειδών και ιδίως εκείνων για τα οποία δεν παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή ή προμηθευτή, η αρμόδια Επιτροπή της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας μπορεί να προβεί σε δειγματοληπτικό έλεγχο και εφόσον διαπιστωθεί ότι κάποιο ή κάποια από τα είδη δεν ανταποκρίνονται πλήρως στις σχετικές προδιαγραφές ή για την χρήση για την οποία προορίζονται δεν θα παραλαμβάνει τα εν λόγω είδη και ο προμηθευτής υποχρεούται να προβεί στην άμεση αντικατάστασή τους.
7. Ο ανάδοχος παραιτείται από κάθε αξίωσή του έναντι της Περιφέρειας Αττικής για οποιοδήποτε λόγο εκλείπει ολικώς ή μερικώς η ανάγκη προμήθειας των υλικών, που αφορά η παρούσα, οπότε στην περίπτωση αυτή η εκτέλεση της σύμβασης διακόπτεται μονομερώς και αζημίως με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.
8. Η Περιφέρεια Αττικής μπορεί να διακόψει τη συναφθείσα σύμβαση, πριν από τη λήξη της, χωρίς ο προμηθευτής να δύναται να αξιώσει οποιαδήποτε αποζημίωση

ΑΡΘΡΟ 16°

ΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

1. Ο Προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Γνωμοδοτικής Επιτροπής Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων των Διαγωνισμών και των Διαδικασιών Διαπραγμάτευσης.
2. Με την ίδια διαδικασία, ο Προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει απ' αυτή, εφόσον δεν πραγματοποιήσει την προμήθεια και παράδοση των ειδών μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 26 του Κ.Π.Δ. 118/2007.
3. Ο Προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:
 - α. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή η προμήθεια δεν πραγματοποιήθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του Δημοσίου.
 - β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.
4. Στον Προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Γνωμοδοτικής Επιτροπής Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων των Διαγωνισμών και των Διαδικασιών Διαπραγμάτευσης, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

16PROC003940945 2016-03-04

- α. Κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.
- β. Προμήθεια των υλικών σε βάρος του εκπώτου προμηθευτή είτε από τους υπόλοιπους προμηθευτές που είχαν λάβει μέρος στον διαγωνισμό ή είχαν κληθεί για διαπραγμάτευση, είτε με διενέργεια διαγωνισμού, είτε με διαπραγμάτευση, αν συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 22 του Κ.Π.Δ. 118/2007. Κάθε άμεση ή έμμεση προκαλούμενη ζημία του δημοσίου ή τυχόν διαφέρον που θα προκύψει, καταλογίζεται σε βάρος του εκπώτου προμηθευτή. Ο καταλογισμός αυτός γίνεται ακόμη και στην περίπτωση που δεν πραγματοποιείται νέα πραγματοποίηση προμήθειας, κατά τα παραπάνω οριζόμενα. Στην περίπτωση αυτή, ο υπολογισμός του καταλογιζόμενου ποσού γίνεται με βάση κάθε στοιχείο, κατά την κρίση του αρμοδίου οργάνου και με βάση τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.
- γ. Προσωρινός ή οριστικός αποκλεισμός του προμηθευτή από το σύνολο των προμηθειών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2286/1995. Ο αποκλεισμός, σε οποιαδήποτε περίπτωση, επιβάλλεται μόνο με απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Πολιτικής Προγραμματισμού Προμηθειών, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο για παροχή εξηγήσεων και μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό.
- δ. Είσπραξη εντόκως της τυχόν προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση Προμηθευτή, είτε από ποσό που τυχόν δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο, είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον Προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.
- ε. Κατά τα άλλα εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 34 παράγραφος 5, εδ.δ ΚΠΔ 118/07 υπό τις προϋποθέσεις εφαρμογής του.
5. Σε περίπτωση που η παροχή υπηρεσιών σε βάρος εκπώτου προμηθευτή γίνεται με τροποποίηση όρων ή τεχνικών προδιαγραφών της κατακύρωσης, της ανάθεσης ή της σύμβασης, από τις οποίες κηρύχθηκε έκπτωτος, κατά περίπτωση, κατά τον υπολογισμό του διαφέροντος σε βάρος του, λαμβάνεται υπόψη η διαφορά που τυχόν προκύπτει από την τροποποίηση των σχετικών όρων ή τεχνικών προδιαγραφών, η οποία συμψηφίζεται με το προς καταλογισμό ποσό.

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν τηρήσει οποιονδήποτε όρο της σύμβασης που θα υπογραφεί, η Υπηρεσία δικαιούται κατά απόλυτη κρίση της, μονομερώς και χωρίς καμία άλλη διατύπωση, να υπαναχωρήσει από τη σύμβαση και να ζητήσει αποζημίωση από τον προμηθευτή για κάθε ζημία προερχόμενη από την αθέτηση των όρων της σύμβασης.

Για οποιαδήποτε διαφορά προκύψει μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών κατά τη διάρκεια της σύμβασης ή παράτασης αυτής, επιλύεται αποκλειστικά από τα αρμόδια δικαστήρια της έδρας της Υπηρεσίας μας.

ΑΡΘΡΟ 17° **ΔΙΚΑΙΟ - ΔΩΣΙΔΙΚΙΑ**

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από την Ελληνική και Κοινοτική Νομοθεσία και κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ και του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, η οποία θα αφορά την εκτέλεση, την εφαρμογή ή γενικά τις σχέσεις που δημιουργούνται από αυτή, θα λυθεί από τα εδρεύοντα στην Αθήνα αρμόδια δικαστήρια. Είναι αυτονόητο ότι πριν από οποιαδήποτε προσφυγή στα δικαστήρια, τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική διευθέτηση των διαφορών που ενδεχόμενα να αναφύονται μεταξύ τους.

Εκτός από τους παραπάνω όρους, ισχύουν και οι σχετικές διατάξεις περί κρατικών προμηθειών καθώς και οι σχετικές οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

16PROC003940945 2016-03-04

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β':
ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΙΔΩΝ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ

16PROC003940945 2016-03-04

**ΟΜΑΔΑ 1: ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
(ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ € 100.854,88)**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ / ΤΜΧ
1	Αναπνευστικές Συσκευές	8
2	Φιάλες Ανθρακονημάτων	8
3	Μάσκα Ημίσεως προσώπου	70
4	Φίλτρα Μάσκας Ημίσεως Προσώπου	165
5	Γάντια Διάσωσης	73
6	Πυροσβεστικά Γάντια (1)	65
7	Πυροσβεστικά Γάντια (2)	105
8	Πυροσβεστικές Μπότες με κορδόνια και Φερμουάρ	133
9	Επιγονατίδες	28
10	Ατομικός Συναγερμός	6
11	Αντιπυρική Κουκούλα	105
12	Γυαλιά Ασφαλείας με λάστιχο και βραχίονες	90
13	Στολές Ειδικής Προστασίας (1)	65
14	Στολές Ειδικής Προστασίας - Επενδύτης Πυρκαγιάς (2)	28
15	Γαλότσες	80
16	Άρβυλα Ασφαλείας	65
17	Κράνος Δασοπυρόσβεσης - Διάσωσης	118
18	Βραδύκαυστες στολές Εθελοντών δασοπροστασίας (3)	5
19	Cree Led φακοί κεφαλής	40
20	Φακός κεφαλής	40
21	Καπέλα	110
22	Κοντομάνικα Μπλουζάκια	110
23	Τζάκετ εργασίας με υαλοβάμβακα	25

16PROC003940945 2016-03-04

ΟΜΑΔΑ 2: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ-ΔΙΑΣΩΣΗΣ
(ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ € 62.392,78)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ / ΤΜΧ
24	Αυλοί Χαμηλής πίεσης εκτόξευσης νερού και αφρού 45 συνδυασμένης βολής	6
25	Αυλοί Χαμηλής πίεσης εκτόξευσης νερού και αφρού 65 συνδυασμένης βολής	2
26	Αυλοί Χαμηλής πίεσης, εκτόξευσης νερού 25, συμπαγούς βολής και βολής προπετάσματος	13
27	Σωλήνες εκροής χαμηλής 25	37
28	Σωλήνες εκροής χαμηλής 45	20
29	Σωλήνες εκροής χαμηλής 65	12
30	Πυροσβεστικές σωλήνες σταθερής διατομής	2
31	Δίκρουνα 45-2*25	9
32	Δίκρουνα 65-2*45	5
33	Συστολές με ημισυνδέσμους τύπου STORZ	3
34	Συστολές με ημισυνδέσμους τύπου STORZ	3
35	Ανταλλακτικά υδροστομίων	4
36	Κλειδιά υδροστομίων	5
37	Κλειδιά για την σύσφιξη ημισυνδέσμων STORZ-A/B/C	18
38	Επίδεσμοι σωλήνων 45, 65	13
39	Φορητοί Ανιχνευτές Αερίων	4
40	Μηχανήματα κοπής ξύλου (μεγάλης λάμας)	5
41	Μηχανήματα κοπής ξύλου (μικρής λάμας)	3
42	Μηχανήματα κοπής μετάλλου	2
43	Διασωστικό αλυσοπρίονο με οδηγό βάθους κοπής και αλυσίδα κοβαλτίου	1
44	Βενζινοκίνητο δισκοπρίονο κοπής αρμών	1
45	Δίσκος κοπής	3
46	Βενζινοκίνητο αλυσοπρίονο κοπής αρμών	1
47	Αλυσίδα κοπής σκυροδέματος	2
48	Φορητές αντλίες πυρόσβεσης	2
49	Ηλεκτροκίνητες Φορητές Αποστραγγιστικές Αντλίες ονομαστικής παροχής 250lt/min	5
50	Επινώτιοι πυροσβεστήρες	5
51	Κλίμακες για Διασωστική & Πυροσβεστική χρήση	2
52	Μηχανοκίνητη Υδραυλική Αντλία	1
53	Υδραυλικό Εξάρτημα Διαστολέα - Κόφτη (συνδυαζόμενο)	1
54	Υδραυλικό Εξάρτημα Τηλεσκοπικού κυλίνδρου	1
55	Ηλεκτρογεννήτρια βενζίνης inverter 2.0KVA	4

16PROC003940945 2016-03-04

56	Φωτιστικό μπαλόνι ευρείας κάλυψης με τρίποδο ανυψώσης 5μ	2
57	Σπαθοσέγα, Μπαταρίας Li-Ion, 18 ή 22V, με δυο μπαταρίες, φορτιστή και πλαστική θήκη μεταφοράς	1
58	Σκαπτικό Κατεδαφίστικο (Κομπρεσέρ) ρεύματος, 15 ή 17kg	1
59	Σκαπτικό Πιστολέτο Πνευματικό/Κρουστικό Δράπανο, μπαταρίας Li-Ion, 36V, με δυο μπαταρίες, φορτιστή και πλαστική θήκη μεταφοράς	1
60	Διασωστικό σωσίβιο ορμητικών νερών	12
61	Διασωστικό σχοινί ορμητικών νερών (να επιπλέει) με ανάλογο σακούλι 25μ.	10
62	Τρίποδο μεταλλικό βαριάς χρήσης	5
63	Σκαπτικό Κατεδαφίστικο (Κομπρεσέρ) ρεύματος, 30 ή 32kg	1

16PROC003940945 2016-03-04

ΟΜΑΔΑ 3: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ-ΔΙΑΣΩΣΗΣ (ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ € 18.149,19)		
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ / ΤΜΧ
64	Θερμική Κάμερα πυρός	1
65	Θερμική κάμερα (640x480) με απεικόνιση στο 1χλμ.Αδιάβροχη	1
66	Φορητό Σύστημα Εντοπισμού Θέσης GPS (χειρός)	14

ΟΜΑΔΑ 4: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ € 33.056,91)		
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ / ΤΜΧ
67	Υπολογιστής desktop	10
68	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	14
69	PROJECTOR	7
70	Οθόνη PROJECTOR	8
71	Πολυμηχάνημα INKJET	8
72	Ψηφιακό Φωτοαντιγραφικό Μηχάνημα	4
73	Φορητός Υπολογιστής (LAPTOP)	16
74	Tablet μικρό	12
75	Tablet μεγάλο	17
76	Ψηφιακή Βιντεοκάμερα	14
77	Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή	17

16PROC003940945 2016-03-04

ΟΜΑΔΑ 5: ΥΛΙΚΑ Α' ΒΟΗΘΕΙΩΝ (ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ € 11.999,19)		
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ / ΤΜΧ
78	Απινιδωτές	3
79	Κυτίο Α Βοηθειών	20
80	Αντιπυρική Κουβέρτα	7
81	Φορείο Διάσωσης	2
82	Γιλέκο Απεγκλωβισμού	4
83	Αυχενικά Κολλάρα	39
84	Σύστημα Ακινητοποίησης Κεφαλής	7
85	Σανίδα Ακινητοποίησης σώματος	3
86	Ιμάντες Ακινητοποίησης	5
87	Αερονάρθηκες	25
88	Φορητά Πιесόμετρα	10
89	Λαρυγγικές Μάσκες μιας χρήσεως	35
90	Μάσκα O2 μη επανεισπνοής ενηλίκων	30
91	Παλμικό οξύμετρο δακτύλου	3

16PROC003940945 2016-03-04

**ΟΜΑΔΑ 6: ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
(ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ € 13.739,84)**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ / ΤΜΧ
92	Φορητοί Ασύρματοι	5
93	Μπαταρίες Φορητών Ασυρμάτων	5
94	Πομποδέκτες Βάσεως/MoBILE VHF/UHF με Ενσωματωμένο TNC	2
95	Πομποδέκτης HF/VHF/UHF	1
96	Κεραία Βραχέων 80-10m	1
97	Κεραία Βραχέων MOBILE	1
98	Πομποδέκτης αυτοκινήτου ICOM IC-2820H με τη πλακέτα D-STAR και το GPS	4
99	Φορητός πομποδέκτης ICOM ID-51 με εξωτερικό μικρομεγάφωνο, με τη πλακέτα D-STAR και GPS	3
100	Πομποδέκτης αυτοκινήτου ICOM ID-1 για τους 1200MHz DIGITAL	2
101	Ενισχυτής πομποδέκτη βραχέων κυμάτων (LINEAR) Ameritron AL-811HXCE	1
102	Low loss RF Coaxial Cable Aircell-7 μέτρα 300	300
103	Κεραία MFJ-2990 κάθετη αλουμινίου τύπου μαστίγιο βραχέων κυμάτων,συνολικού μήκους 43 πόδια	1
104	CG5000 Αυτόματο Antenna Tunner (NEW model)	1

16PROC003940945 2016-03-04

ΟΜΑΔΑ 7: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΣΩΣΗΣ
(ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ € 9.499,19)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ / ΤΜΧ
105	Φορτιστές - Εκκινητές Οχημάτων	1
Ελαστικά Επίσωτρα οχημάτων τύπου Radial (106-109)		
106	Διαστάσεις/Τύπος: 215/75R16 Αεροθάλαμος ΤΤ/ΤΛ: 106/104 Δείκτης Φορτίου (LI) Κατηγορία Ταχύτητας (SS): R Δ/νσης Ο.Δ.: 100 Δ/νσης Μεικτής Διαδρομής Α.Δ. Διαφορικού Μεικτής Διαδρομής Α.Δ. Διαφορικού Τρακτερωτά Α.Δ. Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: M + S	4
107	Διαστάσεις/Τύπος: 235/70R16 Αεροθάλαμος ΤΤ/ΤΛ: TL Δείκτης Φορτίου (LI): 105 Κατηγορία Ταχύτητας (SS): TL Δ/νσης Ο.Δ.: 100 Δ/νσης Μεικτής Διαδρομής Α.Δ.: 300 Διαφορικού Μεικτής Διαδρομής Α.Δ.: 300 Διαφορικού Τρακτερωτά Α.Δ.: M+S Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: M + S	4
108	Διαστάσεις/Τύπος: 315/80R22.5 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Αεροθάλαμος ΤΤ/ΤΛ: TL Δείκτης Φορτίου (LI): 156/150 Κατηγορία Ταχύτητας (SS): K Δ/νσης Ο.Δ. Δ/νσης Μεικτής Διαδρομής Α.Δ.: 120 Διαφορικού Μεικτής Διαδρομής Α.Δ.: 280 Διαφορικού Τρακτερωτά Α.Δ. Πρόσθετα Χαρακτηριστικά	2
109	Διαστάσεις/Τύπος: 315/80R22.5 ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ Αεροθάλαμος ΤΤ/ΤΛ: TL Δείκτης Φορτίου (LI): 156/150 Κατηγορία Ταχύτητας (SS): K Δ/νσης Ο.Δ. Δ/νσης Μεικτής Διαδρομής Α.Δ.: 120 Διαφορικού Μεικτής Διαδρομής Α.Δ.: 280 Διαφορικού Τρακτερωτά Α.Δ. Πρόσθετα Χαρακτηριστικά	12
110	Φορητό Σύστημα Εντοπισμού Θέσης GPS (οχημάτων)	20

16PROC003940945 2016-03-04

ΟΜΑΔΑ 8: ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ (ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ € 3.658,54)		
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ / ΤΜΧ
111	Αεροσυμπιεστές πλήρωσης Αναπνευστικών Συσκευών	1
112	Αεροσυμπιεστής χαμηλής ισχύος	1

ΟΜΑΔΑ 9: ΗΛΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ € 569,11)		
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ / ΤΜΧ
113	Σύστημα ηλιακών στοιχείων 600W	1

ΟΜΑΔΑ 10: ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ (ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ € 406,50)		
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ / ΤΜΧ
114	Μετεωρολογικός σταθμός για APRS	1

ΟΜΑΔΑ 11: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ € 2.883,74)		
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ / ΤΜΧ
115	Ηλεκτρολογικό κουτί διακλάδωσης 1CEE 32A, 5p, 400V 6SCHUKO 16A, 230V	4
116	Ηλεκτρολογικό κουτί διακλάδωσης 1CEE 63A, 5p, 400V 1CEE 32A, 5p400V, 1CEE 115A, 5p, 400V 4SCHUKO	2
117	Μπαλαντέζα/καρούλι 50M για 220 βόλτ με 4 πρίζες	3

16PROC003940945 2016-03-04

ΟΜΑΔΑ 12: ΣΚΗΝΕΣ (ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ € 6.504,07)		
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ / ΤΜΧ
118	Φουσκωτό Αντίσκηνο, 22τμ με 28τμ ωφέλιμα τμ	2
119	Φουσκωτή <u>ΑΕΡΟΣΚΗΝΗ</u>	1

16PROC003940945 2016-03-04

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ':
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

A/A : 1 ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ

16PROC003940945 2016-03-04

Αναπνευστική συσκευή κατάλληλη για την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, διαφυγή, εργασίες, διάσωση σε επικίνδυνες περιοχές και πυρόσβεση.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Η αναπνευστική συσκευή πρέπει να συμμορφώνεται σύμφωνα με τις ακόλουθες απαιτήσεις:
 - EN 137:2006, type 2
 - Directive 94/9/EC [ATEX]
 - BVS 05 ATEX H 027
 - I M1
 - II 1G IIC T6 -30°C<Ta<+60°C
 - II 1D
- Η πλάτη ανάρτησης να επιτρέπει την άνετη μεταφορά της φιάλης και βεβαίως όλης της συσκευής από το χρήστη αυτής. Η πλάτη αποτελείται από μια ανατομικά σχεδιασμένη πλάκα από αντιστατικό πλαστικό με λαβές για εύκολη μεταφορά της συσκευής.
- Στο στήριγμα φιάλης να υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης μίας ή δύο φιαλών πεπιεσμένου αέρα. Ο ιμάντας φιάλης να έχει δυνατότητα ελεύθερης προσαρμογής και μετά από την εισαγωγή της(των) φιάλης (ών) πεπιεσμένου αέρα, να συσφίγγεται και να ασφαρίζεται με την αγκράφα φιάλης.
- Οι ιμάντες ώμου και μέσης στηρίζουν τη συσκευή στους ώμους και τη μέση του χρήστη. Να είναι ρυθμιζόμενου μήκους, ώστε να προσαρμόζονται σε κάθε σωματότυπο και να είναι κατασκευασμένοι από ενισχυμένο υλικό Aramide με επιπρόσθετη βάτα. Η βάτα του ιμάντα ώμου και της μέσης να διασφαλίζει την αποτελεσματική κατανομή του βάρους και να προσφέρει υψηλή άνεση κατά τη μεταφορά.
- Στην πλάτη να φέρει ενσωματωμένο αναμεταδότη 125 kHz για γρήγορη ταυτοποίηση.
- Η πλάτη να φέρει ατσάλινο διαχωριστικό για στερέωση δυο φιαλών.
- Στο κάτω μέρος η πλάτη να διαθέτει ειδικό προστατευτικό ώστε να προστατεύει τη συσκευή από βλάβες σε περίπτωση που τοποθετηθεί απότομα στο έδαφος.

16PROC003340945 2016-03-04

- Να διαθέτει ηχητική προειδοποιητική συσκευή (σφυρίχτρα σήματος) η οποία ενεργοποιεί ένα συνεχές προειδοποιητικό σήμα, όταν η πίεση της φιάλης σημειώσει πτώση κάτω από τα 55 ± 5 bar.
- Να διαθέτει ενσωματωμένη μονάδα ελέγχου. Η ενσωματωμένη μονάδα ελέγχου χρησιμεύει για την παρακολούθηση της ομαλής λειτουργίας της αναπνευστικής συσκευής πεπιεσμένου αέρα και την προβολή δεδομένων. Η μονάδα ελέγχου παρακολουθεί συνεχώς και εμφανίζει πληροφορίες σχετικές με την πίεση, την κίνηση με οπτικό και ηχητικό συναγερμό, την θερμοκρασία, τον υπολειπόμενο χρόνο για σέρβις. Η μονάδα αυτή αντικαθιστά τον κανονικό μετρητή πίεσης.
- Η αναπνευστική συσκευή να φέρει αεροπνεύμονα θετικής πίεσης με κουμπωτή σύνδεση. Το βάρος του αεροπνεύμονα να μην ξεπερνά τα 280 γρ. και να είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό πλαστικό υλικό με μεγάλη αντοχή σε υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες (-30 °C έως $+ 60$ °C). Να είναι εύκολο στη χρήση, το σχήμα του να είναι στρογγυλό και ο χρήστης να μπορεί να το χρησιμοποιεί ακόμα και με γάντια.
- Η μάσκα της αναπνευστικής συσκευής να φέρει μεταλλικό στήριγμα για στήριξη στα κράνη. Το σύστημα στήριξης στο κράνος να είναι σύμφωνο με το πρότυπο DIN 58610: 2006.
- Η μάσκα να έχει μεγάλο οπτικό πεδίο 95%. Το υλικό της μάσκας να είναι NBR (Nitril Butadien). Να φέρει φωνητικό διάφραγμα. Το βάρος της να μην ξεπερνά τα 740 γρ. Να έχει υψηλό συντελεστή διαφάνειας. Η οπτική γωνία να είναι σχεδόν ίδια με τη φυσική. Να μην παραμορφώνει την εικόνα. Να μην έχει το «φαινόμενο αντικατοπτρισμού» ακόμα και σε διαφορετικές συνθήκες φωτισμού.

A/A: 2 Φιάλες Ανθρακονημάτων

Οι φιάλες ανθρακονημάτων προορίζονται για την χρήση τους σε συνδυασμό με τις αναπνευστικές συσκευές που χρησιμοποιούνται για την προστασία της αναπνοής κατά την εκτέλεση εργασιών πυρόσβεσης, διάσωσης κτλ.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- 16PROC003940945 2016-03-04
- Οι φιάλες ανθρακονημάτων να είναι κατασκευασμένες και πιστοποιημένες σύμφωνα με το EN 12245:2002 ή μεταγενέστερο και να έχουν έγκριση κατά PED 97/23/EC.
 - Να έχουν χωρητικότητα 6.8 lt και πίεση λειτουργίας 300 bar.
 - Να διαθέτουν μεταλλικό κλείστρο, με κυλινδρικό σπείρωμα, το οποίο εσωτερικά της φιάλης θα έχει μεταλλικό φίλτρο κατακράτησης σωματιδίων εντός της φιάλης.
 - Το σπείρωμα στο στόμιο της φιάλης, όπου προσαρμόζεται το κλείστρο, να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το EN 144-2.
 - Να διαθέτει στην εξωτερική επιφάνεια προστασία για την αποφυγή φθορών από χτυπήματα.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι προμηθευτές υποχρεούνται με την υποβολή των τεχνικών προσφορών να προσκομίσουν:

- Πρωτότυπο προσπέκτους της προσφερόμενης φιάλης ή φωτοαντίγραφο μαζί με υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή για την εγκυρότητα αυτού, όπου θα φαίνονται όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτής.
- Επικυρωμένο φωτοαντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του κατασκευαστή των φιαλών.
- Δήλωση Συμμόρφωσης CE του προσφερόμενου είδους με μετάφραση στην ελληνική γλώσσα.
- Επικυρωμένο Φωτοαντίγραφο Πιστοποιητικού συμφωνίας του προσφερόμενου είδους με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN12245, με μετάφραση στην ελληνική γλώσσα.
- Εργαστηριακοί έλεγχοι από διαπιστευμένο εργαστήριο βάση των οποίων εκδόθηκε το πιστοποιητικό. Η διαπίστευση του εργαστηρίου για την εκτέλεση των δοκιμών βάση του EN12245 να αποδεικνύεται με βεβαίωση από το ΕΣΥΔ ή άλλο αντίστοιχο εθνικό φορέα της αλλοδαπής. Τα ανωτέρω να συνοδεύονται και από μετάφραση στην ελληνική γλώσσα.
- Μια πλήρη φιάλη σαν δείγμα για τεχνική αξιολόγηση και πρακτική δοκιμή, που θα είναι καθ' όλα όμοια με την προσφερόμενη φιάλη. Εάν δεν υποστεί κάποια ζημιά κατά τις δοκιμές το δείγμα, δύναται να προσμετρηθεί στην συνολική υπό παραλαβή ποσότητα.
- Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας για 2 χρόνια για όλη την ποσότητα.

16PROC003940945 2016-03-04

- Κάθε φιάλη να είναι κατάλληλα συσκευασμένη και προφυλαγμένη από σκόνες και χτυπήματα και να διαθέτει προστατευτικό περιφερειακό πλαστικό πλέγμα και καπάκι προστασίας στην υποδοχή πλήρωσης κατά την παράδοση.
- Κάθε φιάλη να διαθέτει το δικό της πιστοποιητικό ελέγχου και να συνοδεύεται από οδηγίες λειτουργίας χρήσης και συντήρησης αυτής στα Ελληνικά.
- Κάθε φιάλη να φέρει τη σήμανση που προβλέπεται από το πρότυπο σύμφωνα με το οποίο είναι κατασκευασμένη (EN 12245).

A/A: 3 ΜΑΣΚΕΣ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

Για εφαρμογές όπου οι χρήστες βρίσκονται εκτεθειμένοι σε διαφόρους κινδύνους, όπως μεγάλη συγκέντρωση καπνού, ομίχλης και αερίων.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Διπλό φίλτρο
- Κεφαλόδεμα από μαλακό και εύκαμπτο υλικό, σημείο εφαρμογής στη μύτη εύκαμπτο και ευπροσάρμοστο σε κάθε σχήμα με στεγανότητα και άριστη εφαρμογή.
- Υποαλλεργικές ιδιότητες υλικού με αντοχή και διάταξη ιμάντων που εξασφαλίζει την άριστη κατανομή του βάρους της μάσκας στο πρόσωπο.

Πιστοποιήσεις :

- EN 140
- NIOSH approved
- AS/NZS
- NSW Dept of Mines Registration

A/A: 4 ΦΙΛΤΡΑ ΜΑΣΚΑΣ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

Φίλτρο τύπου A1B1E1K1 Hg P3 R (γενικής χρήσης), σύμφωνα με τα πρότυπα EN 14387

Πιστοποιήσεις :

- EN 14387:2006 A2B2-P2
- CE

A/A: 5 ΓΑΝΤΙΑ ΔΙΑΣΩΣΗΣ**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

- Τα γάντια θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα για να παρέχουν μέγιστη προστασία σε εργασίες διάσωσης και απεγκλωβισμού
- Να διαθέτουν ειδικές μεμβράνες προστασίας απο 40% Kevlar και 60% Stainless steel
- Να πληρούν τις προδιαγραφές EN 388:2003=2322
- Να διαθέτουν ελαστική ενίσχυση στην παλάμη και στο πίσω μέρος του γαντιού
- Να έχουν συνολικό μήκος τουλάχιστον 26 cm και να είναι κατασκευασμένα απο κίτρινο ευδιάκριτο ύφασμα
- Να διαθέτουν ενισχυμένα προστατευτικά δαχτύλων
- Να διαθέτουν ελαστικό περικάρπιο μήκους τουλάχιστον 6cm
- Να είναι αδιάβροχα και να διαθέτουν μεμβράνη υδατοστεγή που να απωθεί την υγρασία και τη σκόνη
- Να διαθέτουν σήμανση CE
- Τα μεγέθη των υπό προμήθεια γαντιών θα δοθούν στον προμηθευτή με την υπογραφή της σύμβασης.

A/A:6 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ (1)

Τα συγκεκριμένα γάντια θα πρέπει να είναι σχεδιασμένα ώστε να παρέχουν την μέγιστη δυνατή προστασία από θερμά, αιχμηρά και βαριά αντικείμενα καθώς και από θερμότητα και φλόγες ενώ ταυτόχρονα να είναι ελαφριά, άνετα και εργονομικά στη χρήση κατά τις επιχειρήσεις δασοπυρόσβεσης.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Τα υπό προμήθεια γάντια, να είναι κατασκευασμένα και πιστοποιημένα σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 659:2003 (Γάντια προστασίας για πυροσβέστες).
- Να διαθέτουν σήμανση CE.
- Το εργοστάσιο κατασκευής τους να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.
- Στο πλάι κάθε γαντιού και μετά το «στένωμα» του καρπού προς τον αγκώνα, να υπάρχει κατάλληλος κρίκος με αντίστοιχο γάντζο για την ανάρτηση των γαντιών από ζώνη ΑΤ.

- Να υπάρχει κατάλληλος εξωτερικός ιμάντας σύσφιξης του κάτω μέρους του γαντιού, με προσκολλητικό σύνδεσμο (Velcro).

16PROC003940945-2016-03-04

- Στο ύψος του καρπού εσωτερικά, να υπάρχει ενσωματωμένο ένθετο ελαστικό το οποίο να καλύπτει περιμετρικά όλη την περιοχή του καρπού.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι προμηθευτές μαζί με την προσφορά τους υποχρεούνται να καταθέσουν:

- Τεχνικά φυλλάδια (PROSPECTUS) των προσφερόμενων ειδών
- Δήλωση Συμμόρφωσης CE του προσφερόμενου είδους με μετάφραση στην Ελληνική Γλώσσα.
- Επικυρωμένο Φωτοαντίγραφο Πιστοποιητικού συμφωνίας του προσφερόμενου είδους με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN659. Να κατατεθούν και οι εργαστηριακοί έλεγχοι από διαπιστευμένο εργαστήριο βάση των οποίων εκδόθηκε το πιστοποιητικό. Η διαπίστευση του εργαστηρίου για την εκτέλεση των δοκιμών βάση του EN659:2003 να αποδεικνύεται με βεβαίωση από το ΕΣΥΔ ή άλλο αντίστοιχο εθνικό φορέα της αλλοδαπής.
- Επικυρωμένο Φωτοαντίγραφο του πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής.
- Κάθε ζεύγος γαντιών να είναι συσκευασμένο σε κατάλληλη συσκευασία. Μέσα σε κάθε συσκευασία να υπάρχει και φυλλάδιο στα Ελληνικά με οδηγίες συντήρησης.
- Τα μεγέθη των υπό προμήθεια γαντιών θα δοθούν στον προμηθευτή με την υπογραφή της σύμβασης.

A/A:7 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ (2)

Τα συγκεκριμένα γάντια θα πρέπει να είναι σχεδιασμένα ώστε να παρέχουν την μέγιστη δυνατή προστασία από θερμά, αιχμηρά και βαριά αντικείμενα καθώς και από θερμότητα και φλόγες ενώ ταυτόχρονα να είναι ελαφριά, άνετα και εργονομικά στη χρήση κατά τις επιχειρήσεις πυρόσβεσης αστικών και δασικών πυρκαγιών καθώς και διασώσεων.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Τα υπό προμήθεια γάντια, να είναι κατασκευασμένα και πιστοποιημένα σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN659:2003 (Γάντια προστασίας για πυροσβέστες).
- Να διαθέτουν σήμανση CE.

- Το εργοστάσιο κατασκευής τους να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

16PROC003940945 2016-03-04

- Το γάντι θα αποτελείται από τρία στρώματα:

Το εξωτερικό στρώμα:

Α) Στην εσωτερική πλευρά του χεριού στην περιοχή της παλάμης και των δακτύλων: ύφασμα από παραραμιδικές ίνες (para-aramid) με επένδυση σιλικόνης για μεγάλη αντοχή στην τριβή και αυξημένες αντιολισθητικές ιδιότητες, χρώματος μαύρου ή σκούρου γκρι.

Β) Στην εξωτερική πλευρά του χεριού στην περιοχή της παλάμης και των δακτύλων καθώς και στην προέκταση του γαντιού πέρα από τον καρπό: ύφασμα από αραμιδικές ίνες (μεταραμιδικές και/ή παραραμιδικές), χρώματος μαύρου ή σκούρου μπλε.

Το δεύτερο στρώμα θα αποτελείται από αδιάβροχη και διαπνέουσα μεμβράνη κατασκευασμένη από PTFE, PU ή PES.

Το τρίτο στρώμα, το οποίο έρχεται σε επαφή με το δέρμα του χρήστη, θα είναι λαμιναρισμένο με το δεύτερο στρώμα (μεμβράνη) και θα αποτελείται από κατάλληλο βραδύκαυστο πλεκτό ή υφαντό υλικό ώστε να μη δημιουργείται ερεθισμός στο χέρι του πυροσβέστη.

Όλα τα στρώματα του γαντιού θα είναι κατάλληλα συνδεδεμένα μεταξύ τους ώστε να μην γλιστράνε τα εσωτερικά στρώματα προς τα έξω κατά την εξαγωγή του γαντιού από το χέρι του χρήστη.

Στην εξωτερική πλευρά της παλάμης να υπάρχει ειδική λωρίδα ενίσχυσης – επένδυσης από κατάλληλο βραδυφλεγές υλικό που να καλύπτει την περιοχή των πρώτων αρθρώσεων μετά τον καρπό (knuckle padding).

Στην εξωτερική πλευρά των δακτύλων, να υπάρχουν κατάλληλα διαμορφωμένα προστατευτικά για τις αρθρώσεις των δακτύλων.

Στην προέκταση του γαντιού πέρα από τον καρπό (cuff area), στην εξωτερική πλευρά να υπάρχει βραδύκαυστη, αντανakλαστική λωρίδα τριπλή (triple trim) χρώματος κίτρινου – ασημί – κίτρινου, πλάτους 5 cm, η οποία να είναι σύμφωνη με το EN471, κλάση 2. Για τις ιδιότητες των αντανakλαστικών λωρίδων να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά πιστοποιητικό του εργοστασίου κατασκευής στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, όπου θα φαίνονται όλα τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά.

16PROC003940945 2016-03-04

Στο πλάι κάθε γαντιού και μετά το «στένωμα» του καρπού προς τον αγκώνα, να υπάρχει κατάλληλος κρίκος, με αντίστοιχο γάντιο για την ανάρτηση των γαντιών από ζώνη ΑΤ.

Στην περιοχή όπου τελειώνει το γάντι να υπάρχει κατάλληλος εξωτερικός ιμάντας σύσφιξης, με προσκολλητικό σύνδεσμο (Velcro).

Στο ύψος του καρπού εσωτερικά, να υπάρχει ενσωματωμένο ένθετο ελαστικό το οποίο να καλύπτει περιμετρικά όλη την περιοχή του καρπού.

Οι κλωστές ραφής να είναι αραμιδικές.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι προμηθευτές μαζί με την προσφορά τους υποχρεούνται να καταθέσουν:

- Τεχνικά φυλλάδια (PROSPECTUS) των προσφερόμενων ειδών.
- Δήλωση Συμμόρφωσης CE του προσφερόμενου είδους με μετάφραση στην Ελληνική Γλώσσα.
- Επικυρωμένο Φωτοαντίγραφο Πιστοποιητικού συμφωνίας του προσφερόμενου είδους με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN659:2003. Να κατατεθούν και οι εργαστηριακοί έλεγχοι από διαπιστευμένο εργαστήριο βάση των οποίων εκδόθηκε το πιστοποιητικό. Η διαπίστευση του εργαστηρίου για την εκτέλεση των δοκιμών βάση του EN659:2003 να αποδεικνύεται με βεβαίωση από το ΕΣΥΔ ή άλλο αντίστοιχο εθνικό φορέα της αλλοδαπής.
- Επικυρωμένο Φωτοαντίγραφο του πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής.
- Κάθε ζεύγος γαντιών να είναι συσκευασμένο σε κατάλληλη συσκευασία. Μέσα σε κάθε συσκευασία να υπάρχει και φυλλάδιο στα Ελληνικά με οδηγίες συντήρησης.
- Τα γάντια να φέρουν τη σήμανση CE καθώς και τις επισημάνσεις που προβλέπονται από το πρότυπο EN659:2003.
- Τα μεγέθη των υπό προμήθεια γαντιών θα δοθούν στην προμηθευτή με την υπογραφή της σύμβασης

A/A:8 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΕΣ ΜΠΟΤΕΣ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΦΕΡΜΟΥΑΡ

- Οι μπότες θα πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε πυρόσβεση και να πληρούν τις προδιαγραφές EN 15090 : 2012.
- Θα πρέπει να πληρούν τα στάνταρ CLASS I, TYPE 2. Η σόλα θα πρέπει να πρέπει

να πληρεί τις προδιαγραφές HI3 και Ci SRC.

16PROC003940945 2016-03-04
Η σόλα να είναι αντιστατική, αντιολισθητική και ανθεκτική σε καύσιμα και λάδια. Να πληρεί το EN ISO 20345.

- Να διαθέτουν κορδόνια Nomex και ανθεκτικό φερμουάρ σύμφωνα με το EN3419.
- Να διαθέτουν αδιάβροχη και διαπνέουσα μεμβράνη.
- Να διαθέτουν κλιματικό σύστημα που να διασφαλίζει την κυκλοφορία του αέρα κατά το βηματισμό.
- Η γλώσσα του υποδήματος να διαθέτει ειδικές οπές αερισμού.
- Να διαθέτουν εσωτερική ανατομικά σχεδιασμένη σόλα, αφαιρούμενη και με δυνατότητα πλύσης.
- Να διαθέτουν προστατευτικό κάλυμμα δαχτύλων σύμφωνα με EN ISO20345 & DIN12568.
- Το ύψος του υποδήματος να είναι τουλάχιστον 25cm απο το χαμηλότερο σημείο της σόλας.
- Το πάχος δέρματος του υποδήματος να είναι 2.5mm – 2.7mm.
- Να είναι σε μαύρο χρώμα.
- Να φέρουν σήμανση CE.
- Τα μεγέθη θα δοθούν στον προμηθευτή με την υπογραφή της σύμβασης.

A/A:9 ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ

- Να είναι σχεδιασμένες για συνεχή επαγγελματική χρήση.
- Να διαθέτουν ειδικό σχεδιασμό στο εσωτερικό και να είναι επενδυμένες με μαλακό και αντιιδρωτικό πλέγμα έτσι ώστε να διασφαλίζεται η σωστή διαμόρφωση της επιγονατίδας αλλά και η άνεση του χρήστη.
- Εξωτερικά να διαθέτουν επικάλυψη απο ύφασμα ιδιαίτερα ανθεκτικό σε γδαρσίματα και τριβές.
- Εξωτερικά να διαθέτουν άκαμπτο θόλο για την πιο ενισχυμένη προστασία του γόνατου.
- Να στερεώνουν στο πόδι με ελαστικούς ιμάντες με velcro.
- Να διαθέτουν σήμανση CE.

A/A:10 ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ

Τεχνικές Προδιαγραφές

Σελίδα: 9

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

16PROC003940945-2016-03-04

- Να είναι αυτόνομη φορητή συσκευή συναγερμού ατομικής προστασίας, κατάλληλη για επιχειρήσεις διάσωσης, πυρόσβεσης και γενικότερα για άτομα που εργάζονται σε επικίνδυνα περιβάλλοντα.
- Να ανιχνεύει την διακοπή της κίνησης του σώματος και ενεργοποιεί αυτόματα το συναγερμό.
 - Ο ηλεκτρονικός αισθητήρας κίνησης που διαθέτει, να είναι ευαίσθητος ώστε να αναγνωρίζει όλες τις κινήσεις του σώματος, για μεγαλύτερη ασφάλεια.
 - Η συσκευή να μην απαιτεί συντήρηση. Να απαιτείται μόνον αλλαγή μπαταριών. Οι μπαταρίες να είναι τύπου AA.
 - Ο χρόνος λειτουργίας να ξεπερνάει τις 200 ώρες ή 10 ώρες συνεχούς συναγερμού.
 - Να διαθέτει κλιπ ανάρτησης ώστε να μπορεί να συνδέεται εύκολα και με ασφάλεια σε ιμάντα, ζώνη κ.λ.π.
 - Οι διαστάσεις της συσκευής να είναι 100χλς. x 75 χλς x 45 χλς.
 - Το βάρος της να μην ξεπερνά τα 225 γρ. συμπεριλαμβανομένων μπαταρίας και του κλιπ.
 - Το σύστημα συναγερμού της συσκευής να αποτελείται από:
 - Ηχητικό συναγερμό: 95dB στα 3 μέτρα
Σε περίπτωση ακινησίας του ατόμου για 25 δευτερόλεπτα, να ηχεί ένας προ-συναγερμός ελάχιστα πιο χαμηλής έντασης. Ύστερα από άλλα 15 δευτερόλεπτα ακινησίας του ατόμου, να ενεργοποιείται ο δυνατός συναγερμός.
 - Οπτικό συναγερμό: να φέρει 2 φωτεινά κόκκινα LED που αναβοσβήνουν.
 - Η συσκευή να είναι υδατοστεγής με IP 67.
 - Να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:
 - ATEX II 1G EEx ia IIC T3/T4; I M1 Ex ia I;
 - IECEx Zone 0 Ex ia IIC T3/T4
 - -20°C to +55°C
 - AUS/NZ N10132
 - GA 401-2002

Tests

- EMC (2004/108/EC), EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, MIL-STD-810E, Flame propagation: EN 437, EN 60529 (IP 67), Corrosion: EN 60068-2-11

16PROC003940945 2016-03-04

A/A:11 ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΚΟΥΚΟΥΛΑ**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

- Η κουκούλα θα πρέπει να είναι αντιπυρική και κατάλληλη για χρήση σε εργασίας με αυξημένο θερμικό φορτίο.
- Η κουκούλα πρέπει να καλύπτει την περιοχή του προσώπου καθώς και το λαιμό, να φέρει άνοιγμα στο πρόσωπο, το οποίο να ξεκινάει πάνω από τα μάτια και να φτάνει μέχρι κάτω από τη μύτη και να μην εμποδίζει την ελεύθερη κίνηση του κεφαλιού. Επίσης να έχει άριστη εφαρμογή στο πρόσωπο και να διαθέτει κατάλληλη ελαστικότητα ώστε να ταιριάζει σε όλα τα μεγέθη.
- Να είναι κατασκευασμένη 100% από πυρίμαχο ύφασμα ανθρακονημάτων διπλής στρώσης.
- Οι ραφές της κουκούλας να είναι από Nomex 100%.
- Το συνολικό μήκος της κουκούλας να είναι τουλάχιστον 48 εκατοστά και να καλύπτει τους ώμους .
- Να παρέχει υψηλή προστασία από θερμικά φορτία αλλά και από ηλεκτρισμό σε επίπεδο HRC:3 και απορροφητικότητα υγρασίας.
- Να είναι απλή στον καθαρισμό και τη συντήρηση.
- Να είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές UL και NFPA 1971-2007.
- Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO 9001:2008.
- Να διαθέτουν σήμανση CE.

A/A:12 ΓΥΑΛΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΙ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

- Πρέπει να προσφέρουν υψηλή προστασία των οφθαλμών από θραύσματα, υγρά τοξικά, καπνό, θερμότητα, σκόνη, υπεριώδη ακτινοβολία και ο σχεδιασμός να είναι εργονομικός εξασφαλίζοντας καλή επαφή και εφαρμογή για την αποφυγή εισόδου σκόνης και αερίων σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.
- Να έχουν υβριδικό σχεδιασμό και να μπορούν να φορεθούν με λάστιχο ως μάσκα

ή με βραχίονες.

Το λάστιχο να τοποθετείται εύκολα και γρήγορα και να διαθέτει ειδικό κομβίο αφαίρεσης.

- Οι βραχίονες να είναι ρυθμιζόμενοι κατά μήκος.
- Η θέση εφαρμογής και η κλίση του λάστιχου ή των βραχιόνων να είναι ρυθμιζόμενη κατά ύψος ώστε να επιτυγχάνεται η άριστη εφαρμογή στο πρόσωπο
- Οι φακοί να είναι διάφανοι και να παρέχουν προστασία απο ακτινοβολία UV σε επίπεδο 99,9%.
- Οι φακοί να είναι ιδιαίτερα ανθεκτικοί σε γρατζουνιές.
- Οι φακοί να διαθέτουν ειδικό φίλτρο που δεν επιτρέπει τη συγκέντρωση σκόνης.
- Να διαθέτουν ειδικό σύστημα με τουλάχιστον δεκαέξι αεραγωγούς για την αποφυγή θολώματος των φακών.
- Να φέρουν ειδικό λάστιχο περιμετρικά που να σφραγίζει στο πρόσωπο έτσι ώστε να προσφέρει επιπρόσθετη ασφάλεια απο εισροή σκόνης, μικροσωματιδίων, αερίων και καπνού.
- Να διαθέτουν προδιαγραφές EN 166, EN 170, EN 172 και πληρούν τα πρότυπα κλάσης 2C-1,2 1FT.
- Να φέρουν σήμανση CE.

A/A:13 ΣΤΟΛΕΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Η στολή θα αποτελείται από **χιτώνιο** (τζάκετ) και **περισκελίδα** (παντελόνι)
- Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές βασίζονται στο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 531/1995«Προστατευτική ενδυμασία κατά της θερμότητας και φλόγας στη βιομηχανία» το οποίο πρέπει να πληρούν όλες οι στολές καθώς και στο διεθνές πρότυπο ISO 15384 "Προστατευτική ενδυμασία πυροσβεστών – Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών για την προστατευτική ενδυμασία της δασοπυρόσβεσης»

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ

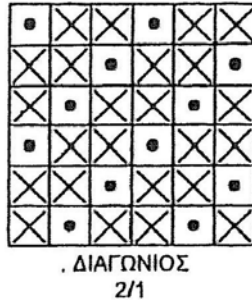
- Το ύφασμα των αποτελείται από
 - ο 92% -93% Μεταραμιδικές ίνες
 - ο 5% -7% Παραμιδικές ίνες

ο 1% -2% Αντιστατικές ίνες

16PROC003940945 2016-03-04

Ο Βάρος 220 gr/m²

Η ύφανση του εξωτερικού υφάσματος να είναι διαγώνιος (2/1) σύμφωνα με το σχέδιο



Ο τίτλος του νήματος κατά στημόνι και υφάδι να είναι NM 55/2 και πυκνότητα ανάλογη για την επίτευξη του ζητούμενου βάρους.

- Αντοχές χρωματισμού: Η βαφή να γίνεται στην ίνα. Οι αντοχές χρωματισμού, σύμφωνα με το ISO 105 να είναι (τόσο για το εξωτερικό ύφασμα όσο και για την εσωτερική φόδρα):
 - ο Στο ηλιακό φως: min 5
 - ο Στην πλύση (CO6: 40°) : min 4 - 5
 - ο Στο στεγνό καθάρισμα: min 4 – 5
 - ο Στην ξηρή τριβή: min 4 – 5
 - ο Στην υγρή τριβή: min 3 – 4
 - ο Στο χλώριο: min 4
- Να παρουσιάζει αντίσταση στο σχίσσιμο (tear strength) σύμφωνα με το ISO 13937-4 μεγαλύτερη των 80N στο υφάδι και 80N στο στημόνι.
- Εξάπλωση φωτιάς: Πρέπει να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις σύμφωνα με το EN 532.
- Να παρουσιάζει θερμική αντοχή στη φλόγα, στην ακτινοβολούμενη θερμότητα καθώς και στον εφελκυσμό.
- Να παρουσιάζει σταθερότητα στο πλύσιμο σε 60° Κελσίου.
- ΟΙ κλωστές ραφής να είναι 100% αραμιδικές ίνες, χρώματος ομοίου με του υφάσματος και να μην ξεθωριάζουν.

16PROC009940945-2019-03-04

- Οι προσκολλητικοί σύνδεσμοι να είναι χρώματος ομοίου με του υφάσματος ή μαύρου χρώματος. Να είναι βραδυκαυστοι ειδικά για τέτοιες στολές και να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του FAR 25853 b προτύπου ή άλλου αντίστοιχου.
- Η στολή να φέρει βραδυκαυστες ανακλαστικές λωρίδες στο στήθος και τα μπατζάκια του παντελονιού. Για τις ιδιότητες των ανακλαστικών λωρίδων να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά πιστοποιητικό του εργοστασίου κατασκευής όπου θα φαίνονται όλα τα αιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά.
- Τα κουμπιά να είναι ιδίου χρώματος με αυτό της στολής και διαμέτρου 12mm περίπου. Να αντέχουν σε θερμοκρασία 120° κελσίου.

ΧΙΤΩΝΙΟ

- Το χιτώνιο διαμορφώνεται από τη συρραφή:
 - ο Ενός πίσω και δύο μπροστινών φύλλων.
 - ο Του περιλαίμιου (γιακάς)
 - ο Των χειριδών (μανίκια) με τις ακροχειρίδες.
 - ο Των δύο άνω εσωτερικών θυλακίων (τσέπες) με φερμουάρ.
 - ο Των δύο κάτω εξωτερικών θυλακίων (τσέπες) τύπου μπαλώματος με τα πτερύγια επικάλυψής τους με προσκολλητικούς συνδέσμους.
 - ο Το μικρό θυλάκιο (για στυλό ή για στήριξη ασυρμάτου) στο αριστερό εμπρόσθιο φύλλο, το οποίο κλείνει με προσκολλητικό σύνδεσμο.
- Τα μπροστινά φύλλα ενώνονται με υψηλής αντοχής φερμουάρ πολυεστερικό βαρέως τύπου που ανοίγει από πάνω προς τα κάτω. Το φερμουάρ επικαλύπτεται από πατιλέτα. Στο κάτω μέρος του χιτωνίου υπάρχει περιφερειακά κορδόνι σύσφιξης από αραμιδικές ίνες, με κατάλληλο σύστημα σταθεροποίησης στο επιθυμητό μήκος.
- Ο γιακάς φέρει εσωτερικά θερμοκολλητικό ύφασμα υψηλής σκληρότητας και κλείνει με προσκολλητικό σύνδεσμο.
- Τα δύο άνω θυλάκια κλείνουν οριζόντια με φερμουάρ.
- Τα δύο κάτω θυλάκια κλείνουν με πτερύγια. Για το κλείσιμο χρησιμοποιείται προσκολλητικός σύνδεσμος που καλύπτει όλο το άνοιγμα του θυλακίου.
- Στον αγκώνα θα υπάρχει μία ακόμη στρώση – ενίσχυση από το ίδιο ύφασμα.
- Οι ακροχειρίδες να κλείνουν με πτερύγιο που φέρει προσκολλητικό σύνδεσμο
- Τι χιτώνιο να διαθέτει ανακλαστικές – φωσφορίζουσες λωρίδες.

Τεχνικές Προδιαγραφές

Σελίδα: 14

- Το χιτώνιο να είναι μακρύ για να υπάρχει επικάλυψη του παντελονιού.

16PROC003940945 2016-03-04

ΠΕΡΙΣΚΕΛΙΔΑ

- Κάθε περισκελίδα διαμορφώνεται από :
 - ο Τέσσερα φύλα (δύο μπροστινά και δύο πίσω)
 - ο Δύο εσωτερικά πλευρικά θυλάκια (τσέπες)
 - ο Την επιρραφή – ενίσχυση στις περιοχές των γονάτων
- Στην περιοχή του «καβάλου» θα υπάρχει ιδιαίτερη ενίσχυση από πρόσθετο στρώμα υφάσματος.
- Η συρραφή όλων των φύλλων μεταξύ του καθώς και της ενίσχυσης του καβάλου να γίνουν με διπλά γαζιά με τη χρήση δίγαζης μηχανής.
- Στο μπροστινό μέρος κλείνει με φερμουάρ και κουμπώνει με κουμπί στη ζώνη. Επίσης φέρει εφεδρικό κουμπί, ραμμένο σε κατάλληλο σημείο.
- Το άκρο των περισκελίδων να είναι ελεύθερο χωρίς αναδίπλωση με ραφή κοπτοράπτη, προκειμένου ο χρήστης της στολής να ράβει το στρίφωμα ανάλογα με το ύψος του.
- Να φέρει αντανakλαστικές λωρίδες .

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Κάθε στολή να φέρει ετικέτα με τα εξής στοιχεία
 - ο Κατασκευαστής και στοιχεία προμηθευτή
 - ο Είδος (χιτώνιο ή περισκελίδα) και μέγεθος
 - ο Σύνθεση υφάσματος καθώς και εμπορικές ονομασίες υφάσματος και εξαρτημάτων.
 - ο Να φέρει το μήνα, έτος και τόπο κατασκευής (χώρα προέλευσης), σήμανση που να αναφέρει ότι είναι σχεδιασμένη σύμφωνα με το πρότυπο EN 531 και το διεθνές πρότυπο ISO 15384 με το ανάλογο pictogram, εάν έχει ελεγχθεί ανάλογα.
 - ο Να αναφέρει σαφείς οδηγίες πλυσίματος και συντήρησης σύμφωνα με ISO 3758.
 - ο Να φέρει σήμανση CE καθώς και όποια άλλη ενημερωτική για το χρήση σήμανση.

- 16PROC003940945 2016-09-04
- Η επιτροπή παραλαβής πραγματοποιεί μακροσκοπικό έλεγχο των στολών σύμφωνα με τους όρους της περιγραφής (ομοιομορφία συνόλου, ποιότητα κατασκευής χρωματισμό και μακροσκοπικά χαρακτηριστικά κτλ).
 - Οι προμηθευτές μαζί με την προσφορά τους υποχρεούνται να καταθέσουν μία πλήρη στολή ως δείγμα η οποία θα ελέγχεται μακροσκοπικά από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών.
 - Η Υπηρεσία δύναται να αποστείλει το δείγμα για εργαστηριακό έλεγχο σε αναγνωρισμένο χημικό εργαστήριο, με έξοδα που βαρύνουν τους προμηθευτές.
 - Τα ακριβή μεγέθη και τα χρώματα θα δοθούν από την Υπηρεσία στον ανάδοχο με την υπογραφή της Σύμβασης.

A/A: 14 ΣΤΟΛΕΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2) –ΕΠΕΝΔΥΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ

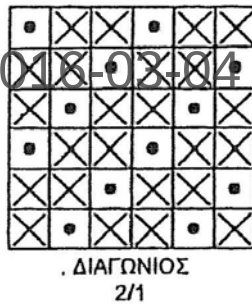
- Οι επενδύτες πυρκαγιάς να είναι κατασκευασμένοι και πιστοποιημένοι σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 469:2005 «Προστατευτική ενδυμασία Πυροσβεστών – Απαιτήσεις απόδοσης για την προστατευτική ενδυμασία της πυρόσβεσης».
- Όσον αφορά τη μετάδοση θερμότητας λόγω φλόγας (heat transfer – flame), τη μετάδοση της θερμότητας λόγω ακτινοβολίας (heat transfer – radiation) την αντίσταση στη διείσδυση νερού (resistance to water penetration) και την αντίσταση τους υδρατμούς (water vapor resistance) θα πρέπει να καλύπτει τις απαιτήσεις απόδοσης του επιπέδου 2 (level 2).
- Τα χιτώνια και οι περισκελίδες θα είναι πολυστρωματικής κατασκευής αποτελούμενα από:

Πρώτο Στρώμα – Εξωτερικό ύφασμα

- ο 64% -77% Μεταραμιδικές ίνες
- ο 23% -38% Παραμιδικές ίνες
- ο 1% -2% Αντιστατικές ίνες
- ο Βάρος: 210-230 gr/m²
- ο Ph: 4-7.5

Η ύφανση του εξωτερικού υφάσματος να είναι διαγώνιος (2/1) σύμφωνα με το σχέδιο.

16PROC003940945 2018-03-04



Δεύτερο Στρώμα – Φράγμα Υγρασίας

Αδιάβροχη και διαπνέουσα μεμβράνη από μικροπορώδες πολυτετραφθορο-αιθυλένιο (PTFE) ή πολυαιθυλένιο ή άλλο κατάλληλο υλικό το οποίο θα εξασφαλίζει στο ύφασμα τις επιθυμητές ιδιότητες.

Τρίτο Στρώμα – Φράγμα Υγρασίας

Μη υφάνσιμο (non woven) υλικό στόχα, με σύστημα εγκλωβισμού αέρα που θα λειτουργεί σαν θερμομονωτικό, από 100% αραμιδικές ίνες, το οποίο να έχει υποστεί υδροφοβική επεξεργασία.

Το δεύτερο και τρίτο στρώμα θα πρέπει να είναι λαμιναρισμένα μεταξύ τους και μαζί θα θεωρούνται σαν ένα ύφασμα τύπου AIRLOCK ή ISOAIR ή αντίστοιχου συνολικού βάρους μέχρι 270 gr/m^2

Το λαμαναρισμένο νέο ύφασμα πρέπει οπωσδήποτε να τοποθετηθεί με τέτοια φορά ώστε η μεμβράνη να βρίσκεται προς της εξωτερική πλευρά και το θερμομονωτικό ύφασμα προς την εσωτερική πλευρά δηλαδή προς την εσωτερική φόδρα.

Τέταρτο Στρώμα – Εσωτερική Φόδρα – Innermost Lining

- ο 92% - 93% Μεταραμιδικές ίνες
- ο 5% -7% Παραμιδικές ίνες
- ο 1% - 2% Αντιστατικές ίνες
- ο Βάρος: 110 gr/m^2 (δεκτό και με απόκλιση μέχρι 10%)
- ο Ph: 4-7.5
- ο Κατασκευασμένο με νήματα NM 60/1
- ο Ύφανση απλή 1/1

Ενίσχυση στους αγκώνες και τα γόνατα

Να υπάρχει ενίσχυση εσωτερικά της στολής από μη υφασμένη τσόχα παραμιδικών ινών και σύμφωνα με το ISO 9073-1 και 2 αντίστοιχα η οποία

καλύπτεται από το εξωτερικό ύφασμα της στολής. Η ενίσχυση των γονάτων αποτελείται εξωτερικά από την μη υφασμένη τσόχα που προαναφέρθηκε, ενώ εξωτερικά φέρει ύφασμα που καλύπτει την μη υφασμένη τσόχα, ανθεκτικό στη θερμοκρασία και τη φλόγα, σύνθεσης 100% παραμίδιο, επικαλυμμένο με κατάλληλο πολυμερές.

- Το συνολικό βάρος των επιμέρους στρωμάτων που αποτελούν τη στολή να μην υπερβαίνει τα 630 gr/m²
- Αντοχές χρωματισμού: Η βαφή να γίνεται στην ίνα. Οι αντοχές χρωματισμού, σύμφωνα με το ISO 105 να είναι (τόσο για το εξωτερικό ύφασμα όσο και για την εσωτερική φόδρα):
 - ο Στο ηλιακό φως: min 5
 - ο Στην πλύση (CO6: 40⁰) : min 4 - 5
 - ο Στο στεγνό καθάρισμα: min 4 – 5
 - ο Στην ξηρή τριβή: min 4 – 5
 - ο Στην υγρή τριβή: min 3 – 4
 - ο Στο χλώριο: min 4
- Οι προσκολλητικοί σύνδεσμοι (Velcro) που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των στολών αυτών να είναι χρώματος όμοιου με το ύφασμα της στολής ή μαύρου χρώματος. Οι σύνδεσμο αυτοί να είναι βραδύκαυστοι ειδικοί για στολές προστασίας, οι οποίοι να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του προτύπου FAR 25853 b ή αντίστοιχου προτύπου.
Για τις ιδιότητες των συνδέσμων θα υποβληθεί με την τεχνική προσφορά και ανάλογο πιστοποιητικό στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
- Όλες οι κλωστές ραφής να είναι 100% Metaramid, χρώματος όμοιου υφάσματος και να μην ξεθωριάζουν.
- Η στολή θα φέρει τουλάχιστον 1350 cm² αντανakλαστικές και φωσφορίζουσες ταινίες οι οποίες πρέπει να είναι βραδύκαυστες και να πληρούν τις απαιτήσεις του EN 471. Επίσης σε κανονικές συνθήκες βροχόπτωσης να κρατούν το 60% της ανακλαστικότητάς τους.

ΧΙΤΩΝΙΟ

16PROC003940945-2016-03-04

- Να είναι σχεδιασμένο ώστε να μην περιορίζει τις κινήσεις του χρήστη και να είναι συμβατό με άλλα μέσα ατομικής προστασίας, όπως μπότες, κράνος, γάντια και αναπνευστική συσκευή.
- Να κουμπώνει με ένα υψηλής αντοχής συνθετικό φερμουάρ βαρέως τύπου, με μηχανισμό ταχείας απασφάλισης στο πάνω μέρος. Το φερμουάρ να καλύπτεται από δύο πατιλέτες πλάτους περίπου που κλείνουν μεταξύ τους με προσκολλητικό σύνδεσμο. Η δεξιά πατιλέτα φέρει τον σκληρό προσκολλητικό σύνδεσμο και η αριστερή το μαλακό. Η δεξιά πατιλέτα κλείνει κατά το κλείσιμό της δημιουργεί αυλάκι πλάτους περίπου 1cm, ώστε να εμποδίζεται η είσοδος του νερού. Στην περιοχή του λαιμού να υπάρχει και δεύτερη λωρίδα προσκολλητικού συνδέσμου πλάι στην πρώτη. Στο πάνω μέρος του φερμουάρ και πίσω από αυτό, να υπάρχει λωρίδα υφάσματος μήκους περίπου 10cm για την προστασία του λαιμού από το φερμουάρ.

Τσέπες

- ο Εξωτερικά του αριστερού φύλλου να υπάρχει τσέπη ασυρμάτου η οποία να κλείνει με προσκολλητικό σύνδεσμο με καπάκι.
- ο Στο εξωτερικό μπροστινό μέρος του χιτωνίου και στο κάτω μέρος να σχηματίζονται τσέπες εσωτερικές με ύφασμα φόδρας.
- ο Εσωτερικά του δεξιού φύλλου να υπάρχει ταΐσεπη που να βρίσκεται στο κάτω μέρος του χιτωνίου.
- Το χιτώνιο να φέρει φέρει δύο οριζόντιες φθορίζουσες αντανakλαστικές ταινίες εμπρός καθώς και δύο οριζόντιες και δύο κάθετες στο πίσω μέρος.
- Τα μανίκια να φέρουν από μία φθορίζουσα αντανakλαστική ταινία.
- Τα μανίκια να φέρουν σύστημα αυξομείωσης του πλάτους του κάτω άκρου αυτών
- Το μανίκι εσωτερικά και σε συνέχεια της φόδρας φέρει πλεκτή ελαστική μανσέτα σύνθεσης 100% αραμιδικών ινών για την αποφυγή εισόδου νερού σε αυτό ακόμη και με υψωμένο το χέρι του χρήστη.
- Το κολλάρο του χιτωνίου να είναι από το ίδιο ύφασμα με αυτό του χιτωνίου. Να ληφθεί κατασκευαστική μέριμνα ώστε να στέκεται όρθιο σε περίπτωση κλεισίματος.
- Τα χιτώνια να μπορούν να πλέονονται σε θερμοκρασία 30° Κελσίου με κοινά απορρυπαντικά ή να επιδέχονται στεγνό καθάρισμα.

- 16PROC003540945-2016-03-04
- Στο κάτω μέρος του χιτωνίου, περιμετρικά στην εσωτερική πλευρά καθώς και στην εσωτερική πλευρά των μανσέτων να υπάρχει κατάλληλη διαμόρφωση με λωρίδες αδιάβροχης και αναπνεύσιμης μεμβράνης.

ΠΕΡΙΣΚΕΛΙΔΑ

- Να φέρει ελαστικές ρυθμιζόμενες τιράντες οι οποίες κουμπώνουν εμπρός με πλαστική πόρπη. Στην περιοχή της πλάτης να είναι περασμένες σε πλαστικό σύνδεσμο ο οποίος συγκρατεί τη μία δίπλα στην άλλη.
- Στο πίσω μέρος της ζώνης από το επάνω μέρος αυτής τοποθετείται εσωτερικά ελαστικό υλικό από τη μία πλαϊνή ραφή ως την άλλη για την αυξομείωση της περιμέτρου της μέσης και την καλύτερη εφαρμογή στον χρήστη.
- Κάθε μπατζάκι να φέρει περιμετρικές οριζόντιες αντανάκλαστικές ταινίες.
- Να διαθέτει πλαϊνές τσέπες στρατιωτικού τύπου και να φέρει λωρίδα γρήγορου κλεισίματος.
- Τα παντελόνια πρέπει να πλένονται σε πλυντήριο σε θερμοκρασία 60° κελσίου με κοινά απορρυπαντικά ή να επιδέχονται στεγνό καθάρισμα.
- Στα κάτω άκρα του παντελονιού, περιμετρικά στην εσωτερική πλευρά να υπάρχει κατάλληλη διαμόρφωση με λωρίδες αδιάβροχης αναπνεύσιμης μεμβράνης.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Να κατατεθεί με την τεχνική προσφορά, το ανάλογο πιστοποιητικό εκδοθέν με φροντίδα και δαπάνη του προμηθευτή, από διαπιστευμένο φορέα βάση εργαστηριακών δοκιμών διαπιστευμένου εργαστηρίου, καθώς και η μετάφραση στην Ελληνικό γλώσσα. Να κατατεθεί αντίγραφο των εργαστηριακών δοκιμών.
- Το εργοστάσιο κατασκευής του υφάσματος να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001. Με την τεχνική προσφορά να κατατεθεί επικυρωμένο αντίγραφο του εν λόγω πιστοποιητικού. Η κατασκευή του υπό προμήθεια είδους να περιλαμβάνεται στις δραστηριότητες για τις οποίες αυτό έχει εκδοθεί.
- Η τιμή της στολής θα είναι ενιαία ανεξάρτητα του μεγέθους.
- Τα ακριβή μεγέθη και τα χρώματα θα δοθούν από την Υπηρεσία στον Ανάδοχο με την υπογραφή της Σύμβασης.

A/A: 15 ΓΑΛΟΤΣΕΣ

16PROC003940945 2016-03-04

Γαλότσες για τους απασχολούμενους στην ύπαιθρο υπό βροχή και τους υγρούς χώρους.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Γόνατος Ασφαλείας από PVC, φοδραρισμένες, αδιάβροχο υπόδημα τύπου C(=μπότα) 2(=από σύνθετο υλικό), από αντιστατικό υλικό, αβλαβής άνετη σταθερή, με προστατευτικό δακτύλων και πέλματος έναντι κρούσης έως 200J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα νιτριλίου με αυλακώσεις.
- Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, στη σόλα oil resistant.
- Πρότυπα: EN -344, EN -345.
- Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης.
- Το σύμβολο S5 συμβολίζει:
 - ο Προστασία δακτύλων.
 - ο Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα.
 - ο Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης.
 - ο Αντιστατικές ιδιότητες.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Τα ακριβή μεγέθη και τα χρώματα θα δοθούν από την Υπηρεσία στον Ανάδοχο με την υπογραφή της Σύμβασης.

A/A:16 ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Υπόδημα τύπου B(=ημιάρυλο) 1(=από δέρμα), υγραπωθητικό, αδιάβροχο από αντιστατικό υλικό, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, αβλαβές, άνετο, σταθερό, με προστατευτικό δακτύλων για μεγαλύτερη ασφάλεια έναντι κρούσης έως 200J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με

προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα πολυουρεθανικής σύνθεσης δυο πλκνοτήτων. Η σόλα θα είναι παραβολική με οδοντώσεις για καλύτερη πρόσφυση σε ανώμαλες επιφάνειες. Ειδικά για τους ηλεκτρολόγους, το υπόδημα θα πρέπει να έχει ανταπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής 5κν.

- Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, σύμβολο S3 το οποίο συμβολίζει.
 - ο Προστασία Δακτύλων
 - ο Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
 - ο Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
 - ο Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
 - ο Στη σόλα oil resistant
 - ο Προστασία από ολίσθηση SRC
- Επιπλέον των ανωτέρω, τα υποδήματα θα φέρουν μηχανισμό ταχείας απασφάλισης των κορδονιών σε περίπτωση εμπλοκής του ποδιού του χρήστη σε κίνδυνο που μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ατύχημα
- Πρότυπα: EN 20344, 20345
- Τα μεγέθη και τα χρώματα θα καθοριστούν με την υπογραφή της σύμβασης.

A/A: 17 ΚΡΑΝΟΣ ΔΑΣΟΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ - ΔΙΑΣΩΣΗΣ

Προστατευτικό Κράνος Δασοπυρόσβεσης με σκοπό την προστασία της κεφαλής του χρήστη από τραυματισμούς που μπορεί να προκληθούν κατά τη διάρκεια των δασικών πυρκαγιών και τη διάσωση και προστασία των πολιτών.

Τα κράνη αυτά θα πρέπει να παρέχουν προστασία της κεφαλής από πτώσεις αιχμηρών και βαριών αντικειμένων (σίδερα, πέτρες, σοβάδες κ.λ.π) από κάθε κατεύθυνση, προστασία από θερμική ακτινοβολία και ηλεκτρικά φορτία κατά την διάρκεια κατασβέσεως πυρκαγιών και διασώσεις ανθρώπων.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κατασκευή

- Το κράνος πρέπει να είναι κατασκευασμένο και πιστοποιημένο σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 443:2008, type B.

- Το μέγεθος του κράνους να είναι ενιαίο και να μπορεί να προσαρμόζεται σε περίμετρο κεφαλής 53 έως 62 cm.

16PROC003940945 2016-03-04

- Το βάρος του πλήρους κράνους (κέλυφος, και προσωπίδες) να μην υπερβαίνει τα 1.650 gr.

Υλικό

Το κράνος να αποτελείται από:

Κέλυφος

- Από θερμοπλαστικό υλικό, υψηλής αντοχής σε υψηλές θερμοκρασίες.
- Να διαθέτει οπές αερισμού.
- Να φέρει στα πλαϊνά 2 οπές οριζόντιες για τοποθέτηση αξεσουάρ, όπως προσωπίδες, ωτοασπίδες.
- Να φέρει επίσης 2 οπές για τοποθέτηση στηριγμάτων για τη σύνδεση μάσκας ολοκλήρου προσώπου.
- Στη δεξιά πλευρά του να υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης στηρίγματος κατάλληλο για φακό.
- Κατά μήκος, στο πάνω μέρος, να διαθέτει καμπυλωτή ενίσχυση – προεξοχή, πλάτους περίπου 2 cm, για απορρόφηση κτυπημάτων και να φέρει οπές αερισμού επιφάνειας τουλάχιστον 400mm².
- Να είναι σχεδιασμένο κατάλληλα ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σύστημα ενδοεπικοινωνίας.
- Το κέλυφος να φέρει ανακλαστικές αυτοκόλλητες ταινίες (1 μπροστά, 2 πίσω και 2 στα πλαϊνά).

Κεφαλόδεμα

- Να διαθέτει δίχτυ 4 σημείων κατασκευασμένο από ίνες αραμιδίου.
- Τα 2 πίσω σημεία να επιτρέπουν την ρύθμιση ανάλογα με το μέγεθος της κεφαλής.
- Να φέρει 2 λωρίδες σταυρωτές με σκοπό την μείωση και απορρόφηση της ενέργειας λόγω πρόσκρουσης.
- Στο πίσω μέρος (αυχένα) να φέρει δερμάτινο μαξιλαράκι με αυτοκόλλητη ταινία velcro, για μεγαλύτερη άνεση.
- Στο εμπρόσθιο μέρος να φέρει σύνδεση με το κέλυφος 2 σημείων.
- Το κεφαλόδεμα να έχει δερμάτινο κάλυμμα στο μέτωπο και να είναι κατασκευασμένο από αντιπυρικό υλικό.

16PROC0003940945 2016-03-04

- Να διαθέτει εύχρηστο σύστημα ρύθμισης στο κεφάλι του χρήστη.
- Να διαθέτει σύστημα ρύθμισης 5 σημείων.
- Να φέρει προστατευτικό για το πηγούνι, επικαλυμμένο εσωτερικά με δέρμα, και γρήγορη αυτόματη απελευθέρωση ακόμα και με το ένα χέρι.
- Να είναι άμεσα συνδεδεμένο με το κεφαλόδεμα για μεγαλύτερη ασφάλεια.

Το κράνος να φέρει **προστατευτικά γυαλιά** τύπου goggles, για την προστασία των ματιών από αναθυμιάσεις, σκόνες και σωματίδια υψηλής ταχύτητας, χρώματος μαύρο. Το βάρος των γυαλιών να μην υπερβαίνει τα 140 γρ.

Τα γυαλιά να φέρουν φακό διάφανο και το υλικό κατασκευής του φακού να είναι εξωτερικά 2,2 χιλιοστά πολυκαρβονικό , και εσωτερικά 0,5 χιλιοστά acetate.

Τα γυαλιά να φέρουν τις παρακάτω σημάνσεις:

(Lens marking : 2C-1.2 1BT 9 KN CE).

(Frame marking : EN 166-3459-BT CE; 230.1 BT).

Να πληρούν το πρότυπο EN166.

Τα γυαλιά να διαθέτουν ανταλλακτικές ταινίες κεφαλής.

Το βάρος του κράνους να είναι 820 γρ. (+-30) και οι διαστάσεις του 24 (πλάτος) x 30 (μήκος) x 22 (ύψος).

Το κράνος να διαθέτει τα ακόλουθα αξεσουάρ: κάλυμμα προστασίας αυχένα, φακός, ωτοασπίδες, προσωπίδες, συστήματα ενδοεπικοινωνίας.

Πιστοποιήσεις: CE marking EN 12492.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Τα ακριβή μεγέθη και τα χρώματα θα δοθούν από την Υπηρεσία στον Ανάδοχο με την υπογραφή της Σύμβασης.

A/A: 18 ΒΡΑΔΥΚΑΥΣΤΕΣ ΣΤΟΛΕΣ ΕΘΕΛΟΝΤΩΝ ΔΑΣΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (3)

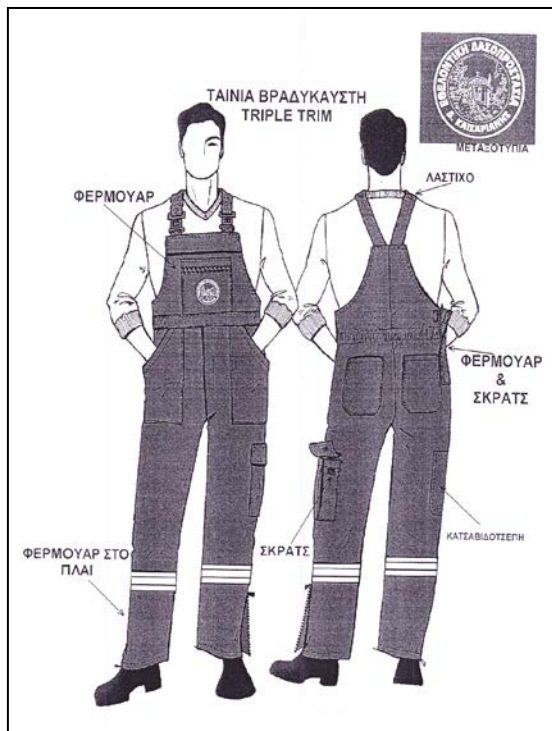
Τεχνικές Προδιαγραφές

Σελίδα: 24

Οι Στολές θα αποτελούνται από φόρμα επιστήθια και Σακάκι σε χρώμα κόκκινο με το λογότυπο τυπωμένο στο στήθος και στην πλάτη (εικόνα 1 & εικόνα 2).

Θα αποτελούνται

- Από 75% βραδύκαυστο βαμβάκι 25% βραδύκαυστο πολυεστέρα βάρους 290gr/m² ±5% σύμφωνα με το πρότυπο EN11612.
- Αντανακλαστικές και βραδύκαυστες ταινίες (triple trim 3M/9685) σύμφωνα με το πρότυπο EN469.



Εικόνα 1

αφής της Συμβάσης.



Εικόνα 2

A/A:19 CREE LED ΦΑΚΟΙ ΚΕΦΑΛΗΣ

Φακός κεφαλής με CREE XM-L T6 με μπαταρίες AA ή AAA απόδοσης 200-500 lumens

A/A: 20 ΦΑΚΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ

Φακός κεφαλής Led > 100lumens, αδιάβροχος μπαταρίες 3A

A/A:21 ΚΑΠΕΛΑ

Βαμβακερά, φαιοπράσινου χρώματος τύπου jokey

A/A:22 ΚΟΝΤΟΜΑΝΙΚΑ ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ

Τεχνικές Προδιαγραφές

Σελίδα: 25

Βαμβακερά, φαιοπράσινου χρώματος, μεγέθη XS, S,M,L

16PROC003940945 2016-03-04
Α/Α:23 ΤΖΑΚΕΤ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΥΑΛΟΜΒΑΜΒΑΚΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Τζάκετ εργασίας από φωσφορούχο ύφασμα με ανακλαστικές ταινίες που θα αποτελείται από εξωτερικό τζάκετ και το εσωτερικό μπουφάν που θα αποτελεί την επένδυσή του.
Τα Τζάκετ θα είναι καινούργια. Θα δηλωθεί το εργοστάσιο κατασκευής (επωνυμία – διεύθυνση) του τελικού προϊόντος.

Εξωτερικό τζάκετ

- Ύφασμα αδιάβροχο, πολυεστερικό, αναπνέον, αντιανεμικό, με θερμοκολλημένες ραφές για εξασφάλιση αδιαβροχότητας και επίστρωση πολυουρεθάνης στο εσωτερικό.
- Εσωτερικά θα φέρει φοδράρισμα αεριζόμενο, τύπου «δίκτυ» για καλύτερο αερισμό και αποφυγή εφίδρωσης.
- Το ύφασμα θα είναι φωσφορούχο πορτοκαλί, υψηλής ευκρίνειας στο μεγαλύτερο μέρος του και στο υπόλοιπο μπλε σκούρο.
- Θα φέρει 2 ανακλαστικές ταινίες περιμετρικά στα μανίκια και 2 οριζόντιες ανακλαστικές ταινίες περιμετρικά στο ύψος του στήνους και πάνω από τη μέση, καθώς και 2 κατακόρυφες ταινίες δεξιά και αριστερά. Οι ταινίες θα είναι σύμφωνες με το EN471 πιστοποιημένης μάρκας, πλάτους 5 εκατοστών.
- Θα έχει όρθιο γιακά και θα κλείνει μπροστά με φερμουάρ που θα καλύπτεται από πατιλέτα και θα ασφαλίζει με τρουκ.
- Θα υπάρχει εσωτερικό κορδόνι στην μέση, αυξομειούμενου μήκους για καλύτερη εφαρμογή. Θα έχει διπλές τσέπες, δεξιά και αριστερά κάτω από τη μέση, οι εσωτερικές με κατακόρυφο άνοιγμα και πάνω τους οι εξωτερικές με οριζόντιο άνοιγμα που θα κλείνει με καπάκι και θα ασφαλίζει με τρουκ.

Εσωτερικό μπουφάν

- Το εσωτερικό μέρος (επένδυση) θα είναι προσθαφαιρούμενο και θα αποτελείται από ένα κοντό, μεσαίο μπουφάν που θα αποτελείται από το ίδιο ύφασμα όπως το εξωτερικό, εκτός από τα μανίκια που θα είναι από ύφασμα καπιτονέ, με επένδυση βαμβάκι και πολυεστέρα και κλείσιμο στις άκρες με πλεκτό λάστιχο για αντιανεμικότητα.

16PROC0005940945-2016-03-04

- Όλο το εσωτερικό θα είναι καπιτονέ με επένδυση πολυεστέρα. Εξωτερικά θα φέρει μία οριζόντια αντανάκλαστική ταινία πλάτους 5 εκατοστών, πιστοποιημένη, σύμφωνα με το EN 471 και δύο ίδιες ταινίες κατακόρυφα, δεξιά και αριστερά, εμπρός και πίσω. Θα κλείνει με 4 μεταλλικά τρουκ και θα συνδέεται κατά βούληση με το εξωτερικό τζάκετ επίσης με τρουκ. Θα έχει 2 εξωτερικές τσέπες στο ύψος της μέσης και μία εσωτερική.
- Τα μανίκια θα συνδέονται στο ύψος των ώμων με φερμουάρ και θα μπορούν να αφαιρεθούν ώστε το μπουφάν αν μετατρέπεται σε αμάνικο γιλέκο.
- Όλο το Τζάκετ θα είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τις Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα φέρει τις παρακάτω σημάνσεις:___



3 Εικονόσημα EN471/94

2 Για Υψηλή Ευκρίνεια

3 Εικονόσημα ENV346/2003 για
αδιαβροχότητα

CE σύμφωνα με την οδηγία 89/686 της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

- ο Θα φέρει ετικέτα που θα αναφέρει:
- ο Την σύσταση των υλικών: Πολυεστέρας 80% και Πολιουρεθάνη 20%
- ο Τον κατασκευαστή
- ο Το μέγεθος
- ο Εικονόσημα με τα μεγέθη σε ύψος και πλάτος
- ο Οδηγίες πλυσίματος και συντήρησης
- ο Σήμανση " CE "

16PROC003940945 2016-03-04



3 Εικονόσημα EN471/94

2 Για Υψηλή Ευκρίνεια

CE σύμφωνα με την οδηγία 89/686 της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

- ο Θα φέρει ετικέτα που θα αναφέρει:
- ο • Την σύσταση των υλικών:
- ο 1. Ύφασμα Πολυεστέρας 80% και Πολιουρεθάνη 20%
- ο 2. Φόδρα Πολυεστέρας 65% και 35% Βαμβάκι
- ο 3. Επένδυση 100% Πολυεστέρας
- ο • Τον κατασκευαστή
- ο • Το μέγεθος
- ο • Εικονόσημα με τα μεγέθη σε ύψος και πλάτος
- ο • Οδηγίες πλυσίματος και συντήρησης
- ο • Σήμανση " CE "

Τα μεγέθη των υπό προμήθεια Τζάκετ θα δοθούν στον προμηθευτή με την υπογραφή της σύμβασης.

A/A: 24&25 ΑΥΛΟΙ ΕΚΤΟΞΕΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ & ΑΦΡΟΥ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΤΥΠΟΥ STORZ –45 και STORZ –65, ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗΣ ΒΟΛΗΣ

Σκοπός της παρούσας προδιαγραφής είναι να προσδιορίσει τις ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις της Υπηρεσίας που πρέπει να πληρούν οι αυλοί εκτόξευσης νερού και αφρού χαμηλής πίεσης, για την εκτέλεση αποτελεσματικού έργου πυρόσβεσης.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Να είναι κατασκευασμένοι και πιστοποιημένοι σύμφωνα με τον κανονισμό NFPA 1964 ή άλλο αντίστοιχο.
- Οι αυλοί πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής, με μεγάλη αντοχή σε μηχανική καταπόνηση, κατασκευασμένοι από υλικά ανθεκτικά σε οξείδωση και διάβρωση. Πρέπει να φέρουν προστόμιο (αυτοκαθαριζόμενο) εύκολα ρυθμιζόμενο, για τρεις τύπους βολής:

16PROC003940945-2016-03-04

- Συμπαγή βολή μεγάλου βεληνεκούς μικρής διατομής.
- Βολή διασκορπισμένη ρυθμιζόμενη με μέγιστη γωνία ανοίγματος της βολής τουλάχιστον 120°.
- Συνδυασμένη βολή των δύο ανωτέρω τύπων βολής, δηλαδή συμπαγής και διασκορπισμένη βολή ταυτόχρονα.
- Η παροχή των αυλών με ταχυσύνδεσμο STORZ –45 να είναι τουλάχιστον:
 - 500 l/min σε πίεση 3,5bar στη συμπαγή βολή.
 - 300 l/min σε πίεση 3,5bar στη διασκορπισμένη βολή.
 - 800 l/min σε πίεση 3,5bar στη συνδυασμένη βολή.
- Η παροχή των αυλών με ταχυσύνδεσμο STORZ –65 να είναι τουλάχιστον:
 - 700 l/min σε πίεση 3,5bar στη συμπαγή βολή.
 - 300 l/min σε πίεση 3,5bar στη διασκορπισμένη βολή.
 - 1000 l/min σε πίεση 3,5bar στη συνδυασμένη βολή.
- Να διαθέτει λαβή τύπου πιστολιού για εύκολη και σταθερή συγκράτηση.
- Να διαθέτει βαλβίδα για την διακοπή της ροής με διακόπτη χειρός, τύπου πετάλου, στο πάνω μέρος.
- Να συνοδεύονται από προστόμιο παραγωγής αφρού, από κατάλληλο υλικό ανθεκτικό σε οξείδωση, ταχείας πρόσδεσης διόγκωσης τουλάχιστον 8:1 για AFFF, σχεδιασμένη ειδικά για προσαρμογή στο εμπρόσθιο τμήμα του αυλού, που να εξασφαλίζει μήκος βολής τουλάχιστον 20 μέτρα.

Υλικά Κατασκευής

- Το σώμα του αυλού να είναι από ανοξείδωτο κράμα μετάλλων.
- Το άκρο του αυλού (εισαγωγή νερού) να είναι ελεύθερα περιστρεφόμενο, κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό μέταλλο ή άλλο υλικό ανθεκτικό σε οξείδωση και διάβρωση στο οποίο να είναι προσαρμοσμένος στεγανά ένας άριστης ποιότητας τυποποιημένος ταχυσύνδεσμος τύπου Storz 45 ή Storz 65 κατασκευασμένος από χυτοπρεσσαριστό κράμα ελαφρού μετάλλου, χωρίς πόρους, με μεγάλη αντοχή σε μηχανική καταπόνηση. Τα ακριβή υλικά κατασκευής και οι απαιτήσεις των ημισυνδέσμων να είναι σύμφωνα με τα Ελληνικά Πρότυπα 764.4, 764.6, 764.7 και 764.8 του ΕΛ.Ο.Τ. ή με αντίστοιχα εθνικά πρότυπα άλλων χωρών. (π.χ. DIN14301, NEN3374). Να υποβληθεί βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας για την συμφωνία με αυτά τα πρότυπα, μεταφρασμένη στα ελληνικά.

- Το ρυθμιζόμενο προστόμιο να είναι κατασκευασμένο από αρίστης ποιότητας υλικό (καρπούζι, ελαστικό κ.λπ.) πάχους τουλάχιστον 10mm, το οποίο να εξασφαλίζει μεγάλη αντοχή σε κρούσεις και μηχανικές καταπονήσεις.
- Το προστόμιο να φέρει οδοντωτή στεφάνη για την επίτευξη άριστου αποτελέσματος κατά την επιλογή διασκορπισμένης βολής.
- Το βάρος του αυλού, χωρίς τον ημισύνδεσμο, να μην υπερβαίνει τα 3 kg.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι προμηθευτές οφείλουν να υποβάλουν μαζί με τις προσφορές:

- Πρωτότυπα PROSPECTUS των προσφερόμενων αυλών με όλα τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά και τα κατασκευαστικά τους στοιχεία.
- Επικυρωμένο φωτοαντίγραφο του πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής των αυλών.
- Βεβαίωση, του κατασκευαστή, συμφωνίας με τον NFPA 1964 ή αντίστοιχου προτύπου.
- Επικυρωμένο φωτοαντίγραφο των εργαστηριακών ελέγχων και δοκιμών του προσφερόμενου αυλού.
- Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας των προσφερομένων αυλών τουλάχιστον για περίοδο πέντε (5) ετών.

A/A: 26 ΑΥΛΩΝ ΕΚΤΟΞΕΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ

ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΤΥΠΟΥ STORZ –25, STORZ

Σκοπός της παρούσας προδιαγραφής είναι να προσδιορίσει τις τεχνικές απαιτήσεις της Υπηρεσίας που πρέπει να πληρούν οι αυλοί εκτόξευσης νερού χαμηλής πίεσης, για την εκτέλεση αποτελεσματικού έργου πυρόσβεσης.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι αυλοί πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής, με μεγάλη αντοχή σε μηχανική καταπόνηση, κατασκευασμένοι από υλικά ανθεκτικά σε οξείδωση και διάβρωση. Πρέπει να φέρουν προστόμιο εύκολα ρυθμιζόμενο, για **συμπαγή** βολή και βολή **προπετάσματος**. Το ίδιο προστόμιο να ανοίγει και να κλείνει την παροχή νερού, αποκλειόμενης της ύπαρξης δικλείδας.

16PROC0003540945 2016-03-04

Επιδόσεις αυλών

Οι αυλοί πρέπει να καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις επιδόσεων όπως αυτές εμφανίζονται παρακάτω για συμπαγή βολή και σε πίεση 5 BAR:

- Οι αυλοί των 25 MM να καλύπτουν τις απαιτήσεις του EN 671, με προστόμιο 8 MM περίπου.
- Στην βολή προπετάσματος, η διασπορά της βολής να είναι ομοιογενής σε όλες τις μεταβολές της γωνίας μέχρι τις 90 μοίρες.
- Τα προστόμια των αυλών να είναι αυτοκαθαριζόμενα.

Υλικά Κατασκευής

- Το σώμα του αυλού να είναι κατασκευασμένο από κατάλληλο υλικό ανθεκτικό σε οξείδωση και σε διάβρωση και να καλύπτεται με επένδυση από ελαστικό ή πλαστικό υλικό με αντιολισθητική επιφάνεια.
- Το ρυθμιζόμενο προστόμιο (κεφαλή) να είναι κατασκευασμένο από αρίστης ποιότητας ελαστικό με μεγάλη αντοχή σε κρούσεις και μηχανικές καταπονήσεις και να περιλαμβάνει την βαλβίδα ρύθμισης βολής και διακοπής παροχής, που να είναι κατασκευασμένη από ειδικό πλαστικό υλικό (π.χ. πολυαμίδιο) με εξαρτήματα από πλαστικό ή και ορείχαλκο.
- Το άκρο του αυλού να είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό μέταλλο ή άλλο υλικό ανθεκτικό σε οξείδωση και διάβρωση στο οποίο να είναι προσαρμοσμένος στεγανά ένας άριστης ποιότητας τυποποιημένος ταχυσύνδεσμος τύπου STORZ-25 κατασκευασμένος από ελαφρύ μέταλλο και σύμφωνα με προδιαγραφές ΕΛΟΤ ή αντίστοιχες.

Διαστάσεις και Βάρη

Το μήκος των αυλών με ταχυσύνδεσμο να είναι μέχρι 400 (mm) και το βάρος τους μέχρι 2 Kgr.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι προμηθευτές οφείλουν να υποβάλουν μαζί με τις προσφορές:

- Πιστοποιητικό δοκιμών και Ποιοτικού Ελέγχου από αναγνωρισμένο εργαστήριο δοκιμών ή από εργαστήριο του εργοστασίου κατασκευής.

- Σχέδια των προσφερομένων αυλών και πρωτότυπα PROSPECTUS (όχι φωτοτυπίες) των κατασκευαστών.
- Επικυρωμένο φωτοαντίγραφο του πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 2000 του εργοστασίου κατασκευής των αυλών.
- Οι προμηθευτές πρέπει να υποβάλουν έγγραφη εγγύηση καλής λειτουργίας των προσφερομένων αυλών τουλάχιστον για περίοδο δύο (2) ετών.

A/A: 27 & 28 & 29 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 25mm - 45 mm ΚΑΙ 65 mm

Σκοπός της παρούσας προδιαγραφής είναι να προσδιορίσει τις τεχνικές απαιτήσεις της Υπηρεσίας που πρέπει να πληρούν οι πυροσβεστικοί σωλήνες νερού χαμηλής πίεσης, για την εκτέλεση αποτελεσματικού έργου πυρόσβεσης.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Οι σωλήνες πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από εργοστάσια παραγωγής πυροσβεστικών σωλήνων. Για την κατασκευή τους πρέπει να χρησιμοποιηθούν υλικά άριστης ποιότητας και μεγάλης αντοχής σε πιέσεις και μηχανικές καταπονήσεις σε μακροχρόνια χρήση.
- Να είναι κατασκευασμένοι και πιστοποιημένοι σύμφωνα με το DIN 14811:2008 ή BS 6391:2009 Type 2 ή άλλο αντίστοιχο Ευρωπαϊκό Εθνικό Πρότυπο.
- Οι σωλήνες πρέπει να έχουν μήκος :
 - 15 μ. έκαστος για όσους φέρουν σε κάθε άκρο ημισύνδεσμο STORZ -45 ή STORZ -65.
 - 25 μ έκαστος για όσους φέρουν σε κάθε άκρο ημισύνδεσμο STORZ -25.
- Οι ημισυνδέσμοι STORZ να είναι άριστης ποιότητας, κατασκευασμένοι από χυτοπρεσσαριστό κράμα ελαφρού μετάλλου, χωρίς πόρους, με μεγάλη αντοχή σε μηχανική καταπόνηση. Τα ακριβή υλικά κατασκευής και οι απαιτήσεις των ημισυνδέσμων να είναι σύμφωνα με τα Ελληνικά Πρότυπα 764.4, 764.6, 764.1 του ΕΛ.Ο.Τ. ή με αντίστοιχα εθνικά πρότυπα άλλων χωρών. (π.χ. DIN14301, NEN3374). Να υποβληθεί βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας για την συμφωνία με αυτά τα πρότυπα, μεταφρασμένη στα ελληνικά.

16PROC003340945 2016-03-04

- Ο μαστός των ημισυνδέσμων STORZ -25 να έχει μήκος 53mm $\pm 10\%$, των STORZ -45 να έχει μήκος 72 mm $\pm 10\%$ και των STORZ-65 μήκος 90 mm $\pm 10\%$. Οι παραπάνω μαστοί να φέρουν δύο ή τρεις αύλακες πρόσδεσης, για να αποκλείουν την αποσύνδεση των σωλήνων από τον ημισύνδεσμο. Τα ελαστικά παρεμβύσματα των ημισυνδέσμων STORZ -25 να είναι τύπου κατάλληλου τόσο για παροχή όσο και αναρρόφηση νερού (delivery and suction operation DS).
- Η προσαρμογή των σωλήνων στους ημισυνδέσμους να γίνεται με σύρμα χαλύβδινο ανοξείδωτο ή επιψευδαργυρωμένο, πάχους τουλάχιστον 1,4 mm, ή άλλη ισοδύναμη μέθοδο έτσι που να ανταποκρίνονται στις πιέσεις λειτουργίας.
- Η περιέλιξη του σύρματος να γίνει σε τουλάχιστον : μια ζώνη για σωλήνες με STORZ 25, δύο ζώνες για σωλήνες με STORZ 45 και τρεις ζώνες για σωλήνες των 65 mm, από 4-5 σπείρες έκαστη. Το ξεκίνημα της ζώνης να αρχίζει από την πλευρά του σωλήνα. Μετά την συμπλήρωση της πρώτης ζώνης το σύρμα δεν αποκόπτεται αλλά συνεχίζει την περιέλιξη της επόμενης ζώνης κ.ο.κ. ώστε να εξασφαλίζεται στερεά η πρόσδεση. Στο σημείο πρόσδεσης των σωλήνων με τους ημισυνδέσμους, οι συρμάτινες σπείρες να καλύπτονται σε όλο τους το μήκος από ελαστικό επίδεσμο, για την προστασία των χεριών των χρηστών.
- Το εξωτερικό στρώμα των σωλήνων να αποτελείται από 100% πολυεστερικές ανελαστικές ίνες άριστης ποιότητας σε κυκλική, πυκνή και ομοιόμορφη ύφανση χωρίς κόμπους, ποτισμένο με ρητίνη πολυουρεθάνης ακρυλικού, σε κόκκινη απόχρωση, με πάχος τόσο όσο χρειάζεται για να μην ραγίζει όταν ο σωλήνας τσακίζει σε οξεία γωνία και ταυτόχρονα να μην περιορίζεται η ευκαμψία του σωλήνα όταν τυλίγεται σε ρολούς.
- Η εσωτερική επένδυση του σωλήνα να είναι από συνθετικό ελαστικό EPDM ή SBR, το πάχος της οποίας να είναι άνω του 0,5 mm με ομοιόμορφη λεία επιφάνεια χωρίς μπαλώματα. Το υλικό να είναι πρόσφατης παραγωγής σε στερεά συμπαγή σύνδεση με το εξωτερικό στρώμα των συνθετικών ινών με τρόπο που να αποκλείει την αποκόλληση. Οι σωλήνες δεν πρέπει να φέρουν μπαλώματα (βουλκανίσματα) ούτε να παρουσιάζουν εξογκώματα (ρόγες) και άλλες τυχόν παραμορφώσεις.
- Κάθε σωλήνας εξωτερικά να φέρει ελεύθερα μετακινούμενα δύο (2) τεμάχια σωλήνα, μήκους 150mm έκαστο, τα οποία να εφαρμόζουν σε οποιοδήποτε σημείο του σωλήνα για να τον στεγανοποιούν σε ενδεχόμενη περίπτωση διάρρηξής του.

Δύναται να γίνει αποδεκτή οποιαδήποτε άλλη προτεινόμενη λύση που διασφαλίζει τη στεγανοποίηση σε περίπτωση διαρροής, η οποία να περιγράφεται σαφώς στην προσφορά.

Ιδιότητες Σωλήνων

- Να είναι ανθεκτικοί στη σήψη, στο νερό και στον αφρό πυρόσβεσης.
- Το βάρος για κάθε μέτρο σωλήνα διαμ. 25 mm να είναι μέχρι 200 γραμ., για σωλήνα διαμέτρου 45mm να είναι μέχρι 350 γραμ., ενώ για τον σωλήνα διαμ. 65 mm να μην είναι μεγαλύτερο των 550 γραμ.
- Το βάρος κάθε τεμαχίου 15 μ. σωλήνα με τους ημισυνδέσμους στα άκρα να μην ξεπερνάει τα 6 χλγ. για σωλήνα διαμ. 45 mm και τα 9 χλγ. για σωλήνα διαμ. 65 mm. Για κάθε τεμάχιο 25μ σωλήνα διαμέτρου 25mm με ημισυνδέσμους στα άκρα να μην ξεπερνάει τα 5,5 χλγ.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Σε κάθε σωλήνα που θα παραδοθεί πρέπει να αναγράφεται ότι προβλέπεται στα πρότυπα με τα οποία συμφωνεί.
- Μαζί με τις προσφορές να υποβληθούν πρωτότυπα τεχνικά Φυλλάδια (PROSPECTUS) του συγκεκριμένου προσφερόμενου τύπου σωλήνα. Επίσης και αυτά του κατασκευαστή των ημισυνδέσμων STORZ στα οποία να αναφέρεται η σύνθεση των υλικών και των κραμάτων, ο τρόπος κατασκευής και διάγραμμα με τις διαστάσεις αυτών.
- Οι προμηθευτές πρέπει να επισυνάψουν στην προσφορά τους επικυρωμένο φωτοαντίγραφο Πιστοποιητικού συμφωνίας με τα αιτούμενα της παρούσας πρότυπα, το οποίο να έχει εκδοθεί βάση εργαστηριακών ελέγχων διαπιστευμένου εργαστηρίου.
- Βεβαίωση από τον Ε.ΣΥ.Δ. Α.Ε. ή άλλο αντίστοιχο εθνικό φορέα της αλλοδαπής από την οποία θα αποδεικνύεται η διαπίστευση του εργαστηρίου για την εκτέλεση δοκιμών με το συγκεκριμένο πρότυπο.
- Να υποβληθούν αναλυτικά τα αποτελέσματα όλων των δοκιμών που αφορούν την συμφωνία των σωλήνων με τα αιτούμενα της παρούσας πρότυπα, όπου θα αναγράφεται σαφώς ο τύπος σωλήνα.

- Να κατατεθεί επικυρωμένο φωτοαντίγραφο του εν ισχύ πρωτοτύπου πιστοποιητικού ποιότητας ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής των σωλήνων.
- Όλα τα ανωτέρω να συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική.

A/A: 30 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΕΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ

Ο σωλήνας να είναι πυροσβεστικού τύπου, να είναι διαμέτρου 25mm, κατασκευασμένος από συνθετικές ίνες πολυεστέρα κατάλληλα ενισχυμένο για να έχει πάντα σταθερή διατομή, να έχει αντοχή στη θράυση, σε πίεση μεγαλύτερη των 80bar και να ζυγίζει μέχρι 350gr/m. Κάθε τεμάχιο να έχει μήκος 40 μέτρα.

A/A: 31 & 32 ΔΙΚΡΟΥΝΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

Σκοπός της παρούσας προδιαγραφής είναι να προσδιορίσει τις ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις της Υπηρεσίας που πρέπει να πληρούν τα υπό προμήθεια δίκρουνα, για την εκτέλεση αποτελεσματικού έργου πυρόσβεσης.

- Δίκρουνα με ημισυνδέσμους τύπου STORZ 45-2X25 mm
- Δίκρουνα με ημισυνδέσμους τύπου STORZ 65-2X45 mm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Τα ανωτέρω δίκρουνα να διαθέτουν έκαστο μία εισαγωγή και δύο εξαγωγές με τους παρακάτω ημισυνδέσμους:
 - Έναν (1) ημισύνδεσμο τύπου STORZ των 45 mm στην εισαγωγή και δύο ημισυνδέσμους τύπου STORZ των 25 mm στις εξαγωγές. (45-2X25).
 - Έναν (1) ημισύνδεσμο τύπου STORZ των 65 mm στην εισαγωγή και δύο ημισυνδέσμους τύπου STORZ των 45 mm στις εξαγωγές. (65-2X45).
- Όλα τα μέρη (εξαρτήματα) των δίκρουνων να αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο και η στεγανοποίηση των ημισυνδέσμων με άλλους ημισυνδέσμους να γίνεται με ελαστικό παρέμβισμα.
- Να είναι κατασκευασμένα από εργοστάσια διεθνώς αναγνωρισμένα με μεγάλη πείρα και εξειδικευμένα στην κατασκευή πυροσβεστικών υλικών.
- Οι ημισύνδεσμοι να είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα ελληνικά πρότυπα Ε.Λ.Ο.Τ. ή αντίστοιχα ευρωπαϊκών χωρών (DIN 14301, NEN 3374).

- Κάθε δίκρουνος να φέρει δύο βάνες (stop valves) για την ανεξάρτητη διακοπή της ροής προς τις δύο εξόδους.

16PROC003940545 2016-03-04

- Τα δίκρυνα 65-2X45 στο μέσο του κυρίως σώματος (κορμός) να φέρουν χειρολαβή κατά προτίμηση σχήματος «Τ» για την μεταφορά τους. Όλα τα δίκρυνα στο κάτω μέρος να φέρουν στηρίγματα (ποδαράκια). Οι ημισυνδέσμοι και ο κορμός να έχουν αντοχή σε πίεση λειτουργίας άνω των 25 bar και πίεση θραύσης άνω των 40 bar.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι προμηθευτές οφείλουν να υποβάλουν μαζί με τις προσφορές:

- Τεχνικά χαρακτηριστικά, σχέδια των προσφερομένων δίκρυνων και πρωτότυπα PROSPECTUS (όχι φωτοτυπίες) των κατασκευαστών.
- Επικυρωμένο φωτοαντίγραφο του εν ισχύ πρωτοτύπου πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής των δίκρυνων, στην ελληνική ή αγγλική.
- Οι προμηθευτές πρέπει να υποβάλουν έγγραφη εγγύηση καλής λειτουργίας των προσφερομένων ειδών τουλάχιστον για περίοδο δύο (2) ετών.

A/A: 33-34-35-36-37-38 ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

(ΣΥΣΤΟΛΕΣ, ΚΛΕΙΔΙΑ ΥΔΡΟΣΤΟΜΙΩΝ, ΕΠΙΔΕΣΜΟΙ ΣΩΛΗΝΩΝ)

Σκοπός της παρούσας προδιαγραφής είναι να προσδιορίσει τις τεχνικές απαιτήσεις της Υπηρεσίας που πρέπει να πληρούν τα εξαρτήματα του πυροσβεστικού εξοπλισμού που θα εξοπλίσουν τα πυροσβεστικά οχήματα των Εθελοντικών Οργανώσεων, για την εκτέλεση του έργου τους.

Συγκεκριμένα:

- Συστολές με ημισυνδέσμους τύπου STORZ 45 X 25 mm
- Συστολές με ημισυνδέσμους τύπου STORZ 65 X 45 mm
- Ανταλλακτικά υδροστομίων
- Κλειδιά υδροστομίων
- Κλειδιά για την σύσφιξη ημισυνδέσμων STORZ-A/B/C
- Επίδεσμοι σωλήνων (για διάμετρο σωλήνα 45)
- Επίδεσμοι σωλήνων (για διάμετρο σωλήνα 65)

16PROC003940945 2016-03-04

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι **συστολές** των παραγράφων 2.1 και 2.2 να αποτελούνται από δύο μέρη:

- Συστολές 45 X 25: έναν (1) ημισύνδεσμο τύπου STORZ των 65 mm και έναν ημισύνδεσμο τύπου STORZ των 45 mm.
- Συστολές 65 X 45: έναν (1) ημισύνδεσμο τύπου STORZ των 45 mm και έναν ημισύνδεσμο τύπου STORZ των 25 mm.
- Οι ημισυνδέσμοι STORZ να είναι αρίστης ποιότητας, κατασκευασμένοι από χυτοπρεσσαριστό κράμα ελαφρού μετάλλου, χωρίς πόρους, με μεγάλη αντοχή σε μηχανική καταπόνηση. Τα ακριβή υλικά κατασκευής και οι απαιτήσεις των ημισυνδέσμων να είναι σύμφωνα με τα Ελληνικά Πρότυπα 764.4, 764.6, 764.7 και 764.8 του ΕΛ.Ο.Τ. ή με αντίστοιχα εθνικά πρότυπα άλλων χωρών. (π.χ. DIN14301, NEN3374). Να υποβληθεί βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας για την συμφωνία με αυτά τα πρότυπα, μεταφρασμένη στα ελληνικά. Να φέρουν ανάγλυφη σήμανση του κατασκευαστή.
- Τα δύο μέρη (εξαρτήματα) των συστολών να αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο και η στεγανοποίηση των ημισυνδέσμων με άλλους ημισυνδέσμους να γίνεται με ελαστικό παρέμβυσμα.

Τα **ανταλλακτικά υδροστομίων**, που θα χρησιμοποιηθούν για την πλήρωση των πυροσβεστικών οχημάτων από τα υδροστόμια, θα είναι από ορείχαλκο και θα φέρουν στη μία πλευρά ημισύνδεσμο τύπου STORZ-65 και στο άλλο άκρο θηλυκό σπείρωμα υδροστομίων 2½". Να φέρουν ελαστικά παρεμβύσματα στεγανοποίησης. Διατίθεται δείγμα της Υπηρεσίας για έλεγχο από τους προμηθευτές.

Τα κλειδιά υδροστομίων να είναι κατασκευασμένα κατά τέτοιο τρόπο ώστε να χρησιμοποιούνται αποτελεσματικά τόσο σε υδροστόμια με στέλεχος κρουνού τετραγωνικής διατομής διαστάσεων μέχρι 30X30 MM, όσο και πενταγωνικής ή τριγωνικής διατομής με πλευρά μέχρι 30 MM χωρίς την αλλαγή κάποιου εξαρτήματος. Να είναι ανθεκτικά τόσο σε μηχανική καταπόνηση όσο και σε διάβρωση.

Αποτελείται από το χειρομοχλό και τη κεφαλή του κλειδιού με το ρυθμιζόμενο πέλμα σύσφιξης.

Η αυξομείωση του ανοίγματος του κλειδιού και η προσαρμογή του στο στέλεχος που κρούν/ουλεπιπύχον/ετα εύκολα με απλή περιστροφή του χειρομοχλού.

Το μήκος του κλειδιού να είναι περίπου 50 cm.

Τα κλειδιά για την σύσφιξη ταχυσυνδέσμων STORZ-A/B/C να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το DIN 14822, ή άλλο αντίστοιχο πρότυπο.

Οι επιδεσμοί σωλήνων να είναι κατάλληλοι για τη στεγανοποίηση τρυπημένων πυροσβεστικών σωλήνων διαμ. 45 mm και διαμ. 65 mm. Να φέρουν εσωτερικά κυψελωτό ελαστικό ένθετο (cellular rubber insert) και να κλείνουν με μεταλλικό μηχανισμό (spring-loaded ή flexible steelband).

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Όλα τα ανωτέρω είδη να είναι κατασκευασμένα από εργοστάσια διεθνώς αναγνωρισμένα με μεγάλη πείρα και εξειδικευμένα στην κατασκευή πυροσβεστικών υλικών.
- Όλα τα είδη να είναι σε σειρά παραγωγής του εργοστασίου που τα κατασκευάζει.
- Τα εργοστάσια κατασκευής να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO 9001.
- Οι υποψήφιοι προμηθευτές, με την τεχνική προσφορά να καταθέσουν:
 - Τεχνικά φυλλάδια-PROSPECTUS των προσφερόμενων ειδών.
 - Επικυρωμένο φωτοαντίγραφο του πιστοποιητικού ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής.

A/A: 39 ΦΟΡΗΤΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

Τα φορητά αυτά όργανα ανίχνευσης αερίων θα χρησιμοποιηθούν για την ανίχνευση τοξικών αερίων, την ανίχνευση συγκέντρωσης οξυγόνου καθώς και τον υπολογισμό του βαθμού εκρηκτικότητας σε κλειστούς χώρους.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Το κάθε φορητό όργανο ανίχνευσης αερίων θα πρέπει:
- Να έχει διαστάσεις μικρότερες από 150 MM ύψος, 90 MM πλάτος, και 70 MM πάχος.
- Να έχει βάρος μικρότερο των 600 γραμμαρίων μαζί με την μπαταρία.

Τεχνικές Προδιαγραφές

Σελίδα: 38

16PROC003940945-2016-03-04

- Να φέρει εξωτερικό περίβλημα από ενισχυμένο άθραυστο πλαστικό - πολυεστερικό ή μεταλλικό ανοξείδωτο.
- Να φέρει ιμάντα ανάρτησης καθώς και ανθεκτική θήκη μεταφοράς.
- Να είναι αντιαεκρηκτικού τύπου με κωδικό αντιαεκρηκτικότητας. "EEx iad II C T4", ή "Ex II 1G Ex ia IIC T4" ή ανώτερο, και να είναι πιστοποιημένο από αναγνωρισμένο οργανισμό ή ινστιτούτο πιστοποίησης.
- Να έχει δείκτη προστασίας από σκόνη και υγρά IP 65 ή ανώτερο.
- Να φέρει σήμανση CE.
- Να τροφοδοτείται από μία ενσωματωμένη μπαταρία επαναφορτιζόμενη (Li-ion ή NiMh) συνοδευόμενο και από θήκη για χρήση αλκαλικών μπαταριών εμπορίου. Η φόρτιση της μπαταρίας να γίνεται χωρίς να χρειάζεται να βγει αυτή από τη συσκευή. (Να αναφέρεται η διάρκεια φόρτισης). Να υπάρχει αυτόματο σύστημα αποκοπής της τελείας εκφορτίσεως των συσσωρευτών. Επάνω στον φορτιστή να υπάρχει ενδεικτική λυχνία για τον έλεγχο φόρτισης του συσσωρευτή του ανιχνευτή. Η μπαταρία πλήρως φορτισμένη να του εξασφαλίζει αυτονομία λειτουργίας για τουλάχιστον οκτώ (8) ώρες.
- Να έχει την δυνατότητα ανίχνευσης τεσσάρων (4) αερίων συγχρόνως με χρόνους απόκρισης ως εξής:
 - Οξυγόνο (O₂) (0 – 25%) < 10 sec
 - Εκρηκτικά (0 – 100% LEL) <10sec
 - Μονοξείδιο του άνθρακα (CO). (0 – 300ppm) <15sec
 - Υδροθείο (0-200 ppm) <15sec
- Η βαθμονόμηση ως προς το κατώτερο όριο εκρηκτικότητας (LEL), να έχει γίνει με μεθάνιο.
- Να αναφέρεται ο τυπικός χρόνος ζωής των αισθητήρων του ανιχνευτή καθώς και η απαιτούμενη συχνότητα βαθμονόμησης αυτών. Η διάρκεια ζωής των αισθητήρων θα πρέπει να είναι, για τα εκρηκτικά μεγαλύτερη των τριάντα έξι (36) μηνών, για τα τοξικά αέρια μεγαλύτερη των είκοσι τεσσάρων (24) μηνών και για το οξυγόνο τουλάχιστον δέκα οκτώ (18) μηνών.
- Η αντικατάσταση ενός αισθητήρα να δύναται να γίνει ανεξάρτητα χωρίς να απαιτείται η αντικατάσταση της πλακέτας με όλους τους αισθητήρες.
- Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες μεταξύ των -10ο Κελσίου έως +60ο Κελσίου.

16PROC003940945-2016-03-04

- Να διαθέτει ψηφιακή φωτιζόμενη οθόνη για τη συνεχή και ταυτόχρονη μέτρηση – ένδειξη όλων των μετρούμενων συνκεντρώσεων, διαθέτοντας και ενδείξεις για υπόλοιπο χρόνο λειτουργίας της μπαταρίας και ελαττωματικής λειτουργίας.
- Να υπάρχουν ενδείξεις για την επόμενη απαιτούμενη βαθμονόμηση του κάθε αισθητήρα καθώς και για την περίπτωση που κάποιος από αυτούς χρειάζεται αντικατάσταση.
- Να φέρει οπτικό και ακουστικό συναγερμό που θα ενεργοποιείται όταν οποιοδήποτε από τα μετρούμενα αέρια φθάσει τα πρώτα τοποθετημένα όρια συναγερμού. Η ένταση ακουστικού συναγερμού να είναι μεγαλύτερη των 90 DB σε απόσταση 30cm από τη συσκευή.
- Να συνοδεύεται από ένα (1) φορτιστή μπαταρίας για 220V και ένα (1) φορτιστή αυτοκινήτου 12V.
- Να συνοδεύεται από αναλυτικές οδηγίες χρήσης στα Αγγλικά και ακριβή μετάφρασή τους στα Ελληνικά.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Οι προσφορές να συνοδεύονται από επίσημα τεχνικά φυλλάδια του εργοστασίου κατασκευής, από τα οποία να προκύπτουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά που περιλαμβάνονται στην τεχνική προσφορά.
- Το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερομένων υλικών να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001, το οποίο και να κατατεθεί με την τεχνική προσφορά.
- Ο προμηθευτής να παρέχει έγγραφο εγγύηση περί της καλής λειτουργίας και απόδοσης των οργάνων ανίχνευσης αερίων για πέντε (5) χρόνια (περιλαμβανομένων των ηλεκτρονικών μερών της συσκευής), εκτός της μπαταρίας, έχοντας την υποχρέωση να επισκευάζει οποιαδήποτε βλάβη παρουσιαστεί στον ανιχνευτή, η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση.
- Ο προμηθευτής να παρέχει έγγραφη εγγύηση και υποχρέωση να αντικαθιστά οποιοσδήποτε αισθητήρες χρειαστούν αντικατάσταση νωρίτερα από τον ελάχιστο χρόνο ζωής τους όπως αυτός ορίζεται ανωτέρω με τον χρόνο να υπολογίζεται από την ημερομηνία παράδοσης των εν λόγω υλικών. Προς τούτο θα πρέπει να διαθέτει εξουσιοδοτημένο service στην Ελλάδα. Να κατατεθούν σχετικές βεβαιώσεις και εγγυήσεις.

- Όλα τα προσφερόμενα όργανα ανίχνευσης αερίων να παραδοθούν έτοιμα προς λειτουργία.
- Ο προμηθευτής να παρέχει την δυνατότητα βαθμονομησης όταν απαιτείται.

A/A: 40 ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΟΠΗΣ ΞΥΛΟΥ (Μεγάλης λάμας)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Να είναι βενζινοκίνητα, δίχρονα, καινούργια και αμεταχείριστα και να παραδοθούν έτοιμα προς χρήση.
- Να είναι κατασκευασμένα από επώνυμα εργοστάσια. Να είναι στιβαρής κατασκευής για να αντέχουν σε καταπονήσεις κατά την μεταφορά και την χρήση τους.
- Η κατασκευή και η σχεδίασή τους να είναι τέτοια έτσι ώστε τα σημεία λίπανσης, ελέγχου, ρύθμισης και συντήρησής τους να είναι εύκολα προσβάσιμα.
- Να φέρουν εργονομικά σχεδιασμένες χειρολαβές για ευκολότερο και ασφαλέστερο κράτημα κατά την χρήση τους.
- Ο κινητήρας τους να έχει ισχύ τουλάχιστον 4,5KW.
- Το μήκος της λάμας να είναι τουλάχιστον 60cm, με ανάλογη αλυσίδα.
- Κάθε μηχάνημα να διαθέτει:
 - Σύστημα απόσβεσης κραδασμών για να διατηρούνται όσο το δυνατόν χαμηλά τα επίπεδα δονήσεων.
 - Αυτόματο φρένο αλυσίδας ενεργοποιούμενο με την αδράνεια, καθώς και χειροκίνητο φρένο.
 - Κατάλληλο σύστημα καθαρισμού, το οποίο να περιγράφεται αναλυτικά, για την είσοδο όσο το δυνατόν καθαρότερου αέρα στο καρμπυρατέρ του κινητήρα όταν αυτός εργάζεται σε αντίξοες συνθήκες (καπνός, καρβουνόσκονη, κ.λ.π.).
 - Βαλβίδα αποσυμπίεσης για ευκολότερη εκκίνηση.
 - Αυτόματη αντλία λαδιού.
- Μαζί με κάθε μηχάνημα να παραδοθούν:
 - Πλαστικό προστατευτικό κάλυμμα λάμας.
 - Ένα (1) λίτρο λιπαντικό αλυσίδας κατάλληλο για το συγκεκριμένο τύπο μηχανήματος.
 - Ένα (1) σετ τροχίσματος αλυσίδας.

- Σετ εργαλείων για την αντικατάσταση της αλυσίδας και του μπουζι.

16PROC003940945 2016-03-04

A/A: 41 ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΟΠΗΣ ΞΥΛΟΥ (Μικρής λάμας)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Να είναι βενζινοκίνητα, δίχρονα, καινούργια και αμεταχείριστα και να παραδοθούν έτοιμα προς χρήση.
- Να είναι κατασκευασμένα από επώνυμα εργοστάσια. Να είναι στιβαρής κατασκευής για να αντέχουν σε καταπονήσεις κατά την μεταφορά και την χρήση τους.
- Η κατασκευή και η σχεδίασή τους να είναι τέτοια έτσι ώστε τα σημεία λίπανσης, ελέγχου, ρύθμισης και συντήρησής τους να είναι εύκολα προσβάσιμα.
- Να φέρουν εργονομικά σχεδιασμένες χειρολαβές για ευκολότερο και ασφαλέστερο κράτημα κατά την χρήση τους.
- Ο κινητήρας τους να έχει ισχύ τουλάχιστον 2,5KW.
- Το μήκος της λάμας να είναι τουλάχιστον 40cm, με ανάλογη αλυσίδα.
- Κάθε μηχανήμα να διαθέτει:
 - Σύστημα απόσβεσης κραδασμών για να διατηρούνται όσο το δυνατόν χαμηλά τα επίπεδα δονήσεων.
 - Αυτόματο φρένο αλυσίδας ενεργοποιούμενο με την αδράνεια, καθώς και χειροκίνητο φρένο.
 - Κατάλληλο σύστημα καθαρισμού, το οποίο να περιγράφεται αναλυτικά, για την είσοδο όσο το δυνατόν καθαρότερου αέρα στο καρμπυρατέρ του κινητήρα όταν αυτός εργάζεται σε αντίξοες συνθήκες (καπνός, καρβουνόσκονη, κ.λ.π.).
 - Βαλβίδα αποσυμπίεσης για ευκολότερη εκκίνηση.
 - Αυτόματη αντλία λαδιού.
- Μαζί με κάθε μηχανήμα να παραδοθούν:
 - Πλαστικό προστατευτικό κάλυμμα λάμας.
 - Ένα (1) λίτρο λιπαντικό αλυσίδας κατάλληλο για το συγκεκριμένο τύπο μηχανήματος.
 - Ένα (1) σετ τροχίσματος αλυσίδας.
 - Σετ εργαλείων για την αντικατάσταση της αλυσίδας και του μπουζι.

- Ειδικό δοχείο καυσίμου.

16PROC003940945 2016-03-04

A/A: 42 ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

- Να είναι βενζινοκίνητα, δίχρονα, καινούργια και αμεταχείριστα και να παραδοθούν έτοιμα προς χρήση.
- Να είναι κατασκευασμένα από επώνυμα εργοστάσια. Να είναι στιβαρής κατασκευής για να αντέχουν σε καταπονήσεις κατά την μεταφορά και την χρήση τους.
- Η κατασκευή και η σχεδίασή τους να είναι τέτοια έτσι ώστε τα σημεία λίπανσης, ελέγχου, ρύθμισης και συντήρησής τους να είναι εύκολα προσβάσιμα.
- Να φέρουν εργονομικά σχεδιασμένες χειρολαβές για ευκολότερο και ασφαλέστερο κράτημα κατά την χρήση τους.
- Ο κινητήρας τους να έχει ισχύ τουλάχιστον 3 KW.
- Να φέρουν δίσκο κοπής μετάλλων, με διάμετρο τουλάχιστον 350 mm.
- Να διαθέτουν σύστημα απόσβεσης κραδασμών για να διατηρούνται όσο το δυνατόν χαμηλά τα επίπεδα δονήσεων.
- Να διαθέτουν κατάλληλο σύστημα καθαρισμού, το οποίο να περιγράφεται αναλυτικά, για την είσοδο όσο το δυνατόν καθαρότερου αέρα στο καρμπιρατέρ του κινητήρα όταν αυτός εργάζεται σε αντίξοες συνθήκες (σκόνη, καπνός, καρβουνόσκονη, κ.λ.π.).
- Να διαθέτουν βαλβίδα αποσυμπίεσης για ευκολότερη εκκίνηση.
- Να διαθέτουν σύστημα για την εκτόξευση νερού και την ψύξη της επιφάνειας κοπής, κατά τη χρήση αδαμαντοφόρων δίσκων για κοπή πετρωμάτων.
- Μαζί με κάθε μηχάνημα να παραδοθούν:
 - Σετ εργαλείων για την αντικατάσταση του δίσκου και του μπουζί.
 - Ειδικό δοχείο καυσίμου.

A/A: 43 ΔΙΑΣΩΣΤΙΚΟ ΑΛΥΣΟΠΡΙΩΝΟ ΜΕ ΟΔΗΓΟ ΒΑΘΟΥΣ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ

Διασσωστικό αλυσοπρίονο 75 cm³ 6 Hp, με ειδικό οδηγό βάθους κοπής από λίγα χιλιοστά έως 20 cm. Με ειδικά κοβαλτίου.

16PROC003940945-2016-03-04

A/A: 44 BENZINOKΙΝΗΤΟ ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΟ ΚΟΠΗΣ ΑΡΜΩΝ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Κινητήρας: αερόψυκτος δίχρονος βενζινοκίνητος.
- Μέγιστο βάθος κοπής: 145mm.
- Ισχύς: έως 5Kw.
- Κυβισμός: έως 95cc.
- βάρος χωρίς καύσιμα και εξοπλισμό κοπής: έως 12 κιλά.
- Αδαμαντοφόρος δίσκος: τουλάχιστον 350mm (14").
- Βάθος κοπής: 125mm (5").
- Κλειστό κιβώτιο ταχυτήτων.
- Σύστημα φυγόκεντρου καθαρισμού του αέρα.
- Αντικραδασμικό σύστημα.

A/A: 45 ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ

Ανταλλακτικός δίσκος σκυρόδεμα (350/400mm) για το ανώτερο δισκοπρίονο

A/A: 46 BENZINOKΙΝΗΤΟ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΚΟΠΗΣ ΑΡΜΩΝ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Κινητήρας: αερόψυκτος δίχρονος βενζινοκίνητος
- Κυβισμός: έως 95cc
- Ισχύς: έως 5kW
- βάθος κοπής 390 mm
- Αναλογία ισχύος/βάρους 0,48
- Βάρος χωρίς καύσιμα και εξοπλισμό 9,5kg
- Εύκολη εκκίνηση

- 16PROC003940945-2016-03-04
- Εξάρτημα κεφαλής νερού
 - Σύστημα φυγόκεντρου καθαρισμού του αέρα
 - Αντικραδασμικό σύστημα

A/A: 47 ΑΛΥΣΙΔΑ ΚΟΠΗΣ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ ΚΟΠΗΣ ΑΡΜΩΝ

Ανταλλακτική αλυσίδα σκυροδέματος για το ανώτερο αλυσοπρίονο

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Με την τεχνική προσφορά να κατατεθούν:

- Φύλλο συμμόρφωσης σύμφωνα με τα τεχνικά στοιχεία της προδιαγραφής ακολουθώντας την αυτή σειρά και αρίθμηση.
- Δήλωση Συμφωνίας (Declaration of Conformity) του προσφερόμενου είδους με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες και Πρότυπα που καλύπτουν αυτού του τύπου τα μηχανήματα.
- Επικυρωμένο φωτοαντίγραφο Πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής του μηχανήματος.
- Πρωτότυπα prospectus του προσφερόμενου μηχανήματος, που να περιέχουν τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτού.
- Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας, του εργοστασίου κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου στην Ελλάδα, για όλα τα είδη, για 2 τουλάχιστον έτη.
- Πίνακας εξουσιοδοτημένων συνεργείων επισκευής των μηχανημάτων.
- Δήλωση του προμηθευτή για:
 - επάρκεια ανταλλακτικών για 10 τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία παραλαβής.
 - εγγύηση καλής λειτουργίας για 2 τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία παραλαβής.
- Με την παράδοση των μηχανημάτων να παραδοθούν δύο πλήρεις σειρές εικονογραφημένου καταλόγου ανταλλακτικών, για κάθε τύπο μηχανήματος, με αριθμούς ονομαστικού
- Κάθε μηχανήμα κατά την παράδοση να φέρει
 - Τη σήμανση CE.

- Βιβλίο οδηγιών χρήσης, συντήρησης και επισκευών στην Ελληνική γλώσσα.

16PROC003940945 2016-03-04

A/A: 48 ΦΟΡΗΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ (ΔΑΣΟΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ)

Η φορητή αντλία της κατηγορίας αυτής προορίζεται για την άντληση νερού από φορητές ή σταθερές δεξαμενές νερού ή και από άλλες πηγές νερού και την εκτόξευση αυτού για την εκτέλεση αποτελεσματικού πυροσβεστικού έργου στις δασικές πυρκαγιές.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Οι διαστάσεις της αντλίας πρέπει να είναι όσον το δυνατόν περιορισμένες για ευχέρεια μεταφοράς από τα οχήματα της Υπηρεσίας και το βάρος της μικρό ώστε να είναι δυνατή η μεταφορά της από ένα (1) άτομο.
- Το φορητό αντλητικό συγκρότημα πρέπει να αποτελείται από την φυγοκεντρική πυροσβεστική αντλία, τον κινητήρα και την πλάτη ανάρτησης για τη μεταφορά του.
- Πρέπει να είναι ένα αξιόπιστο συγκρότημα, ειδικά σχεδιασμένο για πυροσβεστική χρήση, κατασκευασμένο από εργοστάσιο με μεγάλη πείρα στην κατασκευή πυροσβεστικών αντλιών.
- Το υπό προμήθεια αντλητικό συγκρότημα πρέπει να ανταποκρίνεται στους Διεθνείς Κανονισμούς Ασφαλείας.

Ο προμηθευτής να δηλώνει με την προσφορά του τους κανονισμούς και τα πρότυπα που καλύπτει το αντλητικό συγκρότημα.

Επιδόσεις Αντλητικού Συγκροτήματος:

- Οι επιδόσεις της αντλίας σε επίπεδο επιφάνειας θάλασσας να είναι οι ακόλουθες: Μέγιστη παροχή τουλάχιστον 300 l/min σε ελεύθερη ροή. Μέγιστη πίεση (με μηδενική παροχή) μεγαλύτερη ή ίση από 20 bar. Παροχή τουλάχιστον 240 l/min στα 7 bar.
- Οι προμηθευτές οφείλουν να εγγυηθούν τις παραπάνω επιδόσεις εγγράφως οι οποίες να αποδεικνύονται και από επίσημα τεχνικά φυλλάδια της κατασκευάστριας εταιρείας.
- Η σχεδίαση του συγκροτήματος να επιτρέπει την λειτουργία χωρίς πιθανότητα βλάβης, σε κεκλιμένο επίπεδο σε οποιαδήποτε πλευρά του.

- 16PROC003940945-2016-03-04
- Οι προσφορές πρέπει να αναφέρουν την ανώτατη πίεση που επιτυγχάνει η αντλία σε μηχανική παροχή (με όλα τα σπόμε εξοδου κλειστά), χωρίς να παρουσιάζεται καμιά διαρροή.

Κατασκευή

- Το φορητό αντλητικό συγκρότημα πρέπει να έχει σχεδιασθεί με ειδική φροντίδα στον περιορισμό του βάρους του και στον τρόπο κατανομής του, στον απλό και εύκολο τρόπο χρήσης του.
- Όλα τα μέρη του φορητού αντλητικού συγκροτήματος πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής για να αντέχουν σε καταπονήσεις κατά την μεταφορά και χρήση του.
- Πρέπει να είναι σχεδιασμένο έτσι που τα σημεία λίπανσης, ελέγχου, ρύθμισης και επισκευής να είναι ευπρόσιτα.

Ευκολία Μεταφοράς

- Το συνολικό βάρος του συγκροτήματος (χωρίς την πλάτη ανάρτησης) πρέπει να είναι μέχρι είκοσι επτά (27) kg.
- Η σχεδίαση του συγκροτήματος να είναι τέτοια ώστε κατά την μεταφορά του να μην παρεμποδίζεται η κίνηση των ποδιών του ατόμου που το μεταφέρει.

Ασφάλεια Προσωπικού

Το συγκρότημα πρέπει να περιλαμβάνει προστατευτικά καλύμματα σε όλα τα θερμαινόμενα και κινούμενα κατά την λειτουργία μέρη, ώστε να αποκλείεται ο τυχαίος τραυματισμός των χειριστών.

Κινητήρας αντλίας

- Να είναι βενζινοκίνητος δίχρονος ή τετράχρονος αερόψυκτος, κατασκευασμένος από κράματα ελαφρών μετάλλων.
- Ο κινητήρας πρέπει να αποδίδει την ισχύ που χρειάζεται η αντλία για την επίτευξη των επιδόσεων της, η οποία δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 4 HP.
- Το σύστημα ανάφλεξης να είναι ηλεκτρονικό με δυναμό και να περιλαμβάνει αντιπαρασιτική διάταξη που να αποκλείει παρεμβολές στους ασυρμάτους της υπηρεσίας.
- Να φέρει χειροκίνητο σύστημα εκκίνησης με τράβηγμα σχοινιού που να τυλίγεται αυτόματα με ελατήριο.
- Το σύστημα πρέπει να περιλαμβάνει ένα αποτελεσματικό συγκρότημα περιορισμού θορύβου και να είναι σχεδιασμένο και διευθετημένο με τρόπο που να μην υπερθερμαίνει κανένα από τα μέρη του αντλητικού συγκροτήματος. Τα εκτεθειμένα

μέρη της εξάτμισης πρέπει να φέρουν ειδικά προστατευτικά καλύμματα για την αποφυγή ατυχημάτων στο προσωπικό.

16PROC003940945-2016-03-04

Πυροσβεστική αντλία

- Να είναι φυγοκεντρική, συνδεδεμένη στον κινητήρα με συμπλέκτη μόνιμης εμπλοκής.
- Να είναι κατασκευασμένη από ορείχαλκο ή από κράματα ελαφρών μετάλλων με άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Η αντλία πρέπει να αποσυναρμολογείται με ευχέρεια για την εκτέλεση εργασιών επισκευής.
- Η αντλία πρέπει να φέρει ένα αξιόπιστο και αποτελεσματικό σύστημα προπλήρωσης.
- Η αντλία πρέπει να έχει ένα στόμιο αναρρόφησης με διάμετρο περίπου 40 mm.
- Το στόμιο αναρρόφησης να φέρει, απαραίτητα τυποποιημένο ταχυσύνδεσμο STORZ-45, με στεγανό πώμα.
- Το στόμιο αναρρόφησης πρέπει να φέρει μια αφαιρετή προστατευτική εσχάρα-φίλτρο από ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα.
- Η αντλία πρέπει να φέρει ένα (1) στόμιο εκτόξευσης περίπου διαμέτρου 40 mm.
- Το στόμιο εκτόξευσης να είναι εφοδιασμένο με τυποποιημένους ταχυσυνδέσμους STORZ-45 με στεγανά πώματα.

Χρωματισμός

- Όλες οι μεταλλικές επιφάνειες που δεν είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτα υλικά, πρέπει να έχουν βαφεί με ανθεκτικά χρώματα ύστερα από επιμελημένο καθαρισμό και προετοιμασία.
- Το συγκρότημα να βαφεί σε απόχρωση κατά προτίμηση κόκκινη.

Κάθε αντλητικό συγκρότημα να συνοδεύεται από τα ακόλουθα:

- Εξοπλισμός αντλητικού.
 - Σωλήνα αναρρόφησης από οπλισμένο ελαστικό διαμέτρου 45 mm μήκους 2 μέτρων, με τυποποιημένους ταχυσυνδέσμους STORZ-45 από κράμα ελαφρού μετάλλου σε κάθε άκρο.
 - Ένα φίλτρο αναρρόφησης με βαλβίδα αντεπιστροφής και ταχυσύνδεσμο STORZ-45.
 - Ένα (1) ζεύγος ειδικά κλειδιά για ταχυσυνδέσμους STORZ.
- Σετ εργαλείων αντλίας.
- Σετ εργαλείων κινητήρα.

16PROC003940945-2016-03-04

- Η αντλία να φέρεται σε ειδικό μεταλλικό πλαίσιο το οποίο με τη χρήση κατάλληλων ρυθμιζόμενων και ταχυασφαλισμένων ιμάντων ανάρτησης να μπορεί να μεταφέρεται στην πλάτη ενός Πυροσβέστη, μέσω δύο (2) ρυθμιζόμενων ιμάντων πρόσδεσης στους ώμους και μιας ρυθμιζόμενης ζώνης μέσης. Όλοι οι ιμάντες να φέρουν κατάλληλα αφρώδη μαξιλαράκια για την εργονομική προσαρμογή στην πλάτη του χρήστη και την απορρόφηση των κραδασμών.

Μία πλάτη μεταφοράς, επί της οποίας να στηρίζεται και να προσδένεται ασφαλώς ένα (1) κάνιστρο μεταφοράς καυσίμου, με φίλτρο, χωρητικότητας περίπου 20 λίτρων. Να συνοδεύεται από σωλήνα με φούσκα για τη σύνδεση και τροφοδότηση της αντλίας με καύσιμο. Όλοι οι ιμάντες ανάρτησης να φέρουν κατάλληλα αφρώδη μαξιλαράκια για την εργονομική προσαρμογή στην πλάτη του χρήστη και την απορρόφηση των κραδασμών.

- Χειραντλία μεταλλική που απαιτείται για την προπλήρωση της αντλίας.
Εγχειρίδιο οδηγιών λειτουργίας και συντήρησης του κινητήρα και της αντλίας στην Ελληνική γλώσσα.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Λεπτομερής περιγραφή των προσφερομένων αντλητικών συγκροτημάτων στην Ελληνική γλώσσα, με την σειρά της παρούσας προδιαγραφής.
- Φύλλο συμμόρφωσης στο οποίο πρέπει να επισημαίνονται οι διαφορές των προσφερομένων υλικών από τις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής, καθώς και τα τυχόν πλεονεκτήματα των προσφερομένων υλικών.
- Τεχνικά φυλλάδια (prospectus) των προσφερομένων υλικών.
- Διαγράμματα επιδόσεων των αντλιών.
- Σύντομο ιστορικό προμηθευτή και κατασκευαστή του αυτόνομου πυροσβεστικού συγκροτήματος.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για το πυροσβεστικό συγκρότημα και τα παρελκόμενα για δύο (2) έτη τουλάχιστον από την ημ/νία παραλαβής του από την Υπηρεσία. Δεν γίνονται αποδεκτές και δεν λαμβάνονται υπόψη κατά την αξιολόγηση, εγγυήσεις που αναφέρονται σε επιμέρους εξαρτήματα ή υλικά, παρά μόνο για το πλήρες πυροσβεστικό συγκρότημα και όλα τα παρελκόμενα.
- Υποστήριξη με ανταλλακτικά.

- Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει ανταλλακτικά για το προσφερόμενο αντλητικό συγκρότημα και τον εξοπλισμό για δέκα (10) έτη τουλάχιστον.

A/A: 49**ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΦΟΡΗΤΗΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΗΣ****ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ 250 L/MIN**

Η παρούσα προδιαγραφή προσδιορίζει τις ελάχιστες απαιτήσεις που πρέπει να πληροί η ηλεκτροκίνητη βυθιζόμενη αποστραγγιστική φορητή αντλία αυτής της κατηγορίας.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Οι υπό προμήθεια ηλεκτρικές αντλίες πρέπει να ανταποκρίνονται στους Διεθνείς Κανονισμούς Ασφαλείας και να φέρουν σήμανση CE.
- Το εργοστάσιο κατασκευής να διαθέτει απαραίτητα πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 και να έχει μεγάλη πείρα στην κατασκευή αντλιών.
- Η προσφερόμενη αντλία πρέπει να παράγεται σε σειρά παραγωγής.
- Πρέπει να έχει την δυνατότητα άντλησης ελαφρώς ακάθαρτου νερού από πλημμυρισμένα υπόγεια, οικίες, εργοστάσια κ.λ.π. καθώς και θαλασσινού νερού.
- Να έχει παροχή τουλάχιστον 250Lt/min σε μανομετρικό ύψος 10m.
- Το συνολικό βάρος της να είναι μέχρι 25 kgf (χωρίς το καλώδιο παροχής ρεύματος).
- Πρέπει να φέρει χειρολαβές/ή επενδεδυμένες/η με μόνιμο ελαστικό ή πλαστικό υλικό με αντιολισθητική επιφάνεια για την μεταφορά της. Θα απορρίπτονται αντλίες που η/οι χειρολαβή/ές θα φέρουν υλικά πρόχειρα κατασκευασμένα, Π.χ. μονωτική ταινία ηλεκτρολόγου, κ.λ.π .
- Η σχεδίαση της αντλίας και η θέση των χειρολαβών να είναι τέτοια ώστε κατά την μεταφορά της να μην παρεμποδίζεται η κίνηση των ατόμων που το μεταφέρουν.

Κινητήρας αντλίας

- Να είναι ηλεκτροκίνητος με τάση λειτουργίας 220 VoIt (ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ) και να αποδίδει την ισχύ που χρειάζεται η αντλία για την επίτευξη των επιδόσεων της. 2.9.2. Να είναι στεγανού τύπου με κλάση μόνωσης F ή καλύτερη και βαθμό προστασίας IP68.

Αντλία

- Να είναι φυγοκεντρική, συνδεδεμένη στον κινητήρα μόνιμα.

Τεχνικές Προδιαγραφές

Σελίδα: 50

- Το κέλυφος να είναι κατασκευασμένο από κατάλληλο ανθεκτικό υλικό και ο άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα.

16PROC003940945 2016-03-04

- Να φέρει ένα (1) στόμιο εκτόξευσης κατάλληλης διαμέτρου εφοδιασμένο με τυποποιημένο ταχυσύνδεσμο STORZ-45 ή STORZ-65 με στεγανό πώμα.

Η κάθε αντλία να συνοδεύεται από:

- Είκοσι (20) μέτρα υποβρύχιο καλώδιο, μόνιμα συνδεδεμένο, καταλλήλου διατομής και με ρευματολήπτη στεγανού τύπου.
- Δέκα (10) μέτρα σχοινί διαμέτρου 10mm περίπου από κατάλληλο ανθεκτικό αδιάβροχο υλικό για τη συγκράτηση της αντλίας από την επιφάνεια κατά τη βύθισή της.
- Εγχειρίδιο οδηγιών λειτουργίας και συντήρησης του συγκροτήματος στην Ελληνική γλώσσα.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια (PROSPECTUS) των προσφερομένων ειδών στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα όπου θα φαίνονται τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά των παραγράφων 2.5, 2.6, 2.9 και 2.10.1. Αν κάποια από αυτά τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν προκύπτουν από τα τεχνικά φυλλάδια, να προσκομίζεται έγγραφη βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής.
- Διαγράμματα καμπυλών αποδόσεως των αντλιών.
- Επικυρωμένο φωτοαντίγραφο του πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής.
- Δήλωση Συμμόρφωσης (Declaration of Conformity) των προσφερομένων ειδών με τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές Οδηγίες και Πρότυπα που καλύπτουν τις απαιτήσεις κατασκευής και ασφαλείας αυτού του είδους.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας της αντλίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον από την ημερομηνία παραλαβής από την Υπηρεσία.

A/A: 50 ΕΠΙΝΩΤΙΟΙ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ

Οι επινώτιοι πυροσβεστήρες θα χρησιμοποιηθούν για την κατάσβεση μικρών εστιών σε πυρκαγιές δασών. Θα αποτελούνται από τον πτυσσόμενο ασκό μεταφοράς νερού, την αντλία, το ακροφύσιο και τους ιμάντες ανάρτησης.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

16PROC003940945 2016-03-04

Όλα τα υλικά κατασκευής του πυροσβεστήρα να είναι συμβατά με τα χημικά επιβραδυντικά ή αφρούς που χρησιμοποιούνται στην πυρόσβεση.

- Το συνολικό βάρος κάθε πυροσβεστήρα (με άδειο ασκό) να είναι μέχρι 2,5 kgr.

Ο ασκός:

- Να είναι κατασκευασμένος από εύκαμπτο άκαυστο υλικό υψηλής αντοχής σε συνθήκες σκληρής χρήσης.
- Να έχει χωρητικότητα νερού τουλάχιστον 25lt.
- Να διαθέτει χειρολαβή μεταφοράς.
- Να φέρει στο επάνω μέρος υποδοχή πλήρωσης με ειδικό πώμα μόνιμα προσδεμένο επί του ασκού.
- Να φέρει στο κάτω μέρος έξοδο νερού, η οποία μέσω ειδικού σωλήνα μήκους ενός μέτρου περίπου να καταλήγει στη χειροκίνητη αντλία.

Η αντλία

- Να είναι χειροκίνητη, τύπου τρόμπας και να συνδέεται με τον ασκό με ελαστικό σωλήνα μήκους περίπου ενός μέτρου
- Να έχει μήκος 50-60 εκ και να καταλήγει σε ακροφύσιο εκτόξευσης νερού.
- Το βεληνεκές του ακροφυσίου (σε βολή νερού) να είναι περίπου πέντε μέτρα.
- Κάθε επινώτιος πυροσβεστήρας να συνοδεύεται από 2 πλήρη σετ στεγανοποιητικών δακτυλίων («Ο» rings).

Οι ιμάντες ανάρτησης

- Να έχουν πλάτος 5 εκ τουλάχιστον και να είναι κατάλληλα προσδεμένοι επί του ασκού.
- Να έχουν μήκος ρυθμιζόμενο για χρήση από πυροσβέστη ύψους 1,60-2μ.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για 12 μήνες σε όλα τα εξαρτήματα του επινώτιου πυροσβεστήρα

A/A: 51 ΚΛΙΜΑΚΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑΣΩΣΤΙΚΗ & ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

- Οι προσφερόμενες κλίμακες να είναι σύμφωνες με το DIN EN 1147 με τίτλο "Φορητές κλίμακες για πυροσβεστική χρήση" ή αντίστοιχο Εθνικό Πρότυπο.

16PROC003940945 2016-03-04

- Η συμφωνία με το DIN EN 1147 ή άλλο αντίστοιχο πρότυπο να αποδεικνύεται με κατάθεση του ανάλογου πιστοποιητικού εκδοθέντος από διαπιστευμένο εργαστήριο. Να υποβληθούν και τα αποτελέσματα των δοκιμών που έγιναν για την χορήγηση του εν λόγω πιστοποιητικού.

- Το εργοστάσιο κατασκευής των κλιμάκων να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001, για την κατασκευή των συγκεκριμένων κλιμάκων. Με την τεχνική προσφορά να συνυποβάλλεται επικυρωμένο αντίγραφο του πρωτοτύπου πιστοποιητικού και επίσημη μετάφραση αυτού στην Ελληνική.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Να είναι μεταλλική από κράμα αλουμινίου.
- Να είναι ολκωτή, κατάλληλη για πρόσβαση και διάσωση σε κάττοιο χώρο και για χρήση από δύο (2) άτομα τουλάχιστον.
- Να αποτελείται από δύο (2) τμήματα, με μήκος σε πλήρη έκταση τουλάχιστον 8 m.
- Να αναπτύσσεται με την χρήση σχοινιού.
- Να διαθέτει αλεξιπτωτα άγκιστρα.
- Να διαθέτει αντιολισθητικά σκαλοπάτια.
- Κατά την ανάπτυξη και σύμπτυξή της, το ένα κλιμάκιο (το στενότερο) να σύρεται εσωτερικά του άλλου (πλατύτερου) έτσι ώστε ο πτυροσβέστης που κρατάει το εξωτερικό μέρος του πρώτου κατά σειρά ανάβασης και μεγαλύτερου κλιμακίου να μην κινδυνεύει να τραυματιστεί στο χέρι.
- Να φέρει τη σήμανση που προβλέπει το DIN EN 1147.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Με τις προσφορές να κατατεθούν τεχνικά φυλλάδια των προσφερομένων κλιμάκων, καθώς επίσης και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που θα βοηθήσει στην αξιολόγησή τους.
- Οι προμηθευτές πρέπει να υποβάλουν έγγραφη εγγύηση καλής λειτουργίας των προσφερομένων κλιμάκων τουλάχιστον για περίοδο δύο (2) ετών.

A/A: 52 ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ

- Η αντλία θα χρησιμοποιηθεί για την ταυτόχρονη λειτουργία δύο (2) υδραυλικών εργαλείων.

16PROC0003946945-2016-03-04

- Το μέγιστο βάρος της αντλίας συμπεριλαμβανόμενων των λαδιών πίεσης και του κινητήρα δεν θα πρέπει σε καμία περίπτωση να ξεπερνά τα 35 κιλά προκειμένου να μπορεί να μεταφερθεί εύκολα κατά τη διάρκεια των επιχειρήσεων διάσωσης.
- Ο κινητήρας θα πρέπει να είναι τετράχρονος, βενζινοκίνητος ικανός να ανταπεξέλθει στις απαιτήσεις εργασίας των διασωστικών εργαλείων.
- Η αντλία θα πρέπει να είναι διβάθμια, εμβολοφόρος με πίεση λειτουργίας ανώτερη των 600 bar, προκειμένου να παρέχει τη δυνατότητα συνεργασίας της μονάδας με άλλες αντλίες (εν σειρά ή παραλλήλω) σε περίπτωση συνεργασίας με το Πυροσβεστικό Σώμα που χρησιμοποιούν παρόμοιες υδραυλικές μονάδες.
- Η μονάδα για την πίεση της λειτουργίας και τις αρχές κατασκευής της θα πρέπει για την τεχνική αξιοπιστία να είναι πιστοποιημένη κατά EN 13204 ή DIN 14751 ή άλλο Διεθνές αναγνωρισμένο πρότυπο. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει το πιστοποιητικό συμμόρφωσης της αντλίας από διεθνώς αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης.
- Να φέρει ενσωματωμένη διάταξη για ταυτόχρονη σύνδεση δύο (2) διασωστικών εργαλείων. Να έχει ηλεκτρονική ανάφλεξη, εύκολη πρόσβαση στα στόμια πλήρωσης υγρών (λάδι λίπανσης κινητήρα, υδραυλικό λάδι, βενζίνη).
- Η αντλία να συνοδεύεται από ζεύγος σωλήνων Υψηλής πίεσης μήκους πέντε (5) μέτρων. Τα άκρα των σωλήνων και των ταχυσυνδέσμων της αντλίας να διαθέτουν μόνιμα προσδεμένα επί αυτών προστατευτικά καπάκια με μονό σύνδεσμο νέου τύπου.

A/A: 53 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΔΙΑΣΤΟΛΕΑ – ΚΟΦΤΗ (Συνδυαζόμενο)

- Να λειτουργεί με πίεση άνω των 600 bar.
- Να είναι διπλής ενεργείας και αναλόγως της εντολής να ανοίγει ή να κλείνει το εξάρτημα μέσω ειδικού χειροκίνητου διακόπτη.
- Ο χειροκίνητος διακόπτης θα βρίσκεται στη λαβή του εξαρτήματος και θα διαθέτει θέση αυτόματης διακοπής λειτουργίας (Dead Man Control).

16PROC003646945-2016-03-04

- Το εξάρτημα να αποδίδει ελάχιστη δύναμη διαστολής (minimum spreading force) μετρούμενη με τις σιαγώνες κλειστές και σε απόσταση 25mm από τα άκρα τους τουλάχιστον 48KN. Το άνοιγμα διαστολής σιαγώνων να είναι τουλάχιστον 420mm.
- Το εξάρτημα να έχει δυνατότητα κοπής μεταλλικής ράβδου κυκλικής διατομής με διάμετρο 35mm τουλάχιστον.
- Η δύναμη έλξης του εξαρτήματος να μην είναι μικρότερη των 60KN.
- Το βάρος του εξαρτήματος έτοιμου προς χρήση να είναι μέχρι 19 kg
- Να συνοδεύεται από δύο σωλήνες υψηλής πίεσης 0,5m έκαστος με τους απαραίτητους μονούς ταχυσυνδέσμους και τα προστατευτικά καπάκια αυτών.
- Το εργαλείο να καλύπτει τις απαιτήσεις της κατηγορίας «Η» καθώς και της κατηγορίας «CK» ΤΟΥ EN 13204.

A/A: 54 ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ

- Να είναι κατασκευασμένο από ειδικό μέταλλο αντοχής, να είναι ταχείας λειτουργίας με υδραυλική πίεση, να φέρει δύο υποδοχές με ταχυσυνδέσμους για τη σύνδεση των σωλήνων Υψηλής Πίεσης ή μόνο δίδυμο σύνδεσμο με δυνατότητα αλλαγής ενώ βρίσκεται υπό πίεση.
- Να έχει πίεση λειτουργίας αντίστοιχη προς την αντλία, να έχει έμβολα διπλής ενέργειας, δια των οποίων θα ανοίγει ή θα κλείνει το εξάρτημα με χειροκίνητο διακόπτη ο οποίος θα βρίσκεται στη λαβή του εργαλείου.
- Η δύναμη διαστολής του πρώτου κυλίνδρου να είναι τουλάχιστον 185 KN και στο δεύτερο τουλάχιστον 90 KN. Να έχει δυνατότητα μέγιστης ανάπτυξης σε συνολικό μήκος τουλάχιστον 1100 mm. Το βάρος του κυλίνδρου έτοιμου προς χρήση να είναι μέχρι 15 kg.
- Να καλύπτει της Ευρωπαϊκές απαιτήσεις του EN class TP 189.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Ο προμηθευτής υποχρεούται να καλύψει τη σειρά των υδραυλικών εργαλείων και εν συνεχεία τα εξαρτήματα της με εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (1) χρόνο από την ημερομηνία παραλαβής της.
- Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει απόθεμα ανταλλακτικών για την κάλυψη πιθανών αναγκών της συγκεκριμένης σειράς διασωστικών εργαλείων

και την παροχή τεχνικής υποστήριξης (service) για περίοδο τουλάχιστον 10 ετών

16PROC003940945 2016-03-04

- Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τεχνικό εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης της υδραυλικής αντλίας καθώς και ενημερωτικά φυλλάδια στην Ελληνική γλώσσα με τεχνικά χαρακτηριστικά των προϊόντων της.

A/A: 55 ΗΛΕΚΤΡΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ BENZINΗΣ inverter 2.0KVA

ΧΕΙΡΟΣ, ΑΘΟΡΥΒΗ

- Μεγιστη ισχύ: 2 KVA (230Vac)
- Ιπποδύναμη: έως 4hp
- Βάρος: έως 23kg
- Θόρυβος: έως 59 db
- Κατανάλωση: έως 1lt/h
- Κάυσιμο βενζίνη αμολυβδη

A/A: 56 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΕΥΡΕΙΑΣ ΚΑΛΥΨΗΣ ΜΕ ΤΡΙΠΟΔΟ ΑΝΥΨΩΣΗΣ 5μ.

- Τάση λειτουργίας: 220-230Vac
- Φωτεινότητα: 99000 lumens
- Φωτιστική κάλυψη: 2500m²
- Διάμετρος μπαλονιού: 110cm
- Βάση στήριξης και ανύψωσης (τρίποδο) συμπεριλαμβανομένου
- Μέγιστη ανύψωση: 5m
- Αντίσταση στον αέρα μέχρι: 100km/h
- Συνολικό βάρος: 18kg

16PROC003940345 2016-03-04
**A/A: 57 ΣΠΑΘΟΣΕΓΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ Li-Ion, 18 ή 22V, ΜΕ ΔΥΟ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ
 ΦΟΡΤΙΣΤΗ ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ**

- Τάση : 18 έως 22 Volt
- Χωρητικότητα Μπαταρίας : 3.0 έως 3.5 Ah
- Τύπος Μπαταρίας : Li-ion
- Μέγ. ικανότητα Κοπής (mm) σε ξύλο : 255
- Μέγ. ικανότητα Κοπής (mm) σε σωλήνα : 130
- Κοπή οπλισμού και ντίζας
- Διαδρομή Λάμας: 28mm
- Ταχύτητα Χωρίς Φορτίο (rpm) : 0- έως 3000
- Βάρος: εως 3,8 kg
- Αντικραδασμικό σύστημα

**A/A: 58 ΣΚΑΠΤΙΚΟ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΤΙΚΟ (ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ) ΡΕΥΜΑΤΟΣ 15 ή
 17kg**

- Δυνατότητα συνεχούς χρήσεως με κουμπί μπλοκαρίσματος σκανδάλης
- Κλειστού τύπου χειρολαβή
- Απομόνωση της κρούσης όταν το εργαλείο βρίσκεται σε αδράνεια.
- Σύστημα λίπανσης
- Υποδοχή εργαλείου: Εξάγωνη
- Ηλεκτροπνευματικός μηχανισμός κρούσης
- Πλαστική Βαλίτσα μεταφοράς

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Ισχύς : 1500-1800W
- Κρούσεις το λεπτό υπο φορτίο: 1450-1620
- Δύναμη κρούσης : απο 27,5 J έως 30J
- Βάρος : έως 17kg

- Κραδασμοί : έως 12 m/sec²

16PROC003940945 2016-03-04

**A/A: 59 ΣΚΑΠΤΙΚΟ ΠΙΣΤΟΛΕΤΟ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ/ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ
ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ Li-Ion, 36V, ΜΕ ΔΥΟ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗ ΚΑΙ
ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ**

- SDS Plus
- Αντοχή από πέσιμο
- Βάρος με μπαταρία: έως 5.4kg
- Φορητός για εύκολη και γρήγορη εργασία
- Αντικραδασικό σύστημα
- Έξτρα Αυτόματο τσόκ μεταλλικό.
- Με 2 μπαταρίες Li-ion
- Μπαταρία: έως 6.0 Ah

A/A: 60 ΔΙΑΣΩΣΤΙΚΟ ΣΩΣΙΒΙΟ ΟΡΜΗΤΙΚΩΝ ΝΕΡΩΝ

- Μεγάλο άνοιγμα ώμων
- Υλικό νεοπρέν και Cordura 500 denier η καλύτερη
- Να φέρει ανακλαστικά, μπρός και πίσω
- Να έχει ιμάντες για ανάρτηση υλικών
- Τσέπες με φερμουαρ τουλάχιστον δύο
- Υψηλή πλεύση 17lbs και περισσότερο
- Να φέρει QRHS (quick release harness system) σύστημα γρήγορης απελευθέρωσης
- Έντονο χρώμα

A/A: 61 ΔΙΑΣΩΣΤΙΚΟ ΣΧΟΙΝΙ ΟΡΜΗΤΙΚΩΝ ΝΕΡΩΝ (ΝΑ ΕΠΙΠΛΕΕΙ) ΜΕ
ΑΝΑΛΟΓΟ ΣΑΚΟΥΔΙ 25μ

16PROC003948945-2016-03-04

- Να έχει μήκος σχοινιού 25μ.
- Ειδικό σχοινί ανθεκτικό στο νερό και να επιπλέει (π.χ. Dyneema)
- Με σακο αποθήκευσης/ρίψης

A/A: 62 ΤΡΙΠΟΔΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΒΑΡΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Να είναι μεταλλικό ,στιβαρή κατασκευής για βαριά χρήση
- Να αντέχει μέχρι 30 kg
- Να έχει βάση που μπορεί να δεχτεί προβολείς
- Να έχει ύψος αποθήκευσης έως 1,5 μέτρο και ανάπτυγμα εως 3,5μέτρα
- Βάρος έως 8kg
- Βαμμένο ώστε να μην σκουριάζει

Χρώμα έντονο είναι επιπλέον προσόν

A/A: 63 ΣΚΑΠΤΙΚΟ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΤΙΚΟ (ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ) ΡΕΥΜΑΤΟΣ 30 με
32kg

- Φόρμα εργαλείου τύπου "T" για μεγαλύτερη ευκολία στην χρήση κατά την εργασία.
- Αντικραδασμική χειρολαβή.
- Υποδοχή εργαλείου: Εξάγωνη 1-1/8"(28,6mm)
- Ισχύς 2000W
- Κρουστική ενέργεια: έως 68J
- Κρούσεις ανα λεπτό: έως 1100
- Βάρος: έως 32 kg
- Καρότσι μεταφοράς εργαλείου

A/A: 64 ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΚΑΜΕΡΕΣ ΧΕΙΡΟΣ

16PROC003940945 2016-03-04

Σκοπός της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής είναι να προσδιορίσει τις ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις που θα πρέπει να πληρούν οι θερμικές κάμερες χειρός ή αλλιώς κάμερες θερμικής απεικόνισης που θα χρησιμοποιηθούν στις επιχειρήσεις πυρόσβεσης σε συνθήκες χαμηλής ορατότητας όπως οδικές σήραγγες με πυκνούς καπνούς κλπ., για την ανεύρεση εγκλωβισμένων ατόμων ή τον εντοπισμό εστιών φωτιάς.

Οι θερμικές κάμερες μετατρέπουν την θερμότητα που εκπέμπουν τα διάφορα αντικείμενα - σώματα σε οπτικό σήμα δίνοντας έτσι τη δυνατότητα στο χρήστη να βλέπει ακόμη και σε χώρους χαμηλής ορατότητας (λόγω σκότους, πυκνού καπνού, σκόνης κλπ) λόγω των διαφορετικών θερμοκρασιακών επιπέδων των αντικειμένων - σωμάτων που βρίσκονται εντός του υπόψη χώρου.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κάθε θερμική κάμερα θα πρέπει:

- Να είναι ειδικά κατασκευασμένη για πυροσβεστική χρήση, δηλαδή κατάλληλη για χρήση σε χώρους όπου υπάρχουν φλόγες και πολύ υψηλές θερμοκρασίες.
- Να είναι μικρή, ελαφριά, με βάρος έως δύο (2) κιλά με μπαταρία και χειρολαβή, εργονομική, εύκολη στη χρήση, στιβαρής κατασκευής και ανθεκτική στις κρούσεις. Να αντέχει σε πτώση στο έδαφος από ύψος ενός (1) μέτρου τουλάχιστον.
- Να είναι αδιάβροχη με δείκτη στεγανότητας IP67.
- Να διαθέτει λαβή χειρός (μόνιμη ή αποσπώμενη).
- Να έχει αισθητήρα τεχνολογίας Microbolometer τύπου VOx (Vanadium Oxide) ή ASi (Amorphous Silicon) ανάλυσης 320 x 240 ή μεγαλύτερης.
- Να έχει τη δυνατότητα αναγνώρισης και απεικόνισης υπέρυθρης ακτινοβολίας με μήκη κύματος από 7,5 ή 8 έως 13,5 ή 14 μm .
- Να έχει δύο (2) ή τρία (3) επίπεδα ευαισθησίας με αυτόματη προσαρμογή στο βέλτιστο επίπεδο, ανάλογα με τις υπάρχουσες θερμοκρασιακές συνθήκες. Στο επίπεδο υψηλής ευαισθησίας ο αισθητήρας να αναγνωρίζει θερμοκρασιακές διαφορές 0,1°C ή μικρότερες. Επίσης να μπορεί να διακρίνει αντικείμενα που είναι σε κοντινή απόσταση αλλά με μεγάλη μεταξύ τους διαφορά θερμοκρασίας.
- Να έχει μεγάλο δυναμικό εύρος θερμοκρασιών, από -30°C έως 550 °C τουλάχιστον.
- Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη LCD τουλάχιστον 3,5" (88.9mm).

16PROC003940945-2016-03-04

- Να έχει υψηλό ρυθμό ανανέωσης της εικόνας, ο οποίος να είναι τουλάχιστον 30 ΗΖ (30 εικόνες το δευτερόλεπτο) για καλύτερη εικόνη της εικόνας.
- Να έχει τη δυνατότητα χρωματισμού των θερμικών εικόνων, με τουλάχιστον τρεις (3) επιλογές χρωματικών συνδυασμών, ώστε να διευκολύνεται ο χρήστης στον εντοπισμό των θερμότερων σημείων, των εστιών φωτιάς ή και ατόμων που βρίσκονται στον ίδιο χώρο.
- Να φέρει επί της οθόνης με ψηφιακούς χαρακτήρες τη θερμοκρασία αντικειμένων που σημαδεύει η κάμερα καθώς και χρωματική μπάρα αναφοράς που να επιτρέπει στον χειριστή την οπτική κατά προσέγγιση εκτίμηση της θερμοκρασίας των χρωματισμένων στην οθόνη αντικειμένων. Επίσης να υπάρχει ένδειξη της κατάστασης φόρτισης της μπαταρίας, ενώ είναι επιθυμητό να εμφανίζεται και η κατάσταση της μπαταρίας δηλαδή ποια η πραγματική δυνατότητα φόρτισής της.
- Να διαθέτει οπτικό ή ψηφιακό zoom.
- Να δηλώνεται το εύρος του οπτικού πεδίου σε μοίρες που καλύπτεται σε οριζόντια διεύθυνση.
- Να φέρει προστατευτικό παράθυρο από Γερμάνιο για την προστασία του φακού.
- Να τίθεται σε λειτουργία εύκολα, ακόμη και με τη χρήση γαντιών, με τη χρήση ενός κουμπιού on/off. Σε θερμοκρασία περιβάλλοντος να ενεργοποιείται σε τουλάχιστον 5sec.
- Να υπάρχει δυνατότητα καταγραφής δεδομένων
- Είναι επιθυμητή (όχι υποχρεωτική) η δυνατότητα ασύρματης μετάδοσης δεδομένων σε PC, η δυνατότητα τηλεχειρισμού (remote control) και η δυνατότητα λήψης βίντεο.
- Να φέρει ιμάντα ανάρτησης από το λαιμό του χρήστη, από βραδύκαυστο υλικό. Σε περίπτωση που διαθέτει άλλους ιμάντες, για την προσαρμογή στο χέρι του χρήστη, να είναι και αυτοί από βραδύκαυστο υλικό.
- Να συνοδεύεται από
 - Δύο (2) επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, εύκολα αντικαταστάσιμες. Με κάθε μία από αυτές η συσκευή να λειτουργεί για τουλάχιστον 2 ώρες.
 - Επιτραπέζιο φορτιστή μπαταρίας 220 V AC.
 - Φορτιστή οχήματος 12/24V.
 - Λογισμικό καθώς και καλώδιο για σύνδεση με υπολογιστή μέσω USB.
 - Εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.

- Κατάλληλη θήκη μεταφοράς και αποθήκευσης.

16 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ 3940945 2016-03-04

- Οι προμηθευτές μαζί με την προσφορά τους υποχρεούνται να καταθέσουν:
- Πρωτότυπα προσπέκτους ή τεχνικά φυλλάδια της προσφερόμενης κάμερας.
- Έγγραφη δήλωση ότι αναλαμβάνουν την τεχνική υποστήριξη σε SERVICE και ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια για τα υπό προμήθεια είδη.

A/A: 65 ΘΕΡΜΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ (640x480) ΜΕ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΣΤΟ 1χλμ.,
ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΗ

- Ανάλυση εικόνας: 640 x 480
- Οπτικός Φακός: 35mm, διαμέτρου 79mm
- Bi-Ocular (εφαρμόζει και στα δύο μάτια σαν κυάλια)
- Πεδίο προβολής: 18 ° (Υ) x 13 ° (V)
- Πάγωμα εικόνας στην οθόνη LCD
- 2x ψηφιακές E-Zoom (9° x 6.5°)
- 4x E-Zoom FOV (4.25° x 3.25°)
- USB2 Port (για ενημερώσεις λογισμικού / αναβαθμίσεις)
- Εξοδος video, 640 x 480 AVI
- Κάρτα αποθήκευσης εικονας/βίντεο SD
- Βάρος μαζί με τις μπαταρίες 1kg (δίχως τον φακό 35mm)
- Μπαταρίες επαναφορτιζόμενες και αλκαλικές
- Διαστάσεις (Μ x Π x Υ): 280 mm x 165 mm x 67 mm (δίχως τον φακό)
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 ° C έως +60 ° C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -40 ° C έως +75 ° C
- Θερμική ευαισθησία: <50 mK @ f/1.0
- Αδιάβροχη IP67 και ανθεκτικότητα απο πτώση μέχρι 1μ.
- ΑΠΟΔΟΣΗ: Εντοπισμός στόχου σε μέγεθος ανθρώπου (~ 1,8 m x 0,5 m)
 ~ 1,2 χλμ.

A/A: 66 ΦΟΡΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΘΕΣΗΣ (GPS) (ΧΕΙΡΟΣ)

Τεχνικές Προδιαγραφές

Σελίδα: 62

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

16PROC003940945 2016-03-04

Κάθε συσκευή να διαθέτει

- Έγχρωμη οθόνη 3" τουλάχιστον, με ανάλυση 240x400pixel ή καλύτερη, η οποία να μην γυαλίζει στον ήλιο
- Ενσωματωμένο Δέκτη GPS 12 τουλάχιστον καναλιών υψηλής ευαισθησίας.
- Ενσωματωμένο ηχείο.
- Εσωτερική κεραία.
- Εσωτερική μνήμη 500MB τουλάχιστον.
- Υποδοχή κάρτας μνήμης SD.
- Ηλεκτρονική πυξίδα, βαρόμετρο και βαρομετρικό υψόμετρο.
- Δυνατότητα εμβαδομέτρησης.
- Ελληνικό μενού με ελληνικούς χαρακτήρες.
- Δυνατότητα φόρτωσης επιπλέον χαρτών (οδικοί, ναυτικοί ή τοπογραφικοί).
- Προδιαγραφές αδιαβροχίας και αντοχής σε σκληρή χρήση.
- Περιορισμένες διαστάσεις.
- Βάρος μικρότερο από 300 γραμμάρια.

Κάθε συσκευή να συνοδεύεται από:

- Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για αυτονομία 8 ωρών τουλάχιστον.
- Βάση στήριξης της συσκευής για το παρ-μπριζ ή το ταμπλό του αυτοκινήτου.
- Φορτιστή αυτοκινήτου 12V και φορτιστή ρεύματος 220V.
- Καλώδιο USB για σύνδεση με υπολογιστή.
- Δυνατότητα φόρτισης της συσκευής μέσω θύρας USB
- Μία εξωτερική μνήμη 2GB τουλάχιστον.
- Clip ορειβατικού τύπου.
- Κατάλληλη θήκη για την προστασία της από χτυπήματα και φθορές.
- Εγχειρίδιο λειτουργίας στα ελληνικά (και σε CD αν διατίθεται) και σύντομες (βασικές) οδηγίες χρήσης.
- Εγκατεστημένο πρόγραμμα πλοήγησης με:
 - ο Εγκατεστημένο γεωφυσικό χάρτη Ελλάδας ή παγκόσμιο με ανάγλυφη την μορφολογία του εδάφους.

16PROC003940945 2016-03-04

- ο Ενσωματωμένο αναλυτικό χάρτη της Ελλάδας, ο οποίος να είναι εξειδικευμένος σε μη αστικές περιοχές, περιλαμβάνοντας ονομασίες οικισμών, τοπωνύμια, οδικό δίκτυο με χωματόδρομους και μονοπάτια που έχουν καταγραφεί σε όλη την Ελλάδα, εκκλησίες, μοναστήρια, προστατευόμενες περιοχές (εθνικοί δρυμοί), αεροδρόμια, λεπτομερή ακτογραμμή, ισοϋψείς καμπύλες, μεγάλα ποτάμια, λίμνες κλπ.
- ο Επίσης χάρτες με πλήρη κάλυψη όλου του εθνικού, επαρχιακού και αστικού οδικού δικτύου της Ελλάδας, συμβατούς με το ανωτέρω πρόγραμμα πλοήγησης ή άλλο το οποίο να προσφερθεί.
- ο Να παρέχονται δωρεάν αναβαθμίσεις των χαρτών για τουλάχιστον τρία (3) χρόνια.
- ο Δυνατότητα πλοήγησης, αποθήκευσης τοποθεσιών, διαδρομών και σημείων.
- ο Ελληνικό μενού με ελληνικούς χαρακτήρες.
- ο Εγχειρίδιο λειτουργίας του προγράμματος στα ελληνικά (και σε CD αν διατίθεται).

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι προμηθευτές μαζί με την προσφορά τους υποχρεούνται να καταθέσουν:

- Πρωτότυπα προσπέκτους ή τεχνικά φυλλάδια της προσφερόμενης συσκευής, καθώς και του προγράμματος πλοήγησης.
- Έγγραφη δήλωση ότι θα παρέχονται δωρεάν αναβαθμίσεις των χαρτών του συστήματος τουλάχιστον για τα πρώτα τρία χρόνια από την ημερομηνία παραλαβής των συσκευών.
- Έγγραφη εγγύηση καλής λειτουργίας και αντοχής για δύο (2) έτη τουλάχιστον από την ημερομηνία παραλαβής των συσκευών, με την δέσμευση ότι θα αντικαταστήσει οποιαδήποτε συσκευή, της οποίας η φθορά ή βλάβη οφείλεται σε κακή κατασκευή ή αστοχία υλικού, και όχι σε κακή χρήση αυτής.

A/A: 67 ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ desktop PC16PROC003940945 2016-03-04
ΚΟΥΤΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

- Θα είναι κατηγορίας midi tower, θα είναι κατασκευασμένος από ηλεκτρογαλβανισμένο εν ψυχρώ χάλυβα (SECC - Steel ElectroGalvanized Cold Rolled) και η τοποθέτηση των περιφερειακών σε αυτό θα γίνεται χωρίς εργαλεία (tool free). Θα υποστηρίζει μητρικές κάρτες ATX ή M^{ATX} ή και τις δύο (2). Στην πρόσοψη θα έχει τουλάχιστον 2 θύρες usb 3.0. Θα έχει πέντε (5) εσωτερικές θέσεις 3,5" και πέντε (5) εξωτερικές, τέσσερις (4) των 5,25" και μία (1) των 3,5".

ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ

- Θα υποστηρίζει βάση επεξεργαστή LGA1156. Θα έχει τουλάχιστον δύο (2) υποδοχές μνήμης 2xDDR3 τουλάχιστον 1066 MHz. Θα υποστηρίζει κάρτα γραφικών PCI Expressx16. Θα έχει δυνατότητα σύνδεσης τουλάχιστον τεσσάρων (4) δίσκων 4XSerial ATA 3Gb/s. Θα έχει ενσωματωμένη κάρτα ήχου υψηλής πιστότητας 7.1 καναλιών (CH HD Audio) και κάρτα δικτύου 10/100/1000 Mbits/s.

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ

- Η ταχύτητα του επεξεργαστή θα είναι τουλάχιστον 3GHz και η βάση του θα είναι LGA1156. Θα είναι τουλάχιστον δύο (2) πυρήνων, L2 Cashe 4Mb θα έχει μικροαρχιτεκτονική 32nm.

ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ

- Θα έχει ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 500W. Θα έχει προστασία από υπερεντάσεις, υπερτάσεις και βραχυκυκλώματα.

ΜΝΗΜΗ (RAM)

- Θα έχει μνήμη τουλάχιστον 4Gb RAM, τύπου DDR3.

ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ

- Θα έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 500Gb και ταχύτητα περιστροφής 7200rpm.
- Θα έχει πρωτόκολλο επικοινωνίας SATA3 6Gbit/s.

ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ

- Θα έχει μνήμη 1024Mb τύπου DDR3 με μέγιστη ανάλυση 2560x1600 pixels
- Θα έχει σύνδεση PCI-Express 2.0. Θα έχει εξόδους DVI-I, HDMI, D-SUB.
- Θα έχει πλήρη υποστήριξη DirectX 10.1.

ΠΟΝΤΙΚΙ

- Θα είναι οπτικού τύπου τεχνολογίας laser και θα έχει σύνδεση usb.

Τεχνικές Προδιαγραφές

Σελίδα: 65

16PROC003940945 2016-03-04

- Θα είναι επίπεδου τύπου TFT (Thin Film Transistor), τεχνολογίας LCD/IPS, με διαγώνιο τουλάχιστον 18.5" και ανάλυση 1366x768 pixels τουλάχιστον. Θα έχει χρόνο απόκρισης 5ms.

DVD PLAYER

- Θα συνδέεται με Serial ATA. Θα έχει τεχνολογία εγγραφής DVD DUAL LAYER. Θα έχει ταχύτητα ανάγνωσης CD 48x και DVD 16x, ταχύτητα εγγραφής CD 48x και DVD-R και DVD+R 22x, ταχύτητα επανεγγραφής CD 32x, DVD-R 6x και DVD+R 8x. Ο μέσος χρόνος αναζήτησης CD θα είναι 120 ms και του DVD 140 ms.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ

- Windows Ελληνικό ή Αγγλικό και Office με Ελληνικό ορθογράφο τα οποία θα φέρουν τις αντίστοιχες άδειες χρήσης

A/A: 68 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ

Θα έχει χωρητικότητα 500Gb, μέγεθος 2,5" και σύνδεση USB 3.0 με συμβατότητα με USB 2.0. Ο μέγιστος ρυθμός μεταφοράς αρχείων μέσω USB θα είναι τουλάχιστον 480Mbit/sec και θα διαθέτει αυτόματο backup. Θα είναι συμβατός με Windows 2000/XP/Vista/7 και υπολογιστές Mac OS X 10.4.10+, 10.5.2+

A/A: 69 PROJECTOR

- Θα έχει φωτεινότητα τουλάχιστον 2000 ANSI lumens, ονομαστική ισχύ κανονικής λειτουργίας 240W και σε κατάσταση αναμονής (standby) μικρότερη από 3W.
- Θα υποστηρίζει αναλύσεις από VGA (640x480) έως UXGA (1600 x 1200).
- Θα έχει κατακόρυφη ρύθμιση keystone ± 200 .
- Η διάρκεια ζωής της λάμπας, σε κανονική και οικονομική λειτουργία, θα είναι τουλάχιστον 3000 και 4000 h αντίστοιχα.
- Θα έχει τροφοδοσία 100-240 V στα 50-60 Hz.
- Το επίπεδο θορύβου σε κανονική λειτουργία δεν θα υπερβαίνει τα 37dB.
- Θα έχει μέγεθος εικόνας 40" έως 300".

Θα έχει εισόδους εικόνας 1xDsub 15 ακίδων, 1xRCA, 1xS-Video, έξοδο εικόνας 1xD-sub 15 ακίδων, εισόδους και εξόδους ήχου από 1xStereo mini-jack.

A/A: 70 ΟΘΟΝΗ PROJECTOR

- Θα είναι οθόνη προβολής για τοποθέτηση σε τοίχο.
- Θα έχει ελάχιστες διαστάσεις 2x2m και βαθμό αντανάκλασης 1.1 Gain.
- Θα είναι κατάλληλη για παρουσιάσεις με overhead και data projector καθώς και για προβολή βίντεο και slides.
- Θα διαθέτει ειδικό μηχανισμό για εύκολο δίπλωμα.

A/A: 71 ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΙΝΚΤΕΤ

- Θα είναι μεγέθους Α4 και θα έχει λειτουργίες αντιγραφικού, εκτυπωτή, σαρωτή.
- Θα έχει ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης 20 σελ/λεπτό και έγχρωμης 15 σελ/λεπτό.
- Η ανάλυση εκτύπωσης θα είναι 4800 x 1200 dpi και σάρωσης 1200 x 2400 dpi.
- Ο μηνιαίος κύκλος εργασιών θα είναι 3000 σελίδες.
- Θα έχει εγκατεστημένη μνήμη τουλάχιστον 16 Mb και σύνδεση usb 2.0.
- Ο τροφοδότης χαρτιού θα είναι τουλάχιστον 100 φύλλων.

A/A: 72 ΨΗΦΙΑΚΟ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ(Ταχύτητας 16

Αντιγρ./λεπτό τουλάχιστον)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Να είναι καινούριο, σύγχρονο και αμεταχείριστο και να διαθέτει πιστοποίηση CE. Να είναι το τελευταίο κυκλοφορούν μοντέλο της σειράς του και να μην είναι ανακατασκευασμένο με εξαρτήματα που προέρχονται από δεύτερη επεξεργασία.
- Να είναι ψηφιακό με σύστημα εκτύπωσης Laser και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα διεθνή standards όσον αφορά το θόρυβο, την ασφαλή

αποθήκευση καταλοίπων, τον ιονισμό, την εκπομπή επικίνδυνων ακτινοβολιών και τα υλικά κατασκευής του μηχανήματος.

16PROC003940945-2016-03-04

- Να λειτουργεί με ρεύμα 220-240 V / 50/60 Hz χωρίς ανάγκη ειδικής εγκατάστασης.
- Να είναι επιδαπέδιο διαθέτοντας την αντίστοιχη τροχήλατη βάση η οποία θα συμπεριλαμβάνεται στο κόστος του μηχανήματος.
- Να δέχεται πρωτότυπα (φύλλα και βιβλία) διάστασης Α3 και να έχει τη δυνατότητα φωτοαντιγραφής από φύλλα, βιβλία και διαφάνειες.
- Να μπορεί να λειτουργήσει ως Laser εκτυπωτής δικτύου Η/Υ με κατάλληλη προσθήκη εξοπλισμού - λογισμικού.
- Να συνδέεται με Ηλεκτρονικό Υπολογιστή μέσω θύρας USB 2.0, μέσω της οποίας να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εκτυπωτής και scanner.
- Η ταχύτητα φωτοαντιγραφής να είναι τουλάχιστον 16 φωτοαντίγραφα το λεπτό, με διάσταση αναφοράς την Α4.
- Να έχει ποιότητα αναπαραγωγής τουλάχιστον 600x600 dpi με 256 τόνους του γκρι.
- Να περιλαμβάνει δύο κασέτες για Α3 και Α4 χαρτί, συνολικής χωρητικότητας τουλάχιστον 500 φύλλων, οι οποίες θα συνυπάρχουν σε αυτό και με κατάλληλο τρόπο να επιλέγεται η επιθυμητή διάσταση, ενώ πρέπει να έχει δυνατότητα εκτυπώσεως σε χαρτί διάστασης Α4 και Α3 και βάρους 60 έως 150 gr/m² (τουλάχιστον 60 έως 90 gr/m² μέσω κασετών).
- Να διαθέτει σύστημα BY PASS, χωρητικότητας τουλάχιστον 30 φύλλων, κατάλληλο να δέχεται χαρτί διαστάσεων Α3 και Α4.
- Να διαθέτει ZOOM κυμαινόμενο από 50% έως 200%, με βήματα ανά 1% και τουλάχιστον 4 προκαθορισμένες κλίμακες σμίκρυνσης ή μεγέθυνσης. Οι δύο από τις 4 προκαθορισμένες κλίμακες θα πρέπει, η μεν πρώτη, να πραγματοποιεί σμίκρυνση από Α3 σε Α4, η δε δεύτερη, να πραγματοποιεί μεγέθυνση από Α4 σε Α3.
- Να έχει τη δυνατότητα να αντιγράφει τις σελίδες ανοικτού βιβλίου σε 2 σελίδες Α4 αυτόματα.
- Να διαθέτει αυτόματο τροφοδότη πρωτοτύπων χωρητικότητας τουλάχιστον 30 φύλλων.
- Να διαθέτει μνήμη τουλάχιστον 16 MB.

- 16PROC003940945 2016-03-04
- Να έχει δυνατότητα απεριόριστης ηλεκτρονικής σελιδοποίησης, χωρίς τη χρήση οπτικοποίησης, σε όλα τα μεγέθη χαρτί (A4/A3) σε συνδυασμό με τη χρήση του αυτόματου τροφοδότη πρωτοτύπων.
 - Ο χρόνος προθέρμανσης του μηχανήματος να μην υπερβαίνει τα 60 δευτερόλεπτα.
 - Να αναφέρεται ο μέγιστος χρόνος συνεχούς λειτουργίας του μηχανήματος, πριν από τον οποίο αποκλείεται η εμφάνιση υπερθέρμανσης ή οποιωνδήποτε άλλων μηχανολογικών προβλημάτων.

Το μηχάνημα να διαθέτει :

- Επιλογέα συνεχόμενων αντιτύπων από 1 έως 99 τουλάχιστον.
- Panel λειτουργίας και χειρισμού με οθόνη ένδειξης πληροφοριών και πλήκτρα.
- Ρυθμιστή τόνου των παραγόμενων αντιγράφων.
- Γενικό μετρητή των αντιγράφων που έχουν παραχθεί.
- Σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών.
- Πλήκτρο διακοπής μεγάλης παραγωγής αντιγράφων.
- Σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας όταν δεν εργάζεται.

Ειδικοί Όροι

- Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) χρόνου κατά τη διάρκεια του οποίου ο προμηθευτής υποχρεώνεται να αντικαταστήσει κάθε εξάρτημα που θα παρουσιάσει βλάβη ή ελάττωμα εκτός των αναλωσίμων που πρέπει να αναφέρονται. Αν για την αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης απαιτείται μεταφορά του μηχανήματος, αυτή βαρύνει τον προμηθευτή.
- Κατά την παράδοση το κάθε μηχάνημα να συνοδεύεται από εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα καθώς και από την κατάσταση αντιπροσώπων και συνεργατών για όλη τη χώρα.
- Να διατίθενται ανταλλακτικά για τη συντήρηση των μηχανημάτων για μία επταετία τουλάχιστον.

Με την τεχνική προσφορά να κατατεθούν:

- Φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις παραγράφους και όρους των τεχνικών προδιαγραφών με αντίστοιχες παραπομπές στα prospectus των οποίων η κατάθεση είναι υποχρεωτική. Στην περίπτωση που ορισμένα από τα

16PROC003940945 2016-03-04
 ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται στα prospectus ή τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων μηχανημάτων, η επαλήθευσή τους θα γίνεται από βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου.

- Η πιστοποίηση των προσφερομένων τύπων, δηλαδή η συμμόρφωση προς τα διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα κατασκευής, τα πιστοποιητικά ασφαλείας καθώς και πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του κατασκευαστή και το πιστοποιητικό CE για την κατασκευή του συγκεκριμένου μηχανήματος.
- Κατάσταση αντιπροσώπου και συνεργατών για όλη τη χώρα καθώς και λεπτομερή στοιχεία για την τεχνική υποδομή της εταιρείας σχετικά με το service.
- Δήλωση του κατασκευαστικού οίκου όπου θα βεβαιώνεται ότι το προσφερόμενο μοντέλο είναι το πιο πρόσφατο της κατηγορίας αυτής και δεν περιέχει εξαρτήματα που προέρχονται από άλλο μοντέλο (ανακατασκευή).

A/A: 73 ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Να έχει διαγώνιο οθόνης 15,6" τεχνολογίας LED.
- Επεξεργαστή διπύρηνου ταχύτητας τουλάχιστον 2,2GHZ.
- Μνήμη RAM 4 Gb DDR3 τουλάχιστον 1066 MHz με δυνατότητα επέκτασης.
- Σκληρό δίσκο 500 Gb και οπτικό μέσο (DVD-RW) double layer.
- Να φέρει web κάμερα ανάλυσης τουλάχιστον 720p και μικρόφωνο.
- Να έχει δύο (2) ηχεία.
- Να έχει ανεξάρτητη κάρτα γραφικών με τουλάχιστον 512 Mb αυτόνομης μνήμης.
- Να έχει ενσύρματη επικοινωνία 10/100/1000 Gbits/s καθώς και ασύρματη επικοινωνία τεχνολογίας (802,11/Q/b/9/n) .
- Να έχει λειτουργικό σύστημα Windows 7 Professional Edition.
- Να έχει θύρες επικοινωνίας: 2*USB 3.0, 1*HDMI, 2-in-1 card reader (SD/MMC).
- Βάρος λιγότερο από 3 kgr.

16PROC003940945 2016-03-04

- Πληκτρολόγιο συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928, με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων, ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο και ενσωματωμένο Touchpad με περιοχή κύλισης ή αντίστοιχο.
- Κάρτα ήχου 128Bits stereo ή καλύτερη, είσοδοι μικροφώνου, Line in, Line out, ενσωματωμένο μικρόφωνο, ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία (ή στερεοφωνικός ήχος).
- Μπαταρία Τεχνολογίας ιόντων λιθίου (Li-Ion), με εξωτερικό τροφοδοτικό AC
- Αυτονομία μπαταρίας (τυπική) ≥ 3 ώρες.
- Εξωτερικό notebook mouse (κατάλληλο για δεξιόχειρες & αριστερόχειρες) με σύνδεση τύπου USB.
- Ύπαρξη τεχνικών εγχειριδίων για το σύστημα και όλα τα επιμέρους υποσυστήματα.
- Πρόγραμμα προστασίας από τους ιούς σε πραγματικό χρόνο (κατά την πρόσβαση του αρχείου από το χρήστη ή από το λειτουργικό σύστημα).

Εγγύηση

- Να συνοδεύεται από εγγύηση κατασκευαστή - υποστήριξη η οποία να καλύπτει όλα τα μέρη του συστήματος (HW & SW) για τουλάχιστο ως τη λήξη Καλής Λειτουργίας.
- Για χρονικό διάστημα 30 ημερών μετά και από την οριστική παραλαβή, τυχόν προβλήματα που θα εμφανιστούν στους φορητούς υπολογιστές θα οδηγούν σε άμεση αντικατάστασή τους και όχι σε διαδικασία επιδιόρθωση (δηλαδή θα θεωρούνται Dead On Arrival – DOA).

Ειδικοί Όροι

- Να αναγράφεται ο κατασκευαστής, το μοντέλο και ο χρόνος ανακοίνωσης του μοντέλου.
- Να αναγράφεται η χώρα προέλευσης και κατασκευής των ειδών που προσφέρονται (Η υποχρέωση αυτή δεν υφίσταται για προϊόντα κοινοτικής προέλευσης. Στην περίπτωση αυτή, θα αναγράφεται ότι τα προϊόντα προέρχονται από την Ε.Ε> χωρίς να αναφέρεται το συγκεκριμένο κράτος μέλος προέλευσης) και το εργοστάσιο στο οποίο θα κατασκευαστούν τα προσφερόμενα είδη καθώς και ο τόπος εγκατάστασής του.
- Να επισυναφθεί το πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή.

16PROC003940945 2016-03-04

- Το μοντέλο πρέπει να βρίσκεται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς και κατά την περίοδο παράδοσής του. Δεν θα πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του ή κατάσταση End of Life. Να προσκομιστούν τα σχετικά στοιχεία από τον κατασκευαστή. Σε περίπτωση που στην περίοδο παράδοσης ανακοινωθεί παύση ή κατάσταση End Of Life, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει μοντέλο αντίστοιχης τεχνολογίας χωρίς επιπλέον κόστος και αλλαγή χρονοδιαγράμματος.

A/A: 74 TABLET μικρό

- Η οθόνη να είναι TFT με διαγώνιο οθόνης να είναι περίπου 7".
- Ανάλυση Οθόνης 1024 x 600 pixels.
- Να έχει κάμερα μπροστά και πίσω ανάλυσης τουλάχιστον 720p.
- Ο επεξεργαστής να είναι DualCore με ταχύτητα τουλάχιστον 1 GHz.
- Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 16 GB Να έχει είσοδο για κάρτα τύπου microSD με χωρητικότητα τουλάχιστον 32 GB.
- Να έχει συνδεση WiFi, Bluetooth, 3G.
- Να διαθέτει δέκτη GPS.
- Η μπαταρία να είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 4000mah.
- Να περιλαμβάνει στη συσκευασία οδηγίες χρήσης στην ελληνική γλώσσα και καλώδιο σύνδεσης.

A/A: 75 TABLET μεγάλο

- Η οθόνη να είναι TFT με διαγώνιο οθόνης να είναι περίπου 10.1".
- Ανάλυση Οθόνης 1280 x 800 pixels.
- Να έχει κάμερα μπροστά και πίσω ανάλυσης τουλάχιστον 720p.
- Ο επεξεργαστής να είναι Quad Core με ταχύτητα τουλάχιστον 1,4 GHz.
- Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 16 GB Να έχει είσοδο για κάρτα τύπου microSD με χωρητικότητα τουλάχιστον 32 GB.
- Να έχει σύνδεση WiFi, Bluetooth, 3G.

- Να διαθέτει δέκτη GPS.
- Να έχει εξόδο για κάρτα τύπου micro SD με μέγιστη χωρητικότητα 32 GB.
- Η μπαταρία να είναι Li-Ion χωρητικότητας τουλάχιστον 7000mah.
- Να περιλαμβάνει στη συσκευασία οδηγίες χρήσης στην ελληνική γλώσσα και καλώδιο σύνδεσης.

A/A: 76 ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ

- Θα έχει δυνατότητα εγγραφής και αναπαραγωγής πλήρους υψηλής ευκρίνειας (Full High Definition) 1920x1080 pixels, οπτικό ζουμ 10x και ψηφιακό τουλάχιστον 100x.
- Θα έχει δυνατότητα εγγραφής σε ανάλυση 16:9 και 4:3.
- Η ανάλυση φωτογραφίας θα είναι τουλάχιστον 3 megapixels.
- Θα έχει οθόνη αφής LCD 2,7".
- Θα διαθέτει τουλάχιστον 3 διαφορετικές ποιότητες εγγραφής, ενσωματωμένο φλας, λειτουργία νυχτερινής λήψης και αθόρυβη λειτουργία.
- Θα έχει ως αποθηκευτικά μέσα μια εσωτερική (flash) και μια αφαιρούμενη (memory stick) κάρτα μνήμης.
- Θα έχει τις παρακάτω εξόδους: HDMI, S-Video, USB, audio.

A/A: 77 ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ

- Θα έχει ανάλυση τουλάχιστον 10 megapixels. Η μέγιστη ανάλυσή της θα είναι τουλάχιστον 3600 x 2700 pixels.
- Θα έχει ευρυγώνιο φακό, οπτικό ζουμ τουλάχιστον 5x και ψηφιακό 4x.
- Η οθόνη θα είναι 2,7" με ανάλυση τουλάχιστον 230000 pixels.
- Θα έχει δυνατότητα εγγραφής βίντεο με ανάλυση τουλάχιστον 640 x 480 pixels.
- Θα διαθέτει σταθεροποιητή εικόνας.
- Η μνήμη της θα είναι τουλάχιστον 16Gb.
- Το μέσο εγγραφής θα είναι κάρτα μνήμης. Θα έχει εξωτερική σύνδεση USB.

16PROC003940945-2016-03-04

Α/Α. 78 ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΑΠΙΝΙΔΩΤΕΣ (AED)

- Να είναι σύγχρονης διφασικής τεχνολογίας.
 - Να είναι μικρού όγκου και βάρους.
 - Να διαθέτει μπαταρία σύγχρονης τεχνολογίας Λιθίου με διάρκεια ζωής οπωσδήποτε 3 χρόνια για τουλάχιστον 200 απινιδώσεις.
 - Να είναι κατάλληλος για εξωτερική ημιαυτόματη απινίδωση.
 - Να πραγματοποιεί εξωτερική απινίδωση μέσω ειδικών αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων για ασφαλή απινίδωση από απόσταση.
 - Ο απινιδωτής να πραγματοποιεί σύγχρονη απινίδωση.
 - Η διαδικασία της απινίδωσης να ενεργοποιείται με ένα μόνον πλήκτρο.
 - Το επίπεδο της ενέργειας να καθορίζεται κάθε φορά ανάλογα με την αγωγιμότητα του σώματος του ασθενούς.
 - Να αποδίδει ενέργεια από 105 έως 360 joules.
 - Να διαθέτει αλγόριθμο συνεχούς παρακολούθησης ΗΚΓ του ασθενούς προς αποφυγή άσκοπων απινιδώσεων στον ασθενή.
 - Να διαθέτει ενσωματωμένα διαφορετικά πρωτόκολλα απινίδωσης ενηλίκων και παιδών σύμφωνα με το ERC και ΑΗΑ καθώς και διαμορφωμένα από τον χρήστη.
 - Να αποδίδει ενέργεια 3 διαδοχικών απινιδώσεων σε χρόνο 55 δευτερολέπτων.
 - Να διαθέτει σύστημα ηχητικών πληροφοριών-οδηγών σχετικά με τη διάσωση, στην Ελληνική γλώσσα.
 - Να διαθέτει εσωτερική μνήμη καταγραφής πληροφοριών του ΗΚΓ για τουλάχιστον 1 ώρα.
 - Να διαθέτει σύστημα ηχητικών – συναγερμών.
 - Να αναγνωρίζει παλμούς βηματοδότη και να είναι κατάλληλος και για παιδιατρική χρήση.
 - Το καλώδιο σύνδεσης να είναι μήκους τουλάχιστον 1μ. και τα αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια να είναι κατάλληλα για τοποθέτηση σε ορθή ή ανάστροφη πολικότητα.
 - Να πραγματοποιεί ημερήσιο, εβδομαδιαίο και μηνιαίο αυτοέλεγχο της μπαταρίας, των ηλεκτρονικών του συστήματος, και των ηλεκτροδίων.
 - Να διαθέτει επικοινωνία με Η/Υ.
 - Να προσφέρεται με 1 μπαταρία, 1 ζεύγος ηλεκτρόδια, καλώδιο επικοινωνίας και το
- Τεχνικές Προδιαγραφές

Σελίδα: 74

αντίστοιχο software επικοινωνίας με τον Η/Υ.

16PROC0000040945 2016-03-04

A/A: 79 ΚΥΤΙΑ Α ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Περιλαμβάνει φαρμακευτικό εξοπλισμό ικανό για ν' ανταπεξέλθει σε οποιαδήποτε διαχείριση επείγοντος περιστατικού σε πρώτο στάδιο. Δηλαδή:

- 1 x Επίδεσμος τραύματος με επίθεμα HSE Large 18cm x 18cm
- 1 x Επίδεσμος τραύματος με επίθεμα HSE Medium 12cm x 12cm
- 1 x Επίδεσμος Αιμοστατικός Νο14
- 1 x Επίδεσμος Αιμοστατικός Νο15
- 1 x Επίδεσμος γάζας απλός 5cm x 4m
- 1 x Επίδεσμος γάζας απλός 10cm x 4m
- 1 x Επίδεσμος ελαστικός 8cm x 4m
- 1 x Επίδεσμος ελαστικός 12cm x 4m
- 2 x Επίδεσμος δαχτύλου με επίθεμα 5cm
- 1 x Επίδεσμος δαχτύλου με επίθεμα 3.5cm
- 2 x Επίδεσμος οφθαλμού με οβάλ επίθεμα
- 1 x Τριγωνικός επίδεσμος μιας χρήσης
- 3 x Επίθεμα μη αυτοκόλλητο 7.5cm x 7.5cm
- 3 x Επίθεμα μη αυτοκόλλητο 5cm x 5cm
- 3 x Επίθεμα μη αυτοκόλλητο 10cm x 10cm
- 3 x Επίθεμα αυτοκόλλητο 7.5cm x 7.5cm
- 3 x Επίθεμα αυτοκόλλητο 7.5cm x 10cm
- 1 x Γάζες 7.5cm x 7.5cm σε συσκευασία 100τμχ
- 4 x Γάζες 7.5cm x 7.5cm σε αποστειρωμένη συσκευασία των 5 τεμαχίων
- 1 x Αυτοκόλλητα επιδερμικά ράμματα 6mm x 75mm
- 1 x Αυτοκόλλητα επιδερμικά ράμματα 3mm x 75mm
- 10 x Σκεύασμα εγκαυμάτων (gel) σε φακελάκι 3.5ml
- 1 x Επίθεμα εγκαυμάτων 10cm x 10cm
- 1 x Επίθεμα εγκαυμάτων 5cm x 15cm
- 1 x Αυτοκόλλητη ταινία 2.5cm x 5m

Τεχνικές Προδιαγραφές

Σελίδα: 75

1 x Λευκοπλάστες αδιάβροχοι συσκευασία 20 τεμαχίων

1 x Φυσιολογικός αέρας σε φάκελο των 250ml

1 x Ψαλίδι πρώτων βοηθειών διασσωστικού τύπου

1 x Λαβίδα πλαστική

1 x Αλουμινοκουβέρτα ενήλικα

1 x Παγοκύστη στιγμιαία μιας χρήσης

1 x Νάρθηκας αλουμινίου 45cm

1 x Μαντηλάκι στοματικών εμφυσησεων

10 x Μαντηλάκι καθαρισμού μη αλκοολούχο

4 x Ζεύγος γάντια βινυλίου χωρίς πούδρα

A/A: 80 **ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΕΣ ΚΟΥΒΕΡΤΕΣ (εγκαυματικό επίθεμα)**

Η αντιπυρική κουβέρτα εγκαυμάτων σε φάκελο αλουμινίου πρέπει να είναι διαστάσεων 91εκ.*76εκ. και να είναι πιστοποιημένο προϊόν CE.

A/A: 81 **ΦΟΡΕΙΑ ΔΙΑΣΩΣΗΣ**

Φορείο τύπου Sked Διάσωσης πλήρες, αποτελούμενο από Αφρώδες Σύστημα Επιπλευσης

- Πρέπει υψηλή προστασία και ασφάλεια του μεταφερόμενου κατά τη διάσωση.
- Επιπλέον πρέπει να διαθέτει εξοπλισμό για κάθετη ή οριζόντια ανύψωση, να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό άκαμπτο υλικό, να είναι ελαφρύ και να αποθηκεύεται καταλαμβάνοντας λίγο χώρο.
- Να διατίθεται πλήρες με φορείο, σακίδιο μεταφοράς, ιμάντα οριζόντιας ανύψωσης, σχοινί, αποσπώμενες λαβές, караμπίνερ και ιμάντα κάθετης ανύψωσης.
- Το αφρώδες σύστημα επιπλευσης πρέπει να είναι εύχρηστο και κατάλληλο για διάσωση σε υγρό στοιχείο και καθετή θέση του διασωζόμενου ακόμα και σε άγρια θάλασσα με επαρκή πλευστότητα για δυο διασώστες και έναν μεταφερόμενο.
- Πρέπει να διατίθεται πλήρες με τσάντα βαρίδιο, Θωρακικό μαξιλάρι, ένα ζευγάρι πλωτήρων αφρού, ένα ζευγάρι λαβών μεγάλου μήκους για την ανύψωση του

Ιεχνικες ΙΙροδιαγραφες

Σελίδα: /6

φορείου επάνω σε βάρκα ή αποβάθρα και ιμάντες πρόσδεσης για τη στερέωση του μαξιλαριού και των πλωτήρων στο φορείο

16PROC0003940945-2016-03-04

A/A: 82 ΓΙΛΕΚΑ ΑΠΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ

Προορίζεται για τον απεγκλωβισμό και την ακινητοποίηση της σπονδυλικής στήλης και είναι ιδανικό για την ακινητοποίηση των ισχίων.

- Να έχει χρήση σε φυσικές καταστροφές, εγκλωβισμούς, κλπ.
- Πρέπει να έχει κατακόρυφη ακαμψία και οριζόντια ελαστικότητα για χρήση μεταφερόμενων με κατάγματα στη σπονδυλική στήλη.
- Η εξωτερική επίστρωσή του να είναι από ανθεκτικό πλαστικό καλυμμένο με βινύλιο για αποφυγή εκδορών και γδαρσιμάτων στο άτομο και στο υλικό του προϊόντος.
- Να συνοδεύεται από άνετη και ανθεκτική ειδική θήκη μεταφοράς, ιμάντες για τον αυχένα και το πηγούνι και μαξιλάρι για να χρησιμοποιηθεί ως επένδυση για το πίσω μέρος του λαιμού.

A/A: 83 ΑΥΧΕΝΙΚΑ ΚΟΛΛΑΡΑ

- Το κέλυφος να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό και υποαλλεργικό υλικό (π.χ. προπυλένιο, πολυαιθυλένιο) και να διαθέτει εσωτερικά ειδική επένδυση από ατραυματικό και μαλακό υλικό.
- Να εξασφαλίζει πρόσβαση στην περιοχή του λάρυγγα (π.χ. για έλεγχο τραχειοτομίας).
- Να είναι ακτινοδιαπερατό και συμβατό για εξέταση Μ.Ρ.Ι και C.T.
- Να είναι επίπεδο όταν δεν χρησιμοποιείται για εύκολη αποθήκευση.
- Να είναι μιας χρήσεως.
- Να μπορεί να προσαρμόζεται σε κάθε μέγεθος αυχένα ενηλίκων με εύκολο μηχανισμό προσαρμογής καθ' ύψος.
- Να διαθέτει πιστοποίηση CE mark.
- Το υλικό να διατίθεται σε ατομική συσκευασία και να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης στην ελληνική γλώσσα.
- Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO.
- Να προσκομιστούν με την προσφορά τα απαιτούμενα πιστοποιητικά του

Τεχνικές Προδιαγραφές

Σελίδα: 77

κατασκευαστή και του προμηθευτή, καθώς και τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας και ασφαλείας του προϊόντος.

16PROC003940945 2016-03-04

- Να προσκομιστεί με την προσφορά, δείγμα του προς προμήθεια υλικού, προκειμένου να δοκιμαστεί σε πραγματικές συνθήκες.
- Να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον δύο (2) έτη.
- Να είναι δυνατή η τμηματική παράδοση του προς προμήθεια υλικού, στις αποθήκες του ΕΚΑΒ, σε ποσότητες και χρόνους που θα καθορίζονται από τη σύμβαση.

Σημείωση:

- 1) Με τον όρο επίπεδο εννοείται κολάρο το οποίο ευθειάζεται και δεν παραμένει σε σχήμα ημικυκλίου όπως π.χ. κολάρα τύπου Philadelphia
- 2) Με τον όρο εύκολη αποθήκευση σε συνδυασμό με τον ευθυσμό του κολάρου, εννοείται η δυνατότητα τοποθέτησης κατά την αποθήκευση του ενός πάνω στο άλλο για εξοικονόμηση χώρου, χωρίς να δημιουργείται πρόβλημα

A/A: 84 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ

Να εξασφαλίζει τη μέγιστη ακινητοποίηση του τραυματισμένου ασθενή και τη σωστή σταθεροποίηση του κεφαλιού.

- Να είναι προσαρμόσιμο σε όλες τις σανίδες ακινητοποίησης.
- Όλα τα τμήματα του να είναι ακτινοδιαπερατά έτσι ώστε να μπορεί το θύμα να ακτινογραφηθεί χωρίς μετακίνηση και να υπάρχουν επίσης εσοχές ώστε να επιτρέπεται η εξέταση στην ωτική κοιλότητα, ο έλεγχος για τυχόν απώλεια αίματος και η επίτευξη της επικοινωνίας του θύματος με το διασώστη.
- Το υλικό κατασκευής να είναι αδιάβροχο, να μην απορροφά οργανικά υγρά (αίμα, εμετό, βλέννες) και να μην αλλοιώνεται από χημικές ουσίες, διαλυτικά, από φυσικούς παράγοντες ή τη θερμοκρασία και να καθαρίζεται και να αποστειρώνεται εύκολα.

A/A: 85 ΣΑΝΙΔΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΟΣ

- 16PROC000940945-2016-03-04
- Πρέπει να είναι κατάλληλη για τη μεταφορά πολυτραυματία. Να είναι κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με μεγάλη ανθεκτικότητα και να είναι κατάλληλη για χρήση σε σκάλες, σε νερό, σε ορεινή καθώς και σε αστική διάσωση.
 - Να είναι κατάλληλη για χρήση κατά τη διάρκεια ακτινοσκόπησης καθώς και η κατασκευή της να είναι υδατοστεγής ώστε να είναι κατάλληλη για πλεύση.
 - Διαστάσεις σε εκ.: 44,20(Μ) x 6,50(Π) x 182,50(Υ)
 - Θερμοκρασία λειτουργίας σε βαθμούς Κελσίου: -20 έως +60
 - Χωρητικότητα σε Κιλά: 192,00

A/A: 86 **ΙΜΑΝΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ**

- Να είναι κατάλληλοι σε όλους τους τύπους σανίδων ακινητοποίησης και να προσαρμόζονται με ακρίβεια σε διαφορετικούς σωματότυπους.
- Επίσης να είναι κατασκευασμένοι από ισχυρή αλλά μαλακή νάilon ταινία πλάτους 50mm.

A/A: 87 **ΑΕΡΟΝΑΡΘΗΚΕΣ**

Να προσφέρονται στα παρακάτω είδη:

- Μηριαίο (full (eg)
 - Ποδοκνημική (half leg)
 - Βραχιόνιο (full arm)
 - Αντιβράχιο (half arm)
 - Να είναι κατασκευασμένοι από σκληρό βινύλιο
 - Να φουσκώνουν με το στόμα ή με παροχή αέρα, μέσω τρόμπας
 - Να είναι τοποθετημένοι μέσα σε θήκη
 - Να φουσκώνουν γρήγορα και να αποβάλλεται ο αέρας το ίδιο γρήγορα
 - Να διαθέτουν φερμουάρ ή ιμάντες τύπου Velcro για την ακινητοποίηση του μέλους
 - Να διαθέτουν βαλβίδα caps lock με προέκταση και να βρίσκεται τοποθετημένη εξωτερικά του νάρθηκα
 - Να είναι κατάλληλοι για την πραγματοποίηση ακτινοδιαγνωστικών εξετάσεων και
- Τεχνικές Προδιαγραφές

MRI

16PROC0009940945 2016-03-04

Να είναι εύκολο στο καθαρισμό και να μπορούν να απολυμανθούν

- Οι ελάχιστες διαστάσεις ανά μέλος, να είναι περίπου:
 - Full leg: 85 X 35 X 35 cm
 - Half leg: 55X30 X 30 cm
 - Full arm: 70X20 X 15 cm
 - Half arm: 40X20 X 15 cm
- Στο τελείωμα να είναι ανοιχτοί για τον έλεγχο κυκλοφορίας του αίματος και μετατραυματικού οιδήματος
- Να έχουν διάρκεια ζωής τουλάχιστον δύο (2) έτη Να διαθέτουν πιστοποίηση CE mark
- Το υλικό να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης στην ελληνική γλώσσα
- Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO
- Να προσκομιστούν με την προσφορά τα απαιτούμενα πιστοποιητικά του κατασκευαστή και του προμηθευτή, καθώς και τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας και ασφάλειας του προϊόντος
- Να προσκομιστεί με την προσφορά, δείγμα του προς προμήθεια υλικού, προκειμένου να δοκιμαστεί σε πραγματικές συνθήκες

A/A: 88 ΦΟΡΗΤΑ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΑ

- Η συσκευή να είναι κατάλληλες για τη μέτρηση πίεσης του αίματος από την βραχιόνια αρτηρία
- Να είναι εξ ολοκλήρου κατασκευασμένο από υλικό latex free προς αποφυγή δερματικών ερεθισμών και αλλεργιών
- Να διαθέτει άριστης ποιότητας αεροθάλαμο και περιχειρίδα που ασφαρίζει με κλείστρο τύπου VELCRO
- Η εξωτερική επένδυση της περιχειρίδας να φέρει εμφανείς ενδείξεις για την ορθή τοποθέτησή της στην αρτηρία
- Να προσφέρουν περιχειρίδες όλων των μεγεθών, προκειμένου να καθιστούν το

πιεσόμετρο κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες, παιδιά, νεογνά και υπέρβαρα άτομα
 Το πιεσόμετρο να είναι στρογγυλό ερμητικά σφραγισμένο, υψηλής ακρίβειας

- Να συνοδεύεται από στηθοσκόπιο και να διαθέτει ικανού όγκου πουάρ που επιταχύνει τη διαδικασία μέτρησης και ειδική βαλβίδα με την οποία επιτυγχάνουμε ακριβή ρύθμιση της διαφυγής του αέρα
- Να διαθέτει ειδικό συνδετικό που να επιτρέπει τη γρήγορη αντικατάσταση της περιχειρίδας
- Να φέρει πιστοποίηση CE mark
- Η συσκευή κατά την παράδοση να συνοδεύεται από εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης στην Ελληνική γλώσσα
- Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO
- Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει ανταλλακτικά για το πιεσόμετρο και το στηθοσκόπιο
- Να προσκομισθούν με την προσφορά τα απαιτούμενα πιστοποιητικά του κατασκευαστή και προμηθευτή καθώς και τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας και ασφάλειας του προϊόντος
- Να έχει εγγύηση λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) έτη
- Να είναι δυνατή η τμηματική παράδοση του προς προμήθεια υλικού στις αποθήκες του ΕΚΑΒ, σε ποσότητες και χρόνους που θα καθορίζονται από τη σύμβαση

A/A: 89 ΛΑΡΥΓΓΙΚΕΣ ΜΑΣΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

- Να είναι κατάλληλες για επείγοντα περιστατικά
- Να διαθέτουν κλασικό εύκαμπτο σχήμα λαρυγγικής μάσκας και να είναι κατασκευασμένες από PVC
- Να διαθέτει εργονομικά ελαστικό και μαλακό cuff, ατραυματικό για μέγιστη ανατομική εφαρμογή
- Να διαθέτει υψηλής ποιότητας συνδετικό του αεραγωγού
- Το μέγεθος της μάσκας ν' αναγράφεται πάνω στο pilot ballon
- Το σωληνάκι για το φούσκωμα του cuff να είναι ενσωματωμένο στο σωλήνα της μάσκας αποτρέποντας έτσι τον κίνδυνο να κοπεί από τα δόντια του ασθενή.
- Να είναι μιας χρήσης και αποστειρωμένη
- Να διατίθεται πιστοποίηση CE mark

Τεχνικές προδιαγραφές

Σελίδα: 81

- 16PROC003940945-2016-03-04
- Η κατασκευάστρια και προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001. Να προσκομισθούν με την προσφορά τα απαιτούμενα πιστοποιητικά του κατασκευαστή και του προμηθευτή, καθώς και τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας και ασφάλειας του προϊόντος.
 - Να προσκομισθεί με την προσφορά, δείγμα του προς προμήθεια υλικού, προκειμένου να δοκιμαστεί σε πραγματικές συνθήκες
 - Να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον (2) έτη.

A/A: 90 ΜΑΣΚΕΣ Ο2 ΜΗ ΕΠΑΝΕΙΣΠΟΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ

- Να είναι κατασκευασμένη από μαλακό, ατοξικό πλαστικό υλικό, χωρίς LATEX
- Να είναι άχρωμη και διαφανής
- Να έχει ρυθμιζόμενο επιρίνιο μεταλλικό έλασμα για να είναι εφικτή η σωστή εφαρμογή της μάσκας και να εμποδίζει τις διαρροές Ο2
- Να φέρει σωλήνα μήκους 2μ με εσωτερικές αυλακώσεις που να προστατεύουν από διακοπή παροχής Ο2 σε περίπτωση τσακίσματός του.
- Επί της μάσκας να υπάρχουν κατάλληλες βαλβίδες ροής
- Ο αποθεματικός ασκός

A/A: 91 ΠΑΛΜΙΚΟ ΟΞΥΜΕΤΡΟ ΔΑΚΤΥΛΟΥ

- Μέτρηση SpO₂ (Κορεσμός Αιμοσφαιρίνης) με ακρίβεια ±3%
- Μέτρηση Σφυγμών με ακρίβεια ±3%
- Μπαταρίες AA ή 3A
- Πιστοποιητικό CE

A/A: 92 ΦΟΡΗΤΟΙ ΑΣΥΡΜΑΤΟΙ

- Ισχύς 5 Watt, συχνότητα VHF (136-174 MHz, σύμφωνα με στρατιωτικές προδιαγραφές MIL Spec 810F και IP 54.
- Με κεραία μπαταριά, φορτιστή και μικρομεγάφωνο.

A/A: 93 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΦΟΡΗΤΩΝ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ

7,5V (1500mAh) 11,3V (1 NiMH). Επιπλέον των ασυρμάτων

16PROC0003940945-2016-03-04

A/A: 94 ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΕΣ ΒΑΣΕΩΣ/MOBILE VHF/UHF ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ**TNC**

Μικρόφωνο με DTMF.

Με χωριστή πρόσοψη

Δυνατότητα διπλής ένδειξης συχνότητας λειτουργίας επί της οθόνης.

Εύρος κάλυψης συχνοτήτων δέκτη Λήψεως= 118 MHz έως 175 MHz στη ζώνη των VHF και 400 MHz έως 470 MHz τουλάχιστον για δυνατότητα συνεργασίας με όλους τους φορείς και υπηρεσίες.

Εύρος κάλυψης πομπού= 136 MHz έως 175 MHz και 400 MHz έως 470 MHz.

Ισχύς πομπού 50 watts (VHF) ΚΑΙ 35 (UHF) με 2 βαθμίδες εξασθένισης ισχύος εξόδου του πομπού.

Δυνατότητα αποδιαμόρφωσης NARROW/WIDE-FM και AM MODULATION.

Ενσωματωμένο TNC με δυνατότητα υποστήριξης πρωτοκόλλου AX.25 & KISS mode, 1200 & 9600 bps, για δυνατότητα εκπομπής και λήψης ψηφιακών σημάτων καθώς και μετάδοσης εικόνας .

Δυνατότητα προσαρμογής ειδικής μικροκάμερας και οθόνης TFT.

Ενσωματωμένο DUPLEXER VHF/UHF.

Δυνατότητα εκπομπής – λήψης και αποκωδικοποίησης υποτόνων τύπου DCS και ctcss.

Δυνατότητα τηλεχειρισμού με DTMF TONES.

Δυνατότητα χειρισμού μέσω μικροφώνου.

Δυνατότητα χρήσης συστήματος CROSSBAND REPEATER για αναμετάδοση φωνής & ψηφιακών data.

Ειδική υποδοχή (ADAPTER) συνδέσεως συσκευής GPS.

Ειδική υποδοχή (ADAPTER) συνδέσεως με ηλεκτρονικό Υπολογιστή δυνατότητας προγραμματισμού.

Δυνατότητα τουλάχιστον 200 μνημών αποθήκευσης συχνοτήτων συνολικά, με δυνατότητα ALPHANUMERIC.

Τάση λειτουργίας της συσκευής 13,8 Volt.

Εγγύηση καλής λειτουργίας & δωρεάν αντικατάστασης ελαττωματικών ανταλλακτικών. **16PROC003940945-2016-03-04**

Πιστοποιητικό CE.Αναπνευστική συσκευή κατάλληλη για την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, διαφυγή, εργασίες, διάσωση σε επικίνδυνες περιοχές και πυρόσβεση.

A/A: 95 ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ HF/VHF/UHF

ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗ

- Πομποδέκτης HF/VHF/UHF με DSP & TCXO9
- Εκπομπή: 10-160 m + WARC/6 m/2 m/70 cm
- Λήψη: 0.1-56 / 76-108 / 118-164 / 420-470 MHz
- Mode: TX: AM/FM/SSB/CW
- RX: AM/FM/WFM/SSB/CW RF
- Ισχύς εξόδου: FM/SSB/CW: 100/100/50/20 W
AM: 25/25/12.5/5 W
- Ευαισθησία: SSB/CW (10 dB S/N): 0.2 uV (1.8-30 MHz), 0.125 uV (50-440 MHz)
AM (10 dB S/N): 32 uV (0.1-1.8 MHz), 2 uV (1.8-28 MHz), 1 uV (50-54 MHz)
FM (12 dB SINAD): 0.5 uV (28-30 MHz), 0.2 uV (50-440 MHz)
- Selectivity: SSB/CW: 2.2 KHz (-6 dB), 4.5 KHz (-60 dB)
AM: 6 KHz (-6 dB), 20 KHz (-60 dB)
FM: 15 KHz (-6 dB), 30 KHz (-60 dB)
NFM: 9 KHz (-6 dB), 25 KHz (-60 dB)
- Τάση λειτουργίας: 13.8 VDC +/- 15%
- Κατανάλωση: Λήψη: 0.6-1 A
Εκπομπής: Max 22 A
- Διαστάσεις (W*H*D): 200*80*262 mm
- Βάρος: 3.9 Kg
- Λοιπά: 200 μνήμες, 9K6 packet, DSP, DCS, CTCSS, ARTS & RS-232

Γενικό	
Εύρος Κάλυψης συχνοτήτων	
Δέκτης: 0.1-56 MHz , 76-108 MHz , 118-164 MHz, 420-470 MHz	
Εκπομπή: 160 - 6 Meters, 2 Meters, 70 Centimeters	

	(Amateur bands only)
16PROC003940945 2016-03-04	5.1675 MHz (Alaska Emergency Frequency: USA only)
Διαμορφώσεις εκπομπής:	A1 (CW), A3 (AM), A3J (LSB/USB), F3 (FM),
	F1 (9600 bps packet), F2 (1200 bps packet)
Βήμα συντονισμού συχνοτήτων	10 Hz (CW/SSB), 100 Hz (AM/FMIWFM)
Σύνθετη αντίσταση κεραίας	50 Ohms, Unbalanced (M)
Θερμοκρασία λειτουργίας	+4 F to +40 F (-10 C to +60 C)
Σταθερότητα συχνότητας:	±4 ppm from 1 mm. to 60 mm after power on. @25 C:
	±0.5 ppm/1 hour @25 C, after warmup (with optional TCXO-9)
Τάση λειτουργίας	Normal: 13.8 VDC ±15%, Negative Ground
FNB-78 (Ni-MH Battery Pack):	13.2 V (Option)
Κατανάλωση	[Squelched: 600 mA (Approx.
Όταν λαμβάνει:	1 A
Όταν εκπέμπει	22 A
Διαστάσεις (W x H x D)	7S.7x 31.5'x 103.1' (200 x 80 x 262 mm)
Βάρος	8.6 lb (3.9 kg) (w/o Ni-MH battery, antenna, Microphone)

Πομπός		
Ισχύς εξόδου (@13.8 V DC):	SSB/CW/FM	AM Carrier
160-6 Meter:	100W	25W
2 Meter:	50W	12.5W
70 Centimeter:	20W	5W
Διαμορφώσεις:	SSB: Balanced Modulator,	
	AM: Early Stage (Low Level),	
	FM: Variable Reactance	
FM Μέγιστη διαμόρφωση:	±5 kHz (FM-N: ±2.5 kHz)	
Παρασιτική εκπομπή.	-50dB (1.8 - 29.7 MHz)	
	-60dB (50/144/430 MHz)	
Carrier Suppression:	>40 dB	
Opp. Sideband Suppression:	>50dB	
Απόκριση συχνοτήτων στην SSB:	400Hz-2600Hz (-6 dB)	
Απόκριση μικροφώνου:	200-10k Ohms (Nominal: 600 Ohms)	

Δέκτης			
16PROC003940945 2016-03-04 Double-Conversion Superheterodyne			
	(SSB/CW/AM/FM)	WFM)	
Τύπος κυκλωμάτων:	Superheterodyne I		
	1st: 68.33MHz	(SSB/CW/AM/FM); 10.7MHz	
Μέσες συχνότητες:	2nd: 455 kHz		
Ευαισθησία:	SSB/CW	AM	FM
100kHz-1.8MHz	-	32uV	-
1.8MHz-28 MHz	0.2uV	2.0uV	-
28 MHz-30 MHz	0.2uV	2.0uV	-
50MHZ-54MHZ	0.125uV	1μV	0.2μV

A/A: 96 ΚΕΡΑΙΑ ΒΡΑΧΕΩΝ 80-10m

- Κάλυψη συχνοτήτων: 3.5/7/14/21/28MHz
- Μέγιστη ισχύς: 1200W PEP
- Μέγιστο μήκος: 20m
- Βάρος μικρότερο από 3 Kg
- Να διαθέτει επίσημη αντιπροσωπεία στην Ελλάδα που να παρέχει εγγύηση 2 ετών.

A/A: 97 ΚΕΡΑΙΑ ΒΡΑΧΕΩΝ MOBILE

- Κάλυψη συχνοτήτων: 3.5/7/14/21/28MHz/2m/70cm
- Συνδετήρας: PL-259
- Μέγιστη ισχύς: 120W
- Μέγιστο ύψος: 1.80m

A/A: 98 ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ICOM IC-2820H ΜΕ ΠΛΑΚΕΤΑ D-STAR ΚΑΙ ΤΟ GPS

Α) Πομποδέκτης οχήματος full duplex VHF/UHF με ενσωματωμένη ψηφιακή λειτουργία D-STAR και GPS receiver.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ισχύς εξόδου VHF/UHF: Επιλεγόμενη 5 – 15 – 50 W
- Διαμορφώσεις FM, FM-N και DV.

Τεχνικές Προδιαγραφές

Σελίδα: 86

- Λειτουργία: VHF/UHF, VHF/VHF, UHF/UHF, UHF/UHF

16PROC003940945 2018-03-04
 Βήμα συντονισμού: 5/6/25/40/12,5/15/20/25/30/50 KHz

- Κονέκτορας κεραίας: SO-239 (50Ω) × 2 (εκπομπή, λήψη και διαφορική λήψη).
- Τροφοδοσία: 13.8V DC ±15%.
- Σταθερότητα συχνοτήτων: ±2.5ppm (από -10°C έως +60°C).
- Αριθμός διαύλων μνήμης: Άνω των 500
- Ευαισθησία δέκτη: FM 0,18μV (12dB SINAD)
DV 0,35μV (BER 1%)

Ο πομποδέκτης να είναι διαιρούμενου τύπου και να συνοδεύεται από μικρόφωνο με ενσωματωμένη λειτουργία πλήρους ελέγχου του πομποδέκτη (remote control microphone).

Να περιλαμβάνει:

- Καλώδιο Controller,
- Καλώδιο διαχωρισμού,
- Καλώδιο τροφοδοσίας.
- Mounting bracket kit.
- Κονέκτορας μικροφώνου.
- Υποστήριγμα για Remote controller.
- Αναρτήρας μικροφώνου.
- Εφεδρική ασφάλεια.

Παρελκόμενα:

Πλήρης κεραία αυτοκινήτου VHF/UHF 3,0/5,5dB με μεγάλη μαγνητική βάση και καλώδιο RF και συνδετήρα

A/A: 99 ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ ICOM ID-51ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΜΕ ΤΗ ΠΛΑΚΕΤΑ D-STAR ΚΑΙ GPS

Φορητός Πομποδέκτης με ενσωματωμένη ψηφιακή λειτουργία D-STAR voice and date (d-star dv mode), ενσωματωμένο δέκτη GPS, ενσωματωμένο δέκτη ραδιοφώνου AM 0,52-1,71MHz και WFM 76-108 MHz και ενσωματωμένο δέκτη αεροπορικών συχνοτήτων AM 108-136 MHz.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- 16PROC003940945 2016-03-04
- Ισχύς εξόδου VHF/UHF: Επιλεγόμενη 0.1/0.5/1.0/2.5/5 W
 - Λειτουργία VHF/UHF, VHF/VHF, UHF/UHF, UHF/UHF, VHF/RADIO, UHF/RADIO
 - Διαμορφώσεις εκπομπής / λήψης FM, FM-N και DV.
 - Βήμα συντονισμού: 1/5/6,25/8.33/9/10/12,5/15/20/25/30/50/100/125/200 KHz
 - Αριθμός διαύλων μνήμης: Άνω των 1000
 - Επέκταση χωρητικότητας μνήμης: micro SD card 32GB
 - Να διαθέτει υποτόνους και ψηφιακούς τόνου CTCSS and DTCS
 - Ο πομποδέκτης να είναι στεγανού τύπου με βαθμό προστασίας IPX7 για είσοδο νερού.
 - Να περιλαμβάνει κεραία VHF/UHF τύπου rubber, αποσπώμενη μπαταρία, και εξωτερικό μικρομεγάφωνο με ενσωματωμένη λειτουργία πλήρους ελέγχου του

A/A: 100 ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ICOM ID-1 ΓΙΑ ΤΟΥΣ 1200MHz

DIGITAL

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ D-STAR 1,2GHz

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Συχνότητες λειτουργίας: 1240-1300MHz
- Ισχύς εξόδου επιλεγόμενη: 1 και 10 Watt
- Αριθμός διαύλων μνήμης: άνω των 100
- Λειτουργία (mode): FM/DV/DD
- Ισχύς AF: 2W at 8Ω
- ΤΥΠΟΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ: FM, GMSK
- ΒΗΜΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ: 5, 6.25, 10, 12.5, 20, 25, 50, 100 KHz
- ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ: 13.8 Vcc (+/-15%)
- ΤΥΠΟΣ ΚΕΡΑΙΑΣ: 50Ω
- Ο πομποδέκτης να είναι διαιρούμενου τύπου (αποσπώμενη πρόσοψη).
- Να συνοδεύεται από μικρόφωνο.

A/A: 101 ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗ ΒΡΑΧΕΩΝ ΚΥΜΑΤΩΝ (LINER)

Ameritron AL-811HXCE

- Ισχύς εξόδου: 800 Watts PEP, 600 Watts CW.

16PROC003940943 2016-03-04

- Ισχύς εισόδου: λιγότερο από 100 Watts
- Λειτουργία AllBand: να καλύπτει από 160 έως 10 μέτρα (συμπεριλαμβανομένων των WARC μπαντών).
- Να είναι εφοδιασμένος με λυχνίες οι οποίες να είναι τοποθετημένες κατάλληλα για αποτελεσματικότερη προστασία από την υπερθέρμανση.
- Να έχει μεγάλη σταθερότητα και απόδοση, ακόμα και στις πιο μακρινές μπάντες.
- Να διαθέτει ενσωματωμένο, ρυθμιζόμενο έλεγχο ALC.
- Να διαθέτει φωτιζόμενο όργανο μετρήσεων.
- Να περιλαμβάνεται και το τροφοδοτικό του με εγκατεστημένο μετασχηματιστή από 220-40 βολτ AC, και να διαθέτει και το καλώδιο για 240VAC.
- Να διαθέτει εξαιρετικά αθόρυβη ψύξη που φροντίζει για την συντήρηση του.

A/A: 102 LOW LOSS RF COAXIAL CABLE AIRCELL-7

Εύκαμπτο ομοαξονικό καλώδιο, που να λειτουργεί σε συχνότητες έως 6 GHz με χαμηλή εξασθένιση. Να διαθέτει διηλεκτρικό PE-LLC με foaming rate περισσότερο από 70% και με διπλό υπέρ - προστατευτικό κάλυμμα από χαλκό.

- Σύνθετη αντίσταση: 50Ω.
- Αποδοτικότητα @ 1GHz: >83dB.
- Διηλεκτρικός: PE, σύνθετος ελάχιστων απωλειών.
- Ελάχιστη ακτίνα καμπύλης: 25 mm.
- Μέγιστη αντοχή ισχύος (W @ 40C)

10 MHz: 2040.

100 MHz: 620.

1000 MHz: 180.

A/A: 103 ΚΕΡΑΙΑ MFJ-2990 ΚΑΘΕΤΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΑΣΤΙΓΙΟ ΒΡΑΧΕΩΝ ΚΥΜΑΤΩΝ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 43 ΠΟΔΙΑ

Τύπος: Κάθετη αλουμινίου (μονόπολο 43 πόδια) αυτοστήριχτη με Ground Mount Base Kit

Εύρος λειτουργίας: Συνεχής στις ραδιοερασιτεχνικές περιοχές από 1.8 - 50 MHz

Ισχύς: 1500W PEP

Τροφοδοσία: 50 Ohm με αυτόματο σύστημα προσαρμογής στην βάση (balun)

16PROC003940945 2016-03-04

A/A: 104 CG5000 ΑΥΤΟΜΑΤΟ ANTENNA TUNNER (NEW MODEL)

Αυτόματο tuner ιστού που να καλύπτει όλες τις Ραδιοερασιτεχνικές μπάντες από 1.8-30 Mhz, χρησιμοποιώντας 8 μέτρα ή και μεγαλύτερο σύρμα κεραίας. Η ισχύς εισόδου να είναι από 10 Watt έως 800+ Watt PEP. Να απομνημονεύει στις μνήμες του εκτός την συχνότητα και την αντίστοιχη κεραία που είχαμε επιλέξει. Η κατασκευή του είναι πολύ ανθεκτική, συμπαγής και αδιάβροχη. Να μπορεί να συντονίσει κεραία Long Wire, mobile, δίπολο, κάθετη κλπ. Να διαθέτει 800 μνήμες ενώ οι απαιτήσεις για την τροφοδοσία του είναι 12V +/- 10%.

να έχει αντίσταση εισόδου από 45-55 Ohms

A/A: 105 ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ-ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Σκοπός της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής είναι ο καθορισμός των ελάχιστων απαιτήσεων, για την προμήθεια φορτιστών-εκκινήτων μπαταριών οχημάτων, με σύγχρονα πρότυπα ασφαλείας, κατάλληλα για την φόρτιση και εκκίνηση αυτοκινήτων, βαν, φορτηγών κλπ..

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Λειτουργία με τριφασικό ρεύμα (400 V/3~/50 HZ).
- Φόρτιση συσσωρευτών 12V και 24V.
- Ένταση ρεύματος φόρτισης 120 A τουλάχιστον.
- Ένταση ρεύματος εκκίνησης 950 A τουλάχιστον.
- Προστασία έναντι αντιστροφής πολικότητας.

Κάθε συσκευή να φέρει:

- Τα καλώδια φόρτισης με τους σφικτήρες.
- Χειριστήριο απομακρυσμένης λειτουργίας (remotecontrol).
- Ρόδες για ευκολία στην μετακίνησή του.
- Πίνακα με τα όργανα και χειριστήρια λειτουργίας.
- Αναλυτικές και σαφείς οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

16PROC003940545-2016-03-04
Οι συσκευές να παραδοθούν με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα ώστε να είναι έτοιμες προς χρήση από την Υπηρεσία.

- Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει ανταλλακτικά για τις προσφερόμενες συσκευές για δέκα (10) έτη.
- Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) τουλάχιστον έτη.
- Οι προσφερόμενες συσκευές να φέρουν σήμανση CE. Με την Τεχνική Προσφορά να κατατεθεί Δήλωση Συμμόρφωσης (Declaration of Conformity) του προσφερόμενου είδους με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες και Πρότυπα:
 - 89/336/EEC (EMC Directive)
 - 73/23/EEC (LV Directive)
 - EN 60335-2-29 (Electrical safety)
 - EN 55014 (EMC)
- Το εργοστάσιο κατασκευής των συσκευών να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, το οποίο να κατατεθεί.
- Οι τεχνικές προσφορές, να συνοδεύονται από πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) του προσφερόμενου είδους, που να περιέχουν τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτού.
- Οι τεχνικές προσφορές να συνοδεύονται υποχρεωτικά από φύλλο συμμόρφωσης σύμφωνα με τα τεχνικά στοιχεία της προδιαγραφής ακολουθώντας την αυτή σειρά και αρίθμηση.

Επίσης να κατατεθεί και οποιοσδήποτε άλλος έλεγχος και σχετική έγκριση έχει ληφθεί από αναγνωρισμένους διεθνώς ελεγκτικούς φορείς

A/A: 106-107-108-109 **ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΕΠΙΣΩΤΡΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ RADIAL**

Η προδιαγραφή αυτή καλύπτει τις απαιτήσεις για την προμήθεια και τους ελέγχους που πραγματοποιούνται κατά την παραλαβή ελαστικών επισώτρων για τα οχήματα πυρόσβεσης

Νομοθεσία –Σχετικά Βοηθήματα

- Η ισχύουσα Ευρωπαϊκή & Ελληνική νομοθεσία (Οδηγίες 92/23/ΕΟΚ, 2001/43/ΕΚ,Υπ. Αποφάσεις 29871/2622/24.8.92 (Β' 589),

οικ.47102/2138/29.10.02 (Β' 1410)), καθώς και οι Κανονισμοί UN/ECE R54 & ECE R30 της Οικονομικής Επιτροπής των Ηνωμένων Εθνών για την Ευρώπη, όπως αυτά συμπληρώθηκαν ή τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.

- Οι εκδόσεις ETRTO (The European Tyre and Rim Technical Organization).
- Πληροφορίες από το εμπόριο και τη βιομηχανία.

Τύπου Επίσωτρων:

Τα επίσωτρα ταξινομούνται στους παρακάτω τύπους:

- Με βάση τη μορφή του πέλματος.
 - Ομαλού δρόμου (Ο.Δ.) RADIAL ελαστικά διεύθυνσης (τιμονιού - steer). Τύπου περιφερειακών διαδρομών – regional.
 - Ομαλού δρόμου (Ο.Δ.) RADIAL ελαστικά διαφορικού (drive). Τύπου περιφερειακών διαδρομών – regional.
 - Ανωμάλου δρόμου (Α.Δ.) μικτών διαδρομών RADIAL ελαστικά διεύθυνσης (τιμονιού - steer). Τύπου μικτής χρήσης – On/Off – εργοταξίου.
 - Ανωμάλου δρόμου (Α.Δ.) μικτών διαδρομών RADIAL ελαστικά διαφορικού (drive). Τύπου μικτής χρήσης – On/Off – εργοταξίου.
 - Ανωμάλου δρόμου (Α.Δ.) τρακτερωτά RADIAL ελαστικά διαφορικού (drive). Τύπου εκτός δρόμου – Off road – Χωματοουργικά.
 - Κατηγορία (M+S). Ελαστικά για όλες τις εποχές κατάλληλα για λάσπη και χιόνι (Mud & Snow)
- Με βάση τη χρησιμοποίηση ή μη αεροθαλάμου.
 - Τύπος «Tube type» (TT) όταν απαιτείται.
 - Τύπος «Tubeless» (TL) όταν δεν απαιτείται.

Προσδιορισμός των ελαστικών

Τα στοιχεία με τα οποία προσδιορίζονται από την Υπηρεσία τα προς προμήθεια ελαστικά είναι τα παρακάτω:

- Η διάσταση και ο τύπος του ελαστικού. Η ταξινόμηση των ελαστικών σε διευθυντική και διαφορική δεν θεωρείται διαφορετικός τύπος και πρέπει αυτά να είναι του ιδίου κατασκευαστή ανά διάσταση και τύπο.
- Η ταξινόμηση του ελαστικού με βάση τη χρησιμοποίηση ή μη αεροθαλάμου.
- Ο ελάχιστος απαιτούμενος δείκτης ικανότητας φόρτισης [Load capacity Index (LI)].
- Η ελάχιστη απαιτούμενη κατηγορία ταχύτητας [Speed category Symbol (SS)].
- Η ταξινόμηση του ελαστικού με βάση τη μορφή του πέλματος.
- Η ταξινόμηση (M+S) του ελαστικού.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Ελαστικά του κατασκευαστικού οίκου των προσφερόμενων ελαστικών θα πρέπει να αποτελούν επιλογή Ευρωπαϊών κατασκευαστών πλαισίων φορτηγών ή αυτοκινήτων ως ελαστικά πρώτης τοποθέτησης σε καινούρια οχήματά τους.
- Τα προσφερόμενα ελαστικά θα πρέπει να είναι πρώτης ποιότητας, να στερούνται κατασκευαστικών ελαττωμάτων, να μην είναι από αναγόμευση και η ημερομηνία παραγωγής τους να μην υπερβαίνει τους έξι (6) μήνες από την ημερομηνία παράδοσης.
- Τα ελαστικά πρέπει να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με την παρούσα προδιαγραφή, τις απαιτήσεις του ETRTO και την ισχύουσα Ευρωπαϊκή & Ελληνική νομοθεσία και κανονισμούς.
- Τα ελαστικά πρέπει να έχουν έγκριση καταλληλότητας και έγκριση τύπου ΕΚ σύμφωνα με την ισχύουσα Ευρωπαϊκή & Ελληνική νομοθεσία και κανονισμούς.
- Όλα τα υπό προμήθεια ελαστικά να έχουν «ακτινωτή» δομή (Radial), των οποίων ο τύπος να πιστοποιείται στην τεχνική προσφορά από πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια (προσπέκτους) της κατασκευάστριας εταιρείας.
- Τα ελαστικά πρέπει να φέρουν δείκτες φθοράς πέλματος, οι οποίοι παρέχουν οπτική ένδειξη της φθοράς του πέλματος.
- Κάθε ελαστικό του τύπου «Tube type» να συνοδεύεται από ένα (1) προφυλακτήρα αεροθαλάμου (Φασκιά – Tire Flap) συνεχούς τύπου, κατάλληλου πλάτους και μορφής, ώστε να προσαρμόζεται στα αντίστοιχα ελαστικά χωρίς αυτά να κάμπτονται ή να ζαρώνουν. Κάθε προφυλακτήρας να φέρει, μία οπή διόδου της

βαλβίδας, η οποία για όλους τους τύπους, πρέπει να βρίσκεται στον κεντρικό άξονα του προφυλακτήρα.

16PROC003940945 2016-03-04

- Ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει εγγύηση ασφαλούς και καλής λειτουργίας των ελαστικών μέχρι του ορίου φθοράς τους για τρία (3) έτη ή για 80.000 χλμ τουλάχιστον (ότι από τα δύο επέλθει πρώτο).
- Τα εργοστάσια κατασκευής των ελαστικών επισώτρων θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001 ή ISO/TS 16949 για την κατασκευή ελαστικών επισώτρων.
- Στα πλευρικά τοιχώματα του ελαστικού πρέπει να υπάρχουν σε ανάγλυφη ή εγχάρακτη μορφή οι επισημάνσεις που περιγράφονται από τον ETRTO και την ισχύουσα Ευρωπαϊκή & Ελληνική νομοθεσία και κανονισμούς. Οι επισημάνσεις πρέπει να αποτυπώνονται κατά το στάδιο της παραγωγικής διαδικασίας και όχι εκ των υστέρων στο ήδη έτοιμο προϊόν. Ελαστικά στα οποία οι προβλεπόμενες σημάνσεις δεν θα είναι ανάγλυφα ή εγχάρακτα αποτυπωμένες δεν θα παραλαμβάνονται από την επιτροπή παραλαβής και θα απορρίπτονται.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Η συνολική ποσότητα κάθε διάστασης/τύπου ελαστικού πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.
- Ο μακροσκοπικός έλεγχος διενεργείται από την επιτροπή παραλαβής, για έλεγχο της ποιότητας της κατασκευής και τη συμφωνία της με την παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή, καθώς και προς εντοπισμό τυχόν ελαττωμάτων.
- Ελέγχεται η ημερομηνία κατασκευής, οι επισημάνσεις στα πλευρικά τοιχώματα και η ύπαρξη δεικτών φθοράς πέλματος, καθώς και η ποιότητα κατασκευής ελέγχοντας ενδεικτικά και όχι περιοριστικά: τα πλευρικά τοιχώματα για ύπαρξη ρωγμών, την κυκλικότητα της στεφάνης, την ύπαρξη ξένου υλικού ενσωματωμένου στο ελαστικό, τη θραύση και απόσπαση τεμαχίων ελαστικού από το πέλμα, την αποκόλληση νημάτων από το ελαστικό τους περίβλημα, τον αποχωρισμό του πέλματος από το σκελετό, κλπ.

Ο προσφέρων οφείλει να υποβάλει μαζί με την προσφορά:

- Φύλλο συμμόρφωσης στο οποίο να δηλώνει ότι τα ελαστικά που προσφέρει πληρούν τις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής απαντώντας στις απαιτήσεις

Τεχνικές Προδιαγραφές

Σελίδα: 94

16PROC003940045 2016-03-04

της, παράγραφο προς παράγραφο. Επιπλέον, θα πρέπει στις απαντήσεις να γίνεται παράποψη (σελίδα, παράγραφο) στο τεχνικό φυλλάδιο που θα πρέπει απαραίτητως να κατατεθεί/ούν με την προσφορά ώστε να πιστοποιείται η ακρίβειά τους. Στο φύλλο συμμόρφωσης θα πρέπει να αναφέρονται επίσης με κάθε λεπτομέρεια όλες οι υπάρχουσες εκτροπές στα προσφερόμενα ελαστικά σε σχέση με τις απαιτήσεις που καθορίζονται σε αυτή την προδιαγραφή.

- Βεβαίωση ότι η προσφερόμενη μάρκα ελαστικών αποτελεί επιλογή Ευρωπαίου κατασκευαστή πλαισίων φορτηγών ή αυτοκινήτων ως ελαστικά πρώτης τοποθέτησης σε καινούρια οχήματα. Η βεβαίωση να έχει εκδοθεί από τον ίδιο τον Ευρωπαίο κατασκευαστή πλαισίων φορτηγών ή αυτοκινήτων.
- Φωτοαντίγραφο της έγκρισης τύπου – καταλληλότητας (Ε) για κάθε τύπο και διάσταση ελαστικού με βάση την οδηγία 92/23/ΕΟΚ ή τους κανονισμούς UN/ECE R54 & ECE R30.
- Φωτοαντίγραφο του πιστοποιητικού έγκρισης τύπου Ε.Κ. για κάθε τύπο και διάσταση ελαστικού με βάση την οδηγία 2001/43/ΕΚ (σε σχέση με το θόρυβο ελαστικών/οδοστρώματος).
- Επικυρωμένο φωτοαντίγραφο του πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ISO/TS 16949 των εργοστασίων κατασκευής των ελαστικών.
- Πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια (όχι φωτοτυπίες), στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα ή μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα, των προσφερομένων τύπων ελαστικών, όπου θα φαίνονται το πέλμα κάθε ελαστικού και τα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών (δομή ελαστικού, δείκτης φορτίου, ταχύτητας, κλπ.). Στα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) θα πρέπει να σημειώνονται από τους διαγωνιζόμενους οι αντίστοιχοι προσφερόμενοι τύποι των ελαστικών επισώτρων.
- Δίνεται η δυνατότητα προσφοράς επί μέρους διαστάσεων/τύπων ελαστικών.

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΤΩΝ ΠΕΛΜΑΤΩΝ –

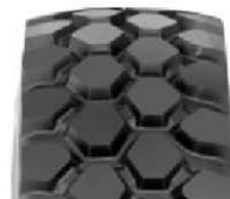
16FRC003940945 2016-03-04



ΟΜΑΛΟΥ ΔΡΟΜΟΥ-ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ



ΟΜΑΛΟΥ ΔΡΟΜΟΥ-ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ



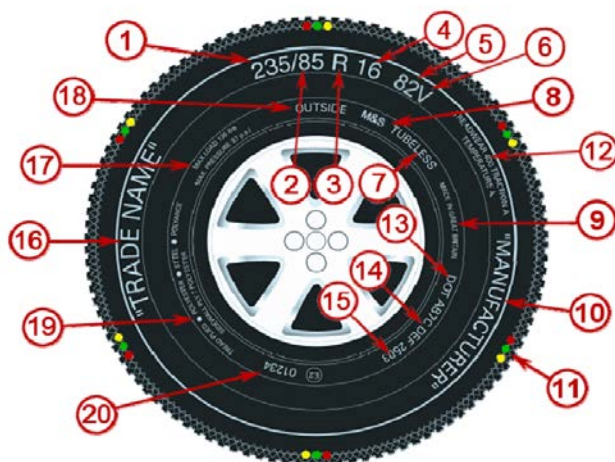
OFF-ROAD



ΜΙΚΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ-ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ



ΜΙΚΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ-ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ

- 1: Πλάτος ελαστικού.
- 2: Αναλογία πλευρικού ύψους προς το πλάτος του ελαστικού.
- 3: «Ακτινωτή» δομή (Radial).
- 4: Διάμετρος ζάντας.
- 5: Δείκτης φορτίου (LI).
- 6: Δείκτης ταχύτητας (SS).
- 7: Με ή χωρίς αεροθάλαμο (TT ή TL).
- 8: Κατηγορία (M+S).
- 9: Χώρα προέλευσης.
- 10: Επωνυμία κατασκευαστή.
- 11: Δείκτες φθοράς πέλματος.
- 12: Πληροφορίες ποιότητας ελαστικού.

- 13: DOT (Department of Transportation, USA).
- 14: Κωδικός εργοστασίου παραγωγής κατά DOT.
- 15: Ημερομηνία παραγωγής.
- 16: Ονομασία προϊόντος.
- 17: Στοιχεία για μέγιστο φορτίο και πίεση ελαστικού.
- 18: Ένδειξη της εξωτερικής πλευράς (για ασύμμετρα ελαστικά).
- 19: Κατασκευαστικά τεχνικά στοιχεία.
- 20: Αριθμός έγκρισης σύμφωνα με ECE R30.

16PROC003940915 2016-03-04 **Α/Α 110 ΦΟΡΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΘΕΣΗΣ (GPS) (ΟΧΗΜΑΤΩΝ)**

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κάθε συσκευή να διαθέτει:

- Οθόνη αφής 5" τουλάχιστον, LCD-TFT, ανάλυσης 480x234 τουλάχιστον, έγχρωμη (65.000 χρώματα τουλάχιστον), φωτεινή, η οποία να μην γυαλίζει στον ήλιο.
- Ενσωματωμένο Δέκτη GPS, 12 τουλάχιστον καναλιών, υψηλής ευαισθησίας.
- Επεξεργαστή συχνότητας 500MHz τουλάχιστον.
- Ενσωματωμένο ηχείο.
- Εσωτερική κεραία.
- Εσωτερική μνήμη τουλάχιστον 64MB.
- Υποδοχή κάρτας μνήμης SD.
- Ελληνικό μενού με ελληνικούς χαρακτήρες.

Κάθε συσκευή να συνοδεύεται από:

- Ενσωματωμένο επαναφορτιζόμενο συσσωρευτή λιθίου.
- Βάση στήριξης της συσκευής για το παρ-μπριζ ή το ταμπλό του οχήματος.
- Φορτιστή αυτοκινήτου 12V και φορτιστή ρεύματος 220V.
- Καλώδιο USB για σύνδεση με ηλεκτρονικό υπολογιστή.
- Δυνατότητα φόρτισης της συσκευής μέσω θύρας USB
- Μία εξωτερική μνήμη 2GB τουλάχιστον.
- Εγχειρίδιο λειτουργίας (και σε CD αν διατίθεται) και σύντομες (βασικές) οδηγίες.
- Εγκατεστημένο πρόγραμμα πλοήγησης με:
- Ενσωματωμένο χάρτη με πλήρη κάλυψη όλης της Ελλάδας και της Ευρώπης (συμπεριλαμβανομένης της Κύπρου): πόλεις, πλήρες Εθνικό και Επαρχιακό οδικό δίκτυο με τουλάχιστον 200.000 πλοηγήσιμα χλμ.(Ελλάδα), οικισμούς, σημεία ενδιαφέροντος, μονοδρομήσεις, κλπ.
- Να παρέχονται δωρεάν αναβαθμίσεις του χάρτη για τουλάχιστον τρία (3) χρόνια.
- Δυνατότητα επιλογής προορισμού πλοήγησης, δίνοντας πρώτα τη Διεύθυνση και στη συνέχεια την Πόλη του προορισμού.

- Γρήγορο επαναυπολογισμό διαδρομής.
- Φωνητικές οδηγίες στην Ελληνική γλώσσα.
- Δυνατότητα επιλογής ταχύτερης ή συντομότερης διαδρομής.
- Τρισδιάστατη ή πανοραμική όψη των χαρτών και της διαδρομής.
- Συνεχής ένδειξη της θέσης και κατεύθυνσης κίνησης της συσκευής στον χάρτη.
- Ένδειξη τρέχουσας οδού, γεωγραφικών συντεταγμένων και υψομέτρου.
- Ελληνικό μενού με ελληνικούς χαρακτήρες.
- Εγχειρίδιο λειτουργίας του προγράμματος στα ελληνικά (και σε CD αν διατίθεται).

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι προμηθευτές μαζί με την προσφορά τους υποχρεούνται να καταθέσουν:

- Πρωτότυπα προσπέκτους ή τεχνικά φυλλάδια της προσφερόμενης συσκευής, καθώς και του προγράμματος πλοήγησης.
- Έγγραφη δήλωση ότι θα παρέχονται δωρεάν αναβαθμίσεις του χάρτη του συστήματος τουλάχιστον για τα πρώτα τρία χρόνια από την ημερομηνία παραλαβής των συσκευών.
- Έγγραφη εγγύηση καλής λειτουργίας και αντοχής για δύο (2) έτη τουλάχιστον από την ημερομηνία παραλαβής των συσκευών, με την δέσμευση ότι θα αντικαταστήσει οποιαδήποτε συσκευή, της οποίας η φθορά ή βλάβη οφείλεται σε κακή κατασκευή ή αστοχία υλικού, και όχι σε κακή χρήση αυτής.

A/A: 111 ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΦΙΑΛΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Οι αεροσυμπιεστές αυτοί θα χρησιμοποιηθούν για την πλήρωση των φιαλών αναπνευστικών συσκευών ανοικτού κυκλώματος με πεπιεσμένο καθαρό αναπνεύσιμο ατμοσφαιρικό αέρα, με πίεση άνω των 300bar.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι προσφερόμενοι αεροσυμπιεστές θα πρέπει:

- Να παράγουν αναπνεύσιμο ξηρό ατμοσφαιρικό αέρα.

16PROC003940945 2016-03-04
 Να είναι ηλεκτροκίνητοι, με τριφασικό ηλεκτροκινητήρα 380V/50Hz, ισχύος 2,2 KW τουλάχιστον.

- Να επιτυγχάνουν πραγματική παροχή αέρα τουλάχιστον 100 λίτρα/λεπτό και μέχρι τις 2.500 rpm.
- Να έχουν τρεις ή τέσσερις βαθμίδες συμπίεσης και τρεις ή τέσσερις κυλίνδρους.
- Να έχουν μεταψύκτες σε όλες τις βαθμίδες συμπίεσης.
- Να διαθέτουν βαλβίδες ασφαλείας σε όλες τις βαθμίδες συμπίεσης.
- Να διαθέτουν σύστημα ψύξης κυλίνδρων.
- Να διαθέτουν σύστημα λίπανσης, το οποίο και να περιγράφεται αναλυτικά στην τεχνική προσφορά.
- Να διαθέτουν τη δυνατότητα αυτόματου σταματήματος στην επιθυμητή πίεση.
- Να διαθέτουν ωρομετρητή λειτουργίας του μηχανήματος με ηχητική σήμανση (alarm) για αλλαγή φίλτρου αέρα και αλλαγή ελαίου.
- Τα φίλτρα ξήρανσης που θα τοποθετηθούν να παρέχουν καθαρό αναπνεύσιμο και ποιοτικό αέρα σύμφωνα με το EN 12021 ή άλλο αντίστοιχο εθνικό πρότυπο.
- Να συνοδεύονται από προστατευτικό κάλυμμα του αεροσυμπιεστή για τις περιόδους μη λειτουργίας αυτού.
- Να βρίσκονται επί στερεού μεταλλικού πλαισίου παρέχοντας τη δυνατότητα εύκολης μεταφοράς με χειρολαβές.
- Να διαθέτουν κρουνούς αποστράγγισης χειροκίνητους και διαχωριστήρα συμπυκνωμάτων μετά τη δεύτερη βαθμίδα.
- Οι σωλήνες πλήρωσης να διαθέτουν συνδέσμους σύμφωνα με το DIN 477 (300 bar).
- Να διαθέτουν μανόμετρο γλυκερίνης τελικής πίεσης.
- Να διαθέτουν θερμικό ρελέ προστασίας του ηλεκτροκινητήρα.
- Να διαθέτουν κατάλληλη ασφαλιστική διάταξη, η οποία να ελέγχει συνεχώς την ποιότητα του αέρα και να διακόπτει αυτόματα την λειτουργία, σε περίπτωση κακής ποιότητας αέρα, με τις ανάλογες ενδείξεις. Να περιγραφεί ακριβώς το σύστημα.
- Να διαθέτουν ολοκληρωμένη ηλεκτρονική διάταξη ελέγχου με οθόνη, πληκτρολόγιο εντολών και γενικό διακόπτη επείγουσας ανάγκης. Ο «εγκέφαλος» αυτός να παρακολουθεί και τις πιέσεις των ενδιάμεσων σταδίων. Να είναι εύκολος στον χειρισμό, να δίνει πληροφορίες στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα και να

διακόπτει άμεσα την λειτουργία του μηχανήματος σε περίπτωση κάποιου ατυχήματος στην όλη διαδικασία πλήρωσης φιαλών με αέρα. Να περιγραφεί επακριβώς.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι υποψήφιοι προμηθευτές, με την τεχνική προσφορά να καταθέσουν:

- Φύλλο συμμόρφωσης σύμφωνα με παρούσα τεχνική προδιαγραφή.
- Πρωτότυπο ή επικυρωμένο φωτοαντίγραφο του τεχνικού φυλλαδίου-προσπέκτους του προσφερόμενου αεροσυμπιεστή από το εργοστάσιο κατασκευής αυτού, όπου θα φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτού.
- Επικυρωμένο φωτοαντίγραφο, με μετάφραση στην ελληνική, του Πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής των αεροσυμπιεστών, στο οποίο θα περιλαμβάνεται και η κατασκευή αεροσυμπιεστών.
- Επικυρωμένο φωτοαντίγραφο, με μετάφραση στην ελληνική, του Πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας, του εργοστασίου κατασκευής των αεροσυμπιεστών, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 97/23/EC για την Κατηγορία III.
- Δήλωση Συμμόρφωσης (CE) του προσφερόμενου τύπου αεροσυμπιεστή.
- Τεχνικά φυλλάδια για τα φίλτρα του αέρα από όπου να προκύπτει η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του EN 12021.
- Βεβαίωση του προμηθευτή ότι θα παρέχει service για τα συγκεκριμένα μηχανήματα με ειδικευμένο συνεργείο επισκευής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας των μηχανημάτων για δύο (2) τουλάχιστον χρόνια από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους.
- Βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής των αεροσυμπιεστών, για την ύπαρξη ανταλλακτικών για 10 τουλάχιστον χρόνια.
- Τα μηχανήματα να παραδοθούν έτοιμα προς λειτουργία. Να διαθέτουν τις απαραίτητες καλωδιώσεις και ρευματολήπτες και να είναι κατάλληλα συσκευασμένα και προστατευμένα για την ασφαλή μεταφορά τους στις διάφορες Υπηρεσίες. Είναι δυνατόν το απαραίτητο για την λειτουργία τους λάδι λίπανσης, να συνοδεύει ξεχωριστά το μηχανήμα.
- Κάθε μηχανήμα να συνοδεύεται από οδηγίες λειτουργίας επισκευής και συντήρησης στα Ελληνικά και στα Αγγλικά εάν υπάρχουν. Βασικές οδηγίες χρήσης στα ελληνικά να υπάρχουν και επί του μηχανήματος με μόνιμο και

ευδιάκριτο τρόπο. Να παραδοθούν και δύο βιβλία οδηγιών περισσότερα του αριθμού των αεροσυμπιεστών.

16PROC003940945-2016-03-04

- Κάθε μηχανήμα να συνοδεύεται από ποσότητα του χρησιμοποιούμενου ελαιολιπαντικού κατάλληλη για τις δύο τουλάχιστον επόμενες αλλαγές λαδιών, σε ανάλογα δοχεία. Επίσης, να συνοδεύεται και από δύο (2) εφεδρικά φίλτρα ξήρανσης αέρα και κατακράτησης ατμών και λαδιού, κλεισμένα αεροστεγώς και συσκευασμένα σε χάρτινα κυτία. Τα φίλτρα αυτά να είναι όμοια με τα χρησιμοποιούμενα (και βέβαια ήδη τοποθετημένα) στους συγκεκριμένους αεροσυμπιεστές. Να αναγράφεται επί αυτών η ημερομηνία παραγωγής και λήξης τους.

A/A: 112 ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

Αεροσυμπιεστής τροχήλατος μονοφασικός 220v, 120 Lit, πίεσης 12 bar, με 50m λάστιχο Φ8, 2 αφυγραντήρες γραμμής, 2 λαδίες γραμμής και 2 ρυθμιστές πίεσης γραμμής

A/A: 113 ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ 600W

Σύστημα ηλιακών στοιχείων που να αποτελείται από δύο ηλιακά πάνελ 300 w έκαστο, Inverter 600 w με είσοδο 12 volt DC και έξοδο 220 volt AC, δύο μπαταρίες βαθιάς εκφόρτισης 100 AH έκαστη. Τα πάνελ να έχουν 20 έτη εγγύηση σταθερής απόδοσης και οι μπαταρίες 10 έτη εγγύηση καλής λειτουργίας.

A/A: 114 ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΓΙΑ APRS

Σύστημα μετεωρολογικού σταθμού με δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων με χρήση πομποδέκτη VHF/UHF με ενσωματωμένο TNC με την χρήση APRS. Να έχει σύνδεση μέσω RS232 και να συλλέγει μετρήσεις για υγρασία, θερμοκρασία, ένταση και διεύθυνση ανέμου, ύψος βροχής, σημείο δρόσου μαζί με ειδικό λογισμικό διαχείρισης.

A/A: 115 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ: 1 CEE 32A, 5p, 400V

16PROC000040945-2016-03-04

- Διαστάσεις 445 x 135 mm (H x W)
- Είσοδος με καλώδιο 2m H07RN-F5G4 with CEE-plug 32A, 5p, 400V
- Έξοδοι: 1 CEE 32A, 5p, 400V και 6 SCHUKO® 16A, 230V
- Με δυνατότητα ανάρτησης σε κολώνα
- Έντονο χρώμα για να φαίνεται
- Αδιάβροχο, IP65

A/A: 116 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ: 1 CEE 63A, 5p, 400V**1 CEE 32A, 5p, 400V 1 CEE 16A, 5p, 400V 4 SCHUKO**

- Διαστάσεις 360 X 340 X 330 mm
- Είσοδος με καλώδιο 3m H07RN-F5G10 με πρίζα CEE-plug 63A, 5p, 400V
- 3 εξόδους CEE 63A, 32A, 16A 400V
- 4 εξόδους SCHUKO® 16A, 230V
- Έντονο χρώμα για να φαίνεται
- Αδιάβροχο, IP65

A/A: 117 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ/ΚΑΡΟΥΛΙ 50Μ ΓΙΑ**220 ΒΟΛΤ ΜΕ 4 ΠΡΙΖΕΣ**

Μπαλαντέζα/καρούλι, 3x1,5mm, με 4 πρίζες και καπάκια, 50m, σε μπλε απόχρωση και διάμετρο 29cm

A/A: 118 ΦΟΥΣΚΩΤΟ ΑΝΤΙΣΚΗΝΟ 21τμ. με 28τμ. ΩΦΕΛΙΜΑ**ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ (τμ.)**

16PROC003940345-2016-03-04

- Αδιάβροχο ύφασμα αντοχής με αδιαβροχία τουλάχιστον 5000mm
- Να προσφέρει ωφέλη ή επιφάνεια 21,28 τ.μ.
- Να έχει πλαστικό πάτωμα, αδιάβροχία τουλάχιστον 8000mm
- Να έχει 4 ή και παραπάνω παράθυρα
- Με αεροθαλάμους αντί για ορθοστάτες
- Μέγιστο ύψος 2.5μέτρα
- Βάρος έως 40kg

A/A: 119 ΦΟΥΣΚΩΤΗ ΑΕΡΟΣΚΗΝΗ

Σκοπός της παρούσας προδιαγραφής είναι να προσδιορίσει τις ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις που πρέπει να πληρούν οι αεροσκηνές που θα χρησιμοποιηθούν κατά την αντιμετώπιση συμβάντων μεγάλων φυσικών καταστροφών με περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Ρόλος τους θα είναι η διοικητική υποστήριξη των ειδικών ομάδων διάσωσης, η χρήση τους ως τοπικά επιχειρησιακά κέντρα ή και σαν αποθηκευτικοί χώροι για την προστασία ειδικού εξοπλισμού, κ.λ.π.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

- Ο φέροντας οργανισμός της αεροσκηνής να αποτελείται από σωληνωειδείς αεροθαλάμους (αεροσωλήνες), οι οποίοι δημιουργούν όταν φουσκώνουν το σκελετό – πλαίσιο της σκηνής. Να είναι κατασκευασμένοι από νήμα πολυαμιδικό με ελαστική ενίσχυση νεοπρένιου ή από άλλο κατάλληλο υλικό αντίστοιχης αντοχής και ελαστικότητας.
- Η πίεση φουσκώματος να είναι μέχρι 0,5 bar και να υπάρχει ανακουφιστική βαλβίδα υπερπίεσης. Στο κάτω μέρος της αεροσκηνής να υπάρχει πλήρης διάταξη για τοποθέτηση φιάλης 6lt/300 bar για πλήρωση με αέρα. Η σκηνή πρέπει να φουσκώνει σε λιγότερο από 5 min και να μην απαιτείται περαιτέρω παροχή αέρα για τη διατήρησή της για τουλάχιστον σαράντα οκτώ (48) ώρες.
- Το υλικό του καλύμματος της τέντας να είναι από ανθεκτικό στο σκίσιμο και στη διάβρωση πλαστικό, το οποίο να παρέχει επαρκή θερμομόνωση και σκίαση, κατάλληλο για χρήση σε οποιεσδήποτε καιρικές συνθήκες. Η επιφανειακή κάλυψη

να είναι βραδυφλεγής. Το χρώμα να είναι κατά προτίμηση κίτρινο ή άλλο ευδιάκριτο σε φυσικό περιβάλλον χρώμα.

16PROC003940943 2016-03-04

- Το δάπεδο της σκηνής να είναι κατασκευασμένο επίσης από κατάλληλο πλαστικό υλικό και να είναι προσαρμοσμένο στο κάτω μέρος του ελαστικού σκελετού κατά τρόπο ώστε να είναι εύκολα αφαιρετό.
- Η ωφέλιμη επιφάνεια στο εσωτερικό της σκηνής να είναι τουλάχιστον 20 m² ενώ το ύψος εσωτερικά να είναι τουλάχιστον 2,20 m. Το συνολικό βάρος να μην υπερβαίνει τα 100 kg.
- Να φέρει μία (1) ή δύο (2) θύρες, οι οποίες να μπορεί να αφαιρεθούν εντελώς καθώς και δύο (2) τουλάχιστον παράθυρα κατάλληλων διαστάσεων ώστε να εξασφαλίζεται επαρκής φυσικός φωτισμός στο εσωτερικό της σκηνής.
- Να διαθέτει κατάλληλα ανοίγματα στο επάνω μέρος της ώστε να εξασφαλίζεται ο απαιτούμενος εξαερισμός.
- Να φέρει επαρκή αριθμό σχοινιών πρόσδεσης στις εξωτερικές πλευρές για την αγκύρωση της σκηνής στο έδαφος κατά το στήσιμο και να συνοδεύεται από τους απαραίτητους πασσάλους. Να διαθέτει επίσης ασκούς άμμου ή νερού ή άλλα κατάλληλα μέσα αγκύρωσης σε περίπτωση που αυτή δεν είναι εφικτό να γίνει στο έδαφος.
- Να διαθέτει επίσης εσωτερικά ειδικούς γάντζους ανάρτησης καθώς και την κατάλληλη υποδομή καλωδιώσεων για την τοποθέτηση όσων φωτιστικών σωμάτων απαιτούνται για τον επαρκή φωτισμό στο εσωτερικό της.
- Η αεροσκηνή να δίνει τη δυνατότητα επέκτασης με τη σύνδεση μέσω Velcro ή άλλου κατάλληλου τρόπου δύο ή περισσότερων σκηνών.

ΛΟΙΠΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

- Κάθε σκηνή να συνοδεύεται από την ανάλογη διάταξη φουσκώματος και τις φιάλες πεπιεσμένου αέρα καθώς και από ένα κατάλληλο σύστημα γρήγορου ξεφουσκώματος.
- Να συνοδεύεται επίσης από κατάλληλη και εύχρηστη θήκη για την αποθήκευση και μεταφορά της καθώς και από ένα σετ υλικών επισκευής της.

16PROC003940945 2016-03-04

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ':

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

16PROC003940945-2016-03-04

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία Τράπεζας
 Κατάστημα
 (Δ/ση οδός – αριθμός Τ.Κ. FAX) Ημερομηνία έκδοσης.....
ΕΥΡΩ

Προς : Περιφέρεια Αττικής, Γενική Δ/ση Οικονομικών, Διεύθυνση Οικονομικών Περιφερειακής Ενότητας
 Κεντρικού Τομέα Αθηνών, Τμήμα Προμηθειών

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡΙΘ.....ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ υπέρ του/της¹ (συμπληρώνεται αναλόγως και κατά περίπτωση σύμφωνα με την υποσημείωση) για τη συμμετοχή της εις το διενεργούμενο διαγωνισμό της Περιφέρειας Αττικής με τίτλο «.....» για την Ομάδα ή τις Ομάδες σύμφωνα με την υπ' αριθ./2015 Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάρτισης της εγγύησης το ποσό της κατάρτισης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου. Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την²

Βεβαιείται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ/ ΤΑΜΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΩΝ & ΔΑΝΕΙΩΝ / ΕΤΑΑ / ΤΣΜΕΔΕ

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι

Θα πρέπει να διατυπώνονται επιπλέον και οι όροι:

- «Η εγγύηση διέπεται από τους όρους του άρθρου 25 του Π.Δ. 118/2007 καθώς και του άρθρου 157 του Ν.4281/2014»
- Οι εγγυήσεις των παραγράφων 1 έως 3 εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν.2513/1997 (Α' 139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

¹ σε περίπτωση φυσικού προσώπου: οδός αριθμός ... ΤΚ

σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας οδός αριθμός ... ΤΚ

ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

1)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

2)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

3)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.

² Η ισχύς της παρούσας πρέπει να είναι 30 μέρες επιπλέον από την επομένη λήξης της ηλεκτρονικής υποβολής προσφοράς της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Δ/ξη.

16PROC003940943 2016-03-04

ΥΠΟΔΕΙΞΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/νση οδός – αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία έκδοσης.....

ΕΥΡΩ

Προς : Περιφέρεια Αττικής, Γενική Δ/νση Οικονομικών, Διεύθυνση Οικονομικών Περιφερειακής Ενότητας Κεντρικού Τομέα Αθηνών, Τμήμα Προμηθειών

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡΙΘ.....ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩυπέρ της εταιρείας ταχ. δ/νση για την πιστή εφαρμογή και καλή εκτέλεση των όρων της .../..... Σύμβασης με τίτλο « » σύμφωνα και με την υπ' αριθ. /..... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει τις από τους όρους της ανωτέρω σύμβασης απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου. Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει και διαρκεί από την έκδοσή της έως και 2 μήνες μετά τη λήξη της σύμβασης. (Ενδείκνυται η σαορίστου διαρκείας)

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ/ ΤΑΜΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΩΝ & ΔΑΝΕΙΩΝ / ΕΤΑΑ / ΤΣΜΕΔΕ

Θα πρέπει να διατυπώνονται επιπλέον και οι όροι:

- «Η εγγύηση διέπεται από τους όρους του άρθρου 25 του Π.Δ. 118/2007 καθώς και του άρθρου 157 του Ν.4281/2014»
- Οι εγγυήσεις των παραγράφων 1 έως 3 εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν.2513/1997 (Α' 139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

16PROC003940945 2016-03-04

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄:**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****ΣΥΜΒΑΣΗ ΥΠ' ΑΡΙΘ. /201...****«Προμήθεια εξοπλισμού Εθελοντικών Οργανώσεων Πολιτικής Προστασίας»****«Ομάδα ...»**

Στην Αθήνα σήμερα, ημέρα του έτους 2015, οι υπογράφοντες, την παρούσα αφενός το Ν.Π.Δ.Δ. **Περιφέρεια Αττικής**, που εδρεύει στην Αθήνα, Λ. Συγγρού 15-17, Τ.Κ 117 43, με Α.Φ.Μ. 997875116 και Δ.Ο.Υ. Ψυχικού και εκπροσωπείται νόμιμα από³ την Περιφερειάρχη Αττικής κα Ειρήνη Δούρου, και αφετέρου ο/η κ. φυσικό πρόσωπο (πλήρη στοιχεία) ή η εταιρεία με την επωνυμία «.....» με διακριτικό τίτλο «.....» που εδρεύει στην (περιοχή), (οδός, αριθμός), Τ.Κ., τηλ., φαξ, με Α.Φ.Μ. & Δ.Ο.Υ. και εκπροσωπείται νόμιμα από τον/την κ. (ονοματεπώνυμο εκπροσώπου), που θα καλείται στο εξής «προμηθευτής», σύμφωνα με το Καταστατικό της εταιρείας και με το από Πρακτικό του Δ.Σ. (εφόσον πρόκειται για Α.Ε.), συμφώνησαν και έκαναν αποδεκτά τα ακόλουθα:

Σύμφωνα με την υπ' αρ. /2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής καθώς και την υπ' αρ. /...--2015 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης της Περιφέρειας Αττικής, κατακυρώθηκε στον προμηθευτή «.....» **(πλήρη στοιχεία)** το αποτέλεσμα του Ηλεκτρονικού Διεθνούς Ανοικτού Μειοδοτικού διαγωνισμού, για την **«Προμήθεια Εξοπλισμού Εθελοντικών Οργανώσεων Πολιτικής Προστασίας»**, Διακήρυξη /2015, στην τιμή της οικονομικής του προσφοράς, ήτοι **€** πλέον Φ.Π.Α,

Ύστερα από τα παραπάνω, οι συμβαλλόμενοι με την ιδιότητα που προαναφέρθηκε, υπογράφουν την σύμβαση αυτή με τους ακόλουθους όρους:

ΑΡΘΡΟ 1°**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ**

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την προμήθεια των παρακάτω ειδών σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί

[ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ή ΟΜΑΔΩΝ ΜΕ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ]

ΑΡΘΡΟ 2°**ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ**

Η παρούσα προβλέπει Δικαίωμα Προαίρεσης **έως 20%** επί του Προϋπολογισμού της.

Το δικαίωμα Προαίρεσης κρίνεται σκόπιμο καθώς τα περισσότερα, αν όχι όλα τα είδη, της παρούσας χρησιμοποιούνται σε καταστάσεις καταστροφών και άλλες κρίσιμες καταστάσεις κατά τις οποίες ενδεχομένως κάποια να καταστρέφονται πλήρως κατά τη διάρκεια μιας επιχείρησης, άλλα να χρειάζονται ανταλλακτικά λόγω φθοράς ή χρήσης έντασης κ.α. μετά το πέρας κάθε επιχείρησης.

ΑΡΘΡΟ 3°**ΔΙΑΡΚΕΙΑ & ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

1. Η σύμβαση ισχύει και διαρκεί από την υπογραφή της και για δύο έτη
2. Η **παράδοση** των ειδών θα γίνεται τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες των Εθελοντικών Οργανώσεων. Την παραγγελία, παράδοση και παραλαβή συντονίζει η Αυτοτελής Δ/νση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Αττικής.
3. Πιο συγκεκριμένα, η **παράδοση** των ειδών θα γίνεται, σε ημέρες και ώρες -και μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες το αργότερο- από την έγγραφη παραγγελία της Δ/νσης Πολιτικής Προστασίας προς τον προμηθευτή, με ευθύνη και έξοδα του προμηθευτή.
4. Με απόφαση του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, που θα αιτιολογείται, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, να παραταθεί μέχρι το ½

³ ή τον κο Χρήστο Καραμάνο , δυνάμει της υπ' αρ.234321/27-11-2014 (ΦΕΚ Β' 3203/2014) απόφασης

16ΡΡΠΟΙΣΠ13940945-2016-03-04

αυτού, ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω χρόνος, χωρίς να παραδοθούν τα προς προμήθεια είδη, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

5. Η ποιοτική και ποσοτική **παραλαβή** των ειδών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας, με την σύνταξη πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.
6. Κατά την **παραλαβή** των ειδών και ιδίως εκείνων για τα οποία δεν παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή ή προμηθευτή, η αρμόδια Επιτροπή της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας μπορεί να προβεί σε δειγματοληπτικό έλεγχο και εφόσον διαπιστωθεί ότι κάποιο ή κάποια από τα είδη δεν ανταποκρίνονται πλήρως στις σχετικές προδιαγραφές ή για την χρήση για την οποία προορίζονται δεν θα παραλαμβάνει τα εν λόγω είδη και ο προμηθευτής υποχρεούται να προβεί στην άμεση αντικατάστασή τους.
7. Ο ανάδοχος παραιτείται από κάθε αξίωσή του έναντι της Περιφέρειας Αττικής για οποιοδήποτε λόγο εκλείψει ολικώς ή μερικώς η ανάγκη προμήθειας των υλικών, που αφορά η παρούσα, οπότε στην περίπτωση αυτή η εκτέλεση της σύμβασης διακόπτεται μονομερώς και αζημίως με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.
8. Η Περιφέρεια Αττικής μπορεί να διακόψει την παρούσα σύμβαση, πριν από τη λήξη της, χωρίς ο προμηθευτής να δύναται να αξιώσει οποιαδήποτε αποζημίωση

ΑΡΘΡΟ 4°

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η **πληρωμή** θα γίνει έπειτα από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής ακολουθούμενης της διαδικασίας του άρθρου 35 του Π.Δ. 118/2007 και ειδικότερα εντός εννέα (9) ημερών από την επιστροφή του χρηματικού εντάλματος πληρωμής από τη Υπηρεσία Δημοσιονομικού Ελέγχου της Περιφέρειας Αττικής υπό την προϋπόθεση της προηγούμενης προσκόμισης των παρακάτω απαιτούμενων από το Νόμο δικαιολογητικών.

Τα **δικαιολογητικά πληρωμής** που απαιτούνται είναι τα παρακάτω:

1. Τιμολόγιο – Δελτίο αποστολής
2. Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας
3. Πρακτικό Παραλαβής της Αρμόδιας Επιτροπής

Οι κρατήσεις βαρύνουν τον ανάδοχο και υπολογίζονται αφού αφαιρεθεί ο ΦΠΑ ως εξής:

- 0,10% επί της συνολικής αξίας προ ΦΠΑ Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
- Τέλος χαρτοσήμου 3% επί του ανωτέρω τέλους 0,10% Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
- Υπέρ ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% επί του ανωτέρω χαρτοσήμου

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Περιφέρεια Αττικής.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον ΚΑΕ **5152** κατά το συμβατικό ποσό συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23% του Ε.Φ.01.072.

ΑΡΘΡΟ 5°

ΕΓΓΥΟΔΟΣΙΑ

Για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης κατετέθη από τον ανάδοχο η με αριθμό εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, ποσού **€.....**, απειριορίστου ισχύος, της Τράπεζας.

Η εγγύηση αυτή επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική εκτέλεση των υπηρεσιών.

ΑΡΘΡΟ 6°

ΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

1. Ο Προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει απ' αυτή, εφόσον δεν πραγματοποιήσει την προμήθεια και παράδοση των εντύπων μέσα στον συμβατικό χρόνο που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 26 του Κ.Π.Δ. 118/2007.
2. Ο Προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:
 - α. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή η προμήθεια δεν πραγματοποιήθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του Δημοσίου.
 - β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

16PROC003940945 2016-03-14

3. Στον Προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της Γνωμοδοτικής Επιτροπής Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων των Διαγωνισμών των Π.Ε. Κεντρικού, Νότιου, Βόρειου και Δυτικού Τομέα της Περιφέρειας Αττικής και των Διαδικασιών Διαπραγμάτευσης, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α. Προμήθεια της ζητούμενης από τον Φορέα υπηρεσίας σε βάρος του εκπτώτου προμηθευτή είτε από τους υπόλοιπους προμηθευτές που είχαν λάβει μέρος στον διαγωνισμό ή είχαν κληθεί για διαπραγμάτευση, είτε με διενέργεια διαγωνισμού, είτε με διαπραγμάτευση, αν συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 22 του Κ.Π.Δ. 118/2007. Κάθε άμεση ή έμμεση προκαλούμενη ζημία του δημοσίου ή τυχόν διαφέρον που θα προκύψει, καταλογίζεται σε βάρος του εκπτώτου προμηθευτή. Ο καταλογισμός αυτός γίνεται ακόμη και στην περίπτωση που δεν πραγματοποιείται νέα προμήθεια υπηρεσίας, κατά τα παραπάνω οριζόμενα. Στην περίπτωση αυτή, ο υπολογισμός του καταλογιζόμενου ποσού γίνεται με βάση κάθε στοιχείο, κατά την κρίση του αρμοδίου οργάνου και με βάση τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.
- β. Προσωρινός ή οριστικός αποκλεισμός του προμηθευτή από το σύνολο των προμηθειών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2286/1995. Ο αποκλεισμός, σε οποιαδήποτε περίπτωση, επιβάλλεται μόνο με απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Πολιτικής Προγραμματισμού Προμηθειών, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο για παροχή εξηγήσεων και μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό.
- γ. Είσπραξη εντόκως της τυχόν προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση Προμηθευτή, είτε από ποσό που τυχόν δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο, είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον Προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.
- δ. Κατά τα άλλα εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 34 παράγραφος 5, εδ.δ ΚΠΔ 118/07 υπό τις προϋποθέσεις εφαρμογής του.

Σε περίπτωση που η προμήθεια σε βάρος εκπτώτου προμηθευτή γίνεται με τροποποίηση όρων ή τεχνικών προδιαγραφών της κατακύρωσης, της ανάθεσης ή της σύμβασης, από τις οποίες κηρύχθηκε έκπτωτος, κατά περίπτωση, κατά τον υπολογισμό του διαφέροντος σε βάρος του, λαμβάνεται υπόψη η διαφορά που τυχόν προκύπτει από την τροποποίηση των σχετικών όρων ή τεχνικών προδιαγραφών, η οποία συμψηφίζεται με το προς καταλογισμό ποσό.

ΑΡΘΡΟ 7°

ΔΙΚΑΙΟ - ΩΣΤΙΔΙΚΙΑ

Για κάθε παράβαση των όρων της σύμβασης από τον Προμηθευτή, η αρμόδια επιτροπή επιβάλλει τις προβλεπόμενες κυρώσεις από τον νόμο 2286/95 και το Κ.Π.Δ. 118/2007.

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Νόμου 2286/95, του άρθρου 100 παράγραφος 3 του Π.Δ. 30/96, του Κ.Π.Δ.118/2007, τους όρους της υπ' αριθ. 5/2013 Διακήρυξης και τους όρους προσφοράς (τεχνική και οικονομική) του προμηθευτή.

Αρμόδια δικαστήρια για την σύμβαση είναι αυτά των Αθηνών.

Η σύμβαση αυτή συντάχθηκε σε τρία (3) όμοια αντίτυπα, διαβιβάστηκε στους συμβαλλόμενους και υπογράφηκε και από τους δύο.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για την ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Για τον ανάδοχο