

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ-Α-00201

ΕΚΔΟΣΗ 1^η

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ (ΕΕΒΔ)

24 Ιουνίου 2016

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ – ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

	ΣΕΛΙΔΑ
1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	3
2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	3
3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	3
4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	4
4.1 Ορισμός υλικού	4
4.2 Φυσικά χαρακτηριστικά	4
4.3. Χαρακτηριστικά επιδόσεων	4
4.4 Σχεδίαση - Κατασκευή	5
4.5 Απαιτήσεις Νομοθεσίας	5
4.6 Επισήμανση (υλικού)	5
5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	6
5.1 Συσκευασία	6
5.2 Επισημάνσεις	6
6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	7
6.1 Συνοδευτικά έγγραφα	7
6.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές	7
7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	8
7.1 Εγγυήσεις	8
7.2 Εγχειρίδια / Τεκμηρίωση	9
8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	9
8.1 Χρόνος παράδοσης	9
8.2 Τόπος παράδοσης	9
8.3 Αριθμός παρτίδων	9
8.4 Εκπαιδευτικές συσκευές	9
9. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	9
10. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	10
10.1 Λέξεις κλειδιά	10
11 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	11
ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	12

1 ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η παρούσα ΠΕΔ καλύπτει τις απαιτήσεις προμήθειας αναπνευστικών συσκευών διαφυγής ανάγκης (EEBD, Emergency Escape Breathing Devices) από χώρους όπου η ατμόσφαιρα χαρακτηρίζεται / ταξινομείται ως άμεσα επικίνδυνη για την ανθρώπινη ζωή ή την υγεία (ύπαρξη τοξικών αερίων, καπνού κλπ). Οι συσκευές οποίες προορίζονται για χρήση από το προσωπικό των ΕΔ και ειδικότερα από το προσωπικό των Πολεμικών Πλοίων.

2 ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 Νομοθεσία

2.1.1 Η Διεθνής Σύμβαση περί ασφάλειας της ανθρώπινης ζωής εν θαλάσση 1974, «Safety of Life at Sea» (SOLAS), 1974.

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 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.

2.1.5 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου τις 18^{ης} Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση τις οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και τις οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2.1.6 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.

2.1.7 Η Οδηγία 2014/68/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαΐου 2014 για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τη διαθεσιμότητα του εξοπλισμού υπό πίεση στην αγορά όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

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

2.1.8.1 Ο Κανονισμός (Regulation) II/2-13 της διεθνούς σύμβασης SOLAS 74.

2.1.8.2 Η Απόφαση IMO Resolution MSC.98(73)-3, “Adoption of the international code for fire safety systems (FSS CODE)”.

2.1.8.3 Η Απόφαση IMO MSC Circ. 849.

2.2 Πρότυπα

2.2.1 EN 13794 “Respiratory protective devices - Self-contained closed-circuit compressed air breathing for escape. Requirements, testing, marking”.

2.2.2 EN ISO 9001:2015 «Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις».

2.2.3 EN ISO/IEC 17050-1 “Conformity assessment – Suppliers declaration of conformity – Part 1: General requirements”.

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

3 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

3.1 Οι αναπνευστικές συσκευές διαφυγής της § 1 παρακολουθούνται στο εφοδιαστικό σύστημα του ΠΝ με τον ακόλουθο Ναυτικό Αριθμό Ταξινόμησης(NAT): 4240-NT-BB1-2700.

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

3.2 Οι αναπνευστικές συσκευές της § 1 ανήκουν στην κλάση (Group Class) 4240 “Safety and Rescue Equipment”, κατά NATO ACodP-2/3.

3.3 Ο κωδικός των αναπνευστικών συσκευών διαφυγής της § 1, κατά CPV, σύμφωνα με το Κανονισμό § 2.1.6 είναι: 44611200-8 (Αναπνευστικές συσκευές).

4 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 Ορισμός Υλικού

4.1.1 Οι αναπνευστικές συσκευές διαφυγής της § 1 προορίζονται για χρήση από το προσωπικό της Υπηρεσίας ως αναπνευστικές συσκευές ανάγκης για την ασφαλή διαφυγή τους από χώρους που έχουν κατακλυσθεί από καπνό ή άλλα επικίνδυνα αέρια ή έχουν λάβει χώρα εντός αυτών άλλα φυσικά φαινόμενα που δυσχεραίνουν την αναπνοή και έχουν ως αποτέλεσμα τη δημιουργία επικίνδυνου και αφιλόξενου για την υγεία, περιβάλλοντος.

4.2 Φυσικά Χαρακτηριστικά

4.2.1 Η αναπνευστική συσκευή διαφυγής της § 1 αποτελείται από τα ακόλουθα επιμέρους στοιχεία / εξαρτήματα:

4.2.1.1 Σύστημα παρεχόμενου οξυγόνου / αναπνεύσιμου αέρα .

4.2.1.2 Κουκούλα (προσωπίδα προστασίας).

4.2.1.3 Διαφανής θήκη.

4.2.1.4 Θήκη αποθήκευσης (βλ. § 4.4.4).

4.2.2 Οι υπό προμήθεια αναπνευστικές συσκευές θα ενεργοποιούνται χειροκίνητα με τη χρήση κατάλληλου μηχανισμού εκκίνησης του συστήματος παροχής αέρα και θα είναι αυτόνομες.

4.3 Χαρακτηριστικά Επιδόσεων

4.3.1 Διάρκεια λειτουργίας: ≥ 10 min (υπό συνθήκες ταχείας απομάκρυνσης).

4.3.2 Συνολικό βάρος συσκευής μετά θήκης: $\leq 2,5$ kg.

4.3.3 Χρόνος εφαρμογής ≤ 10 sec.

4.4 Σχεδιασμός - Κατασκευή

4.4.1 Σύστημα παροχής οξυγόνου / αναπνεύσιμου αέρα

4.4.1.1 Το σύστημα παροχής οξυγόνου / αναπνεύσιμου αέρα θα περιλαμβάνει φιάλη με διάταξη αυτόματης ρύθμισης της παρεχόμενης ποσότητας / πίεσης και όργανο ένδειξης πίεσεως φιάλης (μανόμετρο).

4.4.1.2 Ο τρόπος παροχής οξυγόνου / αναπνεύσιμου αέρα προς το χρήστη (πχ χρήση αεροπνεύμονα, στόμιο παροχής αέρα κλπ) έγκειται στην ευχέρεια του κατασκευαστή και θα δηλώνεται / περιγράφεται στην τεχνική προσφορά.

4.4.1.3 Το πρότυπο με το οποίο συμμορφώνεται η κατασκευή της φιάλης παροχής οξυγόνου / αναπνεύσιμου αέρα θα δηλώνεται στην τεχνική προσφορά. Στην περίπτωση που η φιάλη δεν είναι μιας (1) χρήσης (επαναπληρούμενη) θα δηλώνονται οι περιοδικοί έλεγχοι αυτής και το πρότυπο/-α στο οποίο θα υπακούουν.

4.4.2 Κουκούλα

4.4.2.1 Θα κατασκευάζεται από κατάλληλο ανθεκτικό υλικό, υψηλής διαύγειας, που να μην παρουσιάζει οπτική στρέβλωση των αντικειμένων και θα εξασφαλίζει όσο το δυνατόν μεγαλύτερο οπτικό πεδίο στο χρήστη.

4.4.2.2 Η κουκούλα δεν συντελεί / συμμετέχει στην αναπνοή του χρήστη, απλά προστατεύει μερικώς την περιοχή του κεφαλιού από την επαφή με το επικίνδυνο και αφιλόξενο περιβάλλον.

4.4.2.3 Θα έχει κατά το δυνατόν μικρό βάρος, με σύστημα για εύκολη συγκράτηση / εφαρμογή επί του κεφαλιού του χρήστη.

4.4.3 Διαφανής θήκη

4.4.3.1 Εντός αυτής θα περιλαμβάνονται τα υλικά §§ 4.4.1 και 4.4.2. Θα είναι κατασκευασμένη από κατάλληλο διαφανές πλαστικό υλικό και θα επιτρέπει τον οπτικό έλεγχο του μανόμετρου της φιάλης § 4.4.1, χωρίς να απαιτείται το άνοιγμα αυτής.

4.4.3.2 Θα έχει δυνατότητα προσαρμογής σε ζώνη και θα μεταφέρεται ασφαλώς από τον χρήστη πριν τη χρήση της.

4.4.4 Θήκη αποθήκευσης

4.4.4.1 Θα είναι κατασκευασμένη από κατάλληλο πλαστικό, ανθεκτικό περίβλημα. Εντός αυτής θα περιλαμβάνονται τα υλικά §§ 4.4.1, 4.4.2 και 4.4.3.

4.4.4.2 Διαστάσεις θήκης (αποθήκευσης)

Θα είναι τέτοιες ώστε να μπορούν να αποθηκευτούν στα υφιστάμενα ερμάρια (ντουλάπια) αποθήκευσης διαστάσεων 22 x 25 x 11 εκ. που υπάρχουν ήδη εγκατεστημένα εντός των πολεμικών πλοίων του Πολεμικού Ναυτικού, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη του διαγωνισμού.

4.5 Απαιτήσεις Νομοθεσίας

4.5.1 Οι αναπνευστικές συσκευές θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις / διατάξεις του είδους EEBD (Emergency Escape Breathing Devices) ως αριθμός A.1/3.41 του παραρτήματος Α της Οδηγίας § 2.1.3, μετά των οικείων κανονισμών της διεθνούς σύμβασης SOLAS § 2.1.1 και αποφάσεων IMO.

4.5.2 Οι αναπνευστικές συσκευές 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 Β της Οδηγίας § 2.1.3, η δε εξασφάλιση της αξιολόγησης θα πιστοποιείται με τα συνοδευτικά έγγραφα των §§ 9.1.3, 9.1.4 και 9.1.5.

4.5.3 Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των αναπνευστικών συσκευών διαφυγής θα πληρούν τις νομοθετικές διατάξεις σχετικά με τις ουσίες που θεωρούνται επιβλαβείς για την υγεία του χρήστη και περιλαμβάνονται στο Παράρτημα XVII του Κανονισμού § 2.1.5 (REACH).

4.5.4 Οι φιάλες του συστήματος παροχής οξυγόνου / αναπνεύσιμου αέρα θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της Οδηγίας § 2.1.7.

4.6 Επισήμανση (υλικού)

4.6.1 Σε κάθε αναπνευστική συσκευή § 4.2.1 θα τοποθετείται σε εμφανές σημείο με ανεξίτηλη σήμανση (κατά προτίμηση στη διαφανή θήκη μεταφοράς § 4.4.3) 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.

4.6.2 Επίσης οι συσκευές θα φέρουν τις επισημάνσεις σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην § 7 του άρθρου 12 της Οδηγίας § 2.1.2. Ειδικότερα:

4.6.2.1 Επωνυμία και σήμα κατασκευαστή.

4.6.2.2 Το μοντέλο της αναπνευστικής συσκευής, δηλαδή προσδιορισμός με εμπορικό όνομα και κωδικό αριθμό που επιτρέπει στο χρήστη να προσδιορίσει με σαφήνεια το προϊόν μεταξύ άλλων ομάδων του ιδίου κατασκευαστή, το Part Number της αναπνευστικής συσκευής ή το γραμμοκώδικα του.

4.6.2.3 Η σήμανση CE με ανεξίτηλο τρόπο σε εμφανές σημείο, αναφορικά με τη συμμόρφωση των απαιτήσεων της Οδηγίας § 2.1.7 για τη φιάλη παροχής οξυγόνου / αναπνεύσιμου αέρα.

4.6.2.4 Τυχόν άλλες επισημάνσεις που κρίνονται απαραίτητες από τον κατασκευαστή.

4.6.3 Ενημερωτικό Σημείωμα (Κατασκευαστή)

Κάθε αναπνευστική συσκευή διαφυγής § 4.2.1, θα συνοδεύεται από τις ακόλουθες έντυπες πληροφορίες στην Ελληνική ή/και στην Αγγλική γλώσσα, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο EN 13794, καθώς και οποιοδήποτε άλλο απαραίτητο πληροφοριακό στοιχείο κατά την κρίση του κατασκευαστή:

4.6.3.1 Η επωνυμία και το εμπορικό σήμα κατασκευαστή.

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

4.6.3.3 Το έτος κατασκευής αυτής και εφόσον είναι δυνατόν την εκτιμώμενη (ή ωφέλιμη) διάρκεια ζωής της.

4.6.3.4 Πληροφορίες και συμβουλές για την ασφαλή χρήση του υλικού, συμπεριλαμβανομένων ενδεχόμενων περιορισμών χρήσης.

4.6.3.5 Οι οδηγίες αποθήκευσης, συντήρησης και εγκατάστασης της συσκευής.

5 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

5.1 Συσκευασία

5.1.1 Πρωτογενής Συσκευασία:

Η αναπνευστική συσκευή § 4.2.1 (στο σύνολό της) θα θεωρείται ως πρωτογενής συσκευασία.

5.1.2 Δευτερογενής συσκευασία:

5.1.2.1 Κατάλληλος ή ικανός αριθμός πρωτογενούς συσκευασίας θα τοποθετούνται μέσα σε κατάλληλο χαρτοκιβώτιο ή ξυλοκιβώτιο για την ασφαλή μεταφορά και αποθήκευση τους.

5.1.2.2 Ένα αντίγραφο της Δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ ως § 9.1.5 θα συνοδεύει 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

5.2 Επισημάνσεις

5.2.1 Επισήμανση πρωτογενούς συσκευασίας

Θα αναγράφονται οι παρακάτω τουλάχιστον επισημάνσεις με οποιοδήποτε κατάλληλο, ανθεκτικό τρόπο (πχ ετικέτα):

5.2.1.1 Περιγραφή του υλικού.

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

5.2.1.3 Εμπορικό σήμα ή επωνυμία του κατασκευαστή ή του προμηθευτή εφόσον αυτά διαφέρουν

5.2.1.4 Αριθμός και έτος σύμβασης.

5.2.1.5 Λοιπές πληροφορίες και σημάνσεις κατά την κρίση του κατασκευαστή.

5.2.2 Επισήμανση δευτερογενούς συσκευασίας

Σε κάθε δευτερογενή συσκευασία στο εξωτερικό μέρος και σε εμφανές σημείο αυτής, θα αναγράφονται τα παρακάτω:

5.2.2.1 Περιγραφή του υλικού.

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

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 Αύξων αριθμός συσκευασίας.

5.2.2.6 Βάρος συσκευασμένου υλικού.

5.2.2.7 Αριθμός περιεχόμενων τεμαχίων πρωτογενούς συσκευασίας

5.2.2.8 Μήνας και έτος κατασκευής.

5.2.2.9 Λοιπές πληροφορίες και σημάνσεις κατά την κρίση του κατασκευαστή για την ασφαλή μεταφορά και αποθήκευση των υλικών.

6 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

6.1 Συνοδευτικά έγγραφα / Πιστοποιητικά

Για τα υλικά § 1, ο προμηθευτής στο στάδιο παράδοσης-παραλαβής υλικών, θα υποβάλει τα έγγραφα κατώτερων §§ 9.1.2, 9.1.3, 9.1.4, 9.1.5 και 9.1.6.

6.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές

6.2.1. Παρτίδα, θεωρείται το σύνολο των υλικών που παραδίδεται από τον προμηθευτή σε συγκεκριμένη ημερομηνία.

6.2.2 Μακροσκοπικός έλεγχος

Η Επιτροπή Παραλαβής (ΕΠ) εξετάζει:

- i) Τη δευτερογενή συσκευασία και την πρωτογενή συσκευασία στο σύνολό της
- ii) Το είδος ως §§ 4.2.1.1, 4.2.1.2 και 4.2.1.3 σύμφωνα με τον Πίνακα Δειγματοληψίας § 6.2.2.3.1.

6.2.2.1 Έλεγχος δευτερογενούς συσκευασίας

Η ΕΠ μεριμνά για την ύπαρξη σε κάθε δευτερογενή συσκευασία του πιστοποιητικού § 5.1.2.2. Σε περίπτωση φθοράς ή απουσίας αυτού, ο προμηθευτής υποχρεούται στην άμεση αντικατάστασή του ή προσκόμιση του εντός 3 εργάσιμων ημερών. Σε αντίθετη περίπτωση, η ΕΠ προτείνει την απόρριψη της παρτίδας.

Ως ελαττωματικό θεωρείται ένα τεμάχιο της παρτίδας, όταν διαπιστωθούν τα ακόλουθα:

- i) Ελλείψεις ή ασυμφωνία με τα αναγραφόμενα στην § 5.2.2
- ii) Θραύση ή σημαντική παραμόρφωση του κιβωτίου.

6.2.2.2 Έλεγχος πρωτογενούς συσκευασίας

6.2.1.2 Ως ελαττωματικό θεωρείται ένα τεμάχιο, όταν διαπιστωθεί:

6.2.1.2.1 Οποιαδήποτε αλλοίωση / παραμόρφωση της επιφάνειάς της.

6.2.1.2.4 Έλλειψη σήμανσης ή δυσανάγνωστη σήμανση ως § 4.6.1 ή/και έλλειψη επισημάνσεις πρωτογενούς συσκευασίας της § 5.2.1.

6.2.2.3 Έλεγχος είδους (βλ. § 6.2.2ii)

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

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΛΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (AQL 1,5%, Reduced, Level II)		
Μέγεθος παρτίδας (Τεμάχια)	Μέγεθος δείγματος (Τεμάχια)	Αποδεκτός αριθμός ελαττωματικών (τεμαχίων)
1 – 3	Όλα	0
4 – 90	3	0
91 – 500	20	1
501 – 1200	32	2
1201 – 3200	50	3

6.2.2.3.2 Ως ελαττωματικό θεωρείται ένα τεμάχιο του δείγματος, όταν διαπιστωθούν:

6.2.1.3.2.1 Αλλοίωση της συσκευής (κουκούλα), σκουριές φιάλης, μη αποδεκτή ένδειξη μανομέτρου.

6.2.1.3.2.2 Ανυπαρξία σήμανσης CE επί της φιάλης (βλ. § 4.6.2.3).

6.2.1.3.2.3 Ανυπαρξία του ενημερωτικού σημειώματος πληροφόρησης ως § 4.6.3, εφόσον δεν περιέχεται στην πρωτογενή συσκευασία ανωτέρω § 6.2.2.2.

6.2.3 Έλεγχος εγγράφων και λοιπών εγχειριδίων / εκπαιδευτικών συσκευών

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

6.2.3.2 Το Πιστοποιητικό ISO 9001, το Πιστοποιητικό Εξέτασης 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, 9.1.3, 9.1.4 και 9.1.5, θα είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία παράδοσης των υλικών.

6.2.3.3 Η ΕΠ μεριμνά για την προώθηση αντιτύπων των εγγράφων των §§ 9.1.2, 9.1.3, 9.1.4 και 9.1.5 στο αρμόδιο Τμήμα εκπόνησης της παρούσας ΠΕΔ.

6.2.3.4 Επιπρόσθετα, η ΕΠ μεριμνά για τον έλεγχο και την καταμέτρηση των παραδοτέων απαιτούμενων εκπαιδευτικών συσκευών και του οπτικού μέσου σύμφωνα με τις §§ 8.4 και 7.2 αντίστοιχα της ΠΕΔ.

6.2.4 Η ΕΠ θα συνεχίσει με τον επόμενο έλεγχο (της § 6.2.5) εφόσον τα τυχόν ανωτέρω ευρήματα, δεν εμπίπτουν στα αναφερόμενα στην § 6.2.6 περί απόρριψης παρτίδας.

6.2.5 Λειτουργικός έλεγχος – πρακτική δοκιμή

6.2.5.1 Για την εκτέλεση του λειτουργικού ελέγχου η ΕΠ θα μεριμνήσει για συνδρομή της (συμβουλευτικού χαρακτήρα) από προσωπικό αρμοδίου συνεργείου Υπηρεσίας (σε επίπεδο ΓΕΝ, το εν λόγω συνεργείο βρίσκεται στη ΔΝΟ/ΝΣ, τηλ: 210-4649683).

6.2.5.2 Η πρακτική δοκιμή θα γίνει με μέριμνα της ΕΠ για την όλη διαδικασία (διάθεση συσκευών, χρήστης κλπ). Ο έλεγχος θα πραγματοποιηθεί με παρουσία εκπροσώπου του προμηθευτή εξετάζοντας τα ακόλουθα:

6.2.5.2.1 Τη διαδικασία προσαρμογής - εφαρμογής της κουκούλας στο πρόσωπο του χρήστη και του τρόπου παροχής οξυγόνου / αναπνεύσιμου αέρα προς το χρήστη.

6.2.5.2.2 Το ρυθμό παροχής αέρα μέχρι εξαντλήσεως αυτού.

6.2.5.2.3 Την ομαλή και ορθή λειτουργία της συσκευής (σύστημα παροχής οξυγόνου/ αναπνεύσιμου αέρα) και των ενδείξεων του μανόμετρου κατά τη διάρκεια χρήσης της.

6.2.5.3 Η επιλογή του αριθμού των τεμαχίων προς πρακτική δοκιμή αναλόγως της ποσότητας παρτίδας θα γίνει σύμφωνα με τα κατωτέρω:

6.2.5.3.1 Για παρτίδα μέχρι 300 τεμάχια, μία (1) συσκευή.

6.2.5.3.2 Για παρτίδα από 301 μέχρι 1000 τεμάχια, δύο (2) συσκευές.

6.2.5.3.3 Για παρτίδα άνω των 1000 τεμαχίων, θα επιλέγεται ποσότητα ίση με το 2%.

6.2.5.4 Σημειώνεται ότι τα τεμάχια συσκευών της πρακτικής δοκιμής θα επιλέγονται από διαφορετικά χαρτοκιβώτια, εφόσον το μέγεθος της παραδιδόμενης παρτίδας το επιτρέπει. Ο αριθμός δειγμάτων βαρύνουν τον προμηθευτή ως επιπλέον τεμάχια, σε σχέση με τη συμβατική ποσότητα των αναπνευστικών συσκευών που υποχρεούται να παραδώσει.

6.2.6 Επιβολή έκπτωσης - Απόρριψη παρτίδας

6.2.6.1 Αν κατά το μακροσκοπικό έλεγχο των §§ 6.2.2.1 και 6.2.2.2 βρεθούν ελαττώματα τότε η ΕΠ μπορεί κατά την κρίση της, ανάλογα με το πλήθος και τη βαρύτητα των ευρημάτων, είτε να απαιτήσει την άμεση αντικατάσταση του ελαττωματικού υλικού, είτε να προτείνει την επιβολή έκπτωσης ή και την απόρριψη της παρτίδας.

6.2.6.2 Αν κατά το μακροσκοπικό έλεγχο της § 6.2.2.3 βρεθεί αριθμός ελαττωματικών τεμαχίων μικρότερος ή ίσος από τον αναγραφόμενο στον πίνακα δειγματοληψίας, 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 ζευγών προς το μέγεθος του δείγματος.

6.2.6.3 Αν κατά το μακροσκοπικό έλεγχο της § 6.2.2.3 βρεθεί αριθμός ελαττωματικών τεμαχίων μεγαλύτερος των αναφερομένων στον πίνακα δειγματοληψίας, 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.

6.2.6.4 Σε περίπτωση μη υποβολής ενός εκ των εγγράφων της § 6.1, η ΕΠ προτείνει την απόρριψη της παρτίδας. Επιπλέον, αν κατά τον έλεγχο των εγγράφων ως § 6.2.3 υπάρχει ασυμφωνία με τις απαιτήσεις της ΠΕΔ, τότε η ΕΠ προτείνει την απόρριψη της παρτίδας.

6.2.6.5 Στη περίπτωση που στον έλεγχο της πρακτικής δοκιμής § 6.2.4 διαπιστωθούν ανωμαλίες ή/και αστοχίες υλικών, τότε η ΕΠ προτείνει την απόρριψη της παρτίδας των υλικών.

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 ότι αναλαμβάνει την πλήρη υποστήριξη του συνόλου των αναπνευστικών συσκευών σε ανταλλακτικά για 15 χρόνια από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους, καθώς και την παροχή τεχνικής βοήθειας για το ίδιο χρονικό διάστημα.

7.1.2 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 ότι ο κατασκευαστής θα υποχρεούται να προειδοποιεί τον εκάστοτε κλάδο ΕΔ με προειδοποίηση τουλάχιστον έξι (6) μηνών για τυχόν παύση παραγωγής της εν λόγω συσκευής είτε των ανταλλακτικών αυτής. Επίσης να γνωρίζει στον εκάστοτε κλάδο ΕΔ κάθε βελτίωση - μετατροπή αυτών.

7.2 Εγχειρίδια / Τεκμηρίωση

Ο προμηθευτής θα παραδίδει ανά εκατό (100) αναπνευστικές συσκευές ένα (1) ψηφιακό οπτικό μέσο (με δυνατότητα αναπαραγωγής του) με επίδειξη του τρόπου χρήσης της συσκευής.

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 ΓΕΝ, η παράδοση θα εκτελείται στις αποθήκες ΚΕΦΝ/ΔΠΔΥ (Σκαραμαγκάς, 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 Συσκευές εκπαίδευσης

Επισημαίνεται ότι κατά το στάδιο παράδοσης - παραλαβής των συσκευών, ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει συμπληρωματικά εκπαιδευτικές συσκευές ή άλλο αντίστοιχο σύστημα εκπαίδευσης – κατά την δική του κρίση– σε ποσοστό 2% επί της συνολικής συμβατικής ποσότητας στην πρώτη παρτίδα που θα παραδοθεί.

8.5 Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα εντός τριών (3) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής να ζητήσει από την προμηθεύτρια εταιρεία την διάθεση για μία (1) ημέρα ενός τεχνικού της, ο οποίος θα προβεί σε παρουσίαση – εκπαίδευση του προσωπικού στη χρήση της συσκευής, σε χώρο της Υπηρεσίας εντός της Αττικής.

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 § 9.1.10.1 εργοστάσιο κατασκευής αναπνευστικών αυτόνομων συσκευών διαφυγής, στο οποίο θα αναγράφεται η πιστοποίηση σχετικά με την παραγωγή / κατασκευή αναπνευστικών συσκευών ή συναφών ειδών προστασίας των αναπνευστικών οδών. 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 του Πιστοποιητικού **Εξέτασης τύπου ΕΚ ως ενότητα Β (Module B) 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 § 2.1.1 και των αποφάσεων IMO.

9.1.4 Αντίγραφο της **Δήλωσης Συμμόρφωσης** ως προς την **ενότητα Δ** (Module D, Διασφάλιση της Ποιότητας της Διαδικασίας της Παραγωγής) 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 Παράρτημα II της Οδηγίας § 2.1.2

9.1.5 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 § 2.1.4 με την οποία πιστοποιείται / βεβαιώνεται ότι ο προσφερόμενος τύπος αναπνευστικών συσκευών διαφυγής συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του είδους «Αναπνευστικές Συσκευές Διαφυγής Ανάγκης (EEBD) ως αριθμός είδους A.1/3.41 του παραρτήματος A της Οδηγίας § 2.1.2 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μετά των οικείων κανονισμών της διεθνούς Σύμβασης SOLAS § 2.1.1 και αποφάσεων IMO. Η Δήλωση Συμμόρφωσης περιλαμβάνει τα στοιχεία που ορίζονται στις σχετικές ενότητες του Παραρτήματος II της Οδηγίας § 2.1.2.

9.1.6 Υπεύθυνη Δήλωση του N.1599/86 ή Δήλωση Συμμόρφωσης (Declaration Of Conformity, DoC) σύμφωνα με το EN ISO/IEC 17050-1 και στην οποία μεταξύ άλλων θα αναγράφονται: η συμφωνία με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού § 2.1.5 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, σε ότι αφορά τις επικίνδυνες ουσίες αυτού που μπορεί να έχουν χρήση ή/και εφαρμογή επί των αναπνευστικών συσκευών.

9.1.7 Τεχνικά φυλλάδια (prospectus) με τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερομένων συσκευών και φωτογραφίες ή σχέδια αυτών.

9.1.8 Υπεύθυνη Δήλωση του N.1599/86 ή Δήλωση Συμμόρφωσης (Declaration Of Conformity) σύμφωνα με το EN ISO/IEC 17050-1 του κατασκευαστή ότι το μοντέλο δεν τελεί υπό κατάργηση και ότι συνεχίζεται ακόμη η παραγωγή του. Στην εν λόγω δήλωση θα πρέπει να αναγράφεται η χρονολογία της πρώτης παραγωγής του συγκεκριμένου μοντέλου της αναπνευστικής συσκευής διαφυγής.

9.1.9 Τις εγγυήσεις §§ 7.1.1 και 7.1.2.

9.1.10 Υπεύθυνη Δήλωση του προμηθευτή, στην οποία θα δηλώνονται:

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

9.1.10.2 Οι συσκευές θα είναι καινούργιες, αμεταχείριστες, και πρόσφατης κατασκευής. Η ημερομηνία κατασκευής τους δεν θα είναι προγενέστερη των 12 μηνών από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.

9.1.10.3 Το τεχνικό στοιχείο της § 4.4.1.2 περί τρόπου αναπνοής του χρήστη, εφόσον αυτό δεν αναφέρεται ρητά σε προσφερόμενο φυλλάδιο.

9.1.10.4 Το τεχνικό στοιχείο της § 4.4.1.3 περί προτύπου κατασκευής φιάλης και προτύπου περιοδικών ελέγχων, εφόσον αυτό δεν αναφέρεται ρητά σε προσφερόμενο φυλλάδιο.

9.2 Έλεγχος εγγράφων §§ 9.1.3 και 9.1.4:

9.2.1 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.

9.2.2 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 προστασίας και διάσωσης, αναπνευστικές συσκευές, αναπνευστικές συσκευές διαφυγής.

10.2 Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσης ΠΕΔ με μνημονευόμενα σ' αυτήν πρότυπα ή με ισχύοντες Κανονισμούς – Οδηγίες - Αποφάσεις , κατισχύουν τα πρότυπα, οι Κανονισμοί Οδηγίες - Αποφάσεις.

10.3 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-00201

ΕΚΔΟΣΗ 1^η

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ημερομηνία 24 /06/2016