

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ – Α – 00004

ΕΚΔΟΣΗ 3η

ΛΙΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΠΥΡΟΒΟΛΩΝ

3 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2019

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

	ΣΕΛΙΔΑ
1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	3
2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	3
3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	3
4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	4
4.1 Ορισμός Εφοδίου	4
4.2 Φυσικά Χαρακτηριστικά	4
4.2.1 Γενικά	4
4.2.2 Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά	4
4.3 Συσκευασία	6
4.4 Επισήμανση	6
4.4.1 Επισήμανση Δοχείων	6
4.4.2 Ενδείξεις Συσκευασιών	7
4.4.3 Υπόδειγμα Επισημάνσεων	7
5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΦΟΔΙΟΥ	8
5.1 Συνοδευτικά Έγγραφα/Πιστοποιητικά	8
5.2 Επιθεωρήσεις/Δοκιμές	8
5.2.1 Δειγματοληψία	8
5.2.2 Διενεργούμενοι Έλεγχοι	8
5.2.2.1 Μακροσκοπικός Έλεγχος	8
5.2.2.2 Εργαστηριακός Έλεγχος	9
6. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	9
7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	9
8. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	11
9. ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	11

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η παρούσα προδιαγραφή καθορίζει τις ελάχιστες απαιτήσεις που περιγράφουν τις ιδιότητες και την ποιότητα του λίπους οχημάτων – πυροβόλων, που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών των μέσων και τις διαταγές λιπάνσεως αυτών εντός θερμοκρασιακού εύρους από -54°C έως +200°C.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 Υπουργική Απόφαση 322/2000 (ΦΕΚ 122/Β/07-02-2001), «Γράσα οχημάτων – Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου».

2.2 Υπουργική Απόφαση 76/2018 (ΦΕΚ 3292/Β/08-08-2018), «Τροποποίηση – Συμπλήρωση της αριθμ. 322/2000 κοινής υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ 122/Β/07-02-2001)».

2.3 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

2.4 STANAG και AFLP 7101, «Guide Specifications for Greases».

2.5 STANAG και AFLP 1135, «Interchangeability of Fuels, Lubricants and Associated Products Used by the Armed Forces of the North Atlantic Treaty Nations».

2.6 MIL-PRF-10924H/Amendment 2/29 Nov 2012, «Performance Specification Grease, Automotive and Artillery».

2.7 Οι μέθοδοι ελέγχου των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών του λίπους οχημάτων – πυροβόλων, όπως αυτές αναγράφονται στον Πίνακα της παραγράφου 4.2.2, και η μέθοδος ASTM D4057 περί δειγματοληψίας.

2.8 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, κατ'εξουχία η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Το λίπος οχημάτων – πυροβόλων που περιγράφεται στην παρούσα προδιαγραφή ανήκει στην κλάση 9150 «Λάδια και Λίπη: κοπής, λίπανσης και υδραυλικά», κατά NATOACodP-2/3. Επιπλέον, φέρει κωδικό NATO G-403 (STANAG 1135), ανήκει στην κατηγορία 2 ταξινόμησης κατά National Lubricating Grease Institute (NLGI) και φέρει κωδικό CPV (Common Procurement Vocabulary) 24951000-5.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 Ορισμός Εφοδίου

Το λίπος οχημάτων – πυροβόλων ανήκει στην κατηγορία των λιπαντικών με την ονομασία «γράσο». Σύμφωνα με την ASTM, ως γράσο ορίζεται ένα στερεό ή ημίρρευστο προϊόν διασποράς ενός παχυντή μέσα σε ένα υγρό λιπαντικό. Στο προϊόν αυτό μπορεί να περιέχονται και άλλα συστατικά που του προσδίδουν ιδιαίτερες ιδιότητες.

4.2 Φυσικά Χαρακτηριστικά

4.2.1 Γενικά

Το λίπος οχημάτων – πυροβόλων πρέπει να :

4.2.1.1 Παρασκευάζεται αποκλειστικά, από καλά διυλισμένα ορυκτέλαια και σάπωνες ή άλλους κατάλληλους παχυντές, με κατάλληλα πρόσθετα (STANAG 7101). Η χρησιμοποίηση VACUUM GAS OIL σε αντικατάσταση ολική ή μερική του διυλισμένου ορυκτελαίου, απαγορεύεται απολύτως. Επίσης, απαγορεύεται η προσθήκη υλικών, όπως τάλκη, κολοφωνίου, τερεβινθελαίου, κηρωδών υλών, κονιοποιημένης μίκας, θείου, αμιάντου ή άλλων ανεπιθύμητων ή επιβλαβών υλικών.

4.2.1.2 Είναι ομογενές, μαλακό στην υφή, καθαρό, χωρίς εγκλείσεις θυλάκων αέρα και χωρίς οσμές τάγγισης ή αρώματος ή αλκοόλης. Το χρώμα του να είναι το φυσικό χρώμα των συστατικών του, χωρίς να περιέχει τεχνητές χρωστικές ύλες.

4.2.1.3 Μην περιέχει καρκινογόνες ουσίες και η χρήση του να μην έχει δυσμενείς επιπτώσεις στη δημόσια υγεία και στο περιβάλλον.

4.2.2 Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά

A/A	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΑ ΤΙΜΩΝ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
1	Σημείο Στάξεως (Dropping Point)	°C	Ελάχιστο 220	ASTM D 2265
2	Κατηρασμένη Διείσδυση (Worked Penetration)	mm/10	265-295	ASTM D217
3	Σταθερότητα στην οξείδωση στους 210 °C (Oxidation Stability)	min	Ελάχιστο 15	ASTM D 5483
4	Διάβρωση Χάλκινου Ελάσματος (Corrosiveness copper)	Ταξινόμηση	Μέγιστο 1b	ASTM D4048

A/A	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΑ ΤΙΜΩΝ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
	strip)			
5	Κατηργασμένη Διείσδυση Παρουσία Νερού 10% μετά από 100.000 Διπλούς Κτύπους (Water stability, after 100.000 Double strokes, +10.0% water, Penetration)	1/10mm	-25 έως +60	ASTM D7342
6	Απόδοση στη Διάρκεια Ζωής στους 160 °C (Life performance-four test runs- at 160 °C)	ώρες	Ελάχιστο 100	ASTM D3527
7	Απώλεια Εξάτμισης στους 180 °C για 1 ώρα (Evaporation loss (TGA) at 180°C, 1 hr)	%	Μέγιστο 10,0	ASTM E1131
8	Διαχωρισμός Ελαίου στους 100°C (Oil Separation at 100°C)	%	Μέγιστο 8,0	ASTM D6184
9	Προστασία από τη Φθορά (Wear preventive characteristics-Avg. scar dia-)	mm	Μέγιστο 0,60	ASTM D2266
10	Ικανότητα μεταφοράς φορτίου (Load carrying capacity) - Δείκτης φθοράς φορτίου (Load wear index) - Σημείο συγκόλλησης (Welding point)	Kgf Kg	Ελάχιστο 35,0 Ελάχιστο 250	ASTM D2596
11	Ροπή σε Χαμηλή Θερμοκρασία στους -54 °C (Low Temperature Torque) - Ροπή Αρχικής Εκκίνησης (Breakaway) - Ροπή Στρέψης μετά από 5 λεπτά (Running at 5 min)	N.m	Μέγιστο 7,00 Μέγιστο 5,00	FED-STD 791
12	Κατηργασμένη Διείσδυση μετά από 100.000 Διπλούς Κτύπους (Worked Stability, after 100.000 Double strokes, Penetration)	1/10mm	-25 έως +60	ASTM D217
13	Συμβατότητα Ελαστομερούς	%		ASTM D4289

A/A	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΑ ΤΙΜΩΝ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
	(Elastomer Compatibility) - CR:ΜεταβολήΌγκου (CR:VolumeChange) - CR:Μεταβολή Σκληρότητας Βαθμοί Σκληρομέτρου A (HardnessChange, Durometer-A Points) - NBR-L:ΜεταβολήΌγκου (NBR-L:Volume Change) - NBR-L:Μεταβολή Σκληρότητας Βαθμοί Σκληρομέτρου A (HardnessChange, Durometer-A Points)		0 έως +40 0 έως-15 -5 έως +30 +2 έως-15	
14	Αντίσταση στη Διάβρωση από Θαλασσινό Νερό (Salt Water Corrosion Resistance)		Περνάει	ASTM D5969
15	Σταθερότητα Κύλισης, Διείσδυση (RollStability, Penetration)	1/10mm	-25 έως +60	ASTM D1831

4.3 Συσκευασία

Το λίπος οχημάτων-πυροβόλων να συσκευάζεται και να παραδίδεται, σε καινούργια δοχεία εμπορίου, χρώματος πράσινο ματ, κατάλληλα για μεταφορά και αποθήκευση λίπους οχημάτων-πυροβόλων, καθαρού βάρους περιεχομένου 16 κιλών, τα οποία να φέρουν χειρολαβή για την εύκολη μεταφορά τους και καπάκι για να κλείνουν στεγανά μετά από κάθε χρήση τους.

4.4 Επισήμανση

4.4.1 Η επισήμανση των δοχείων να γίνεται:

4.4.1.1 Στην παράπλευρη επιφάνειάτους (όχι στις βάσεις).

4.4.1.2 Μετά την πλήρωσή τους και αφού πρώτα έχει καθαριστεί πολύ καλά η επιφάνεια αυτή.

4.4.1.3 Με έναν από τους παρακάτω δυο τρόπους, ο οποίος θα καθορίζεται κάθε φορά στη διακήρυξη του διαγωνισμού προμήθειας του λίπους οχημάτων – πυροβόλων :

4.4.1.3.1 Με απευθείας αναγραφή με άσπρα κεφαλαία γράμματα διαστάσεων 0,020 μ ύψους και 0,010 μ πλάτους των ενδείξεων της υποπαραγράφου 4.4.2.

4.4.1.3.2 Με επικόλληση αδιάβροχης λευκής αυτοκόλλητης ετικέτας από πολυπροπυλένιο (PP), διαστάσεων τουλάχιστον (15 X 21) cm, στην οποία έχουν τυπωθεί με κεφαλαία μαύρα γράμματα διαστάσεων τουλάχιστον (0,007 μ ύψους X 0,005 μ πλάτους), οι ενδείξεις της υποπαραγράφου 4.4.2.

4.4.2 Ενδείξεις Συσκευασιών :

4.4.2.1 Ελληνικός Στρατός

4.4.2.2 Περιγραφή Προϊόντος:

4.4.2.3 Κωδικός NATO: (Περικλειόμενος σε ένα ορθογώνιο)

4.4.2.4 Προδιαγραφή:

4.4.2.5 Αριθμός Παρτίδας:

4.4.2.6 Ημερομηνία Πλήρωσης:

4.4.2.7 Προμηθεύτρια Εταιρεία:

4.4.2.8 Περιεχόμενο σε κιλά:

4.4.2.9 Σημάνσεις Ασφαλείας και Χρήσης: (Εφόσον Απαιτείται)

4.4.3 Υπόδειγμα επισημάνσεων συσκευασιών όπως παρακάτω :

ΕΣ
ΛΙΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ-
ΠΥΡΟΒΟΛΩΝ
ΚΩΔΙΚΟΣ NATO G-403
ΠΕΔ-A-0038/1^η ΕΚΔ
12345678901234
13-02-2014
ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ
16 ΚΙΛΑ

5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΦΟΔΙΟΥ

5.1 Συνοδευτικά Έγγραφα/Πιστοποιητικά

Κατά την παράδοση του προϊόντος αυτό συνοδεύεται από :

5.1.1 Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας του (MaterialSafetyDataSheet – MSDS), που παραδίδεται στην επιτροπή παραλαβής και η οποία το αποστέλλει στον αρμόδιο φορέα.

5.1.2 Αντίγραφο της υπεύθυνης δήλωσης της παραγράφου 7.5της παρούσας προδιαγραφής.

5.2 Επιθεωρήσεις/Δοκιμές

5.2.1 Δειγματοληψία

5.2.1.1 Η δειγματοληψία διενεργείται από την επιτροπή παραλαβής κατά την παράδοση του λίπους οχημάτων – πυροβόλων. Τα επιλεγόμενα δοχεία καθορίζονται στον παρακάτω πίνακα :

ΣΥΝΟΛΟ ΚΙΛΩΝ ΜΕΡΙΔΑΣ	ΕΛΑΧΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΛΕΓΟΜΕΝΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ
Κάτω από 4.536	1 ή περισσότερα
Από 4.536 έως 22.680	2 ή περισσότερα
22.860 και άνω	3 ή περισσότερα

5.2.1.2 Η επιτροπή παραλαβής λαμβάνει ποσότητα τουλάχιστον ενός (1) κιλού από κάθε επιλεγέν δοχείο, την οποία τοποθετεί σε καθαρό δοχείο και μετά από ομογενοποίηση της προκύπτουσας ποσότητας, λαμβάνεται από αυτήσε καθαρό κυτίο δειγματοληψίας :

5.2.1.2.1 Ποσότητα ενός (1) κιλού που αποτελεί το δείγμα προς ανάλυση στην 873ΑΚκαι σε έτερο κυτίο δειγματοληψίας ποσότητα επίσης ενός (1) κιλού που αποτελεί το αντίδειγμα.

5.2.1.2.2 Ποσότητα ίση με αυτή που αναγράφει ο μειοδότης στην υπεύθυνη δήλωση που υπέβαλε, σύμφωνα με την παράγραφο 7.5 της παρούσας, η οποία αποτελεί το δείγμα προς ανάλυση στο/α ιδιωτικό/ά εργαστήριο/α που δηλώθηκε. Αντίστοιχη ποσότητα λαμβάνεται και ως αντίδειγμα.

5.2.2 Διενεργούμενοι Έλεγχοι

5.2.2.1 Μακροσκοπικός Έλεγχος

Πραγματοποιείται από την επιτροπή παραλαβής, η οποία ελέγχει τη συμφωνία του παραδιδόμενου προϊόντος με τις απαιτήσεις που αναγράφονται στις παραγράφους 4.3 και 4.4 της παρούσας.

5.2.2.2 Εργαστηριακός Έλεγχος

5.2.2.2.1 Η 873 ΑΚ ελέγχει τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά με Α/Α 1, 2, 4, 8 και 12 του πίνακα της παραγράφου 4.2.2.

5.2.2.2.2 Τα υπόλοιπα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά, ήτοι αυτά με Α/Α 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, και 15 του πίνακα της παραγράφου 4.2.2, καθώς και όσα από τα αναγραφόμενα στην προηγούμενη παράγραφο δε δύναται να ελεγχθούν για οποιοδήποτε λόγο από την 873 ΑΚ, ελέγχονται με την αποστολή δείγματος σε ιδιωτικό/ά εργαστήριο/α, της επιλογής του προμηθευτή, εξαιρουμένων των εργαστηρίων του προμηθευτή ή του κατασκευαστή του προϊόντος.

6. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

6.1 Η παράδοση του λίπους οχημάτων – πυροβόλων θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στη διακήρυξη του διαγωνισμού προμήθειάς του, με μέριμνα και έξοδα του προμηθευτή.

6.2 Το παραδιδόμενο λίπος οχημάτων – πυροβόλων θα πρέπει να διατηρεί αναλλοίωτα τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του για 2 τουλάχιστον χρόνια, από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του.

6.3 Σε περίπτωση που αλλοιωθούν τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του λίπους οχημάτων – πυροβόλων, μέσα στο ανωτέρω διάστημα της προσφερόμενης εγγύησης και εφόσον η αλλοίωση δεν οφείλεται στην Υπηρεσία, το εφόδιο αντικαθίσταται με ευθύνη του προμηθευτή, χωρίς καμία επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

6.4 Οι ετικέτες (εφόσον επιλεγεί αυτός ο τρόπος σήμανσης) σήμανσης των συσκευασιών του λίπους οχημάτων –πυροβόλων δεν θα πρέπει να αλλοιώνονται ή αποκολλώνται λόγω της επίδρασης των περιβαλλοντικών συνθηκών (ήλιος, βροχή ,άνεμος κλπ) ή του αποθηκευμένου στη συσκευασία εφοδίου, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 2 χρόνων, από την οριστική παραλαβή του λίπους οχημάτων-πυροβόλων.

6.5 Σε περίπτωση αλλοίωσης ή αποκόλλησης των ετικετών μέσα στο ανωτέρω διάστημα της προσφερόμενης εγγύησης, όχι με υπαιτιότητα της Υπηρεσίας, αυτές αντικαθίστανται με ευθύνη του προμηθευτή, χωρίς καμία επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η τεχνική προσφορά να περιλαμβάνει ακριβή και λεπτομερή περιγραφή του προσφερόμενου προϊόντος (εμπορική ονομασία, χρήση, ιδιότητες, χρησιμοποιηθέν υγρό λιπαντικό – παχυντής – πρόσθετα, κλπ) και να συνοδεύεται από τα εξής :

7.1 Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή.

7.2 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (MaterialSafetyDataSheet – MSDS) του προσφερόμενου προϊόντος.

7.3 Φύλλο Συμμόρφωσης σύμφωνα με το Υπόδειγμα που βρίσκεται αναρτημένο στο φάκελο «ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΕΝΤΥΠΑ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ» της διαδικτυακής τοποθεσίας <http://www.geetha.mil.gr>. Διευκρινίζεται ότι η κατάθεση του φύλλου συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές, από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα προδιαγραφή.

7.4 Υπεύθυνη δήλωση στην οποία να δηλώνονται τα παρακάτω :

7.4.1 Εργοστάσιο παραγωγής (χώρα, περιοχή, διεύθυνση ,τηλέφωνο κλπ) και υποκατασκευαστές εάν υπάρχουν.

7.4.2 Αποδοχή επιθεώρησης των εγκαταστάσεων παραγωγής του προϊόντος από αρμόδια επιτροπή της Στρατιωτικής Υπηρεσίας.

7.4.3 Αποδοχή της δυνατότητας παρακολούθησης της διενέργειας των αναλύσεων της παραγράφου 5.2.2.2 στο/α ιδιωτικό/ά εργαστήριο/α της επιλογής του προμηθευτή, από κατάλληλο στέλεχος που θα ορίσει η Στρατιωτική Υπηρεσία.

7.4.4 Η παραγωγική διαδικασία είναι σύμφωνη με την εθνική και την ενωσιακή νομοθεσία σε ότι αφορά στην τήρηση των κανόνων υγιεινής.

7.4.5 Κατά την παραγωγή του λίπους οχημάτων – πυροβόλων, δε χρησιμοποιήθηκε διαδικασία που απαγορεύεται από την εθνική και την ενωσιακή νομοθεσία.

7.4.6 Το προσφερόμενο λίπος οχημάτων – πυροβόλων παρασκευάζεται αποκλειστικά, από καλά διυλισμένα ορυκτέλαια και σάπωνες ή άλλους κατάλληλους παχυντές, με κατάλληλα πρόσθετα και δεν χρησιμοποιείται VACUUM GAS OIL σε αντικατάσταση ολική ή μερική του διυλισμένου ορυκτελαίου. Δεν περιέχει υλικά, όπως τάλκη, κολοφώνιο, τερεβινθέλαιο, κηρώδεις ύλες, κονιοποιημένη μίκα, θείο, αμίαντο ή άλλα ανεπιθύμητα ή επιβλαβή υλικά και τεχνητές χρωστικές ύλες. Επίσης δεν περιέχει καρκινογόνες ουσίες και η χρήση του δεν έχει δυσμενείς επιπτώσεις στη δημόσια υγεία και στο περιβάλλον.

7.4.7 Οι ετικέτες (εφόσον επιλεγεί αυτός ο τρόπος σήμανσης) σήμανσης των συσκευασιών του λίπους οχημάτων –πυροβόλων δεν αλλοιώνονται ή αποκολλώνται λόγω της επίδρασης των περιβαλλοντικών συνθηκών (ήλιος, βροχή ,άνεμος κλπ) ή του αποθηκευμένου στη συσκευασία εφοδίου, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 2 χρόνων, από την οριστική παραλαβή του λίπους οχημάτων-πυροβόλων. Σε περίπτωση αλλοίωσης ή αποκόλλησης των ετικετών μέσα στο ανωτέρω διάστημα της προσφερόμενης εγγύησης, όχι με υπαιτιότητα της Υπηρεσίας, αυτές αντικαθίστανται με ευθύνη του προμηθευτή, χωρίς καμία επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

7.4.8 Η παράδοση του λίπους οχημάτων – πυροβόλων θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στη διακήρυξη του διαγωνισμού προμήθειάς του, με μέριμνα και έξοδα του προμηθευτή.

7.4.9 Το προσφερόμενο λίπος οχημάτων – πυροβόλων διατηρεί αναλλοίωτα τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του για 2 τουλάχιστον χρόνια, από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του. Σε περίπτωση που αλλοιωθούν τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του λίπους οχημάτων – πυροβόλων, μέσα στο ανωτέρω διάστημα της προσφερόμενης εγγύησης και εφόσον η αλλοίωση δεν οφείλεται στην Υπηρεσία, το εφόδιο αντικαθίσταται με ευθύνη του προμηθευτή, χωρίς καμία επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

7.4.10 Συμμόρφωση με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2006 (REACH) και ιδίως με τις διατάξεις περί καταχώρισης και περί αδειοδότησης των χημικών ουσιών, μη εξαιρουμένων των λοιπών διατάξεων του Κανονισμού.

7.5 Υπεύθυνη δήλωση στην οποία να δηλώνονται τα εξής :

7.5.1 Το/τα ιδιωτικό/ά εργαστήριο/α, που προτείνεται να αποστέλλεται το δείγμα για τη διενέργεια των απαιτούμενων ελέγχων των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών, προς υλοποίηση των καθοριζόμενων στην παράγραφο 5.2.2.2.2 της παρούσας. Στην υπόψη υπεύθυνη δήλωση θα αναγράφονται όλα τα απαραίτητα στοιχεία επικοινωνίας με το/τα ιδιωτικό/ά εργαστήριο/α (επωνυμία, ταχυδρομική διεύθυνση, όνομα υπευθύνου, αριθμός τηλεφώνου, αριθμός φαξ, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου), καθώς η ποσότητα του προς ανάλυση δείγματος.

7.5.2 Το κόστος τόσο της μεταφοράς του δείγματος στα εργαστήρια (873 ΑΚ, ιδιωτικά) όσο και της διενέργειας των ελέγχων των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών σε αυτά, βαρύνει τον προμηθευτή.

8. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Σχολιασμός της παρούσας, από κάθε ενδιαφερόμενο, μπορεί να γίνει μέσω συμπλήρωσης κατάλληλου εντύπου που βρίσκεται αναρτημένο στο φάκελο «ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΕΝΤΥΠΑ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ» της διαδικτυακής τοποθεσίας <http://www.geetha.mil.gr>.

ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ
ΣΥΝΤΑΞΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ
ΘΕΩΡΗΣΗ
Αθήνα, Νοεμβρίου 2019