

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ-Α-00242

ΕΚΔΟΣΗ 1^η

ΜΑΝΙΚΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

14 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ – ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

	ΣΕΛΙΔΑ
1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	3
2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	3
3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	4
4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	4
4.1. Ορισμός υλικού	4
4.2. Φυσικά Χαρακτηριστικά	4
4.3. Δυνατότητα συντήρησης	5
4.4. Περιβάλλον	5
4.5. Σχεδίαση - Κατασκευή	5
4.6. Ειδικά εργαλεία	6
4.7. Απαιτήσεις Νομοθεσίας	6
4.8. Επισήμανση υλικού	6
5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	7
5.1 Συσσκευασία	7
5.2 Επισημάνσεις συσκευασιών	7
6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	8
6.1 Συνοδευτικά έγγραφα	8
6.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές	8
7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	10
7.1 Εγγυήσεις	10
7.2 Εγχειρίδια / Τεκμηρίωση	10
8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	10
8.1 Χρόνος παράδοσης	10
8.2 Τόπος παράδοσης	10
8.3 Αριθμός παρτίδων	11
8.4 Επισημοποίηση δείγματος	11
9. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	11
10. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	12
10.1. Λέξεις κλειδιά	12
11. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	12
ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	13

1 ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

1.1 Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καθορίζει τις απαιτήσεις προμήθειας μανικών πυρόσβεσης (εύκαμπτων σωλήνων πυρόσβεσης) ως § 4.1, για κάλυψη αναγκών των Πολεμικών πλοίων.

1.2 Τύπος και μέγεθος μανικών

Οι μάνικες θα είναι δύο τύπων και μεγεθών, ως και § 4.2.1:

1.2.1 Τύπος 1, μεγέθους μίας και μισής (1½) ίντσας (38 mm).

1.2.2 Τύπος 2, μεγέθους δύο και μισής (2½) ίντσας (63,5 mm).

2 ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 Νομοθεσία

2.1.1 Η Διεθνής Σύμβαση «Ασφάλεια Της Ανθρώπινης Ζωής στη Θάλασσα» - SOLAS 1974, μετά των Κανονισμών αυτής II/2-10 (Fire-fighting) και X/3 (Safety measures for high-speed crafts) όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.

2.1.2 Η Οδηγία 2014/90/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23 Ιουλίου 2014 σχετικά με τον εξοπλισμό πλοίων και για την κατάργηση της οδηγίας 96/98/ΕΚ του Συμβουλίου.

2.1.3 Η Οδηγία 96/98/ΕΚ σχετικά με τον εξοπλισμό πλοίων, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Η παρούσα θα καταργηθεί στις 18/09/2016, ως § 1 του άρθρου 40 της Οδηγίας ανωτέρω § 2.1.2. Οι απαιτήσεις και τα πρότυπα δοκιμών του εξοπλισμού πλοίων της παρούσας Οδηγίας, εξακολουθούν να παραμένουν σε ισχύ σύμφωνα με την § 2 του άρθρου 40 Οδηγίας ανωτέρω § 2.1.2, μέχρι την έναρξη ισχύος των εκτελεστικών πράξεων που αναφέρονται στην §2 του άρθρου 35 Οδηγίας ανωτέρω § 2.1.2.

2.1.4 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Νοεμβρίου 2002 περί του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

2.1.5 Η Απόφαση αριθ. 768/2008/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 9ης Ιουλίου 2008 για κοινό πλαίσιο εμπορίας των προϊόντων και για την κατάργηση της απόφασης 93/465/ΕΟΚ του Συμβουλίου.

2.1.6 Οι ακόλουθες αποφάσεις και εγκύκλιοι του IMO (International Maritime Organization) όπως τροποποιήθηκαν μεταγενέστερα και ισχύουν:

2.1.6.1 Η Απόφαση IMO Resolution MSC.36 (63) - (1994 Κώδικας HSC) 8 "International Code of Safety for High-Speed Craft".

2.1.6.2 Η Απόφαση IMO Resolution MSC.97 (73) – (2000 Κώδικας HSC) 8 "International Code of Safety for High-Speed Craft, 2000 (2000 HSC Code)".

2.2 Πρότυπα:

2.2.1 EN 14540:2014 "Fire-fighting hoses. Non percolating layflat hoses for fixed systems".

2.2.2 EN ISO 9001:2008 GR, «Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις».

2.2.3 EN ISO/IEC 17050-1, "Conformity assessment – Supplier's declaration of conformity – Part 1: General requirements".

2.2.4 ISO 2859-1:1999 + Cor. 1:2001 E «Sampling procedures for inspection by attributes – Part1: Sampling schemes indexed by acceptance quality limit (AQL) for lot-by-lot inspection».

2.3 Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για τα έγγραφα, για τα οποία δεν αναφέρεται έτος έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση, συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα πρότυπα, Ευρωπαϊκές Οδηγίες και Ευρωπαϊκές Αποφάσεις, κατ'ισχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

3 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

3.1 Οι μάνικες της § 1 ταξινομούνται συναρτήσει των τύπων-μεγεθών τους (βλ. § 1.2). Στο εφοδιαστικό σύστημα του ΠΝ παρακολουθούνται με τους Ναυτικούς Αριθμούς Ταξινόμησης (NAT) που παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα Ταξινόμησης.

Οι αριθμοί ταξινόμησης του υλικού για το Στρατό Ξηράς και την Πολεμική Αεροπορία δύναται να δηλώνονται στη διακήρυξη του διαγωνισμού.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ (για ΠΝ)	
ΜΑΝΙΚΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ	
ΤΥΠΟΣ	ΝΑΥΤΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ
Τύπος 1 (1 ½ in)	4210-NT-BB1-2706
Τύπος 2 (2 ½ in)	4210-NT-BB1-2707

3.2 Οι μάνικες της § 1 ανήκουν στην κλάση (Group Class) 4210 “Fire Fighting Equipment”, (Εξοπλισμός πυρόσβεσης) κατά NATO ACodP-2/3.

3.3 Ο κωδικός των μανικών της § 1, κατά CPV, σύμφωνα με το Κανονισμό § 2.1.4 είναι: 44482100-3 (πυροσβεστικοί υδροσωλήνες).

4 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 Ορισμός υλικού

4.1.1. Οι μάνικες έχουν εύκαμπτο μέρος με ελαστικό κυλινδρικό χιτώνιο εσωτερικά, ενώ εξωτερικά φέρουν υφαντό περίβλημα προστασίας από συνθετικό υλικό καθ’ όλο το μήκος τους, με σκοπό την χρήση σε περιβάλλοντα με υψηλή θερμοκρασία και υγρασία. Στις άκρες των θα υπάρχουν σύνδεσμοι μπαγιονέτ. Το εύκαμπτο τμήμα της μάνικας θα συνδέεται – συγκρατείται στους συνδέσμους μέσω μεταλλικού σύρματος. Η μάνικα θα διαθέτει την ιδιότητα αποφυγής συστροφής κατά μήκος της (non-kinking construction).

4.1.2 Οι μάνικες της § 1.2.1 (Τύπος 1) εμπίπτουν και θα καλύπτουν όλες τις απαιτήσεις του είδους με στοιχεία A.1/3.29 «εύκαμπτοι πυροσβεστικοί σωλήνες με διάμετρο ≤ 52 mm» (Fire hoses) του Παραρτήματος A.1 της Οδηγίας § 2.1.3.

4.1.3 Οι μάνικες της § 1.2.2 (Τύπος 2) εμπίπτουν και θα καλύπτουν τις απαιτήσεις του είδους με στοιχεία A.2/3.33 «εύκαμπτοι πυροσβεστικοί σωλήνες με διάμετρο > 52 mm» (Fire hoses) του Παραρτήματος A.2 της Οδηγίας § 2.1.3. (βλ. και § 4.7.4)

4.1.4 Και οι δύο τύποι μανικών συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της διεθνούς σύμβασης SOLAS και ανήκουν στην κατηγορία του εξοπλισμού πυροπροστασίας.

4.1.5 Η μάνικα πυρόσβεσης θα αποτελείται από τα ακόλουθα μέρη:

4.1.5.1 Ελαστικό χιτώνιο εσωτερικά.

4.1.5.2 Υφαντό/πλεκτό συνθετικό (πχ. νάιλον) ενισχυτικό περίβλημα εξωτερικά.

4.1.5.3 Δύο συνδέσμους συνένωσης στις δύο άκρες της, έναν (1) αρσενικό και έναν (1) θηλυκό.

4.2 Φυσικά Χαρακτηριστικά

4.2.1 Μεγέθη.

Οι μάνικες θα είναι δύο μεγεθών, με χαρακτηρισμό μία και μισή (1½) και δύο και μισή (2½) ίντσες (ονομαστικές εσωτερικά διαμέτροι)

4.2.2 Ανοχές μεγεθών.

Οι ανοχές στο ονομαστικό μέγεθος των μανικών θα είναι ±1 mm ή ± 1/24 in.

4.2.3 Μήκος.

Το μήκος της κάθε μάνικας θα είναι 15 m ± 2%.

4.2.4 Πίεση λειτουργίας

Οι μάνικες § 1.2 θα αντέχουν σε μέγιστη πίεση λειτουργίας 1,5 Mpa (~ 15 bar).

4.2.5 Διάμετρος κορκώματος

Η μάνικα θα είναι εύκαμπτη και η διάμετρος του κορκώματος, χωρίς τα άκρα, μιας άδειας μάνικας θα είναι: ≤ 65 cm.

Η μάνικα θα έχει συσκευασθεί σε κόρκωμα από μηχανήμα συσκευασίας και η διάμετρος του κορκώματος θα πρέπει να μετρηθεί στο πιο πλατύ του σημείο.

4.2.6 Χρωματισμός μάνικας

Η μάνικα θα έχει κόκκινη απόχρωση.

4.3 Δυνατότητα Συντήρησης

Οι μάνικες θα έχουν δυνατότητα συντήρησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στα τεχνικά εγχειρίδια και σχέδια της § 7.2

4.4 Περιβάλλον**4.4.1 Φυσικό Περιβάλλον**

Δεν θα μεταβάλλονται τα φυσικά χαρακτηριστικά της μάνικας, καθώς και οι επιδόσεις της σε συνθήκες θαλασσίου περιβάλλοντος, τόσο κατά την αποθήκευσή της, όσο και κατά την χρήση της.

4.4.2 Τεχνητό Περιβάλλον.

Δεν θα μεταβάλλονται τα φυσικά χαρακτηριστικά της μάνικας, κατά την χρήση της σε διαδικασίες πυρόσβεσης σε θαλάσσια περιβάλλοντα υψηλής θερμοκρασίας και υγρασίας.

4.5 Σχεδίαση - Κατασκευή

4.5.1 Οι μάνικες των δύο τύπων § 1.2, θα συμμορφώνονται με τις διατάξεις του παραρτήματος A.1 & A.2 κατ' αντιστοιχία, της Οδηγίας § 2.1.3 μέχρι κατάργησής της, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μετά των οικείων κανονισμών της διεθνούς σύμβασης SOLAS § 2.1.1 και αποφάσεων IMO § 2.1.6.

4.5.2 Ενισχυτικό περίβλημα.

Το ενισχυτικό περίβλημα θα είναι ενιαίο, χωρίς ραφές κατά μήκος ή κατά πλάτος και φτιαγμένο από συνθετικά υλικά. Επίσης θα είναι ομοιόμορφα και σφικτά κατασκευασμένο, χωρίς εμφανή ελαττώματα, ρύπανση, κόμπους πλέγματος ή δυσμορφίες στην ύφανση/πλέξη.

4.5.3 Εσωτερικό χιτώνιο.

Το εσωτερικό χιτώνιο θα είναι φτιαγμένο από ελαστικό, πλαστικό ή σύνθετα πολυμερή και να έχει ενιαίο πάχος. Θα είναι φτιαγμένο είτε από επικαλυπτόμενα φύλλα υλικού, βουλκανισμένα σε ενιαίο σώμα, είτε από ένα μονοκόμματο σωλήνα. Το εσωτερικό χιτώνιο δύναται να είναι ενισχυμένο εσωτερικά με πλέγμα από οποιοδήποτε υλικό, το οποίο δεν θα προεξέχει του ελαστικού υλικού εσωτερικά ή εξωτερικά.

4.5.4 Σύνδεσμοι μάνικας.

4.5.4.1 Κάθε μάνικα θα φέρει στα άκρα της συνδέσμους μπαγιονέτ από ορείχαλκο ή αλουμίνιο που θα επιτρέπουν την άρμωση της μάνικας με τις υφιστάμενες μάνικες της Υπηρεσίας προς επιμήκυνση αυτών, δείγμα των οποίων μπορεί να επιδειχθεί ή να γίνει επιτόπια επίσκεψη των ενδιαφερομένων σε Υπηρεσίες που διαθέτουν μάνικες πυρόσβεσης.

4.5.4.2 Στους συνδέσμους, εξωτερικά θα υπάρχουν κατάλληλες προεξοχές (αυτάκια) για να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ειδικό εργαλείο συναρμογής (μανικόκλειδο) για την άρμωση.

4.5.5 Στεγανοποιητικά παρεμβύσματα.

Η στεγανοποίηση της σύνδεσης της μάνικας θα γίνεται με στεγανοποιητικά παρεμβύσματα καταλλήλων διαστάσεων και για τους δύο τύπους μανικών αντίστοιχα. Αυτά θα είναι φτιαγμένα από κατάλληλο ελαστικό.

4.6 Ειδικά εργαλεία

Δεν θα απαιτούνται ειδικά εργαλεία για την συντήρηση της μάνικας. Ως συντήρηση ορίζεται ο καθαρισμός της μάνικας και η αντικατάσταση των στεγανοποιητικών συνδέσμων της.

4.7 Απαιτήσεις Νομοθεσίας

4.7.1 Οι μάνικες της § 1.2.1 (Τύπος 1), θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις / διατάξεις του είδους με αριθμό A.1/3.29 του παραρτήματος A.1 της Οδηγίας § 2.1.3, μετά των οικείων κανονισμών της διεθνούς σύμβασης SOLAS § 2.1.1 και των αποφάσεων IMO

4.7.2 Οι μάνικες της § 1.2.2 (Τύπος 2), θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις / διατάξεις του είδους με αριθμό A.2/3.33 του παραρτήματος A.2 της Οδηγίας § 2.1.3, μετά των οικείων κανονισμών της διεθνούς σύμβασης SOLAS § 2.1.1 και των αποφάσεων IMO

4.7.3 Οι μάνικες της § 1.2.1 (Τύπος 1), είναι υποχρεωτικό να έχουν υποστεί διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 15 και στο παράρτημα II της Οδηγίας § 2.1.2 ή στα άρθρο 10 και στο παράρτημα B της Οδηγίας § 2.1.3, η δε εξασφάλιση της αξιολόγησης θα πιστοποιείται με τα συνοδευτικά έγγραφα των §§ 9.2.1, 9.2.2 και 9.2.3.

4.7.4 Οι μάνικες της § 1.2.2 (Τύπος 2) ως είδος με στοιχεία A.2/3.33 (Νέο είδος) συμπεριλαμβάνονται στο Παράρτημα A.2 «Εξοπλισμός για τον οποίο δεν υπάρχουν ακόμη αναλυτικά πρότυπα δοκιμής στους Διεθνείς Κανονισμούς» της Οδηγίας § 2.1.3. Ως εκ τούτου στην παρούσα φάση, δεν ορίζονται πρότυπα δοκιμής και ενότητες αξιολόγησης της συμμόρφωσης.

Σημείωση: Σε περίπτωση που κατά το χρόνο διενέργειας διαγωνισμού προμήθειας εν λόγω υλικών έχουν καθοριστεί τα πρότυπα δοκιμής και οι ενότητες αξιολόγησης της συμμόρφωσης, τότε αυτά (μάνικες) θα πρέπει να συμμορφώνονται με τα ανωτέρω και οι υποψήφιοι προμηθευτές θα προσκομίσουν με την τεχνική προσφορά τις προβλεπόμενες συμμορφώσεις.

4.8 Επισήμανση (υλικού)

4.8.1 Σε κάθε μάνικα § 1.2.1 όπως και στο υποβληθέν δείγμα του προμηθευτή (βλ. § 9.1.3) θα τοποθετείται σε εμφανές σημείο με ανεξίτηλη σήμανση (κατά προτίμηση στο εξωτερικό μέρος αυτού) είτε το σήμα πιστότητας όπως προβλέπεται στα άρθρα 9 και 10 της Οδηγίας § 2.1.2 καθώς και στο άρθρο 11 και Παράρτημα Δ της Οδηγίας § 2.1.3, είτε κατάλληλη μορφή ηλεκτρονικής ετικέτας σύμφωνα με το άρθρο 11 της Οδηγίας § 2.1.2.

4.8.2 Σε κάθε μάνικα § 1.2.2, θα φέρονται οι επισημάνσεις της κατωτέρω § 4.8.3, και όχι το σήμα πιστότητας (που προβλέπεται στα αντίστοιχα άρθρα της Οδηγίας 2.1.2) διότι στη παρούσα φάση συμπεριλαμβάνονται στο Παράρτημα A.2 «Εξοπλισμός για τον οποίο δεν υπάρχουν ακόμη αναλυτικά πρότυπα δοκιμής στους Διεθνείς Κανονισμούς» της Οδηγίας § 2.1.3, με την επιφύλαξη των αναφερόμενων στη Σημείωση της ανωτέρω § 4.7.4

4.8.3 Οι μάνικες θα φέρουν τις επισημάνσεις σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην § 7 του άρθρου 12 της Οδηγίας § 2.1.2. Μεταξύ άλλων θα αναγράφονται:

4.8.3.1 Η επωνυμία και το εμπορικό σήμα κατασκευαστή.

4.8.3.2 Το έτος κατασκευής της μάνικας.

4.8.3.3 Ο κωδικός μερίδας τους.

4.8.3.4 Το μέγεθος (της μάνικας).

Το υλικό επισήμανσης δεν θα πρέπει να βλάπτει την μάνικα. Εάν δεν ορίζεται διαφορετικά στο πρότυπο κατασκευής (για τον τύπο 1 μανικών, είναι το EN 14540), τότε όλα τα γράμματα και τα νούμερα θα είναι τουλάχιστον 20 mm σε ύψος. Η επισήμανση θα πρέπει να ξεκινά σε απόσταση 70 cm από τον θηλυκό σύνδεσμο της μάνικας

4.8.4 Ενημερωτικό σημείωμα (κατασκευαστή).

Κάθε μάνικα εσωτερικά στην δευτερογενή της συσκευασία § 5.1.2, θα συνοδεύεται από έντυπες πληροφορίες στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα σύμφωνα με την § 8 του άρθρου 12 της Οδηγίας § 2.1.2 καθώς και οποιοδήποτε άλλο απαραίτητο πληροφοριακό

στοιχείο κατά την κρίση του κατασκευαστή. Επιπλέον η μάνικα § 1.2.1 (Τύπος 1) θα συνοδεύεται και από τυχόν επιπρόσθετες έντυπες πληροφορίες σύμφωνα με το EN 14540. Στο σημείωμα θα αναφέρονται ενδεικτικά, οι ακόλουθες πληροφορίες:

4.8.3.1 Η επωνυμία και το εμπορικό σήμα κατασκευαστή.

4.8.3.2 Οι κωδικοί (ή ο κωδικός) των σχετικών προτύπων κατασκευής.

4.8.3.3 Προειδοποιήσεις και συμβουλές για την σωστή χρήση, π.χ. ελέγχους από τον ίδιο τον χρήστη για τη σωστή εφαρμογή, χρήση / συνδυασμός των μανικών μαζί με άλλα εξαρτήματα.

4.8.3.4 Πληροφορίες ή/και συμβουλές σχετικά με τον καθαρισμό της.

4.8.3.5 Τις οδηγίες αποθήκευσης και συντήρησης της μάνικας και τις περιόδους ελέγχου αυτής.

4.8.3.6 Το έτος κατασκευής της.

4.8.3.7 Όριο ζωής λόγω συνθηκών αποθήκευσης του υλικού, (εφόσον υφίστανται επαρκή τεχνικά στοιχεία).

4.8.3.8 Τυχόν άλλες επισημάνσεις που κρίνονται απαραίτητες από τον κατασκευαστή.

5 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

5.1 Συσσκευασία

5.1.1 Πρωτογενής συσκευασία

Κάθε μάνικα θα βρίσκεται τοποθετημένη μέσα σε διαφανή πλαστική σακούλα κατάλληλη για αποθήκευση και μεταφορά.

5.1.2 Δευτερογενής συσκευασία

5.1.2.1 Κάθε μία πρωτογενής συσκευασία § 5.1.1 θα τοποθετείται μέσα σε κατάλληλο χαρτοκιβώτιο για την ασφαλή μεταφορά και αποθήκευση της.

5.1.2.2 Για τις μάνικες Τύπου 1, ένα αντίγραφο της Δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ ως § 9.2.3 και για τις μάνικες Τύπου 2 ένα αντίγραφο της υπεύθυνης δήλωσης ή της Δήλωσης Συμμόρφωσης κατά EN ISO 17050-1 της § 9.3, θα συνοδεύει εσωτερικά κάθε δευτερογενή συσκευασία και το οποίο θα διατίθεται στον τελικό χρήστη του εξοπλισμού (Υπηρεσία ή Μονάδα), σύμφωνα με την § 4 του άρθρου 16 της Οδηγίας § 2.1.2

5.1.3 Τριτογενής συσκευασία

Επαφίεται στον προμηθευτή ανάλογα του μεγέθους της προμήθειας η τοποθέτηση κατάλληλου αριθμού δευτερογενών συσκευασιών ίδιου NAT σε κατάλληλο ξυλοκιβώτιο ή παλέτα.

5.2 Επισημάνσεις.

5.2.1 Επισήμανση πρωτογενούς συσκευασίας

Θα αναγράφονται οι παρακάτω τουλάχιστον επισημάνσεις:

5.2.1.1 Περιγραφή του υλικού.

5.2.1.2 Ο τύπος της περιεχόμενης μάνικας.

5.2.1.3 Αριθμός ταξινόμησης (NAT) υλικού, ως § 3.1.

5.2.1.4 Εμπορικό σήμα ή επωνυμία του κατασκευαστή ή του προμηθευτή εφόσον αυτά διαφέρουν.

5.2.1.5 Αριθμός και έτος σύμβασης.

5.2.2 Επισήμανση δευτερογενούς συσκευασίας.

Σε κάθε χαρτοκιβώτιο (δευτερογενούς συσκευασίας) στο εξωτερικό μέρος και σε εμφανές σημείο αυτού, θα αναγράφονται τα παρακάτω:

5.2.2.1 Περιγραφή του υλικού.

5.2.2.2 Ο τύπος της περιεχόμενης μάνικας.

5.2.2.3 Κωδικός ΠΕΔ και αριθμός ταξινόμησης (NAT) ως § 3.1.

5.2.2.4 Αριθμός και έτος συμβάσεως.

5.2.2.5 Εμπορικό σήμα ή επωνυμία του κατασκευαστή ή του προμηθευτή εφόσον αυτά διαφέρουν.

5.2.2.6 Αύξων αριθμός συσκευασίας.

5.2.2.7 Μικτό βάρος συσκευασμένου υλικού.

5.2.2.8 Μήνας και έτος κατασκευής.

5.2.3 Επισήμανση τριτογενούς συσκευασίας (εφόσον αυτή διατίθεται).

Σε κάθε κιβώτιο (τριτογενούς συσκευασίας) στο εξωτερικό μέρος και σε εμφανές σημείο αυτού, θα αναγράφονται τα παρακάτω:

5.2.3.1 Περιγραφή του υλικού.

5.2.3.2 Ο τύπος της περιεχόμενης μάνικας.

5.2.3.3 Ο αριθμός των περιεχόμενων μανικών.

5.2.3.4 Μικτό βάρος συσκευασμένου υλικού.

5.2.3.5 Κωδικός ΠΕΔ και αριθμός ταξινόμησης (NAT) ως § 3.1.

5.2.3.6 Αριθμός και έτος συμβάσεως.

5.2.3.7 Αριθμός επιτρεπομένων τριτογενών συσκευασιών που δύναται να τοποθετηθούν η μία πάνω στη άλλη.

6 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

6.1 Συνοδευτικά έγγραφα / Πιστοποιητικά

6.1.1 Για τα υλικά § 1 ο προμηθευτής, στο στάδιο παράδοσης-παραλαβής υλικών, θα υποβάλει τα έγγραφα §§ 9.1.2, 7.1 και 7.2.

6.1.2 Για τα υλικά § 1.2.1, επίσης θα υποβάλει τα έγγραφα 9.2.1, 9.2.2 και 9.2.3.

6.1.3 Για τα υλικά § 1.2.2, επίσης θα υποβάλει τα έγγραφα της § 9.3.

6.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές

6.2.1 Μακροσκοπικός έλεγχος

Η Επιτροπή Παραλαβής (ΕΠ) εξετάζει δειγματοληπτικά δευτερογενή συσκευασία καθώς και το είδος με και χωρίς συσκευασία, λαμβάνοντας υπόψη την ΠΕΔ και το επισημοποιηθέν δείγμα του προμηθευτή ως §§ 8.4 και 9.1.3, με την χρήση του ακόλουθου πίνακα που συντάχθηκε σύμφωνα με το ISO 2859-1:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΛΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (Level S-4, Normal, AQL 2,5%)		
Μέγεθος παρτίδας (αριθμός τεμαχίων)	Μέγεθος δείγματος (αριθμός τεμαχίων)	Αποδεκτός αριθμός ελαττωμάτων
2 – 5	Όλα	0
6 - 150	5	0
151 - 1200	20	1
1201 - 10000	32	2

6.2.1.1 Έλεγχος δευτερογενούς συσκευασίας:

6.2.1.1.1 Ως παρτίδα, για τον έλεγχο δευτερογενούς συσκευασίας, θεωρείται η ποσότητα χαρτοκιβωτίων (τεμάχια) που παραδίδονται από τον προμηθευτή σε συγκεκριμένη ημερομηνία.

6.2.1.1.2 Ως δείγμα θεωρείται το σύνολο των τεμαχίων χαρτοκιβωτίων, που ελέγχεται μακροσκοπικά από την ΕΠ.

6.2.1.1.3 Τα τεμάχια του δείγματος επιλέγονται τυχαία από την παρτίδα.

6.2.1.1.4 Ως ελαττωματικό θεωρείται ένα τεμάχιο του δείγματος, όταν διαπιστωθούν ελλείψεις ή ασυμφωνία με τα αναγραφόμενα στην § 5.2.2 καθώς και όταν διαπιστωθεί σχίσσιμο / θραύση ή σημαντική παραμόρφωση του χαρτοκιβωτίου.

6.2.1.2 Έλεγχος πρωτογενούς συσκευασίας και είδους – Έλεγχος διαστάσεων §§ 4.2.3 & 4.2.5.

6.2.1.2.1 Ως παρτίδα, για τον έλεγχο είδους / πρωτογενούς συσκευασίας, θεωρείται η ποσότητα μανικών ίδιου NAT με πρωτογενή συσκευασία που παραδίδεται από τον προμηθευτή σε συγκεκριμένη ημερομηνία.

6.2.1.2.2 Ως δείγμα θεωρείται το σύνολο των μανικών, που ελέγχεται μακροσκοπικά από την ΕΠ. Ο αριθμός των τεμαχίων του δείγματος επιλέγονται τυχαία από την παρτίδα.

6.2.1.2.3 Ως ελαττωματική θεωρείται μία πρωτογενής συσκευασία αν διαπιστωθεί ότι παρουσιάζει τα ακόλουθα:

6.2.1.2.3.1 Έλλειψη πρωτογενούς συσκευασίας ως § 5.1.1.

6.2.1.2.3.2 Έλλειψη σήμανσης ή δυσανάγνωστη σήμανση ή / και ασυμφωνία ως προς τις επισημάνσεις πρωτογενούς συσκευασίας της § 5.2.1.

6.2.1.2.3.3 Έλλειψη ή φθορά Ενημερωτικού σημειώματος ή ασυμφωνία του σημειώματος με τα αναφερόμενα στην § 4.8.4 (π.χ. δεν είναι γραμμένο στην Ελληνική γλώσσα).

6.2.1.2.3.3 Έλλειψη ή φθορά του εγγράφου § 5.1.2.2.

6.2.1.2.4 Ως ελαττωματική θεωρείται μία μάνικα μετά την αφαίρεση της πρωτογενούς συσκευασίας αν διαπιστωθεί ότι παρουσιάζει τα ακόλουθα:

6.2.1.2.4.1 Μη αρτιότητα και επιμέλεια κατασκευής, με ιδιαίτερη έμφαση στη σωστή και επιμελημένη κατασκευή των ειδών, για τυχόν ύπαρξη ακαλαίσθητων σημείων και ατελειών.

6.2.1.2.4.2 Επιφανειακά ελαττώματα όπως σχισίματα, τρύπες ή οποιαδήποτε αλλοίωση της επιφάνειας του υλικού.

6.2.1.2.4.3 Διαφορετικό μήκος μάνικας του προβλεπόμενου στην § 4.2.3 και διαφορετική διάμετρος κορκώματος της προβλεπόμενης στην § 4.2.5.

6.2.1.2.4.4 Μη συμφωνία κατασκευής με το επισημοποιηθέν δείγμα του προμηθευτή της § 8.4 (βλ. και § 9.1.3).

6.2.2 Έλεγχος εγγράφων

6.2.2.1 Από την ΕΠ θα ελεγχθούν η ορθότητα και πληρότητα των εγγράφων και των εγχειριδίων ανωτέρω § 6.1.

6.2.2.2 Το Πιστοποιητικό ISO 9001, η Εξέταση τύπου ΕΚ, η Δήλωση Συμμόρφωσης με μία εκ των τριών ενοτήτων πιστοποίησης Δ, Ε ή ΣΤ (D, E ή F) καθώς και η Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ του Κατασκευαστή ως κατωτέρω §§ 9.1.2, 9.2.1, 9.2.2 και 9.2.3, για τις μάνικες § 1.2.1 (Τύπος 1) [και ενδεχομένως των αντίστοιχων εγγράφων για τις μάνικες § 1.2.2 (Τύπος 2), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην § 4.7.4 της παρούσας ΠΕΔ] θα είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία παράδοσης των υλικών.

6.2.2.3 Η ΕΠ μεριμνά για την προώθηση αντιτύπων των εγγράφων των §§ 9.1.2, 9.2.1, 9.2.2 και 9.2.3 στο αρμόδιο Τμήμα εκπόνησης της παρούσας ΠΕΔ.

6.2.3 Επιβολή έκπτωσης - Απόρριψη παρτίδας.

6.2.3.1 Αν κατά το μακροσκοπικό έλεγχο της § 6.2.1.1 βρεθεί αριθμός ελαττωματικών χαρτοκιβωτίων (δευτερογενών συσκευασιών) μικρότερος ή ίσος από τον αναγραφόμενο στον πίνακα δειγματοληψίας § 6.2.1, τότε η ΕΠ μπορεί κατά την κρίση της, ανάλογα με το πλήθος και τη βαρύτητα των ευρημάτων, να προτείνει την επιβολή έκπτωσης ίσης ή μικρότερης της αντίστοιχης συμβατικής αξίας των ελαττωματικών τεμαχίων, εκφρασμένης ως ποσοστό %, που προκύπτει από το κλάσμα των ελαττωματικών τεμαχίων προς το μέγεθος του δείγματος.

6.2.3.2 Αν κατά το μακροσκοπικό έλεγχο της § 6.2.1.1 βρεθεί αριθμός ελαττωματικών χαρτοκιβωτίων (δευτερογενών συσκευασιών) μεγαλύτερος από τον αναγραφόμενο στον πίνακα δειγματοληψίας § 6.2.1, τότε η ΕΠ μπορεί κατά την κρίση της, ανάλογα με το

πλήθος και τη βαρύτητα των ευρημάτων, ή/και την επίδραση του ελαττωματικού χαρτοκιβωτίου στο περιεχόμενο αυτού (δηλ. προσβολή των πρωτογενών συσκευασιών) να προτείνει την επιβολή έκπτωσης ίσης ή μεγαλύτερης της αντίστοιχης συμβατικής αξίας των ελαττωματικών τεμαχίων, εκφρασμένης ως ποσοστό %, που προκύπτει από το κλάσμα των ελαττωματικών τεμαχίων προς το μέγεθος του δείγματος ή και της απόρριψης της παρτίδας.

6.2.3.3 Αν κατά το μακροσκοπικό έλεγχο πρωτογενούς συσκευασίας ή είδους και διαστάσεων, της § 6.2.1.2 βρεθεί αριθμός ελαττωματικών τεμαχίων μικρότερος ή ίσος από τον αναγραφόμενο στον πίνακα δειγματοληψίας § 6.2.1, τότε η ΕΠ μπορεί κατά την κρίση της, ανάλογα με το πλήθος και τη βαρύτητα των ευρημάτων, να προτείνει την επιβολή έκπτωσης ίσης ή μικρότερης της αντίστοιχης συμβατικής αξίας των ελαττωματικών τεμαχίων, εκφρασμένης ως ποσοστό %, που προκύπτει από το κλάσμα των ελαττωματικών τεμαχίων προς το μέγεθος του δείγματος.

6.2.3.4 Αν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο πρωτογενούς συσκευασίας ή είδους και διαστάσεων, της § 6.2.1.2 βρεθεί αριθμός ελαττωματικών τεμαχίων μεγαλύτερος των αναφερομένων στον πίνακα δειγματοληψίας § 6.2.1, τότε η ΕΠ μπορεί κατά την κρίση της, ανάλογα με το πλήθος και τη βαρύτητα των ευρημάτων, να προτείνει την απόρριψη της παρτίδας ή την επιβολή έκπτωσης μεγαλύτερης της συμβατικής αξίας των ελαττωματικών τεμαχίων, εκφρασμένης ως ποσοστό %, που προκύπτει από το κλάσμα των ελαττωματικών τεμαχίων προς το μέγεθος του δείγματος.

6.2.3.5 Σε περίπτωση μη υποβολής ενός εκ των εγγράφων § 6.1 η ΕΠ προτείνει την απόρριψη της παρτίδας. Επιπλέον, αν κατά τον έλεγχο των εγγράφων ως § 6.2.2 υπάρξει ασυμφωνία με τις απαιτήσεις της ΠΕΔ, (πχ. Απουσία εγχειριδίων § 7.2), τότε η ΕΠ προτείνει την απόρριψη της παρτίδας.

7 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

7.1 Εγγυήσεις

7.1.1 Ο προμηθευτής θα παράσχει γραπτώς με Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86 ή με Δήλωση Συμμόρφωσης (Declaration Of Conformity, DoC) σύμφωνα με το EN ISO/IEC 17050-1 εγγύηση καλής λειτουργίας κατά την αποθήκευση δέκα ετών (10 ετών) από την ημερομηνία παραλαβής του υλικού.

7.1.2 Η παραπάνω εγγύηση § 7.1.1 θα καλύπτει κάθε ελάττωμα, φθορά ή προβληματική λειτουργία που δεν οφείλεται σε εσφαλμένη χρήση των μανικών από το προσωπικό της Υπηρεσίας. Κατά τη διάρκειά της θα παρέχονται δωρεάν από την πλευρά του προμηθευτή, όσες μάνικες χρήζουν αντικατάστασης.

7.2 Εγχειρίδια / Τεκμηρίωση

Ο προμηθευτής θα παραδίδει ανά 100 μάνικες εγγράφως και ηλεκτρονικά πλήρη κατάλογο εργασιών συντήρησης και το αντίστοιχο χρονοδιάγραμμα μαζί με τις κατάλληλες καρτέλες εργασίας (job description) και τα απαιτούμενα τεχνικά εγχειρίδια και σχέδια.

8 ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

8.1 Χρόνος παράδοσης

Το μέγιστο τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, για το σύνολο της ποσότητας, εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στους ειδικούς όρους της διακήρυξης.

8.2 Τόπος παράδοσης

Σε επίπεδο GEN, η παράδοση θα εκτελείται στις αποθήκες ΚΕΦΝ/ΔΠΔΥ (Σκαρμαγκάς, τηλ.210-5530337), εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά στους ειδικούς όρους της διακήρυξης.

8.3 Αριθμός παρτίδων

Ο προμηθευτής δύναται να παραδώσει όλη την συμβατική ποσότητα κατά το μέγιστο σε τρεις (3) παρτίδες. Οι έλεγχοι θα πραγματοποιούνται στο σύνολο της παρτίδας.

8.4 Επισημοποίηση δείγματος

Το υποβληθέν δείγμα του προμηθευτή ως κατωτέρω § 9.1.3, στον οποίο θα κατακυρωθεί η προμήθεια, θα επισημοποιείται από την αρμόδια προς τούτο Διεύθυνση, και θα αποτελέσει κατά το στάδιο της Παραλαβής το επισημοποιηθέν δείγμα, βάσει του οποίου θα πραγματοποιηθεί από την ΕΠ ο μακροσκοπικός έλεγχος της § 6.2.1 των υλικών.

9 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

9.1 Για τα υλικά § 1, οι συμμετέχοντες προμηθευτές θα υποβάλλουν στο φάκελο τεχνικής προσφοράς τα ακόλουθα:

9.1.1 Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο «Έντυπο Συμμόρφωσης προς την Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων». Το έντυπο βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ» (<http://www.geetha.mil.gr/>), επιλέγοντας αρχικά «ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΝΤΥΠΑ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ» και στη συνέχεια «ΕΝΤΥΠΑ».

9.1.2 Αντίγραφο ισχύοντος **Πιστοποιητικού** Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας κατά ISO 9001, για το δηλωθέν στην § 9.1.5.1 εργοστάσιο κατασκευής μανικών πυρόσβεσης, στο οποίο θα αναγράφεται η πιστοποίηση σχετικά με την παραγωγή / κατασκευή μανικών πυρόσβεσης ή συναφών ειδών. Το πιστοποιητικό θα έχει εκδοθεί από φορέα διαπιστευμένο από το ΕΣΥΠ/ΕΣΥΔ ή άλλο φορέα διαπίστευσης, που μετέχει σε Συμφωνία Αμοιβαίας Ισότιμης Αναγνώρισης με το ΕΣΥΠ/ΕΣΥΔ σχετικά με την Πιστοποίηση Συστημάτων Διαχείρισης της Ποιότητας.

9.1.3 Δείγμα του προσφερόμενου τύπου πυροσβεστικής μάνικας που θα πληροί τις απαιτήσεις §§ 4.2 και 4.5, και τις επισημάνεις αυτής ως §§ 4.8.1 και 4.8.2, μαζί με το ενημερωτικό σημείωμα ως § 4.8.3 της ΠΕΔ.

9.1.4 Την εγγύηση § 7.1.1.

9.1.5 Υπεύθυνη Δήλωση του προμηθευτή, στην οποία θα δηλώνονται:

9.1.5.1 Το εργοστάσιο κατασκευής (επωνυμία - διεύθυνση), του τελικού προϊόντος.

9.1.5.2 Οι μάνικες θα είναι καινούργιες, αμεταχειρίστες, και πρόσφατης κατασκευής. Η ημερομηνία κατασκευής τους δεν θα είναι προγενέστερη των 24 μηνών από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.

9.2 Για τα υλικά § 1.2.1 (Μάνικες τύπου 1), οι συμμετέχοντες προμηθευτές θα υποβάλλουν επιπλέον στο φάκελο τεχνικής προσφοράς τα ακόλουθα:

9.2.1 Αντίγραφο του **Πιστοποιητικού Εξέτασης τύπου ΕΚ ως ενότητα Β (Module Β) της διαδικασίας αξιολόγησης της Συμμόρφωσης** από Κοινοποιημένο Οργανισμό σύμφωνα με την Ενότητα Β του Παραρτήματος II της Οδηγίας § 2.1.2 για τη συμμόρφωση με τις διατάξεις των κανονισμών της διεθνούς Σύμβασης SOLAS και των αποφάσεων IMO

9.2.2 Αντίγραφο της Δήλωσης Συμμόρφωσης ως προς την **ενότητα Δ (Module D, Διασφάλιση της Ποιότητας της Διαδικασίας της Παράγωγης)** ή ως προς **ενότητα Ε (Module E, Διασφάλιση της Ποιότητας του Προϊόντος ή ως προς ενότητα ΣΤ (Module F, Διασφάλιση της Ποιότητας με βάση την εξακρίβωση επί των προϊόντων από Κοινοποιημένο Οργανισμό σύμφωνα με το Παραρτήμα II της Οδηγίας § 2.1.2**

9.2.3 Αντίγραφο της **Δήλωσης Συμμόρφωσης ΕΕ** του Κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του σύμφωνα με το άρθρο 16 της Οδηγίας § 2.1.2 και το υπόδειγμα του Παραρτήματος III της Απόφασης § 2.1.5 με την οποία πιστοποιείται / βεβαιώνεται ότι ο προσφερόμενος τύπος πυροσβεστικών μανικών ικανοποιεί τις απαιτήσεις του είδους «πυροσβεστικοί εύκαμπτες σωλήνες με διάμετρο ≤ 52 mm» ως αριθμός είδους A.1/3.29 του παραρτήματος A.1 της Οδηγίας § 2.1.3 όπως έχει

τροποποιηθεί και ισχύει μετά των οικείων κανονισμών της διεθνούς Σύμβασης SOLAS § 2.1.1 και αποφάσεων IMO § 2.1.6. Η Δήλωση Συμμόρφωσης περιλαμβάνει τα στοιχεία που ορίζονται στις σχετικές ενότητες του Παραρτήματος II της Οδηγίας § 2.1.2.

9.3 Για τα υλικά § 1.2.2 (Μάνικες τύπου 2), οι συμμετέχοντες προμηθευτές θα υποβάλλουν στο φάκελο τεχνικής προσφοράς Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86 ή Δήλωση Συμμόρφωσης (Declaration Of Conformity, DoC) σύμφωνα με το EN ISO/IEC 17050-1 με την οποία θα δηλώνεται η συμμόρφωση με τις αναγραφόμενες διατάξεις της διεθνούς Σύμβασης SOLAS § 2.1.1 και των οικείων αποφάσεων IMO όπως αυτές αναγράφονται στο στοιχείο A2/3.33 του Παραρτήματος A.2 της Οδηγίας § 2.1.3. Επιπλέον θα υποβληθούν οι κατάλληλες συμμορφώσεις, εφόσον ισχύουν τα αναφερόμενα στη Σημείωση § 4.7.4.

9.4 Έλεγχος εγγράφων §§ 9.2.1 και 9.2.2 (και ενδεχομένως των αντίστοιχων εγγράφων των μανικών Τύπου 2, ως § 9.3)

9.4.1 Η Επιτροπή αξιολόγησης προσφορών επιβεβαιώνει ότι ο αναφερόμενος οργανισμός, χορήγησης των προσκομισθέντων εγγράφων, περιλαμβάνεται στον Κατάλογο Κοινοποιηθέντων Οργανισμών, με καθήκοντα σχετικά με εξοπλισμό πυροπροστασίας υπό την Οδηγία § 2.1.3. Αναζήτηση του προαναφερθέντος οργανισμού θα γίνεται μέσω της βάσης δεδομένων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής NANDO (New Approach Notified and Designated Organizations) που είναι αναρτημένη στο Διαδίκτυο.

9.4.2 Η Επιτροπή αξιολόγησης προσφορών διατηρεί το δικαίωμα να ελέγξει την εγκυρότητα και ορθότητα των προσκομισθέντων εγγράφων μέσω της ιστοσελίδας, του εκδώσαντα τα έγγραφα, Κοινοποιηθέντος Οργανισμού.

10 ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

10.1 Λέξεις Κλειδιά: Εξοπλισμός πυρόσβεσης, πυροσβεστικοί εύκαμπτοι σωλήνες, μάνικα πυρόσβεσης.

10.2 Οτιδήποτε δεν αναφέρεται αναλυτικά στην παρούσα ΠΕΔ νοείται ότι θα γίνει σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας.

11 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Σχολιασμός της παρούσας Προδιαγραφής από κάθε ενδιαφερόμενο, για την βελτίωση της, μπορεί να γίνει μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής διαχείρισης ΠΕΔ, στη διαδικτυακή τοποθεσία <http://www.geetha.mil.gr>.

ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ
ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ – ΚΕΦΝ

ΠΕΔ-Α-00242

ΕΚΔΟΣΗ 1^η

ΣΥΝΤΑΞΗ

Η Επιτροπή εκπόνησης προδιαγραφών υλικών Ε/Β σύμφωνα με το Φ.939/4/273543/Σ.454// 6-10-15/ΓΕΝ Δ1-IV

Ο Πρόεδρος Επιτροπής Εξ ονόματος της επιτροπής

Αντ/χος (Μ) Π. Βρανάς ΠΝ ΜΠΥ Α΄ Βαθμού
Α. Καλακώνας

ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο Τμηματάρχης (1540) Τμήματος Προδιαγραφών

ΜΠΥ Α΄ Βαθμ. Χ. Φαραντάτος
Φυσικός – Ραδιοηλεκτρολόγος

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο Διοικητής ΚΕΦΝ

Αρχιπλοίαρχος (Ο) Α. Αβριωνίδης ΠΝ

Ημερομηνία 14/09/2016