

# **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ**

ΠΕΔ-Α-01350

ΕΚΔΟΣΗ 1<sup>η</sup>

## **ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ**

06 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2023

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 Χαρακτηριστικά Επιδόσεων	4
4.3 Φυσικά Χαρακτηριστικά	4
4.4 Αξιοπιστία	4
4.5 Δυνατότητα Συντήρησης	5
4.6 Περιβάλλον	5
4.7 Σχεδιασμός & Κατασκευή	6
4.8 Επισημανση υλικού	6
4.9 Ενημερωτικό σημείωμα	6
5. ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ / ΔΟΚΙΜΕΣ	7
6. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	8
7. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	11
7.1 Εγκατάσταση	11
8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	11
9. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	12
10. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	13
11. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	14
ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	14

## **1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

**1.1** Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καλύπτει τις απαιτήσεις προμήθειας συσκευών απεγκλωβισμού. Οι συσκευές απεγκλωβισμού προορίζονται για χρήση από το προσωπικό των ΕΔ και ειδικότερα από το προσωπικό των Πολεμικών Πλοίων και των Ναυτικών Υπηρεσιών (ΝΥ).

## **2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ**

### **2.1 Νομοθεσία**

**2.1.1** 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.

**2.1.2** 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.

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

**2.1.4** 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.

### **2.2 Πρότυπα**

**2.2.1** ISO 9001 «Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις».

**2.2.2** ISO/IEC 17050-1 «Conformity assessment - Suppliers declaration of conformity - Part 1: General requirements».

**2.2.3** ISO/IEC 17050-2: «Conformity assessment - Suppliers declaration of conformity - Part 2: Document support».

**2.2.4** ISO 2859-1:1999+Cor.1:2001+A1:2011, «Sampling procedures for inspection by attributes - Part 1: Sampling schemes indexed by acceptance quality limit (AQL) for lot-by-lot inspection».

**2.2.5** EN 13698-1:2003 «Pallet production specification - Part 1: Construction specification for 800 mm x 1200 mm flat wooden pallets».

**2.2.6** EN ISO 15797:2004 + EN ISO 15797:2004/AC:2004 «Industrial washing and finishing procedures for testing of workwear».

**2.2.7** EN ISO 13501:2007+A1:2009 «Fire classification of construction products and building elements».

**2.2.8** EN 13204 Double acting hydraulic rescue tools for fire and rescue service use - Safety and performance requirements.

**2.2.9** NFPA 1936 Standard on Rescue Tools.

**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 μνημονεύομενα πρότυπα, Ευρωπαϊκές Οδηγίες και Ευρωπαϊκές Αποφάσεις, κατ'επίσημο τρόπο ισχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

### **3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ**

**3.1** Ο Κωδικός των συσκευών απεγκλωβισμού κατά CPV, σύμφωνα με τον Ν.3978/2011 είναι: 35110000-8: «Εξοπλισμός πυρόσβεσης διάσωσης και ασφαλείας».

### **4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

#### **4.1 Ορισμός Υλικού**

Η συσκευή απεγκλωβισμού έχει σκοπό να διανοίξει μεταλλική κατασκευή πλοίου ή Ελικοπτήρου (Ε/Π) ή αυτοκινήτου ή έτερης μεταλλικής κατασκευής προκειμένου να δώσει πρόσβαση στους πυροσβέστες/ διασώστες για να εισέλθουν σε χώρο για συνδρομή σε συμβάν (πυρκαγιά, διαρροή) ή σε προσωπικό που βρίσκεται σε κίνδυνο.

#### **4.2 Χαρακτηριστικά Επιδόσεων**

**4.2.1** Να είναι καινούργια, αμεταχείριστη, πρόσφατης κατασκευής και σύγχρονης τεχνολογίας.

#### **4.3 Φυσικά Χαρακτηριστικά**

**4.3.1** Η συσκευή να συνδυάζει δυνατότητα κοπής, διαστολής και συμπίεσης σύμφωνα με τα πρότυπα 2.2.8, 2.2.9.

#### **4.4 Αξιοπιστία**

**4.4.1** Η εγγύηση θα καλύπτει το κόστος αγοράς/ αντικατάστασης και εργασιών επισκευής του βεβλαμένου υλικού.

**4.4.2** Η συσκευή πρέπει να είναι προϊόν οίκου κατασκευής με εμπειρία στην αντίστοιχη κατασκευή. Το ανωτέρω θα εξασφαλίζεται μέσω αναφοράς/ δήλω-

σης του κατασκευαστικού οίκου ότι έχει πραγματοποιηθεί πώληση εν λόγω υλικού τουλάχιστον σε τρεις υπηρεσίες (ένοπλες δυνάμεις, σώματα ασφαλείας, πυροσβεστικό σώμα, χώρες οργανισμοί NATO) τα τελευταία 5 χρόνια.

#### **4.5 Δυνατότητα Συντήρησης**

**4.5.1** Να παραδοθεί εγγράφως και ηλεκτρονικά πλήρης κατάλογος εργασιών συντήρησης και το αντίστοιχο χρονοδιάγραμμα μαζί με τις κατάλληλες καρτέλες εργασίας και τα απαιτούμενα τεχνικά εγχειρίδια.

**4.5.2** Να υφίσταται δυνατότητα επισκευής- συντήρησης, καθώς και παροχής σχετικής τεχνικής πληροφόρησης είτε από τον ίδιο τον προμηθευτή είτε από εξουσιοδοτημένο συνεργείο / αντιπροσωπεία. Προς το σκοπό αυτό, πρέπει να υπάρχουν κατάλληλες εγκαταστάσεις και αποθήκες με ικανό απόθεμα ανταλλακτικών στην Ελλάδα, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία και η πλήρης τεχνική υποστήριξη του υλικού.

**4.5.3** Η συσκευή πρέπει να συνοδεύεται από κατάλογο με ανταλλακτικά εξαρτήματα (Parts catalog).

#### **4.6 Περιβάλλον**

##### **4.6.1 Φυσικό Περιβάλλον**

**4.6.1.1** Δεν θα μεταβάλλονται τα φυσικά χαρακτηριστικά του υλικού, σε συνθήκες θαλασσίου περιβάλλοντος, κατά την αποθήκευσή της.

**4.6.1.2** Πλάτος διαστολής: τουλάχιστον 180mm

**4.6.1.3** Δύναμη κοπής: τουλάχιστον 200 kN

**4.6.1.4** Δύναμη διαστολής: τουλάχιστον 120 kN

**4.6.1.5** Το βάρος της συσκευής να μην υπερβαίνει τα 12 Kg.

##### **4.6.2 Τεχνητό Περιβάλλον**

**4.6.2.1** Να είναι κατασκευασμένη από ειδικό μέταλλο αντοχής, να είναι ταχείας λειτουργίας με υδραυλική πίεση, η οποία να αναπτύσσεται μέσω επαναφορτιζόμενου συσσωρευτή. Στον εξοπλισμό να παρέχεται ο αντίστοιχος φορτιστής 220V ή 110V, καθώς και όμοιος εφεδρικός.

**4.6.2.2** Να έχει ένα έμβολο διπλής ενέργειας μέσω του οποίου θα ανοίγει ή θα κλείνει το εξάρτημα με χειροκίνητο διακόπτη.

**4.6.2.3** Να είναι τηλεσκοπικό με δυο έμβολα ανάπτυξης.

**4.6.2.4** Να περιλαμβάνει δυο λαβές για διευκόλυνση του χειριστή.

#### **4.7 Σχεδιασμός και Κατασκευή**

Οι απαιτήσεις σχεδιασμού και κατασκευής των εξαρτημάτων των συσκευών αναφέρονται στην παράγραφο 4.3.1, 4.6.1 και 4.6.2.

#### **4.8 Επίσημανση υλικού**

Επί του υλικού θα πρέπει να αναγράφονται ανεξίτηλα και ευανάγνωστα, τα παρακάτω (Τα γράμματα, οι αριθμοί και τα σύμβολα θα είναι ευδιάκριτα):

**4.8.1** Η επωνυμία, η καταχωρισμένη εμπορική επωνυμία ή το καταχωρισμένο εμπορικό σήμα και η διεύθυνση του κατασκευαστή ή/και προμηθευτή.

**4.8.2** Τα στοιχεία του προϊόντος (σειριακός αριθμός, έτος κατασκευής, μοντέλο κλπ).

**4.8.3** Ο χαρακτηρισμός σειράς ή τύπου.

**4.8.4** Η σήμανση CE.

**4.8.5** Συμπληρωματικές πληροφορίες και ενδείξεις που είναι απαραίτητες για την ασφαλή λειτουργία του.

#### **4.9 Ενημερωτικό σημείωμα**

Κάθε συσκευή απεγκλωβισμού θα συνοδεύεται από έντυπες πληροφορίες στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα, με όσες πληροφορίες απαιτούνται κατά την κρίση του κατασκευαστή. Στο σημείωμα θα αναφέρονται ενδεικτικά, οι ακόλουθες πληροφορίες:

**4.9.1** Η επωνυμία και το εμπορικό σήμα κατασκευαστή.

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

**4.9.3** Προειδοποιήσεις και συμβουλές για την σωστή χρήση.

**4.9.4** Πληροφορίες ή/και συμβουλές σχετικά με τον καθαρισμό.

**4.9.5** Οι οδηγίες αποθήκευσης και συντήρησης και τις περιόδους ελέγχου.

**4.9.6** Το έτος κατασκευής.

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

**4.9.8** Λίστα υλικών και εξαρτημάτων με τους αντίστοιχους κωδικούς αναγνώρισής τους.

**4.10.9** Οδηγίες εκτέλεσης προγραμματισμένης συντήρησης μαζί με το αντίστοιχο πίνακα – χρονοδιάγραμμα.

### **5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

## **5.1 Συσκευασία**

### **5.1.1 Πρωτογενής Συσκευασία**

Κάθε συσκευή απεγκλωβισμού 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 ως § 5.1.1, με μέριμνα του προμηθευτή, θα τοποθετείται μέσα σε κατάλληλη συσκευασία (κιβώτιο), ώστε οι συσκευές κατά τη μεταφορά και αποθήκευσή τους να μην διατρέχουν κίνδυνο καταστροφής ή φθοράς τους.

## **5.2 Επισημάνσεις Συσκευασιών**

**5.2.1** Επισήμανση πρωτογενούς συσκευασίας. Θα αναγράφονται τουλάχιστον οι παρακάτω επισημάνσεις:

**5.2.1.1** Περιγραφή του υλικού.

**5.2.1.2** Ο τύπος.

**5.2.1.3** Κωδικός αριθμός ταξινόμησης (NSN) υλικού.

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

**5.2.1.5** Αριθμός και έτος σύμβασης.

**5.2.1.6** Λοιπές πληροφορίες και σημάνσεις κατά την κρίση του κατασκευαστή.

**5.2.2** Επισήμανση δευτερογενούς συσκευασίας. Σε κάθε κιβώτιο (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** Κωδικός ΠΕΔ και κωδικός αριθμός ταξινόμησης (NSN).

**5.2.2.3** Αριθμός και έτος συμβάσεως.

**5.2.2.4** Εμπορικό σήμα ή επωνυμία του κατασκευαστή ή του προμηθευτή εφόσον αυτά διαφέρουν.

**5.2.2.5** Αριθμός περιεχόμενων υλικών.

**5.2.2.6** Αύξων αριθμός συσκευασίας.

**5.2.2.7** Βάρος συσκευασμένου υλικού.

**5.2.2.8** Μήνας και έτος κατασκευής.

## **6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ**

### **6.1 Συνοδευτικά έγγραφα / Πιστοποιητικά**

**6.1.1** Την καθορισμένη στο Π.Δ 57/2010 δήλωση συμμόρφωσης "CE".

**6.1.2** Πιστοποιητικό ISO 9001 του προμηθευτή ώστε να διασφαλίζεται ότι διαθέτει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας προκειμένου να ανταποκρίνεται αποτελεσματικά σε απαιτήσεις προμήθειας και τεχνικής υποστήριξης.

**6.1.3** Τεχνικό εγχειρίδιο χρήσης- λειτουργίας των συσκευών απεγκλωβισμού, σε έντυπη ή/και ηλεκτρονική μορφή. Οι οδηγίες λειτουργίας να περιλαμβάνουν όλες τις πληροφορίες που είναι απαραίτητες για το χειρισμό της και να είναι στην ελληνική ή/και στην αγγλική γλώσσα, εφόσον η ελληνική δεν είναι η γλώσσα του πρωτοτύπου. Επίσης, να προβλέπονται σε αυτό, οι συνιστώμενες διαδικασίες για την περιοδική συντήρησή της από τον χρήστη.

**6.1.4** Πλήρη κατάλογο σε έντυπη ή/και ηλεκτρονική μορφή, με τις συλλογές των εργαλείων που απαιτούνται για τη συντήρηση και την καλή λειτουργία. Οι πληροφορίες του εν λόγω καταλόγου να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον, τον κωδικό αριθμό του κατασκευαστή και να είναι στην ελληνική ή/και στην αγγλική γλώσσα, εφόσον η ελληνική δεν είναι η γλώσσα του πρωτοτύπου.

### **6.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές**

**6.2.1** Μακροσκοπικός έλεγχος.

Η Επιτροπή Παραλαβής (ΕΠ) εξετάζει δειγματοληπτικά τη δευτερογενή συσκευασία καθώς και το είδος με πρωτογενή συσκευασία, λαμβάνοντας υπόψη την ΠΕΔ και το επισημοποιηθέν δείγμα του προμηθευτή και τους πίνακες δειγματοληψίας κατωτέρω παραγράφων.

**6.2.1.1** Έλεγχος δευτερογενούς συσκευασίας.

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

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

**6.2.1.1.3** Τα τεμάχια του δείγματος επιλέγονται τυχαία από την παρτίδα, με την χρήση του ακόλουθου πίνακα που συντάχθηκε σύμφωνα με το ISO 2859-1:



<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΛΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>		
<b>(AQL 4,0%, Normal, Level I)</b>		
<b>Μέγεθος παρτίδας (Τεμάχια)</b>	<b>Μέγεθος δείγματος (Τεμάχια)</b>	<b>Αποδεκτός αριθμός ελαττωματικών τεμαχίων</b>
1 – 3	Όλα	0
4 – 90	3	0
91 – 280	13	1
281 – 500	20	2
501 – 1200	32	3

**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 σχίσιμο / θραύση ή σημαντική παραμόρφωση του κιβωτίου.

**6.2.1.2** Έλεγχος συσκευών με πρωτογενή συσκευασία.

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

**6.2.1.2.2** Ως δείγμα θεωρείται το σύνολο των συσκευών, που ελέγχεται μακροσκοπικά από την ΕΠ. Ο αριθμός των τεμαχίων του δείγματος επιλέγονται τυχαία από την παρτίδα, με την χρήση του ακόλουθου πίνακα που συντάχθηκε σύμφωνα με το ISO 2859-1:

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

**6.2.1.2.3** Ως ελαττωματικό θεωρείται όταν μια συσκευή διαπιστωθεί ότι παρουσιάζει τα ακόλουθα:

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

**6.2.1.2.3.2** Επιφανειακά ελαττώματα ή οποιαδήποτε αλλοίωση της επιφάνειας του υλικού.

**6.2.1.2.3.3** Έλλειψη ή σχίσιμο πρωτογενούς συσκευασίας ως § 5.1.1.

**6.2.1.2.3.4** Έλλειψη σήμανσης ή δυσανάγνωστη σήμανση ως § 4.9 ή / και ασυμφωνία ως προς τις επισημάνσεις πρωτογενούς συσκευασίας της § 5.2.1.

**6.2.1.2.3.5** Μη συμφωνία κατασκευής με το επισημοποιηθέν δείγμα του προμηθευτή της § 8.4 (βλ. και § 9.1.7).

**6.2.1.2.3.6** Έλλειψη ή φθορά Ενημερωτικού σημειώματος ή ασυμφωνία του σημειώματος με τα αναφερόμενα στην § 4.9 (π.χ. δεν είναι γραμμένο στην Ελληνική γλώσσα).

**6.2.2** Έλεγχος εγγράφων. Η ΕΠ ελέγχει τα έγγραφα της § 6.1 ως προς την ορθή συμπλήρωση αυτών.

**6.2.3** Επιβολή έκπτωσης - Απόρριψη παρτίδας.

**6.2.3.1** Αν κατά το μακροσκοπικό έλεγχο της § 6.2.1.1 βρεθεί αριθμός ελαττωματικών κιβωτίων (δευτερογενών συσκευασιών) μικρότερος ή ίσος από τον αναγραφόμενο στον πίνακα δειγματοληψίας § 6.2.1.1.3, 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 βρεθεί αριθμός ελαττωματικών κιβωτίων (δευτερογενών συσκευασιών) μεγαλύτερος από τον αναγραφόμενο στον πίνακα δειγματοληψίας § 6.2.1.1.3, τότε η ΕΠ μπορεί κατά την κρίση της, ανάλογα με το πλήθος και τη βαρύτητα των ευρημάτων, ή/και την επίδραση του ελαττωματικού κιβωτίου 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 της § 6.2.1.2 βρεθεί αριθμός ελαττωματικών τεμαχίων μικρότερος ή ίσος από τον αναγραφόμενο στον πίνακα δειγματοληψίας § 6.2.1.2.2, 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 της § 6.2.1.2 βρεθεί αριθμός ελαττωματικών τεμαχίων μεγαλύτερος των αναφερομένων στον πίνακα δειγματοληψίας § 6.2.1.2.2, 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 § 6.1.1, 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, τότε η ΕΠ προτείνει την απόρριψη της παρτίδας.

## **7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ**

### **7.1 Εγκατάσταση**

**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 τουλάχιστον δέκα (10) ετών από την ημερομηνία παραλαβής του υλικού.

**7.1.2** Η παραπάνω εγγύηση § 7.1.1 περί διατήρησης και καλής λειτουργίας θα καλύπτει κάθε ελάττωμα, φθορά ή προβληματική λειτουργία που δεν οφείλεται σε εσφαλμένη χρήση των υλικών από το προσωπικό της Υπηρεσίας. Κατά τη διάρκειά της θα παρέχονται δωρεάν όσα υλικά χρήζουν αντικατάστασης.

**7.1.3** Ο κατασκευαστής θα υποχρεούται να προειδοποιεί τον εκάστοτε κλάδο ΕΔ με προειδοποίηση τουλάχιστον έξι (6) μηνών για τυχόν παύση παραγωγής του εν λόγω υλικού είτε των ανταλλακτικών αυτού. Επίσης να γνωρίζει στον εκάστοτε κλάδο ΕΔ κάθε βελτίωση - μετατροπή αυτών.

**7.1.4** Ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει τουλάχιστον δέκα (10) άτομα προσωπικό της υπηρεσίας στην ορθή λειτουργία και συντήρηση του εξοπλισμού.

## **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**

Όπως ορίζεται στη διακήρυξη του διαγωνισμού.

### **8.3 Αριθμός παρτίδων**

Ο προμηθευτής δύναται να παραδώσει όλη την συμβατική ποσότητα κατά το μέγιστο σε τρεις (3) παρτίδες. Οι δειγματοληπτικοί έλεγχοι θα πραγματοποιούνται σε κάθε παρτίδα.

### **8.4 Επισημοποίηση δείγματος**

Το υποβληθέν δείγμα του προμηθευτή, 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 των παραδιδόμενων υλικών.

## **9. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**9.1** Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα περιλαμβάνει 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-ΥΠΟ-ΔΕΙΓΜΑΤΑ» και στη συνέχεια «ΕΝΤΥΠΑ».

**9.1.2** Αντίγραφο ισχύοντος Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας κατά ISO 9001. 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** Αντίγραφο ισχύοντος Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης (Certificate of Approval) του υλικού, από αρμόδια προς τούτο Αρχή της χώρας του εργοστασίου παραγωγής.

**9.1.4** Δήλωση Συμμόρφωσης (Declaration Of Conformity) σύμφωνα με το EN ISO/ IEC 17050-1 του κατασκευαστή της δευτερογενούς συσκευασίας ή του προμηθευτή, στην οποία θα αναφέρεται ότι τα κιβώτια δευτερογενούς συσκευασίας, θα πληρούν τις προϋποθέσεις ασφαλούς μεταφοράς και αποθήκευσης.

**9.1.5** Τον κατάλογο της § 4.5.

**9.1.6** Την εγγύηση παραγράφου 7.1.1.

**9.1.7** Δείγμα του προσφερόμενου υλικού, που θα πληρεί τις απαιτήσεις των § 4.2, 4.3 και 4.7 και τις απαιτούμενες επισημάνεις αυτού ως § 4.9 της ΠΕΔ, μαζί με το ενημερωτικό σημείωμα ως § 4.10. Το δείγμα θα συνοδεύεται από Δήλωση Συμμόρφωσης (Declaration Of Conformity) σύμφωνα με το EN ISO/ IEC 17050-1 του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του, στην οποία θα αναφέρεται ότι τα προσφερόμενα υλικά ικανοποιούν τις απαιτήσεις / τεχνικά χαρακτηριστικά της § 4.

**9.1.8** Υπεύθυνη Δήλωση του προμηθευτή, στην οποία θα δηλώνονται:

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

**9.1.8.2** Τα παραδιδόμενα υλικά θα είναι καινούργια. Η ημερομηνία κατασκευής τους δεν θα είναι προγενέστερη των 24 μηνών από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.

**9.1.8.3** Συμμόρφωση με τις Απαιτήσεις του Κανονισμού REACH.

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται, μαζί με την τεχνική τους προσφορά, να προσκομίσουν Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία θα δηλώνουν ότι τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους Περιορισμούς των Χημικών Προϊόντων (REACH), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Η δήλωση αυτή αφορά στα παρασκευάσματα καθώς και σε όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύστασή τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους. Η Υπηρεσία, μετά την υπογραφή της σύμβασης, διατηρεί το δικαίωμα όπου και όταν κριθεί αναγκαίο, να ζητήσει να προσκομιστούν δικαιολογητικά τεκμηρίωσης ή να διενεργηθούν εργαστηριακές δοκιμές.

**9.1.8.4** Η υποχρέωση του προμηθευτή για παροχή εκπαίδευσης σε τουλάχιστον δέκα (10) άτομα προσωπικού της υπηρεσίας στην ορθή λειτουργία και συντήρηση του εξοπλισμού.

**9.1.8.5** Αναφορά/ δήλωση ως παράγραφος 4.4.2.

## **10. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**

**10.1** Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσης ΠΕΔ με μνημονευόμενα σ' αυτήν πρότυπα ή με ισχύοντες Κανονισμούς – Οδηγίες - Αποφάσεις, κατ'επίκληση των προτύπων, οι Κανονισμοί -Οδηγίες - Αποφάσεις.

**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 <https://prodiagrafes.army.gr>

	<p style="text-align: center;"><b>ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ</b> <b>ΠΕΔ-Α-</b> <b>ΕΚΔΟΣΗ 1<sup>η</sup></b></p> <p><b>ΣΥΝΤΑΞΗ</b></p> <p style="text-align: right;">Σημαιοφόρος (Ε) Μαρία Μίχα ΠΝ</p>
--	---

	Βοηθός Τμηματάρχη ΓΕΝ/Δ1-IV
ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΝ	Αντιπλοίαρχος (Μ) Ελευθέριος Μπεκατώρος Τμηματάρχης ΓΕΝ/Δ1-IV
ΘΕΩΡΗΣΗ ΠΝ	Αρχιπλοίαρχος (Μ) Σωτήριος Τσαμίλης Διευθυντής Δ Κλάδου ΓΕΝ
	27 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2023