

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ – Α - 00822

ΕΚΔΟΣΗ 1^η

ΦΙΛΤΡΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΓΙΑ ΜΑΣΚΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΟΗΣ

21 ΜΑΪΟΥ 2019

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ – ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

	ΣΕΛΙΔΑ
1 ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	3
2 ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	3
2.1 Νομοθεσία	3
2.2 Πρότυπα	4
3 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	4
4 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	6
4.1 Ορισμός υλικού	6
4.2 Τύποι φίλτρων	7
4.3 Μέγεθος προστασίας των φίλτρων	7
4.4 Λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά-Κατασκευή-Εργονομία	8
4.5 Απαιτήσεις Νομοθεσίας	8
4.6 Επισήμανση υλικού	8
5 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ..	9
5.1 Συσκευασία	9
5.2 Επισημάνσεις συσκευασιών	10
6 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	10
6.1 Συνοδευτικά έγγραφα	10
6.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές	10
7 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	12
7.1 Εγγυήσεις	12
8 ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	12
8.1 Χρόνος παράδοσης	12
8.2 Τόπος παράδοσης	12
8.3 Αριθμός παρτίδων	12
8.4 Επισημοποίηση δείγματος	13
9 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	13
10 ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	14
10.1 Λέξεις κλειδιά	14
11 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	14
ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	15

1 ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Σκοπός της παρούσας Προδιαγραφής Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ), είναι να καλύψει τις απαιτήσεις προμήθειας των Ενόπλων Δυνάμεων σε ανταλλακτικά φίλτρα των Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) της αναπνοής των εργαζομένων, δηλαδή των μασκών προστασίας της αναπνοής μισού και ολόκληρου προσώπου.

2 ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 Νομοθεσία

2.1.1 Κανονισμός (ΕΕ) 2016/425 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 9^{ης} Μαρτίου 2016 σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας για την κατάργηση της Οδηγίας 89/686/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2.1.2^α Η Οδηγία 89/686/ΕΟΚ «Για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα Μέσα Ατομικής Προστασίας» [βλ. Υπουργική Απόφαση Β4373/1205/11.3.93 (ΦΕΚ 187Β/23.3.93)] όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα.

2.1.3 Οδηγία 89/656/ΕΟΚ του Συμβουλίου τις 30^{ης} Νοεμβρίου 1989 σχετικά με τις ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία (Τρίτη ειδική οδηγία κατά την έννοια του άρθρου 16 παραγ. 1 της Οδηγίας 89/391/ΕΟΚ όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, [βλ. Π.Δ. 396/94 (ΦΕΚ 220/Α'/19-12-1994)].

2.1.4 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18^{ης} Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τις 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.

2.1.5 Κανονισμός (ΕΚ) 765/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 9^{ης} Ιουλίου 2008 για τον καθορισμό των απαιτήσεων διαπίστευσης και εποπτείας της αγοράς όσον αφορά την εμπορία των προϊόντων και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 339/93 του Συμβουλίου.

2.1.6 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής της 28^{ης} Νοεμβρίου 2007 για τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) και των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2004/17/ΕΚ και 2004/18/ΕΚ περί των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όσον αφορά την αναθεώρηση του CPV.

2.1.7 Ν.3850/2010 "Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

^α: Η Οδηγία 89/686/ΕΟΚ έχει καταργηθεί από τις 21 Απριλίου 2018 από τον Κανονισμό § 2.1.1. Τα μεν προϊόντα που υπακούουν σ' αυτή μπορούν να διατίθενται στην αγορά έως τις 19 Απριλίου 2019, τα δε τυποποιητικά τους έγγραφα (εγκρίσεις) έχουν ισχύ μέχρι τις 21 Απριλίου 2023, εφόσον δεν έχουν λήξει νωρίτερα, σύμφωνα με το άρθρο 47 «Μεταβατικές διατάξεις» του Κανονισμού § 2.1.1

2.2 Διεθνή Πρότυπα - Προδιαγραφές

2.2.1 EN 143, «Respiratory protective devices - Particle filters».

2.2.2 EN 141/ EN 14387, «Respiratory protective devices - Gas filter(s) and combined filter(s) - Requirements, testing, marking».

2.2.2 EN ISO 9001GR, «Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις».

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

2.2.4 ISO 2859-1:1999 + Amd 1:2011 «Sampling procedures for inspection by attributes - Part1: Sampling schemes indexed by acceptance quality limit (AQL) for lot-by-lot inspection».

2.2.5 Η ΤΠ ΚΕΦΝ με κωδικό N-2147A(2003), η οποία καταργείται με την παρούσα.

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

2.4 Όπου στην παρούσα ΠΕΔ γίνεται παραπομπή / αναφορά στις Διατάξεις του Κανονισμού § 2.1.1 πρέπει να λαμβάνεται υπόψη και ο Πίνακας αντιστοιχίας του Παρατήματος X αυτού, όταν τα προσφερόμενα υλικά υπακούουν στις διατάξεις της Οδηγίας § 2.1.2, σύμφωνα και με τα αναγραφόμενα στην § 4.5.1.2 της παρούσας και το άρθρο 46 του Κανονισμού § 2.1.1.

3 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

3.1 Η ταξινόμηση των φίλτρων είναι συναρτήσεως των κινδύνων από τους οποίους προστατεύουν το χρήστη, τη συχνότητα χρήσης τους, το είδος της μάσκας που προσαρμόζονται και του συστήματος προσαρμογής αυτών στη μάσκα. Παρακολουθούνται στο εφοδιαστικό σύστημα του ΠΝ, με τους ακόλουθους ναυτικούς αριθμούς ταξινόμησης (NAT) :

ΦΙΛΤΡΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΓΙΑ ΜΑΣΚΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΟΗΣ ΜΙΣΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ EN 143 & EN 14387			
ΝΑΥΤΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ (NAT)	ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΑΣΚΑΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΦΙΛΤΡΩΝ
4240-NT-BB1-3213	A2P3 R	ΜΙΣΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΕΝΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	βιδωτό
4240-NT-BB1-3214	A2P3 R	ΜΙΣΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΕΝΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	κουμπωτό
4240-NT-BB1-3215	A2P3 R	ΜΙΣΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΔΥΟ ΦΙΛΤΡΩΝ	βιδωτό

4240-NT-BB1-3216	A2P3 R	ΜΙΣΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΔΥΟ ΦΙΛΤΡΩΝ	κουμπωτό
4240-NT-BB1-3217	A2P3 R	ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΕΝΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	βιδωτό
4240-NT-BB1-3218	A2P3 R	ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΕΝΟΣ ΦΙΛΤΡΩΝ	κουμπωτό
4240-NT-BB1-3219	A2P3 R	ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΔΥΟ ΦΙΛΤΡΩΝ	βιδωτό
4240-NT-BB1-3220	A2P3 R	ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΔΥΟ ΦΙΛΤΡΩΝ	κουμπωτό
4240-NT-BB1-3221	A2B2E2K2P3 R	ΜΙΣΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΕΝΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	βιδωτό
4240-NT-BB1-3222	A2B2E2K2P3 R	ΜΙΣΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΕΝΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	κουμπωτό
4240-NT-BB1-3223	A2B2E2K2P3 R	ΜΙΣΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΔΥΟ ΦΙΛΤΡΩΝ	βιδωτό
4240-NT-BB1-3224	A2B2E2K2P3 R	ΜΙΣΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΔΥΟ ΦΙΛΤΡΩΝ	κουμπωτό
4240-NT-BB1-3225	A2B2E2K2P3 R	ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΕΝΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	βιδωτό
4240-NT-BB1-3226	A2B2E2K2P3 R	ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΕΝΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	κουμπωτό
4240-NT-BB1-3227	A2B2E2K2P3 R	ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΔΥΟ ΦΙΛΤΡΩΝ	βιδωτό
4240-NT-BB1-3228	A2B2E2K2P3 R	ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΔΥΟ ΦΙΛΤΡΩΝ	κουμπωτό
4240-NT-BB1-3229	AXP3 NR	ΜΙΣΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΕΝΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	βιδωτό
4240-NT-BB1-3230	AXP3 NR	ΜΙΣΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΕΝΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	κουμπωτό

4240-NT-BB1-3231	AXP3 NR	ΜΙΣΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΔΥΟ ΦΙΛΤΡΩΝ	βιδωτό
4240-NT-BB1-3232	AXP3 NR	ΜΙΣΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΔΥΟ ΦΙΛΤΡΩΝ	κουμπωτό
4240-NT-BB1-3233	AXP3 NR	ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΕΝΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	βιδωτό
4240-NT-BB1-3234	AXP3 NR	ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΕΝΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	κουμπωτό
4240-NT-BB1-3235	AXP3 NR	ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΔΥΟ ΦΙΛΤΡΩΝ	βιδωτό
4240-NT-BB1-3236	AXP3 NR	ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΔΥΟ ΦΙΛΤΡΩΝ	κουμπωτό

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

3.2 Ο Κωδικός των φίλτρων τις § 1, κατά CPV, σύμφωνα με το Κανονισμό § 2.1.6 είναι: 35810000-5 (Ατομικός εξοπλισμός).

3.3 Τα φίλτρα της § 1 ανήκουν στην κλάση (Group Class) 4240 «Safety and rescue equipment» κατά NATO AcodP-2/3.

3.3 Απόδοση και πρόσθετων αριθμών ταξινόμησης φίλτρων, στο βαθμό που είναι αναγκαία η κάλυψη των χρηστών από διαφορετικούς κινδύνους (ποσοτικά και ποιοτικά) από αυτούς που δηλώνονται στον Πίνακα § 3.1 είναι δυνατόν να γίνει, εφ' όσον ζητηθούν από Υπηρεσίες του ΠΝ, σύμφωνα με τις παραμέτρους § 3.1 κωδικοποίησης των φίλτρων.

4 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 Ορισμός υλικού

4.1.1 Τα ανταλλακτικά φίλτρα προσαρμόζονται σε συγκεκριμένο/α μοντέλο/α μάσκας προστασίας της αναπνοής μισού ή ολόκληρου προσώπου, ως ένα ανεξάρτητο εξάρτημα της μάσκας, πριν από τη βαλβίδα εισπνοής του αέρα. Ανάλογα με το μοντέλο της μάσκας εφαρμόζονται σε αυτήν, ένα φίλτρο ή ζεύγος φίλτρων. Μέσω αυτών των φίλτρων, επιτυγχάνεται, η προστασία της αναπνοής του χρήστη της μάσκας, είτε απέναντι σε έναν μεμονωμένο και συγκεκριμένο βλαπτικό παράγοντα, είτε συνδυαστικά έναντι πολλών βλαπτικών παραγόντων (στερεών σωματιδίων, αερίων και ατμών) στην ατμόσφαιρα των χώρων εργασίας.

4.1.2 Τα φίλτρα φέρουν σήμανση CE σύμφωνα με τον Κανονισμό § 2.1.1 ή την Οδηγία § 2.1.2 περί ΜΑΠ, σύμφωνα και με τα αναγραφόμενα στην § 4.5.1 της παρούσας. ΠΕΔ.

4.1.3 Τα ανταλλακτικά φίλτρα § 1 εμπίπτουν στην ίδια κατηγορία με το μοντέλο της μάσκας στην οποία εφαρμόζονται, δηλαδή στην κατηγορία II των ΜΑΠ, σύμφωνα με το Παράρτημα I

του Κανονισμού § 2.1.1.

4.1.4 Τα φίλτρα μπορούν να είναι “NR” – Not Reusable- δηλαδή μιας χρήσης (πχ ένα δωρο) ή “R” - Reusable- επαναχρησιμοποιούμενα.

4.2 Τύποι φίλτρων : Τα φίλτρα θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 143 & EN14387 και θα φέρουν τους παρακάτω συμβολισμούς στο περίβλημα τους, ανάλογα με το είδος της προστασίας που παρέχουν.

4.2.1 Προστασία από στερεά σωματίδια, θα φέρουν το σύμβολο **P** και θα συμβολίζεται αυτό (στο περίβλημα του φίλτρου) με **λευκό** χρώμα. Χωρίζονται σε τρεις (3) κλάσεις P1/P2/P3 Χαμηλής/Μέσης/Υψηλής απόδοσης φίλτρα αντίστοιχα.

4.2.2 Προστασία από αέρια και ατμούς, θα φέρουν τα παρακάτω σύμβολα ή και τα αντίστοιχα χρώματα συμβολισμού (στο περίβλημα του φίλτρου), ανάλογα με το είδος αερίων και ατμών, από τα οποία προστατεύεται η αναπνοή του χρήστη :

α) A → **καφέ** για προστασία έναντι ατμών και αερίων οργανικών ενώσεων με σημείο βρασμού $>65^{\circ}\text{C}$ πχ C_6H_{12} . Χωρίζονται σε τρεις (3) κλάσεις A1/A2/A3 Χαμηλής/Μέσης/Υψηλής ικανότητας φίλτρα αντίστοιχα.

β) B → **γκρίζο** για προστασία έναντι αερίων και ατμών ανόργανων ενώσεων πχ Cl_2 , H_2S , HCN . Χωρίζονται σε τρεις (3) κλάσεις B1/B2/B3 Χαμηλής/Μέσης/Υψηλής ικανότητας φίλτρα αντίστοιχα.

γ) E → **κίτρινο** για προστασία έναντι αερίων οξέων και ατμών πχ SO_2 .

δ) K → **πράσινο** για προστασία έναντι ατμών αμμωνίας NH_3 και ενώσεων αυτής.

ε) AX → **καφέ** για προστασία έναντι ατμών και αερίων οργανικών ενώσεων με σημείο βρασμού $\leq 65^{\circ}\text{C}$ πχ CH_3OCH_3 , C_4H_{10}

στ) SX → **ανοιχτό μωβ** για προστασία συγκεκριμένων αερίων και ατμών έτσι όπως προσδιορίζονται από τον κατασκευαστή.

4.2.3 Συνδυασμένη προστασία απέναντι σε στερεά, αέρια και ατμούς, θα φέρουν τα παρακάτω σύμβολα ή και τα αντίστοιχα χρώματα συμβολισμού, στο περίβλημα του φίλτρου :

α) A2P3 → **καφέ-λευκό**

β) A2B2E2K2P3 → **καφέ-γκρίζο-κίτρινο-πράσινο-λευκό**

γ) AXP3 → **καφέ-λευκό**

4.2.4 Συνδυασμένη προστασία ειδικών φίλτρων, θα φέρουν τα παρακάτω σύμβολα ή και τα αντίστοιχα χρώματα συμβολισμού, στο περίβλημα του φίλτρου :

α) NOP3 → **μπλε-λευκό** για προστασία έναντι οξειδίων του αζώτου (NO , NO_2 , NO_x) και στερεών σωματιδίων.

β) HgP3 → **κόκκινο-λευκό** για προστασία έναντι ατμών υδραργύρου και στερεών σωματιδίων.

4.3 Μέγεθος προστασίας των φίλτρων :

4.3.1 Η προστασία από στερεά σωματίδια, σύμφωνα με το EN 143, θα είναι κατηγορία P3 (υψηλή προστασία), δηλαδή τουλάχιστον 99% κατακράτηση των στερεών σωματιδίων της ατμόσφαιρας εργασίας από το φίλτρο.

4.3.2 Η προστασία από τα A,B,E,K αέρια και ατμούς θα είναι σύμφωνα με την § 5.2 του EN 14387:

4.3.2.1 Κατηγορίας “2”, μέτριας απόδοσης για συγκεντρώσεις αερίων, όπως δίνονται στον Πίνακα 2 της § 6.12.2 του EN 14387 ή και $5000 \text{ ml} / \text{m}^3$ κατά EN 141.

4.3.2.2 Κατηγορίας “3”, υψηλής απόδοσης, για συγκεντρώσεις αερίων όπως δίνονται στον Πίνακα 2 της § 6.12.2 του EN 14387 ή και $10000 \text{ ml} / \text{m}^3$ κατά EN 141.

4.3.3 Η προστασία από τα AX αέρια και ατμούς που δεν κατηγοριοποιούνται θα είναι για

συγκεντρώσεις αερίων όπως δίνονται στον Πίνακα 3 της § 6.12.2 του EN 14387.

4.4 Λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά- Επιδόσεις- Κατασκευή- Εργονομία : Θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 143 και EN 14387. Ανάλογα με το μοντέλο της μάσκας στο οποίο εφαρμόζονται θα βιδώνονται ή θα κουμπώνονται σε αυτήν και το βάρος τους δε θα ξεπερνά τα 500g. Θα έχουν εξοπλισμό προστασίας των φίλτρων μετά τη χρήση της μάσκας, κατά την αποθήκευση τους πχ καπάκι ή ειδική θήκη τοποθέτησης.

4.5 Απαιτήσεις Νομοθεσίας

4.5.1 Τα ανταλλακτικά φίλτρα, θα συμμορφώνονται εναλλακτικά με μια από τις παρακάτω περιπτώσεις των §§ 4.5.1.1 ή 4.5.1.2.

4.5.1.1 Τον Κανονισμό § 2.1.1 και θα συνοδεύονται από:

4.5.1.1.1 Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου προς τούτο αντιπροσώπου του, σύμφωνα με το Άρθρο 15 και το Παράρτημα ΙΧ του εν λόγω Κανονισμού, με την οποία θα βεβαιώνεται ότι το προσφερόμενο ΜΑΠ ικανοποιεί τις διατάξεις αυτού και των προτύπων EN 143, EN 14387 καθώς και των όποιων άλλων προτύπων σχετίζονται με την κατασκευή (κατά τις διατάξεις της Οδηγίας § 2.1.3) περί προστασίας της αναπνοής. Η Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ θα αναφέρει τον αριθμό Πιστοποιητικού Εξέτασης Τύπου ΕΕ καθώς και τον Κοινοποιημένο Οργανισμό (επωνυμία - διεύθυνση) που το χορήγησε.

4.5.1.1.2. Αντίγραφο του Πιστοποιητικού Εξέτασης Τύπου ΕΕ που αναφέρεται στην προαναφερόμενη Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ.

4.5.1.2 Την Οδηγία § 2.1.2, εφόσον έχουν διατεθεί στην αγορά έως 21 Απρ 2019 και υπακούουν στην εν λόγω οδηγία. Αυτά θα συνοδεύονται από τα έγγραφα των κατωτέρω §§ 4.5.1.2.1 και 4.5.1.2.2, τα οποία έχουν ισχύ έως 21 Απρ 2023, εφόσον δεν έχουν λήξει νωρίτερα, σύμφωνα με τις μεταβατικές διατάξεις του άρθρου 47 του Κανονισμού § 2.1.1. Οι συγκεκριμένες και προσφερόμενες μάσκες θα είναι αποδεκτές εφόσον καλύπτουν και την απαίτηση της § 9.1.11.3 σχετικά με την ημερομηνία κατασκευής / αποδοχής τους.

4.5.1.2.1 Δήλωση Πιστότητας ΕΟΚ του κατασκευαστή ή του εγκατεστημένου στην Κοινότητα εντολοδόχου του, σύμφωνα με το Άρθρο 12 και το Παράρτημα VI της εν λόγω Οδηγίας με την οποία θα βεβαιώνεται ότι το προσφερόμενο ΜΑΠ ικανοποιεί τις διατάξεις αυτής και του προτύπου EN 140 καθώς και των όποιων άλλων προτύπων σχετίζονται με την κατασκευή (κατά τις διατάξεις της Οδηγίας § 2.1.3) περί προστασίας της αναπνοής. Η Δήλωση Πιστότητας θα αναφέρει τον αριθμό Βεβαίωσης Εξέτασης Τύπου ΕΟΚ καθώς και τον Εγκεκριμένο Οργανισμό (επωνυμία – διεύθυνση) που την χορήγησε.

4.5.1.2.2 Αντίγραφο της Βεβαίωσης Εξέτασης Τύπου ΕΟΚ, που αναφέρεται στην προαναφερόμενη Δήλωση Πιστότητας.

4.5.2 Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των φίλτρων θα πληρούν τις νομοθετικές διατάξεις σχετικά με ουσίες που θεωρούνται επιβλαβείς για την υγεία του χρήστη όπως περιλαμβάνονται στο Παράρτημα ΧVΙΙ του Κανονισμού § 2.1.4 (REACH).

4.6 Επισήμανση υλικού

4.6.1 Επισημάνσεις φίλτρου

Τα φίλτρα θα φέρουν την απαιτούμενη ευανάγνωστη και ανεξίτηλη σήμανση, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 143 & EN 14387. Ενδεικτικά αναφέρονται τα ακόλουθα:

4.6.1.1 Η επωνυμία ή το εμπορικό σήμα κατασκευαστή ή το όνομα και ο κωδικός του

προϊόντος ανάλογα με τον κατασκευαστή και το/α μοντέλο/α της μάσκας από την οποία αποσπάται.

4.6.1.2 Ο τύπος του φίλτρου και το μέγεθος προστασίας αυτού, με όλους τους συμβολισμούς σύμφωνα με τις §§ 4.2, 4.3 της παρούσης πχ A2B2E2K2P3 και εξωτερικοί χρωματικοί συμβολισμοί καφέ-γκρίζο-κίτρινο-πράσινο-λευκό.

4.6.1.3 Τα πρότυπα EN 143 & EN14387 με την ημερομηνία έκδοσης αυτών.

4.6.1.4 Η σήμανση **CE**, σε εμφανές σημείο, με ανεξίτηλο τρόπο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 16 του Κανονισμού § 2.1.1 και τα αναφερόμενα στο άρθρο 30 του Κανονισμού § 2.1.5.

4.6.1.5 Τα σύμβολα “NR” ή “R” ανάλογα με το αν τα φίλτρα είναι μιας χρήσης ή επαναχρησιμοποιούμενα.

4.6.1.6 Η ημερομηνία λήξης των φίλτρων “yyyy/mm” (έτος/μήνας) πχ 2021/02 δηλαδή Φεβρουάριος του 2021.

4.6.2 Ενημερωτικό Σημείωμα Κατασκευαστή

Εντός της δευτερογενούς συσκευασίας, θα βρίσκεται ενημερωτικό σημείωμα κατασκευαστή στην Ελληνική γλώσσα, σύμφωνα με τα EN 143 & EN 14387 και τα προβλεπόμενα στο σημείο 1.4 του Παραρτήματος II του Κανονισμού § 2.1.1, καθώς και οποιοδήποτε άλλο απαραίτητο πληροφοριακό στοιχείο, κατά την κρίση του κατασκευαστή με έντυπες πληροφορίες. Ενδεικτικά αναφέρονται τα ακόλουθα:

4.6.2.1 Τα στοιχεία των ανωτέρω §§ 4.6.1.5, 4.6.1.6.

4.6.2.2 Τα πρότυπα EN 143 & EN 14387 με την ημερομηνία έκδοσης αυτών.

4.6.2.3 Το όνομα του κοινοποιημένου οργανισμού που εκδίδει το Πιστοποιητικό Εξέτασης τύπου ΕΕ ή τη Βεβαίωση Εξέτασης τύπου ΕΟΚ (βλ. § 4.5.1.), των εν λόγω φίλτρων.

4.6.2.4 Η επωνυμία ή το εμπορικό σήμα κατασκευαστή ή το όνομα και ο κωδικός του προϊόντος ανάλογα με τον κατασκευαστή και το/α μοντέλο/α της μάσκας από την οποία αποσπάται.

4.6.2.5 Πληροφορίες σχετικά με το είδος και το μέγεθος προστασίας που παρέχει το φίλτρο.

4.6.2.6 Τη σημασία των όποιων χρωματικών επισημάνσεων αν υπάρχουν.

4.6.2.7 Τους ελέγχους πριν από τη χρήση του φίλτρου.

4.6.2.8 Οδηγίες σωστής εφαρμογής του φίλτρου στη μάσκα του εργαζόμενου ή και σχετική εκπαίδευση αν απαιτηθεί.

4.6.2.9 Οδηγίες σχετικά με την αντικατάσταση του φίλτρου.

4.6.2.10 Οδηγίες αποθήκευσης, συντήρησης και προστασίας του φίλτρου μετά το πέρας της εργασίας.

4.6.2.11 Οδηγίες χρήσης του φίλτρου και του εξοπλισμού προστασίας της αναπνοής σε εκρηκτική ατμόσφαιρα.

4.6.2.12 Κίνδυνοι του οξυγόνου και ατμόσφαιρας εμπλουτισμένης με οξυγόνο.

4.6.2.13 Οδηγίες για την ποιότητα του αέρα.

5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

5.1 Συσκευασία

5.1.1 Πρωτογενής συσκευασία

Κάθε φίλτρο θα βρίσκεται εντός χάρτινης ή πλαστικής συσκευασίας (πχ κουτί ή πλαστικό μικρό σακίδιο).

5.1.2 Δευτερογενής συσκευασία

Κατάλληλος αριθμός πρωτογενών συσκευασιών θα τοποθετούνται μέσα σε χαρτοκιβώτιο

ανθεκτικό στη μεταφορά και την αποθήκευση, το οποίο θα κλείνει με κατάλληλη μονωτική ταινία συσκευασίας. Μέσα σε κάθε δευτερογενή συσκευασία θα υπάρχει το Ενημερωτικό Σημείωμα Κατασκευαστή (βλ. § 4.6.2).

5.2 Επισημάνσεις

5.2.1 Επισημάνση πρωτογενούς συσκευασίας

Θα είναι τουλάχιστον οι παρακάτω, σύμφωνα με τα EN 143 & EN 14387 :

5.2.1.1 Η ημερομηνία λήξης των φίλτρων “yyyy/mm” (έτος/μήνας) πχ 2021/02, δηλαδή Φεβρουάριος του 2021.

5.2.1.2 Το όνομα και ο κωδικός του προϊόντος ανάλογα με τον κατασκευαστή.

5.2.1.3 Οδηγίες αποθήκευσης του φίλτρου από τον κατασκευαστή, στις οποίες οπωσδήποτε θα περιλαμβάνονται συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας αποθήκευσης είτε ολογράφως είτε με πικτόγραμμα.

5.2.2 Επισημάνση δευτερογενούς συσκευασίας

Σε κάθε χαρτοκιβώτιο (δευτερογενής συσκευασία) στο εξωτερικό μέρος και σε εμφανές σημείο αυτού, θα αναγράφονται κατ' ελάχιστο τα παρακάτω :

5.2.2.1 Η επωνυμία ή το εμπορικό σήμα κατασκευαστή.

5.2.2.2 Το όνομα του προϊόντος και ο κωδικός του (ανάλογα με τον κατασκευαστή).

5.2.2.3 Ο τύπος του φίλτρου και το μέγεθος προστασίας που αυτό παρέχει πχ A2B2E2K2P3 καθώς και τα σύμβολα “NR” ή “R”.

5.2.2.4 Τα πρότυπα EN 143 & 14387 με την ημερομηνία έκδοσης αυτών.

5.2.2.5 Η ημερομηνία λήξης σε συνθήκες αποθήκευσης του προϊόντος, “yyyy/mm” (έτος/μήνας) πχ 2021/02 δηλαδή Φεβρουάριος του 2021, σύμφωνα με το πικτόγραμμα των EN 143 & EN 14387.

5.2.2.5 Την φράση «βλ. την πληροφορία που παρέχεται από τον κατασκευαστή» ή το σχετικό πικτόγραμμα των EN 143 & EN 14387.

5.2.2.6 Τις συνιστώμενες από τον κατασκευαστή συνθήκες αποθήκευσης (τουλάχιστον θερμοκρασία και υγρασία).

5.2.2.7 Αριθμός περιεχόμενων τεμαχίων.

5.2.2.8 Αύξων αριθμός συσκευασίας.

5.2.2.9 Βάρος συσκευασμένου υλικού.

5.2.3 Την ευθύνη για την ύπαρξη των επισημάνσεων των §§ 5.2.1, 5.2.2, σε κάθε πρωτογενή συσκευασία και χαρτοκιβώτιο δευτερογενούς συσκευασίας, έχει ο προμηθευτής, που διαθέτει τα προϊόντα αυτά στις ΕΔ.

6 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

6.1 Συνοδευτικά έγγραφα / Πιστοποιητικά

Για τα υλικά § 1, ο προμηθευτής στο στάδιο παράδοσης-παραλαβής υλικών, θα υποβάλει τα έγγραφα §§ 9.1.2, έως 9.1.7 καθώς και την εγγύηση § 7.1.

6.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές

6.2.1 Μακροσκοπικός έλεγχος

α) Η Επιτροπή Παραλαβής (ΕΠ) εξετάζει δειγματοληπτικά δευτερογενή συσκευασία καθώς και το είδος με πρωτογενή συσκευασία, με την χρήση του ακόλουθου πίνακα, που συντάχθηκε σύμφωνα με το ISO 2859-1:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΛΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (AQL 4,0%, Normal, Level I)		
Μέγεθος παρτίδας (Τεμάχια)	Μέγεθος δείγματος (Τεμάχια)	Αποδεκτός αριθμός ελαττωματικών τεμαχίων
1 – 3	Όλα	0
4 – 90	3	0
91 – 280	13	1
281 – 500	20	2
501 - 1200	32	3
1201 - 3200	50	5

6.2.1.1 Έλεγχος δευτερογενούς συσκευασίας

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

6.2.1.1.2 Ως δείγμα θεωρείται το σύνολο των τεμαχίων συσκευασίας, 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:

6.2.1.1.4.1 Ελλείψεις ή ασυμφωνία με τα αναγραφόμενα στην § 5.2.2 καθώς και όταν διαπιστωθεί σχίσιμο / θραύση ή σημαντική παραμόρφωση του χαρτοκιβωτίου.

6.2.1.2.4.2 Έλλειψη ή φθορά Ενημερωτικού Σημειώματος Κατασκευαστή ή ασυμφωνία του σημειώματος με τα αναφερόμενα στην § 4.6.2 (π.χ. δεν είναι γραμμένο στην Ελληνική γλώσσα).

6.2.1.2 Έλεγχος φίλτρων με πρωτογενή συσκευασία

6.2.1.2.1 Ως παρτίδα, για τον έλεγχο είδους / πρωτογενούς συσκευασίας, θεωρείται όλη η ποσότητα τεμαχίων των масκών με πρωτογενή συσκευασία, (ανεξαρτήτως αριθμού ταξινόμησης) 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. Ο αριθμός των τεμαχίων του δείγματος επιλέγονται τυχαία από την παρτίδα.

6.2.1.2.3 Ως ελαττωματικό θεωρείται ένα τεμάχιο όταν διαπιστωθεί ότι παρουσιάζει κάποιο από τα ακόλουθα που αναφέρονται ενδεικτικά:

6.2.1.2.3.1 Ελαττώματα όπως σπάσιμο του περιβλήματος ή οποιαδήποτε άλλη αλλοίωση του φίλτρου.

6.2.1.2.3.2 Κακή εφαρμογή του φίλτρου, στη μάσκα στην οποία συνίσταται (από τον κατασκευαστή) να τοποθετηθεί.

6.2.1.2.3.3 Δυσχερής συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση του φίλτρου στη μάσκα που εφαρμόζεται.

6.2.1.2.3.4 Έλλειψη ή σχίσιμο πρωτογενούς συσκευασίας, έλλειψη σήμανσης ή δυσανάγνωστη σήμανση ως § 4.6.1 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.

6.2.2 Έλεγχος εγγράφων

6.2.2.1 Η ΕΠ ελέγχει τα έγγραφα των §§ 9.1.2 έως και 9.1.7 ως προς την ορθότητα και την εγκυρότητα αυτών.

6.2.2.2 Ως προς την Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (ή τη Δήλωση Πιστότητας ΕΟΚ, βλ. § 4.5.1 παρούσας), η ΕΠ επιβεβαιώνει ότι ο αναφερόμενος οργανισμός χορήγησης του Πιστοποιητικού Εξέτασης Τύπου ΕΕ (ή της Βεβαίωσης Εξέτασης Τύπου ΕΟΚ βλ. § 4.5.1 παρούσας) περιλαμβάνεται στον Κατάλογο Κοινοποιηθέντων Οργανισμών (ή Εγκεκριμένων Οργανισμών βλ. § 4.5.1 παρούσας), που έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, με καθήκοντα σχετικά με μέσα προστασίας της αναπνοής. 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.

6.2.2.3 Η Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ ή (η Δήλωση Πιστότητας ΕΟΚ, βλ. § 4.5.1 παρούσας), το Πιστοποιητικό Εξέτασης τύπου ΕΕ ή (η Βεβαίωση Εξέτασης Τύπου ΕΟΚ βλ. § 4.5.1 παρούσας) καθώς και το έγγραφο § 9.1.4, μπορούν να είναι χρονικά μεταγενέστερα (επικαιροποιημένα) των υποβληθέντων κατά το στάδιο κατάθεσης των τεχνικών προσφορών της § 9.1.

6.2.2.4 Η ΕΠ μεριμνά για την προώθηση αντιτύπων των εγγράφων §§ 9.1.2 έως και 9.1.5 στο αρμόδιο Τμήμα εκπόνησης της παρούσας ΠΕΔ.

6.2.4 Επιβολή έκπτωσης - Απόρριψη παρτίδας

Ανάλογα με τη σοβαρότητα των ευρημάτων των ελέγχων, η ΕΠ ζητά είτε την αντικατάσταση τεμαχίων, είτε επιβάλλει έκπτωση, είτε απορρίπτει την παρτίδα.

7 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

7.1 Εγγυήσεις

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 διατήρησης των υλικών σε άριστη κατάσταση εντός της αρχικής τους συσκευασίας, τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία υπογραφής του πρωτοκόλλου παραλαβής και πριν τη διανομή αυτού στο δικαιούμενο προσωπικό.

8 ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

8.1 Χρόνος παράδοσης

Έξι (6) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης για το σύνολο της ποσότητας, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη.

8.2 Τόπος παράδοσης

Στο ΠΝ, 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 τη συμβατική ποσότητα κατά το μέγιστο σε τρεις (3) παρτίδες. Οι δειγματοληπτικοί έλεγχοι θα πραγματοποιούνται σε κάθε παρτίδα.

8.4 Επισήμοποίηση δείγματος

Το υποβληθέν δείγμα του προμηθευτή ως κατωτέρω § 9.1.9, στον οποίο θα κατακυρωθεί η προμήθεια, θα επισήμοποιείται από την αρμόδια προς τούτο Διεύθυνση, και θα αποτελέσει κατά το στάδιο της Παραλαβής το επισήμοποιηθέν δείγμα, βάσει του οποίου θα πραγματοποιηθεί από την ΕΠ ο μακροσκοπικός έλεγχος της § 6.2.1 των παρατιδόμενων υλικών.

9 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

9.1 Για τα υλικά § 1, οι προσφέροντες θα συμπεριλάβουν 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» (<https://www.prodiagrafes.army.gr>), επιλέγοντας αρχικά «ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΝΤΥΠΑ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ» και στη συνέχεια «ΕΝΤΥΠΑ».

9.1.2 Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου προς τούτο αντιπρόσωπό του ή Δήλωση Πιστότητας του κατασκευαστή ή του εγκατεστημένου στην Κοινότητα εντολοδόχου του, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην § 4.5.1 της παρούσας.

9.1.3 Αντίγραφο του Πιστοποιητικού Εξέτασης τύπου ΕΕ από Κοινοποιημένο Οργανισμό ή Αντίγραφο της Βεβαίωσης Εξέτασης Τύπου ΕΟΚ από Εγκεκριμένο Οργανισμό σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην § 4.5.1 της παρούσας.

9.1.4 Αντίγραφο ισχύοντος Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας κατά ISO 9001, για το δηλωθέν στην § 9.1.11.2 εργοστάσιο κατασκευής των μασκών, στο οποίο θα αναγράφεται η πιστοποίηση σχετικά με την παραγωγή / κατασκευή ειδών ΜΑΠ προστασίας της αναπνοής. Το πιστοποιητικό θα έχει εκδοθεί από φορέα διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ ή άλλο φορέα διαπίστευσης, που μετέχει σε Συμφωνία Αμοιβαίας Ισότητας Αναγνώρισης με το ΕΣΥΔ σχετικά με την Πιστοποίηση Συστημάτων Διαχείρισης της Ποιότητας.

9.1.5 Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86 ή Δήλωση Συμμόρφωσης (Declaration Of Conformity, DoC) του κατασκευαστή σύμφωνα με το EN ISO/IEC 17050-1 στην οποία θα δηλώνουν ότι τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται και πληρούν τις διατάξεις σχετικά με ουσίες που θεωρούνται επιβλαβείς για την υγεία του χρήστη όπως περιλαμβάνονται στο Παράρτημα XVII του Κανονισμού της § 2.1.4 (REACH).

9.1.7 Το Ενημερωτικό Σημείωμα Κατασκευαστή (βλ. § 4.6.2).

9.1.8 Τεχνικά φυλλάδια (prospectus) με την ονομασία και φωτογραφίες των προσφερόμενων φίλτρων.

9.1.9 Δείγμα των προσφερόμενων φίλτρων, που θα πληρούν τις απαιτήσεις της παρούσας ΠΕΔ, συνοδευόμενο από Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86 ή Δήλωση Συμμόρφωσης (Declaration Of Conformity, DoC) κατά EN ISO 17050-1 του προσφέροντα, ότι το συγκεκριμένο δείγμα φίλτρου ικανοποιεί τα υποβαλλόμενα τυποποιητικά έγγραφα των §§ 9.1.2 και 9.1.3.

9.1.10 Την εγγύηση § 7.1

9.1.11 Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86 ή Δήλωση Συμμόρφωσης (Declaration Of Conformity, DoC) σύμφωνα με το EN ISO 17050-1 του προμηθευτή, στην οποία θα δηλώνονται:

9.1.11.1 Όνομα και πλήρη διεύθυνση του κατασκευαστή των προσφερόμενων υλικών.

9.1.11.2 Το εργοστάσιο / βιοτεχνία κατασκευής (επωνυμία - διεύθυνση), του τελικού προϊόντος.

9.1.11.3 Τα παραδιδόμενα υλικά θα είναι καινούργια. Η ημερομηνία κατασκευής τους δεν θα είναι προγενέστερη των 12 μηνών από την ημερομηνία κατακύρωσης του διαγωνισμού, εκτός και εάν καθορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη.

10 ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

10.1 Λέξεις κλειδιά: Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), μέσα προστασίας της αναπνοής, φίλτρα για μάσκες μισού ή ολόκληρου προσώπου.

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.

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://www.prodiagrafes.army.gr>».

ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ
ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ - ΚΕΦΝ

ΠΕΔ-Α-00
ΕΚΔΟΣΗ 1^η

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΜΠΥ Α' Αικατερίνη Γολεμάτη
Διπλ. Μεταλλειολόγος Μεταλλουργός Μηχανικός
ΕΜΠ

ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο Τμηματάρχης (1270) Τμήματος Προδιαγραφών

ΜΠΥ Α' Βαθμ. Χ. Φαραντάτος
Φυσικός - Ραδιοηλεκτρολόγος

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο Διοικητής ΚΕΦΝ

Αρχιπλοίαρχος (Ο) Μ. Γραμπάς ΠΝ

Ημερομηνία: 21 Μαΐου 2019