

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ-Α-00151

ΕΚΔΟΣΗ 1^η

ΣΩΣΙΒΙΑ ΑΤΟΜΙΚΑ ΠΝΕΥΣΤΑ

28 Ιανουαρίου 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. Χαρακτηριστικά επιδόσεων	6
4.3. Σχεδίαση - Κατασκευή	7
4.4. Απαιτήσεις Νομοθεσίας	9
4.5. Επισήμανση υλικού	10
4.6. Δυνατότητα συντήρησης	10
5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	10
5.1 Συσσκευασία	10
5.2 Επισημάνσεις συσκευασιών	11
6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	11
6.1 Συνοδευτικά έγγραφα	11
6.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές	12
7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	15
7.1 Εγγυήσεις	15
7.2 Εξυπηρέτηση μετά την πώληση	15
7.3 Εκπαίδευση / επιμόρφωση	15
8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	16
8.1 Χρόνος παράδοσης	16
8.2 Τόπος παράδοσης	16
8.3 Αριθμός παρτίδων	16
8.4 Ρήτρα κωδικοποίησης	16
8.5 Επισημοποίηση δείγματος	16
9. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	16
10. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	17
10.1. Λέξεις κλειδιά	17
11. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	17
ΠΡΟΣΘΗΚΗ I - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	18 & 19
ΠΡΟΣΘΗΚΗ II - ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΠΕΔ	20
ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	21

1 ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καθορίζει τις απαιτήσεις προμήθειας, με κριτήριο την συμφερότερη προσφορά, πνευστών ατομικών σωσιβίων (lifejackets) ως § 4.1, για κάλυψη αναγκών των Ενόπλων Δυνάμεων.

2 ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 Νομοθεσία

2.1.1 Η Διεθνής Σύμβαση «Ασφάλεια Της Ανθρώπινης Ζωής στη Θάλασσα» - SOLAS 1974, 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 τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει. Η παρούσα καταργείται από 18/09/2016, ως άρθρο 40 της 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 Οι Κανονισμοί (Regulations) III/4 και X/3 της διεθνούς σύμβασης SOLAS 74

2.1.6.2 Η Απόφαση IMO Resolution MSC.81 (70) "Revised recommendation on testing of life-saving appliances".

2.1.6.3 Οι Κανονισμοί (Regulations) III/7, III/22 και III/34 της διεθνούς σύμβασης SOLAS 74.

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

2.1.6.5 Η Απόφαση IMO Resolution MSC.48 (66) – (Κώδικας LSA) I και II "International Life-Saving Appliance (LSA) Code", όπως έγινε αποδεκτή με την υπ' αριθμ. 4113.247/01/2008 Απόφαση ΥΕΝΑΝΠ.

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

2.1.6.7. Η Απόφαση IMO MSC Circ. 922.

2.2 Πρότυπα:

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

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

2.2.3 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 ΤΠ:

2.3.1 ΚΕΦΝ Ν-2223Γ (2011), που καταργείται με την παρούσα.

2.4 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, κατισχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

2.5 Τα αναφερόμενα στο άρθρο 40 της ανωτέρω Οδηγίας § 2.1.2 με την οποία εξακολουθούν να ισχύουν οι κανονιστικές διατάξεις της Οδηγίας § 2.1.3 μέχρι την 18 Σεπτεμβρίου 2016, ημερομηνία με την οποία και τυπικά καταργείται η δεύτερη.

3 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

3.1 Τα σωσίβια της § 1 παρακολουθούνται στο εφοδιαστικό σύστημα του ΠΝ με τον ακόλουθο Ναυτικό Αριθμό Ταξινόμησης (NAT): 4220-NT-AA6-9989.

3.2 Ο κωδικός των σωσιβίων της § 1, κατά CPV, σύμφωνα με το Κανονισμό § 2.1.4 είναι: 395253000-1 (Σωσίβια).

4 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 Ορισμός υλικού

4.1.1 Τα ατομικά πνευστά σωσίβια αποτελούν την ατομική ναυαγοσωστική συσκευή του προσωπικού και των επιβαινόντων σε πλοία.

4.1.2 Σε περίπτωση που το προαναφερόμενο προσωπικό για κάποια αιτία βρεθεί στη θάλασσα, ενεργοποιείται ο αυτόματος μηχανισμός πλήρωσης του σωσιβίου (μέσω κατάλληλου μηχανισμού) και φουσκώνει το σωσίβιο φέροντας το χρήστη σε ύπτια θέση με το κεφάλι πάνω από το επίπεδο της θάλασσας εντός 5 sec από την βύθισή του στο νερό.

4.1.3 Το σωσίβιο θα έχει σχήμα "Π" ώστε να φέρεται επί του λαιμού και αποτελείται εξωτερικά από την επένδυση / κάλυμμα και εσωτερικά από τους αεροθαλάμους.

4.1.4 Τα σωσίβια εμπίπτουν και θα καλύπτουν όλες τις απαιτήσεις του είδους με στοιχεία A.1/1.4, Σωσίβια ζώνες - ατομικά σωσίβια, (Lifejackets) του Παραρτήματος A της Οδηγίας § 2.1.2 ή της Οδηγίας § 2.1.3 μέχρι κατάργησής της.

4.1.5 Τα σωσίβια συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της διεθνούς σύμβασης SOLAS και ανήκουν στην κατηγορία PFD (Personal Flootation Devices) δηλαδή στην κατηγορία ατομικών σωστικών μέσων επίπλευσης.

4.1.6 Ένα σωσίβιο θα αποτελείται από τα ακόλουθα μέρη:

4.1.6.1 Εξωτερική θήκη / κάλυμμα που περιβάλλει τους αεροθαλάμους (εσωτερικούς) και φέρει σταθερά προσαρτημένους τους ιμάντες πρόσδεσης.

4.1.6.2 Δύο τουλάχιστον ανεξάρτητους αεροθαλάμους, υπό μορφή ενός ενιαίου σώματος.

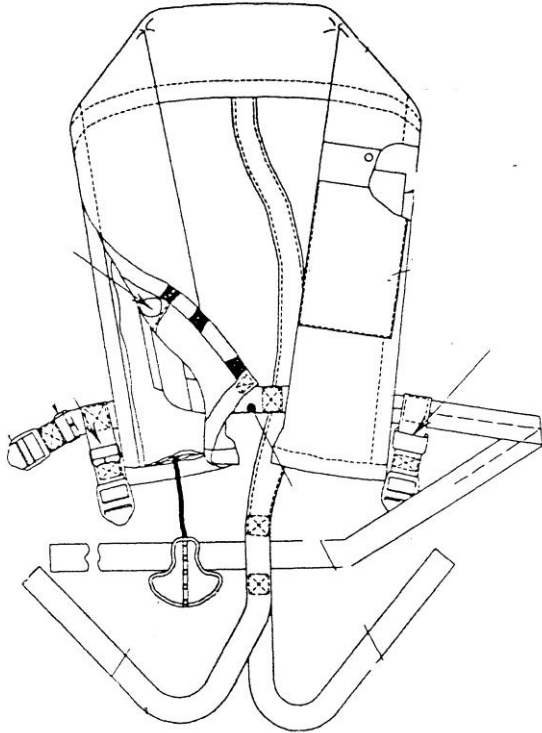
4.1.6.3 Ένα τουλάχιστον σύστημα αυτόματης ενεργοποίησης (πλήρωσης αεροθαλάμων) που περιλαμβάνει το μηχανικό μέρος που επιφέρει διάτρηση της αμπούλας CO₂ για πλήρωση των αεροθαλάμων, αμπούλα CO₂ και αναλώσιμο στοιχείο για την (αυτόματη) ενεργοποίηση του μηχανικού μέρους κατά τη βύθισή του στο νερό.

4.1.6.4 Λοιπό εξοπλισμό σωσιβίου ως αναφέρεται στην § 4.3.

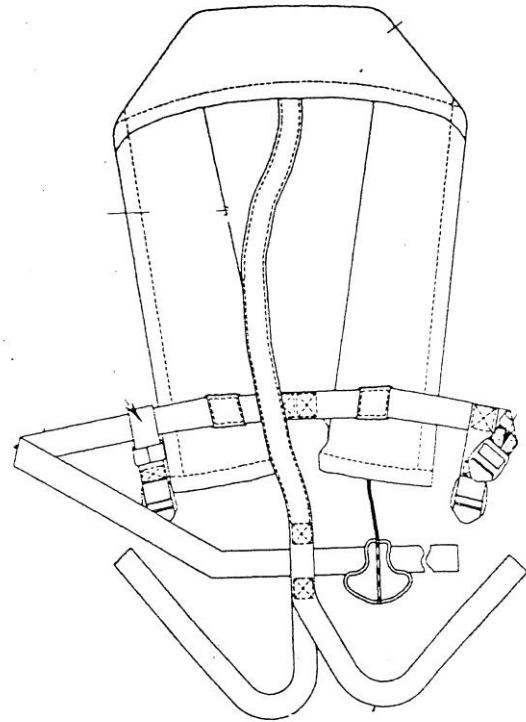
4.1.7 Ενδεικτικά σχέδια του ατομικού πνευστού σωσιβίου παρουσιάζονται στα κατωτέρω Σχέδια I και II.

ΣΧΕΔΙΟ I
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ / ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ ΣΩΣΙΒΙΟΥ

ΕΜΠΡΟΣΘΙΑ ΟΨΗ

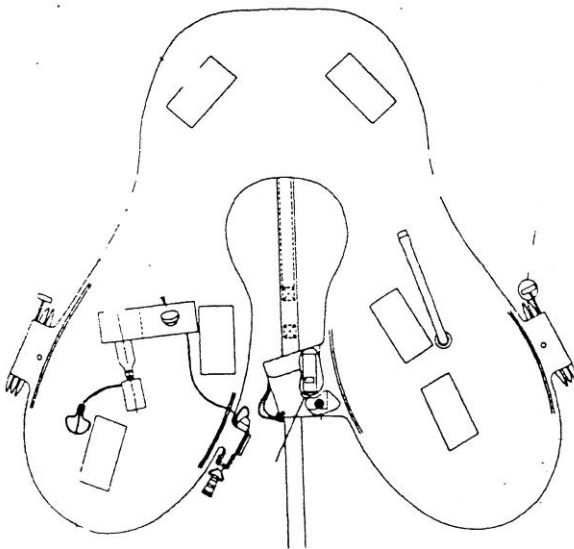


ΟΠΙΣΘΙΑ ΟΨΗ

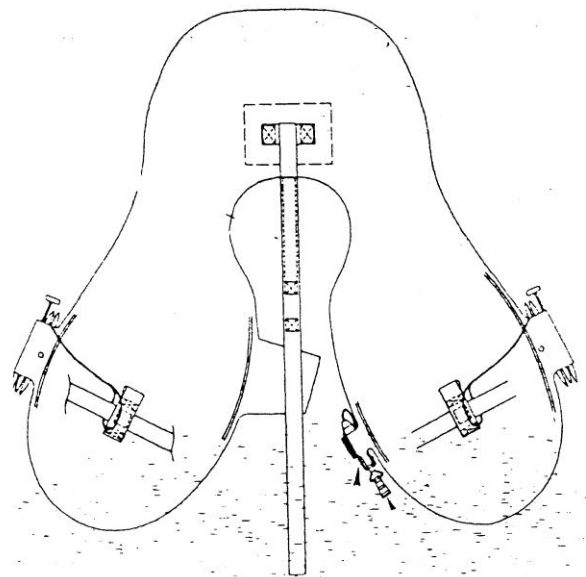


ΣΧΕΔΙΟ II
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΟΥ ΣΩΣΙΒΙΟΥ

ΕΜΠΡΟΣΘΙΑ ΟΨΗ



ΟΠΙΣΘΙΑ ΟΨΗ



Τα δυο ανωτέρω σκαριφήματα απεικονίζουν το σωσίβιο πριν την ενεργοποίησή του

4.2 Χαρακτηριστικά επιδόσεων

4.2.1 Άντωση Σωσιβίου: ≥ 150 N (βαθμολογούμενο κριτήριο). Η τιμή της άντωσης βάσει της οποίας θα εκτελείται η βαθμολόγηση του κριτηρίου θα είναι αυτή που αναγράφεται στην έκθεση δοκιμών (Test Report) του Κοινοποιημένου Οργανισμού και συνοδεύει την βεβαίωση εξέτασης τύπου ΕΚ § 6.1.1.3.

Σημείωση: Η αναγραφόμενη ελάχιστη τιμή άντωσης αφορά ανάγκες του Πολεμικού Ναυτικού. Για διαγωνισμό που θα εκτελεστεί από άλλο κλάδο των ΕΔ, τότε στους Ειδικούς Όρους (Ε.Ο.) αυτού, θα αναγράφεται η εκάστοτε απαίτηση (τιμή) του Κλάδου.

4.2.2. Χρόνος ζωής

Το σωσίβιο εκτός από το σύστημα πλήρωσης (διόγκωσης) αεροθαλάμων και το φανό θα έχει διάρκεια χρόνου ζωής τουλάχιστον έξι (6) έτη. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86 ή Δήλωση Συμμόρφωσης (Declaration Of Conformity, DoC) σύμφωνα με το EN ISO 17050-1, του κατασκευαστή ή του υπεύθυνου στην ΕΕ εκπροσώπου του, όπου θα δηλώνεται ο χρόνος ζωής του σωσιβίου. **(βαθμολογούμενο κριτήριο).**

Σημείωση: Ο αναγραφόμενος ελάχιστος χρόνος ζωής αφορά ανάγκες του Πολεμικού Ναυτικού. Για διαγωνισμό που θα εκτελεστεί από άλλο κλάδο των ΕΔ, τότε στους Ειδικούς Όρους (Ε.Ο.) αυτού, θα αναγράφεται η εκάστοτε απαίτηση (ελάχιστος χρόνος ζωής) του Κλάδου με αντίστοιχη διόρθωση του Πίνακα βαθμολογίας κριτηρίων της συνημμένης Προσθήκης Ι.

4.2.3 Το χρονικό διάστημα φωτισμού του φανού της § 4.3.8, θα είναι: ≥ 8 h (βαθμολογούμενο κριτήριο). Η διάρκεια του χρονικού διαστήματος φωτισμού βάσει της οποίας θα εκτελείται η βαθμολόγηση του κριτηρίου θα είναι αυτή που αναγράφεται στην έκθεση δοκιμών (Test Report) του Κοινοποιημένου Οργανισμού και συνοδεύει την βεβαίωση εξέτασης τύπου ΕΚ § 6.1.1.3.

4.2.4 Ύπαρξη χειροκίνητου διακόπτη δύο (2) καταστάσεων για την απενεργοποίηση / επανεργοποίηση του φανού της § 4.3.8.2 του σωσιβίου (βαθμολογούμενο κριτήριο).

4.2.5 Η διάρκεια ζωής ή το όριο λήξης ζωής του φανού της § 4.3.8.1 του σωσιβίου θα είναι \geq πέντε (5) έτη (βαθμολογούμενο κριτήριο).

4.2.6 Το σωσίβιο είναι επιθυμητό (όχι αναγκαίο) να διαθέτει ειδική χρωστική ουσία (στερεή ή υγρή) για τον σχηματισμό έγχρωμης (όχι μπλε) περιοχής στο νερό (Sea Dye Marker) προς διευκόλυνση εντοπισμού του ναυαγού (βαθμολογούμενο κριτήριο).

4.2.7 Το σωσίβιο είναι επιθυμητό (όχι αναγκαίο) να διαθέτει ανθεκτικό μεταλλικό ανοξείδωτο κρίκο για περισυλλογή του ναυαγού από ελικόπτερο (Ε/Π) (βαθμολογούμενο κριτήριο).

4.2.8 Εξωτερική θήκη / κάλυμμα (περίβλημα)

4.2.8.1 Το σωσίβιο είναι επιθυμητό (όχι αναγκαίο) να διαθέτει στην εξωτερική θήκη / κάλυμμα αυτού, στην αριστερή πλευρά του και σε απόσταση περίπου 35 cm από το κάτω άκρο αυτού, ύφασμα Velcro (και θηλυκό και αρσενικό) πλάτους 3 - 4 cm και μήκους 10 ± 1 cm, για αναγραφή των στοιχείων του φέροντος το σωσίβιο (βαθμολογούμενο κριτήριο).

4.2.8.2 Η κατασκευή της εξωτερικής θήκης του σωσιβίου είναι επιθυμητό (όχι αναγκαίο) να είναι τέτοια ώστε να παρέχει άμεσα στον χρήστη την πληροφορία κατάστασης του μηχανισμού αυτόματης ενεργοποίησης (πχ τεμάχιο διαφανούς πλαστικού φύλλου τοποθετημένο πάνω από το εν λόγω σημείο) (βαθμολογούμενο κριτήριο).

4.2.8.3 Η εξωτερική θήκη του σωσιβίου είναι επιθυμητό (όχι αναγκαίο) να φέρει ταινία με κωδικοποιημένες ανισοπαχείς ραβδώσεις ηλεκτρονικής αναγνώρισης (γραμμωκώδικα – Barcode) ή άλλους κωδικούς αριθμούς αναγνώρισης (πχ. Serial Number και Reference Number κατά NATO του υλικού), που να παραπέμπει σε ηλεκτρονικό αρχείο τεχνικών πληροφοριών / δεδομένων, των παραδοτέων σωσιβίων, το οποίο θα δίδεται από τον προμηθευτή στην αρμόδια Υπηρεσία με την παράδοση των υλικών, για την εύκολη και άμεση πρόσβαση σε δεδομένα που αφορούν τη χρήση, τη συντήρηση των αναλώσιμων υλικών ή του μηχανισμού ενεργοποίησης κλπ. **(βαθμολογούμενο κριτήριο).**

Το συγκεκριμένο αρχείο θα είναι διαχειρίσιμο και προσπελάσιμο από την εκάστοτε αρμόδια Υπηρεσία (πχ. δημιουργία αντιγράφου μέρους ή ολοκλήρου, προσθήκη επιπλέον στοιχείων κλπ).

4.2.9 Εσωτερικός αεροθάλαμος

4.2.9.1 Κάθε εσωτερικός αεροθάλαμός του θα έχει χρώμα έντονο κόκκινο, πορτοκαλί ή/και κίτρινο και θα φέρει ανακλαστικές φωσφορίζουσες ταινίες που θα συμμορφώνονται με τις διατάξεις της κατωτέρω § 4.4.1.

4.2.9.2 Οι ανακλαστικές φωσφορίζουσες ταινίες του σωσιβίου είναι επιθυμητό (όχι αναγκαίο) να δύναται να αποκρυφτούν χειροκίνητα από τον χρήστη με χρήση αδιαφανούς τεμαχίου υφάσματος ή πλαστικού **(βαθμολογούμενο κριτήριο).**

4.2.9.3 Ο αεροθάλαμος θα είναι κατασκευασμένος από πλαστικό υλικό ή από ύφασμα επικαλυμμένο με πλαστικό. Ο αεροθάλαμος θα είναι ανθεκτικός στην τριβή σε σκληρές ή τραχείς επιφάνειες (π.χ. βράχια, μη ομαλές μεταλλικές επιφάνειες (γρέζια)), ή σε μικρά μεταλλικά τεμάχια (ρινίσματα). Προς τούτο και για την πιθανότητα επιδιόρθωσης πρόκλησης τυχόν μικρών οπών – γδαρσιμάτων (είναι επιθυμητό (όχι αναγκαίο) το σωσίβιο να συνοδεύεται από απάρτια επισκευής / επιδιόρθωσης του αεροθαλάμου (μπαλώματα τύπου τσιρότου) **(βαθμολογούμενο κριτήριο).**

4.3 Σχεδίαση – Κατασκευή

4.3.1 Τα σωσίβια (ως πλήρης εξοπλισμός) θα συμμορφώνονται με τις αντίστοιχες διατάξεις του παραρτήματος Α της Οδηγίας § 2.1.2 ή της Οδηγίας § 2.1.3 μέχρι κατάργησής της, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μετά των οικείων κανονισμών της διεθνούς σύμβασης SOLAS και αποφάσεων IMO (βλ. § 4.4)

4.3.2 Το σωσίβιο θα διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) ανεξάρτητους αεροθαλάμους

4.3.3 Σύστημα πλήρωσης (διόγκωσης) αεροθαλάμων:

4.3.3.1 Το σωσίβιο θα διαθέτει σύστημα πλήρωσης (μηχανισμός) και των δύο ή περισσότερων αεροθαλάμων, που θα ενεργοποιείται αυτόματα ή/και χειροκίνητα (βλ. και § 4.3.4). Η πλήρωση των αεροθαλάμων θα γίνεται με αέριο διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), που εμπεριέχεται σε ανοξείδωτα φιαλίδια / αμπούλες. Ο μηχανισμός θα πρέπει να ενεργοποιείται κατά την βύθιση αυτού στο νερό, δηλαδή να παραμένει οπλισμένος χωρίς να ενεργοποιείται κατά την πλεύση με ανοιχτά σκάφη ή στο εξωτερικό του πλοίου (κατάστρωμα) από σταγονίδια νερού (σπρέι ή ψεκασμός) ούτε και από τη βροχή (σε κανονικές – ήπιας μορφής και όχι εξαιρετικά αντίξοες καιρικές συνθήκες).

4.3.3.2 Τα ανωτέρω περιγραφόμενα φιαλίδια CO₂ θα είναι συμβατά με τα φιαλίδια που φέρουν κατά NATO αριθμό ταξινόμησης NSN 4220-01-487-2933 ή ισοδύναμο.

4.3.3.3. Αναλώσιμο υλικό

4.3.3.3.1 Το σύστημα αυτόματης ενεργοποίησης περιέχει αναλώσιμο στοιχείο (βλ. § 4.1.6.3) το οποίο διεγείρεται από το νερό. Ενδεικτικά αναφέρονται οι ακόλουθοι τύποι υλικών: διαλυόμενα δισκία (ασπιρίνες), πεπιεσμένο διαλυόμενο χαρτί, υδροστατικός

μηχανισμός κ.λπ., τα οποία φέρουν διάρκεια ζωής ή ημερομηνία λήξης. Στην Τεχνική προσφορά θα δηλώνεται ο τύπος του αναλώσιμου στοιχείου.

4.3.3.3.2 Κατά τις τακτές προβλεπόμενες επιθεωρήσεις / ελέγχους των σωσιβίων τα συγκεκριμένα στοιχεία θα πρέπει να ελέγχονται και όπου απαιτείται να αντικαθίστανται. είτε από την προμηθεύτρια εταιρεία είτε από το εκπαιδευθέν / πιστοποιηθέν προσωπικό §7.3.3. Ο μειοδότης προμηθευτής έχει την υποχρέωση να διασφαλίζει τη διαθεσιμότητα των εν λόγω αναλώσιμων στοιχείων για διάρκεια ίση με το χρόνο που διαρκεί η εγγύηση καλής λειτουργίας του σωσιβίου, η δε διάρκεια ζωής των αναλώσιμων στοιχείων θα είναι τουλάχιστον 2 έτη ως αναφέρονται και στις §§ 7.1.1 και 7.1.3 αντίστοιχα.

4.3.3.3.3 Στο ενημερωτικό αρχείο πληροφόρησης § 5.1.2, θα υπάρχει σήμανση σχετικά με την ημερομηνία κατασκευής και το προσδοκώμενο / εκτιμώμενο όριο ζωής ή όριο λήξης ζωής του αναλώσιμου στοιχείου αυτόματης ενεργοποίησης.

Σημειώνεται ότι ο τύπος του αναλώσιμου στοιχείου ενεργοποίησης του συστήματος πλήρωσης θα είναι τέτοιος που να του επιτρέπει την ανθεκτικότητα στην υγρασία και θερμοκρασία, για το χρονικό διάστημα της εγγύησης διατήρησης και καλής λειτουργίας του ίδιου, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην § 7.1.3 της παρούσας.

4.3.4 Το σύστημα πλήρωσης (των αεροθαλάμων) του σωσιβίου, με αέριο CO₂, (από τη χρήση των ανωτέρω αναφερομένων φιαλιδίων / αμπουλών) εκτός από το μηχανισμό αυτόματης ενεργοποίησης του, θα φέρει και χειροκίνητη επιλογή για την πλήρωση των αεροθαλάμων του.

Πέραν της χειροκίνητης επιλογής πλήρωσης με αέριο CO₂, το σωσίβιο θα διαθέτει και κατάλληλο αυλό (ή αυλούς) για διόγκωση / πλήρωση των αεροθαλάμων του, από το στόμα του χρήστη. Οι αυλοί θα είναι κατασκευασμένοι από κατάλληλο μη οξειδώσιμο και μη διαβρώμενο υλικό και θα διαθέτουν κατάλληλη βαλβίδα ασφάλειας ώστε να μην επιτρέπουν την εισαγωγή ύδατος ή σωματιδίων σκόνης στο εσωτερικό των αεροθαλάμων.

4.3.5 Το εξωτερικό κάλυμμα θα είναι κατασκευασμένο από κατάλληλο συνθετικό ύφασμα σκουρόχρωμης απόχρωσης, κατά προτίμηση σκούρου μπλε (Dark Navy Blue). Το εξωτερικό ύφασμα θα είναι από σκληρό ανθεκτικό υλικό, εργονομικά κατασκευασμένο που θα συμμορφώνεται με τις διατάξεις της κατωτέρω § 4.4.1. Το ύφασμα θα κλείνει περιμετρικά με αυτόδετη ταινία τ. Velcro, καλύπτοντας στο εσωτερικό του, τον αεροθάλαμο μαζί με τον πλήρη εξοπλισμό του σωσιβίου. Στο εξωτερικό ύφασμα μπορούν να τοποθετηθούν σύμβολα για την οπτική πληροφόρηση σχετικά με τις οδηγίες χρήσης ή εφαρμογής (τοποθέτησης) του σωσιβίου από τον χρήστη.

Σημείωση: Η ανωτέρω περιγραφή του εξωτερικού καλύμματος αφορά ανάγκες του Πολεμικού Ναυτικού. Για διαγωνισμό που θα εκτελεστεί από άλλο κλάδο των ΕΔ, τότε στους Ειδικούς Όρους (Ε.Ο.) αυτού, θα αναγράφεται η εκάστοτε απαίτηση του Κλάδου.

4.3.6 Ο αεροθάλαμος του θα έχει χρώμα έντονο κόκκινο, πορτοκαλί ή/και κίτρινο και θα φέρει ανακλαστικές φωσφορίζουσες ταινίες που θα συμμορφώνονται με τις διατάξεις της κατωτέρω § 4.4.1.2. Για τις ανακλαστικές ταινίες θα ισχύουν και τα αναφερόμενα στις §§ 4.2.9.1 και 4.2.9.2.

Σημείωση: Η ανωτέρω περιγραφή του αεροθαλάμου αφορά ανάγκες του Πολεμικού Ναυτικού. Για διαγωνισμό που θα εκτελεστεί από άλλο κλάδο των ΕΔ, τότε στους Ειδικούς Όρους (Ε.Ο.) αυτού, θα αναγράφεται η εκάστοτε απαίτηση του Κλάδου.

4.3.7 Το σωσίβιο θα φέρει κατάλληλους ιμάντες που θα ασφαλίζουν με κατάλληλους μηχανισμούς (αγκράφες ή άλλους αντίστοιχους) για την πρόσδεση στο σώμα του χρήστη. Οι ιμάντες θα περιβάλλουν το σώμα του χρήστη, με ασφάλεια και με τέτοιο τρόπο, που να μην απασφαλίζουν ακούσια κατά τη χρήση του σωσιβίου. Η ενδεικτική -μη δεσμευτική- απεικόνιση της τοποθέτησης των ιμάντων του σωσιβίου παρουσιάζεται στα Σχέδια I και II της § 4.1.7.

4.3.8 Αναλάμπων φανός

4.3.8.1 Το σωσίβιο θα διαθέτει έναν αναλάμποντα φανό που θα ικανοποιεί τις απαιτήσεις των §§ 2.2.3.1 και 2.2.3.2 του Διεθνούς Κώδικα Σωστικών Μέσων (LSA CODE) ως § 2.1.6.5 παρούσης ΠΕΔ. Ο αναλάμπων φανός θα φέρει μηχανισμό αυτόματης ενεργοποίησης κατά την πτώση του στο νερό (water activated), η παροχή ενέργειας του οποίου θα γίνεται μέσω μπαταρίας. Ο φανός δεν θα έχει συναρμολογούμενα μέρη, θα είναι συμπαγούς μορφής (compact style) και θα φέρει σήμανση σε εμφανές σημείο επ' αυτού σχετικά με τον μήνα και το έτος κατασκευής του και καθώς και το όριο λήξης ή τη διάρκεια ζωής του, για τα οποία ισχύουν και τα αναφερόμενα στην § 4.2.5.

4.3.8.2 Ο φανός θα φέρει χειροκίνητο διακόπτη δύο (2) καταστάσεων για την απενεργοποίηση / επανεργοποίηση του, μετά την αυτόματη ενεργοποίηση αυτού στο νερό όπως περιγράφεται ανωτέρω και για όσο χρόνο είναι εντός του νερού προς εξοικονόμηση ενέργειας της μπαταρίας για τα οποία ισχύουν και τα αναφερόμενα στην § 4.2.3

Σημειώνεται ότι ο διακόπτης δεν θα έχει καμία επίδραση στη λειτουργία του φανού όταν το σωσίβιο βρίσκεται εκτός νερού, όπου στην συγκεκριμένη κατάσταση, ο φανός θα βρίσκεται πάντοτε σε κατάσταση (mode) αυτόματης ενεργοποίησης (water activated)

4.3.9 Το σωσίβιο θα διαθέτει και μηχανισμό ηχητικής σήμανσης (σφυρίχτρα) ώστε αυτό να καλύπτει τις απαιτήσεις και να συμμορφώνεται με τις αναγραφόμενες διατάξεις της κατωτέρω § 4.4.1.

4.4 Απαιτήσεις Νομοθεσίας

4.4.1 Τα σωσίβια (πλήρης εξοπλισμός) θα συμμορφώνονται με τις ακόλουθες απαιτήσεις / διατάξεις του παραρτήματος Α της Οδηγίας § 2.1.2 ή της Οδηγίας § 2.1.3 μέχρι κατάργησής της, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν μετά των οικείων κανονισμών της διεθνούς σύμβασης SOLAS και αποφάσεων IMO.

4.4.1.1 «Σωσίβια ζώνες» (ατομικά σωσίβια, Lifejackets) ως αριθμός είδους A.1/1.4 του παραρτήματος Α της Οδηγίας § 2.1.2 ή της Οδηγίας § 2.1.3 μέχρι κατάργησής της, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν μετά των οικείων κανονισμών της διεθνούς σύμβασης SOLAS και αποφάσεων IMO.

4.4.1.2 Οπισθοανακλαστικά υλικά (φωσφωρίζουσες ταινίες) “Retroreflective materials”, ως αριθμός είδους A.1/1.30 του παραρτήματος Α της Οδηγίας § 2.1.2 ή της Οδηγίας § 2.1.3 μέχρι κατάργησής της, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν μετά των οικείων κανονισμών της διεθνούς σύμβασης SOLAS και αποφάσεων IMO

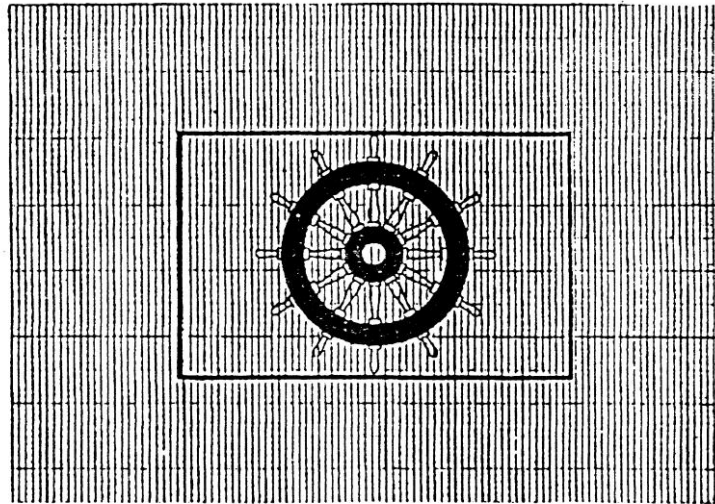
4.4.1.3 Φώτα ένδειξης σωστικών μέσων ως αριθμός είδους A.1/1.2γ του παραρτήματος Α της Οδηγίας της Οδηγίας § 2.1.2 ή της Οδηγίας § 2.1.3 μέχρι κατάργησής της, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν μετά των οικείων κανονισμών της διεθνούς Σύμβασης SOLAS και αποφάσεων IMO.

4.4.2 Τα σωσίβια είναι υποχρεωτικό να έχουν υποστεί διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 15 § 2.α) και στο παράρτημα II της Οδηγίας § 2.1.2 ή στα άρθρο 10 και στο παράρτημα Β της Οδηγίας § 2.1.3 μέχρι

κατάργησής της, η δε εξασφάλιση της αξιολόγησης θα πιστοποιείται με τα συνοδευτικά έγγραφα των §§ 6.1.1.3, 6.1.1.4 και 6.1.1.5.

4.5 Επισημάνση (υλικού)

4.5.1 Σε κάθε σωσίβιο όπως και στο υποβληθέν δείγμα του προμηθευτή (βλ. § 9.1) θα τοποθετείται σε εμφανές σημείο με ανεξίτηλη σήμανση (είτε στο εξωτερικό μέρος είτε στο εσωτερικό μέρος αυτού) το σήμα πιστότητας, όπως παρουσιάζεται κατωτέρω και προβλέπεται στα άρθρα 9, 10 και 11 της Οδηγίας § 2.1.2 καθώς και στο άρθρο 11 και Παράρτημα Δ της Οδηγίας § 2.1.3



4.5.2 Οι λοιπές επισημάνσεις των σωσιβίων θα είναι σύμφωνες με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 της Οδηγίας § 2.1.2 και στο άρθρο 11 της Οδηγίας § 2.1.3. Ειδικότερα, κάθε πνευστό ατομικό σωσίβιο θα αναγράφει :

4.5.2.1 Επωνυμία και σήμα κατασκευαστή.

4.5.2.2 Το μοντέλο του σωσιβίου, δηλαδή προσδιορισμός με εμπορικό όνομα και κωδικό αριθμό που επιτρέπει στο χρήστη να προσδιορίσει με σαφήνεια το προϊόν μεταξύ άλλων ομάδων του ίδιου κατασκευαστή, το Part Number του σωσιβίου ή το γραμμοκώδικα του.

4.6 Δυνατότητα συντήρησης

Τα σωσίβια προκειμένου να είναι πλήρως λειτουργήσιμα και να καλύπτουν τις εγγυήσεις των §§ 7.1.1, 7.1.2 και 7.1.3 θα υποβάλλονται σε περιοδικό έλεγχο και συντήρηση σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις της διεθνούς Σύμβασης SOLAS ως § 2.1.1.

5 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

5.1 Συσσκευασία

5.1.1 Πρωτογενής συσκευασία

Τα σωσίβια θα συσκευάζονται σε κατάλληλη ανθεκτική πλαστική σακούλα.

5.1.2 Αρχείο πληροφόρησης

Το κάθε σωσίβιο μέσα στην πρωτογενή συσκευασία του θα συνοδεύεται από ενημερωτικό σημείωμα σε έντυπη μορφή στην Ελληνική γλώσσα. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι στο ενημερωτικό σημείωμα παρέχονται οδηγίες αποθήκευσης, χρήσης, ασφαλείας, καθαρισμού, συντήρησης κλπ καθώς και χρήσιμες πληροφορίες και τεχνικά στοιχεία, όπως αυτά ορίζονται στις σχετικές παραγράφους του άρθρου 12 της Οδηγίας § 2.1.2. Επιπλέον θα αναγράφεται το όριο λήξης ζωής του αναλώσιμου στοιχείου ενεργοποίησης του μηχανισμού αυτόματης πλήρωσης (βλ. § 4.3.3.3.3)

5.1.3 Δευτερογενής συσκευασία

Κατάλληλος αριθμός πρωτογενών συσκευασιών θα τοποθετούνται μέσα σε κατάλληλο χαρτοκιβώτιο. Το χαρτοκιβώτιο δευτερογενούς συσκευασίας θα κατασκευάζεται από πεντάφυλλο χαρτόνι με ελάχιστο βάρος 700 g/m^2 , σε σχήμα ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου με σιδερένιους συνδετήρες πάχους 2 mm και μήκους 14 mm και σε πυκνότητα ενός συνδετήρα ανά 3-4 cm μήκους. Είναι επιθυμητό το χαρτόνι να έχει παρασκευαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε τα εσωτερικά του τρία (3) φύλλα να είναι εμποτισμένα με παραφίνη δια της μεθόδου του ψεκασμού.

5.2 Επιστημόνες συσκευασιών

5.2.1 Πρωτογενής συσκευασία

Σε κάθε πρωτογενή συσκευασία θα αναγράφονται οι παρακάτω τουλάχιστον επιστημόνες:

5.2.1.1 Περιγραφή του υλικού.

5.2.1.2 Αριθμός ταξινόμησης (NAT) υλικού, ως § 3

5.2.1.3 Εμπορικό σήμα ή επωνυμία του κατασκευαστή ή του προμηθευτή.

5.2.1.4 Αριθμός και έτος σύμβασης.

5.2.1.5 Λοιπές πληροφορίες και σημάνσεις κατά την κρίση του κατασκευαστή.

5.2.2 Δευτερογενής 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 Κωδικός ΠΕΔ και αριθμός ταξινόμησης (NAT) ως § 3.

5.2.2.3 Αριθμός και έτος συμβάσεως.

5.2.2.4 Εμπορικό σήμα ή η επωνυμία του κατασκευαστή ή του προμηθευτή.

5.2.2.5 Αριθμός περιεχόμενων τεμαχίων.

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

6.1.1.1 Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο «Έντυπο Συμμόρφωσης προς την Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων», υπόδειγμα του οποίου δίνεται στην Προσθήκη II.

6.1.1.2 Αντίγραφο ισχύοντος **Πιστοποιητικού** Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας κατά ISO 9001, για το δηλωθέν στην § 9.5.1 εργοστάσιο κατασκευής πνευστών ατομικών σωσιβίων ή/και ατομικών σωστικών μέσων επίπλευσης (Personal Flotation Devices), στο οποίο θα αναγράφεται η πιστοποίηση σχετικά με την παραγωγή / κατασκευή σωσιβίων ζωνών δηλ. ατομικών σωσιβίων (lifejackets). 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.

6.1.1.3 Αντίγραφο της **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 για **όλα** τα σχετιζόμενα υλικά / εξοπλισμό των σωσιβίων που αναφέρονται στην § 4.4.1

6.1.1.4 Αντίγραφο της Δήλωσης Συμμόρφωσης προς τον τύπο, με βάση τη Διασφάλιση της Ποιότητας της Διαδικασίας της Παράγωγης, ως **ενότητα Δ (Module D) της διαδικασίας αξιολόγησης της Συμμόρφωσης** από Κοινοποιημένο Οργανισμό σύμφωνα με την Ενότητα Δ του Παραρτήματος II της Οδηγίας § 2.1.2 για τη συμμόρφωση με τις διατάξεις των κανονισμών της διεθνούς Σύμβασης SOLAS και των αποφάσεων IMO για όλα τα σχετιζόμενα υλικά / εξοπλισμό των σωσιβίων που αναφέρονται στην § 4.4.1

6.1.1.5 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 ατομικών σωσίβιων ικανοποιεί τις απαιτήσεις του είδους «Σωσίβιες ζώνες» (ατομικά σωσίβια, Lifejackets) ως αριθμός είδους A.1/1.4 του παραρτήματος A της Οδηγίας § 2.1.2 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μετά των οικείων κανονισμών της διεθνούς Σύμβασης SOLAS και αποφάσεων IMO. Η Δήλωση Συμμόρφωσης περιλαμβάνει τα στοιχεία που ορίζονται στις σχετικές ενότητες του Παραρτήματος A της Οδηγίας § 2.1.2.

6.1.1.6 Δήλωση Συμμόρφωσης (Declaration Of Conformity) σύμφωνα με το EN ISO 17050-1 του κατασκευαστή της δευτερογενούς συσκευασίας ή του προμηθευτή, στην οποία θα αναφέρεται ότι τα χαρτοκιβώτια δευτερογενούς συσκευασίας, θα πληρούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά της § 5.1.2.

6.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές

6.2.1 Μακροσκοπικός έλεγχος

Η Επιτροπή Παραλαβής (ΕΠ) εξετάζει δειγματοληπτικά δευτερογενή συσκευασία καθώς και το είδος με πρωτογενή συσκευασία, λαμβάνοντας υπόψη την ΠΕΔ και το επισημοποιηθέν δείγμα του προμηθευτή ως §§ 8.5 και 9.1, με την χρήση του ακόλουθου πίνακα που συντάχθηκε σύμφωνα με το ISO 2859-1:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΛΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (Level S-4, Normal, AQL 1,5%)		
Μέγεθος παρτίδας (τεμ)	Μέγεθος δείγματος (τεμ)	Αποδεκτός αριθμός ελαττωματικών σωσιβίων (τεμ)
2-8	Όλα	0
9 - 500	8	0
501 - 10000	32	1

6.2.1.1 Έλεγχος δευτερογενούς συσκευασίας

6.2.1.1.1 Ως παρτίδα, για τον έλεγχο εξωτερικής (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 σωσιβίων με πρωτογενή συσκευασία

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

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

6.2.1.2.3 Ως ελαττωματικό θεωρείται ένα τεμάχιο του δείγματος, όταν διαπιστωθεί:

6.2.1.2.3.1 Μη αρτιότητα, κακή και αμελής ποιότητα εργασίας και κατασκευής, καθώς και τυχόν ασυμφωνία του σωσιβίου με τις γενικές απαιτήσεις της ΠΕΔ

6.2.1.2.3.2 Τυχόν επιφανειακά ελαττώματα όπως σχισίματα, μόνιμα στίγματα, κηλίδες της εξωτερικής επένδυσης των αεροθαλάμων ή οποιαδήποτε αλλοίωση, φθορά ή/και ελάττωμα των εσωτερικών αεροθαλάμων του σωσιβίου.

6.2.1.2.3.3 Επισημάνσεις σωσιβίου, ως § 4.5 και 5.2.1

6.2.1.2.3.4 Ανυπαρξία του ενημερωτικού σημειώματος πληροφόρησης ως § 5.1.2.

6.2.1.2.3.5 Έλεγχος των ημερομηνιών κατασκευής ή/και όρια λήξης ζωής του αναλώσιμου στοιχείου του μηχανισμού ενεργοποίησης του σωσιβίου καθώς και του φανού σήμανσης.

6.2.2 Πρακτική δοκιμή

6.2.2.1 Δειγματοληψία: Η ΕΠ θα κάνει νέα δειγματοληψία (ανεξάρτητη αυτής της § 6.2.1.2) με την χρήση του ακόλουθου πίνακα:

Πίνακας Δειγματοληψίας Πρακτικής Δοκιμής		
Μέγεθος Παρτίδας (τεμάχια)	Μέγεθος Δείγματος (τεμάχια)	Αποδεκτός αριθμός ελαττωματικών τεμαχίων δείγματος
2 – 1000	2	0
1001 – 5000	3	0
5001 – 10000	4	0
<i>Σημείωση:</i> Τα τεμάχια θα επιλέγονται τυχαία από διαφορετικά χαρτοκιβώτια της § 4.5.2, από το σύνολο των σωσιβίων της παρτίδας.		

6.2.2.2 Η πρακτική δοκιμή θα γίνει με μέριμνα της ΕΠ, στα σωσίβια του δείγματος ανωτέρω πίνακα και η οποία θα φροντίσει για την όλη διαδικασία (διάθεση σωσιβίων, χρήστης, ενδεχομένως έναν δύτε κλπ). Επίσης θα ειδοποιήσει τον προμηθευτή ώστε να παρίσταται στη δοκιμή.

6.2.2.3 Κατά την πρακτική δοκιμή θα ελεγχθούν τα ακόλουθα:

6.2.2.3.1 Η διαδικασία προσαρμογής - εφαρμογής (του σωσιβίου) στο χρήστη.

6.2.2.3.2 Η ενεργοποίηση του σωσιβίου κατά την πτώση του φέροντος αυτό στη θάλασσα και η παραμονή του για χρόνο 5 λεπτών. Ελέγχεται η αυτόματη πλήρωση του σωσιβίου, το χειροκίνητο σύστημα πλήρωσης, η αυτόματη ενεργοποίηση του φανού, η ορθή λειτουργία του χειροκίνητου διακόπτη με απενεργοποίηση / επανεργοποίηση του φανού, η χρήση της σφυρίχτρας και τελικώς ο έλεγχος της επιτυχής θέσης του χρήστη σε ύπια κατάσταση στη θάλασσα.

6.2.2.3.3 Ο τελικός έλεγχος του σωσιβίου, μετά την ανάσυρση και εξόδου του χρήστη από το νερό, δηλαδή να παραμένει φουσκωμένο και να μην παρατηρείται οποιαδήποτε παραμόρφωση ή διαρροή.

6.2.2.4 Σε περίπτωση που διαπιστωθούν αστοχίες υλικών ή/και ανωμαλίες κατά την χρήση και εφαρμογή του σωσιβίου της πρακτικής δοκιμής, αυτές θα καταγράφονται και θα εφαρμοστούν τα αναφερόμενα στην § 6.2.4.5.

6.2.2.5 Τα τεμάχια των δειγμάτων της πρακτικής δοκιμής βαρύνουν τον προμηθευτή ως επιπλέον τεμάχια, σε σχέση με την συμβατική ποσότητα των υλικών που υποχρεούται να παραδώσει.

6.2.3 Έλεγχος εγγράφων

6.2.3.1 Η ΕΠ ελέγχει τα έγγραφα των §§ 6.1.1.2, 6.1.1.3, 6.1.1.4, 6.1.1.5 ως προς την ορθή συμπλήρωση αυτών.

6.2.3.2 Για την Εξέταση τύπου ΕΚ της § 6.1.1.3 και τη Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ του κατασκευαστή της § 6.1.1.4, η ΕΠ επιβεβαιώνει ότι ο αναφερόμενος οργανισμός χορήγησης της Βεβαίωσης Εξέτασης Τύπου ΕΚ περιλαμβάνεται στον Κατάλογο Κοινοποιηθέντων Οργανισμών, που έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, με καθήκοντα σχετικά με σωστικές συσκευές (Life-saving appliances). Αναζήτηση του προαναφερθέντος οργανισμού είναι επίσης δυνατόν να γίνει στην βάση δεδομένων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής NANDO (New Approach Notified and Designated Organizations) που είναι αναρτημένη στο Διαδίκτυο.

6.2.3.3 Η Εξέταση τύπου ΕΚ, η Συμμόρφωση ως προς τον Τύπο και η Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ, μπορούν να είναι χρονικά μεταγενέστερες (επικαιροποιημένες) των αρχικά υποβληθέντων ως § 6.1.1.3., 6.1.1.4 και 6.1.1.5 αντίστοιχα.

6.2.3.4 Η ΕΠ μεριμνά για την προώθηση αντιτύπων των εγγράφων της ανωτέρω § 6.2.3.1 στο αρμόδιο Τμήμα εκπόνησης της παρούσας ΠΕΔ.

6.2.4 Επιβολή έκπτωσης - Απόρριψη παρτίδας

6.2.4.1 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.

6.2.4.2 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.

6.2.4.3 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, 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.

6.2.4.4 Αν κατά τον **μακροσκοπικό** έλεγχο 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.

6.2.4.5 Στη περίπτωση που στον έλεγχο της πρακτικής δοκιμής § 6.2.2.3, διαπιστωθούν ανωμαλίες ή/και αστοχίες υλικών, τότε η ΕΠ προτείνει την απόρριψη της παρτίδας των υλικών.

6.2.4.6 Σε περίπτωση μη υποβολής ενός εκ των εγγράφων §§ 6.2.3.1.1, 6.2.3.1.2, 6.2.3.1.3, 6.2.3.1.4 και 6.2.3.1.5 η ΕΠ προτείνει την απόρριψη της παρτίδας. Επιπλέον, αν κατά τον έλεγχο των εγγράφων ως § 6.2.3.1 υπάρξει ασυμφωνία με τις απαιτήσεις της ΠΕΔ, 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 17050-1 εγγύηση διατήρησης του σωσιβίου και του εξοπλισμού του σε άριστη κατάσταση εντός της αρχικής του συσκευασίας, καθώς και εγγύηση καλής λειτουργίας του σωσιβίου και των εξαρτημάτων πλην του μηχανισμού αυτόματης ενεργοποίησης πλήρωσης, τουλάχιστον για τρία (3) χρόνια από την ημερομηνία υπογραφής του πρωτοκόλλου παραλαβής και πριν τη διανομή αυτού στο προσωπικό **(βαθμολογούμενο κριτήριο)**.

7.1.2 Ο προμηθευτής θα παράσχει γραπτώς με Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86 ή με Δήλωση Συμμόρφωσης (DoC) σύμφωνα με το EN ISO 17050-1, εγγύηση διατήρησης και καλής λειτουργίας του μηχανισμού ενεργοποίησης, πλην του αναλώσιμου στοιχείου αυτού τουλάχιστον για τρία (3) χρόνια από την ημερομηνία υπογραφής του πρωτοκόλλου παραλαβής **(βαθμολογούμενο κριτήριο)**.

7.1.3 Ο προμηθευτής θα παράσχει γραπτώς με Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86 ή με Δήλωση Συμμόρφωσης (DoC) σύμφωνα με το EN ISO 17050-1 εγγύηση διατήρησης και καλής λειτουργίας του αναλώσιμου στοιχείου του μηχανισμού ενεργοποίησης τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία υπογραφής του πρωτοκόλλου παραλαβής **(βαθμολογούμενο κριτήριο)**.

7.1.4 Οι παραπάνω εγγυήσεις §§ 7.1.1, 7.1.2 και 7.1.3 περί διατήρησης και καλής λειτουργίας θα καλύπτουν κάθε ελάττωμα, φθορά ή προβληματική λειτουργία που δεν οφείλεται σε εσφαλμένη χρήση του σωσιβίου από το προσωπικό της υπηρεσίας του εκάστοτε κλάδου των ΕΔ. Κατά τη διάρκειά της θα παρέχονται δωρεάν όσα υλικά χρειαστούν αντικατάσταση.

7.2 Εξυπηρέτηση μετά την πώληση

Ο προμηθευτής θα εγγυάται γραπτώς με Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86 ή με Δήλωση Συμμόρφωσης (DoC) σύμφωνα με το EN ISO 17050-1, τουλάχιστον για τρία (3) έτη **(βαθμολογούμενο κριτήριο)**:

7.2.1 Την πλήρη εφοδιαστική υποστήριξη του συνόλου των σωσιβίων σε αναλώσιμα στοιχεία § 4.3.3.3 καθώς και

7.2.2 Την παροχή τεχνικής βοήθειας.

7.2.3 Είναι επιθυμητό η ανωτέρω εγγύηση υποστήριξης και τεχνικής βοήθειας να καλύπτει όλη τη διάρκεια που το σωσίβιο είναι σε χρήση και λειτουργήσιμο από την Υπηρεσία από την ημερομηνία υπογραφής του πρωτοκόλλου παραλαβής τους

Σημείωση: Η ανωτέρω § «Εξυπηρέτηση μετά την πώληση» αφορά ανάγκες του Πολεμικού Ναυτικού. Για διαγωνισμό που θα εκτελεστεί από άλλο κλάδο των ΕΔ, τότε στους Ειδικούς Όρους (Ε.Ο.) αυτού, δύναται να ζητηθούν διαφορετικές απαιτήσεις εξυπηρέτησης.

7.3 Εκπαίδευση

7.3.1 Ο προμηθευτής ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος αυτού εντός τριών (3) μηνών το μέγιστο, από την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής των σωσιβίων, σε συνεννόηση

με τον προϊστάμενο της εκάστοτε Υπηρεσίας / αρμόδιο για θέματα εφοδιασμού, θα παρέξει πιστοποιημένη εκπαίδευση / επιμόρφωση, σε εγκαταστάσεις της εκάστοτε Υπηρεσίας που θα οριστούν για τον συγκεκριμένο λόγο, σε προσωπικό (κατ' ελάχιστον πέντε (5) ατόμων) του εκάστοτε Κλάδου των ΕΔ (**βαθμολογούμενο κριτήριο όπως αναγράφεται στον Πίνακα Προσθήκης I**).

7.3.2 Η εκπαίδευση θα συνίσταται σε θέματα που αφορούν τον περιοδικό έλεγχο, τη συντήρηση (service) των σωσιβίων, την επιθεώρηση, τον έλεγχο καταλληλότητας και τις λοιπές ενέργειες / εργασίες που απαιτούνται για το σύνολο των εξαρτημάτων / εξοπλισμού του σωσιβίου, σύμφωνα με την § 4.1.6. Όλες οι θεματικές εκπαιδευτικές ενότητες αποσκοπούν στην θεωρητική κατάρτιση και την πρακτική άσκηση / πρακτική εφαρμογή των εκπαιδευομένων επί του αντικειμένου, καθώς επίσης και οποιαδήποτε άλλη πληροφορία κρίνεται απαραίτητο να διευκρινιστεί.

Στους εκπαιδευτές θα περιλαμβάνονται άτομα με πολυετή πρακτική εμπειρία στην συντήρηση σωσιβίων.

7.3.3 Ο προμηθευτής ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος αυτού, θα παρέξει πιστοποίηση στους εκπαιδευόμενους σχετικά με την ορθή συντήρηση και έλεγχο των σωσιβίων καθώς και για τις λοιπές ενέργειες / εργασίες που απαιτούνται για το σύνολο των εξαρτημάτων / εξοπλισμού του σωσιβίου ως αναφέρεται και στην ανωτέρω § 7.3.2.

7.3.4 Αναλυτικά προγράμματα για την εκπαίδευση / επιμόρφωση της § 7.3.2, που θα περιλαμβάνουν θεματικές ενότητες, διάρκεια και προσόντα εκπαιδευτών, υποβάλλονται με την Τεχνική Προσφορά.

8 ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

8.1 Χρόνος παράδοσης

Το μέγιστο πέντε (5) 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 αναφέρεται στους όρους της διακήρυξης.

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 Ρήτρα κωδικοποίησης

Τα προς παράδοση είδη θα είναι κωδικοποιημένα κατά NATO και ο προμηθευτής θα δεσμεύεται προς τούτο, αποδεχόμενος τη ρήτρα κωδικοποίησης όπως αυτή θα αναφέρεται στους Ειδικούς Όρους (Ε.Ο.) της Διακήρυξης.

8.5 Επισήμοποίηση δείγματος: Το υποβληθέν δείγμα του προμηθευτή ως κατωτέρω § 9.1, 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 παραδιδόμενων υλικών.

9 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

9.1 Δείγμα του προσφερόμενου σωσιβίου που θα πληροί τις απαιτήσεις §§ 4.2 και 4.3, και τις απαιτούμενες επισημάνεις αυτού ως § 4.5 της ΠΕΔ.

Το εν λόγω δείγμα θα ελεγχθεί μακροσκοπικά και θα αξιολογηθεί από την Επιτροπή αξιολόγησης τεχνικών προσφορών κατ' αναλογία με τα αναφερόμενα στην § 6.2.1 και σύμφωνα με τα κριτήρια αξιολόγησης του Πίνακα της συνημμένης Προσθήκης Ι.

9.2 Τα έγγραφα § 6.1.1

9.3 Τις εγγυήσεις §§ 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3 και 7.2.

9.4 Αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης / επιμόρφωσης ως § 7.3.4.

9.5 Υπεύθυνη Δήλωση του προμηθευτή, στην οποία θα δηλώνονται:

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

9.5.2 Τα παραδιδόμενα υλικά θα είναι καινούργια και αμεταχειρίστα. Η ημερομηνία κατασκευής τους δεν θα είναι προγενέστερη των 12 μηνών από την ημερομηνία της κατακυρωτικής απόφασης του διαγωνισμού.

9.5.3 Δήλωση του τύπου του αναλώσιμου στοιχείου του μηχανισμού αυτόματης πλήρωσης ως § 4.3.3.3.1.

10 ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

10.1 **Λέξεις Κλειδιά:** Εξοπλισμός πλοίων, σωστικά μέσα, ναυαγοσωστικές συσκευές, σωσίβια.

10.2 Όλα τα βαθμολογούμενα κριτήρια των παραγράφων §§ 4.2, 7.1, 7.2 και 7.3 καθώς και των υποπαραγράφων αυτών αλλά και ο τρόπος βαθμολόγησης τους, επεξηγούνται τόσο μέσα στο κείμενο των εν λόγω παραγράφων όσο και στον Πίνακα βαθμολογίας κριτηρίων της συνημμένης Προσθήκης Ι.

10.3 Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσης ΠΕΔ με μνημονευόμενα σ' αυτήν πρότυπα ή με ισχύοντες Κανονισμούς της διεθνούς Σύμβασης SOLAS καθώς και Αποφάσεις - Εγκυκλίους IMO, κατισχύουν οι εν λόγω Κανονισμοί - Αποφάσεις - Εγκύκλιοι.

10.4 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

Στη διαδικτυακή τοποθεσία του ΓΕΕΘΑ, για τις Προδιαγραφές Ενόπλων Δυνάμεων (<http://www.geetha.mil.gr>), υπό το θέμα «ΕΝΤΥΠΑ», παρέχεται «ΕΝΤΥΠΟ ΣΧΟΛΙΑΣΜΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ Ή ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΠΕΔ», με το οποίο είναι δυνατός ο σχολιασμός της παρούσης προδιαγραφής, για την βελτίωση της.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΣΩΣΙΒΙΩΝ ΠΝΕΥΣΤΩΝ ΑΤΟΜΙΚΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ			
Αντίστοιχη § ΠΕΔ	Περιγραφή Κριτηρίου	Συντ/στής Βαρύτητας (%)	Παρατηρήσεις
ΟΜΑΔΑ Α			
4.2.1	Άντωση σωσιβίου.	20	100 βαθ: Άντωση = 150 N. 110 βαθ: Άντωση \geq 150 N
4.2.2	Χρόνος ζωής σωσιβίου	10	100 βαθ: βαθμολογείται η μικρότερη διάρκεια ζωής (η οποία θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 6 έτη) 110 βαθ: βαθμολογείται η μέγιστη διάρκεια ζωής
4.2.3	Χρονικό διάστημα φωτισμού του φανού	8	100 βαθ: βαθμολογείται χρονικό διάστημα = 8h 110 βαθ: βαθμολογείται χρονικό διάστημα > 8h
4.2.4	Ύπαρξη (χειροκίνητου) διακόπτη 2 καταστάσεων (βλ. § 4.3.8.2)	8	100 βαθ: βαθμολογείται η αυτόματη ενεργοποίηση στο νερό (water activated) και μόνο 110 βαθ: βαθμολογείται η ύπαρξη διακόπτη απενεργ/σης – επανεργ/σης κατά το χρόνο παραμονής του σωσιβίου στο νερό.
4.2.5	Διάρκεια ζωής φανού	6	100 βαθ: βαθμολογείται η μικρότερη διάρκεια ζωής (η οποία θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 5 έτη) 110 βαθ: βαθμολογείται η μέγιστη διάρκεια ζωής
4.2.6	Ύπαρξη έγχρωμης ουσίας (Sea Dye Marker).	3	100 βαθ: βαθμολογείται η μν ύπαρξη της ουσίας. 110 βαθ: βαθμολογείται η ύπαρξη έγχρωμης ουσίας.
4.2.7	Ύπαρξη μεταλλικού κρίκου ανέλκυσης ναυαγού από Ε/Π.	3	100 βαθ: βαθμολογείται η μν ύπαρξη του κρίκου. 101 έως 110 βαθ: βαθμολογείται η ύπαρξη κρίκου λαμβανομένης υπόψη της ασφάλειας του μηχανισμού, της εναρμόνισης αυτού με σχετικά πρότυπα κλπ).
4.2.8.1	Ύπαρξη υφάσματος Velcro στο εξωτερικό κάλυμμα του σωσιβίου.	2	100 βαθ: βαθμολογείται η μν ύπαρξη υφάσματος Velcro. 110 βαθ: βαθμολογείται η ύπαρξη υφάσματος Velcro.
4.2.8.2	Ύπαρξη διαφανούς τεμαχίου πλαστικού στην εξωτερική θήκη του σωσιβίου.	3	100 βαθ: βαθμολογείται η μν ύπαρξη διαφανούς τεμαχίου. 110 βαθ: βαθμολογείται η ύπαρξη διαφανούς τεμαχίου.
4.2.8.3	Ύπαρξη Barcode ή άλλων κωδικών αριθμών αναγνώρισης	2	100 βαθ: βαθμολογείται η μν ύπαρξη Barcode ή άλλου κωδικού αριθμού αναγνώρισης 110 βαθ: βαθμολογείται η ύπαρξη Barcode ή άλλου κωδικού αριθμού αναγνώρισης
4.2.9.2	Σύστημα απόκρυψης των ανακλαστικών ταινιών αεροθαλάμου	2	100 βαθ: βαθμολογείται η μν ύπαρξη συστήματος απόκρυψης 110 βαθ: βαθμολογείται η ύπαρξη συστήματος απόκρυψης.
4.2.9.3	Ύπαρξη απαρτίων επισκευής	3	100 βαθ: βαθμολογείται η μν ύπαρξη απαρτίων επισκευής 110 βαθ: βαθμολογείται η ύπαρξη απαρτίων επισκευής.
ΣΥΝΟΛΟ ΩΣ ΑΝΩ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α		70	

(Συνεχίζεται)

ΟΜΑΔΑ Β			
Αντίστοιχη § ΠΕΔ	Περιγραφή Κριτηρίου	Συντ/στής Βαρύτητας (%)	Παρατηρήσεις
7.1.1	Διάρκεια εγγύησης διατήρησης και καλής λειτουργίας του σωσιβίου πλην του μηχανισμού αυτόματης ενεργ/σης πλήρωσης	8	100 βαθ: βαθμολογείται η μικρότερη διάρκεια εγγύησης (η οποία θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3 έτη) 110 βαθ: βαθμολογείται η μέγιστη διάρκεια εγγύησης.
7.1.2	Διάρκεια εγγύησης διατήρησης και καλής λειτουργίας του μηχανισμού αυτόματης ενεργ/σης πλήρωσης, πλην του αναλώσιμου στοιχείου	3	100 βαθ: βαθμολογείται η μικρότερη διάρκεια εγγύησης (η οποία θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3 έτη) 110 βαθ: βαθμολογείται η μέγιστη διάρκεια εγγύησης.
7.1.3	Διάρκεια εγγύησης διατήρησης και καλής λειτουργίας του αναλώσιμου στοιχείου του μηχανισμού αυτόματης ενεργ/σης πλήρωσης	3	100 βαθ: βαθμολογείται η μικρότερη διάρκεια εγγύησης (η οποία θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 2 έτη) 110 βαθ: βαθμολογείται η μέγιστη διάρκεια εγγύησης.
7.2	Διάρκεια εγγύησης: Τεχνικής υποστήριξης - διαθεσιμότητας αναλωσίμων.	8	100 βαθ: βαθμολογείται η μικρότερη διάρκεια εγγύησης (η οποία θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3 έτη) 110 βαθ: βαθμολογείται η μέγιστη διάρκεια εγγύησης
7.3.1	Παροχή πιστοποιημένης εκπαίδευσης / συντήρησης σωσιβίων	8	100 βαθ: βαθμολογείται η παροχή εκπαίδευσης. 110 βαθ: βαθμολογείται η <u>δωρεάν</u> παροχή εκπαίδευσης.
ΣΥΝΟΛΟ ΩΣ ΑΝΩ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β		30	
ΣΥΝΟΛΟ ΩΣ ΑΝΩ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ		100	

Γενικές οδηγίες βαθμολόγησης:

1. Τα κριτήρια του ανωτέρω πίνακα, βαθμολογούνται με την «συγκριτική μέθοδο», που σημαίνει ότι βαθμολογείται με το μεγαλύτερο ακέραιο βαθμό η ευνοϊκότερη Τεχνική Προσφορά, για τον κλάδο που διενεργεί το διαγωνισμό, ενώ οι υπόλοιπες προσφορές βαθμολογούνται συγκριτικά με αυτήν, από 100 βαθμούς και πάνω μέχρι το 110, που είναι το ανώτατο όριο του Κανονισμού Προμηθειών Δημοσίου.
2. Οι προκύπτουσες συγκριτικές βαθμολογίες θα στρογγυλοποιούνται στον πλησιέστερο ακέραιο. Επίσης βαθμολογία με δεκαδικό μέρος ίσο με 0,500 στρογγυλοποιείται στον επόμενο ακέραιο.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ II

ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔ : ΠΕΔ-Α-00151

ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΔ : 1^η

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ ⁽¹⁾	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ ⁽²⁾	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ⁽³⁾
1	Αντικείμενο	Συμφωνώ.
3.1	Τα σωσίβια § 1 παρακολουθούνται...	Συμφωνώ.
3.2	Ο κωδικός των σωσιβίων της § 1, κατά CPV....	Συμφωνώ.
.....
(Οδηγία συμπλήρωσης 4)	(Οδηγία συμπλήρωσης 4)	(Οδηγία συμπλήρωσης 4)
.....
9.5.3	Δήλωση του τύπου του αναλώσιμου	Τύπος αναλωσίμου: ΧΧΧΧΧ.

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ ⁽⁵⁾

(σφραγίδα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΝΤΥΠΟΥ:

(1) Αναγράφεται ο αριθμός παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: 4.2.1). Στον πίνακα του εντύπου αναγράφονται απαραίτητα όλες ανεξαιρέτως οι παράγραφοι και υποπαράγραφοι του κυρίως κειμένου και των προσθηκών.

(2) Αναγράφεται ο τίτλος της παραγράφου της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στην ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (Παράδειγμα: Φυσικά χαρακτηριστικά). Στην περίπτωση υποπαραγράφων, για τις οποίες δεν υπάρχει τίτλος, αναγράφονται οι πρώτες τρεις έως πέντε λέξεις της υποπαραγράφου, ακολουθούμενες από αποσιωπητικά.

(3) Αναγράφεται παρατήρηση, ως προς την συμφωνία ή την υπερέκλυση της σχετικής απαίτησης, της παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στην ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (Παράδειγμα: Συμφωνώ). Στην περίπτωση υπερέκλυσης, αυτή αιτιολογείται και, κατά περίπτωση, επισυνάπτονται σχετικά έγγραφα, που επιβεβαιώνουν την αιτιολόγηση. Γίνεται επίσης αναγραφή (ή επισύναψη), ζητούμενων στην προδιαγραφή, στοιχείων ή διευκρινήσεων.

(4) Ανάμεσα στην § 3.2 και την τελευταία § 9.5.3 νοείται ότι θα αναγραφούν κατά σειρά όλα ανεξαιρέτως τα στοιχεία των παραγράφων / υποπαραγράφων της παρούσης Τεχνικής Προδιαγραφής. Οι παράγραφοι 2, 10 και 11 **δεν** χρειάζονται συμπλήρωση.

(5) Χώρος για την υπογραφή και την σφραγίδα του προσφέροντος.

ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ
ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ – ΚΕΦΝ

ΠΕΔ-A-00151

ΕΚΔΟΣΗ 1^η

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΜΠΥ Δ΄ Βαθμ. Α. Καλακώνας
Κλωστοϋφαντουργός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο Τμηματάρχης (1540) Τμήματος Προδιαγραφών

ΜΠΥ Β΄ Βαθμ. Χ. Φαραντάτος
Φυσικός – Ραδιοηλεκτρολόγος

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο Διοικητής ΚΕΦΝ

Αρχιπλοίαρχος (Ο) Γ. Πούλιος ΠΝ

Ημερομηνία: 28/01/2016