

# ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ – Α – 01230

ΕΚΔΟΣΗ 1<sup>η</sup>

ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΑΝΤΛΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

07 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ  
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΣΕΛΙΔΑ

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.....	- 3 -
2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ.....	- 3 -
3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ.....	- 4 -
4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	- 4 -
4.1 Ορισμός Υλικού.....	- 4 -
4.2 Χαρακτηριστικά Επιδόσεων.....	- 4 -
4.3 Δυνατότητα Συντήρησης.....	- 5 -
4.4 Περιβάλλον.....	- 5 -
4.5 Σχεδιασμός και Κατασκευή.....	- 5 -
4.6 Παρελκόμενα.....	- 6 -
5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ.....	- 7 -
5.1 Συσκευασία.....	- 7 -
5.2 Επισήμανση Υλικού.....	- 7 -
6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ.....	- 8 -
6.1 Συνοδευτικά Έγγραφα/Πιστοποιητικά.....	- 8 -
7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ.....	- 10 -
8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.....	- 11 -
9. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ.....	- 12 -
10. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΔ.....	- 12 -

## 1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ), καλύπτει τις ελάχιστες απαιτήσεις της Στρατιωτικής Υπηρεσίας, για την προμήθεια φορητής ηλεκτροκίνητης αντλίας διανομής καυσίμου, για την κάλυψη αναγκών μετάγγισης αποθηκευμένου καυσίμου σε συσκευασίες ή δεξαμενές.

## 2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Νοεμβρίου 2002 περί του Κοινού Λεξιλογίου για τις Δημόσιες Συμβάσεις (CPV), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

2.2 Νόμος 4412/16 (ΦΕΚ 147/Α΄/08-8-2016), «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

2.3 ΥΑ Οικ. 52019/ΔΤΒΝ 1152 (ΦΕΚ 1426/Β/20-05-2016) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/34/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Φεβρουαρίου 2014 για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τις συσκευές και τα συστήματα προστασίας που προορίζονται για χρήση σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες (αναδιτύπωση)».

2.4 Οδηγία 2014/34/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Φεβρουαρίου 2014 για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τις συσκευές και τα συστήματα προστασίας που προορίζονται για χρήση σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες.

2.5 Οδηγία 2014/32/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Φεβρουαρίου 2014 για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τη διαθεσιμότητα των οργάνων μετρήσεων στην αγορά (αναδιτύπωση).

2.6 Πρότυπο EN ISO 9001, «Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις».

2.7 Πρότυπο EN 1360 «Προδιαγραφή για ελαστικούς και πλαστικούς σωλήνες, καθώς και συγκροτήματα σωλήνων για συστήματα διανομής καυσίμου με μετρητή».

2.8 Οδηγία EMC 2014/30/EU «Harmonization of the Laws of the Member States Relating to Electromagnetic Compatibility».

2.9 Οδηγία ROHS 2011/65/EU «Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment».

2.10 STANAG 3149 «Minimum Quality Surveillance for Fuels ».

2.11 Τεχνικό Δελτίο 33-1001/ΓΕΣ/ΔΕΜ «Κατάλογος Τεχνικών Υλικών Καυσίμων Αρμοδιότητας ΕΜ».

2.12 Τεχνική προδιαγραφή ΠΓΕΣ-ΗΑΚ-486/ΓΕΣ/ΔΕΜ/2009/Εκδ 2<sup>η</sup> «Τεχνική Προδιαγραφή Ηλεκτροκίνητης Αντλίας Καυσίμων».

2.13 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, κασιχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

### 3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Η φορητή ηλεκτροκίνητη αντλία διανομής καυσίμου, που περιγράφεται στην παρούσα προδιαγραφή, ανήκει στην κλάση 2910 «Distributor Fuel Pump», κατά NATO ACodP-2/3. Επιπλέον, φέρει κωδικό CPV (Common Procurement Vocabulary) 42122180-5, με την περιγραφή «Αντλίες Καυσίμου».

### 4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

#### 4.1 Ορισμός Υλικού

Η φορητή ηλεκτροκίνητη αντλία διανομής καυσίμου, είναι κατάλληλη για τη μετάγγιση καυσίμου που είναι αποθηκευμένο σε συσκευασίες ή δεξαμενές, εξασφαλίζοντας πολύ υψηλό επίπεδο προστασίας σε περιβάλλον όπου υπάρχουν διαρκώς, ή για μεγάλο χρονικό διάστημα, ή συχνά εκρηκτικές ατμόσφαιρες προκαλούμενες από μείγματα ατμοσφαιρικού αέρα με ατμούς, συγκέντρωση σταγονιδίων, ή μείγματα αέρα σκόνης.

#### 4.2 Χαρακτηριστικά Επιδόσεων

4.2.1 Να είναι καινούργια, αμεταχειρίστη, πρόσφατης κατασκευής και σύγχρονης τεχνολογίας.

4.2.2 Να είναι κατάλληλη για διανομή και άντληση οποιουδήποτε από τα παρακάτω είδη καυσίμου: ναυτικό απόσταγμα πετρελαίου (F-76), πετρέλαιο κίνησης οχημάτων (F-54), βενζίνη αμόλυβδη (F-67), αεροπορική βενζίνη 100 LL (F-18) και αεροπορικό καύσιμο JP-8 (F-34).

4.2.3 Να λειτουργεί με στεγανό αντiekρηκτικό κινητήρα ισχύος τουλάχιστον ¼ HP, που τροφοδοτείται με συνεχές ρεύμα από αυτόνομη μπαταρία 12 Volt.

4.2.4 Να έχει ικανότητα παροχής καυσίμου, τουλάχιστον 40 λίτρα/λεπτό.

4.2.5 Να διαθέτει σύστημα αυτόματης διακοπής παροχής καυσίμου σε περίπτωση απόκλισης από την κανονική λειτουργία.

4.2.6 Να έχει βάρος μέχρι 18 κιλά.

### 4.3 Δυνατότητα Συντήρησης

Να υπάρχει δυνατότητα επισκευής-συντήρησης, καθώς και παροχή σχετικής τεχνικής πληροφόρησης είτε από τον ίδιο τον προμηθευτή είτε από εξουσιοδοτημένο συνεργείο. Προς το σκοπό αυτό και για τον προσδιορισμό της ικανότητάς του προμηθευτή να υποστηρίξει το προσφερόμενο υλικό με ανταλλακτικά, επισκευές, βαθμονόμηση κ.λπ, πρέπει στην Τεχνική Προσφορά απαραίτητως να αναφέρεται με τη μορφή Υπεύθυνης Δήλωσης, επιπλέον των αναφερομένων στο Έντυπο Συμμόρφωσης, ότι η τεχνική υποστήριξη παρέχεται από έμπειρο τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό, ότι υπάρχουν κατάλληλες εγκαταστάσεις και αποθήκες με ικανό απόθεμα ανταλλακτικών στην Ελλάδα, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία και η πλήρης τεχνική υποστήριξή της προς προμήθεια ηλεκτροκίνητης αντλίας διανομής καυσίμου.

### 4.4 Περιβάλλον

Να λειτουργεί κανονικώς, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από  $-25^{\circ}\text{C}$  έως  $+55^{\circ}\text{C}$ .

### 4.5 Σχεδιασμός και Κατασκευή

Τα υλικά από τα οποία αποτελείται η φορητή ηλεκτροκίνητη αντλία διανομής καυσίμου, είναι κατάλληλα για καύσιμα, με ιδιαίτερη έμφαση στη στεγανότητα, στην αποφυγή δημιουργίας σπινθήρων, αφρισμού και στατικού ηλεκτρισμού.

#### 4.5.1 Ηλεκτροκινητήρας

4.5.1.1 Ο ηλεκτροκινητήρας, καθώς και όλα τα ηλεκτρικά μέρη, και οι ηλεκτρολογικές συνδέσεις πρέπει να είναι στεγανά και να ανταποκρίνονται πλήρως στα διαλαμβανόμενα στις ενωσιακές Οδηγίες EMC 2014/30/EU, 2014/34/EE (ATEX) και ROHS 2011/65/EU. Επιπλέον, ο ηλεκτροκινητήρας, να είναι εξοπλισμένος με προστασία θερμικής υπερφόρτωσης.

4.5.1.2 Φέρει καλώδια μήκους τουλάχιστον 4,5 μέτρων, με κατάλληλους ακροδέκτες για τη σύνδεση με αυτόνομη μπαταρία 12 Volt.

#### 4.5.2 Προστατευτικό Περίβλημα

4.5.2.1 Είναι κατασκευασμένο από υλικά υψηλής αντοχής και ανθεκτικά στην οξείδωση.

4.5.2.2 Παρέχει ικανοποιητική προστασία στον εσωτερικό εξοπλισμό (μηχανισμοί, ηλεκτρολογικά κυκλώματα κ.λπ).

#### 4.5.3 Μετρητής εκροών

4.5.3.1 Μετρά την παρεχόμενη ποσότητα καυσίμου σε λίτρα.

4.5.3.2 Φέρει μετρητή με ενδείξεις από 0 έως 999,99 λίτρα, τουλάχιστον και επιπλέον έχει αθροιστή, με ενδείξεις από 0 έως 9999 λίτρα τουλάχιστον, για την συνολική ένδειξη λίτρων.

4.5.3.3 Φέρει κατάλληλο μηχανισμό, που λειτουργεί αυτόματα ή χειροκίνητα, για τον μηδενισμό ένδειξης προηγούμενης παροχής.

4.5.3.4 Φέρει σφράγιση, με μη παραβιαζόμενη σφραγίδα μίας χρήσεως, του σημείου ρυθμίσεως του μετρητή εκροών ώστε να αποκλείεται η πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

#### 4.6 Παρελκόμενα

Τα παρελκόμενα που πρέπει να συνοδεύουν την φορητή ηλεκτροκίνητη αντλία διανομής καυσίμου και απαιτούνται για την κανονική λειτουργία της είναι:

4.6.1 Εύκαμπτος, αντιστατικός σωλήνας, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο Πρότυπο EN 1360 με μήκος τουλάχιστον 4,5 μέτρα και διατομή 19mm, ο οποίος να προσαρμόζεται στο σώμα της αντλίας με κατάλληλο προσαρμογέα, ώστε να είναι δυνατή η αφαίρεση και η επανατοποθέτησή του.

4.6.2 Ρύγχος ελεύθερης ροής για την παροχή καυσίμου, τοποθετημένο στο ελεύθερο άκρο του εύκαμπτου σωλήνα, το οποίο να έχει τη δυνατότητα να διακόπτει αυτόματα την παροχή του καυσίμου, σε περίπτωση υπερπλήρωσης.

4.6.3 Σωλήνα αναρρόφησης, αλουμινένιο ή χαλύβδινο, αντιδιαβρωτικό, αντιστατικό, κατάλληλο για καύσιμα, που προσαρμόζεται και σταθεροποιείται στην μεγάλη οπή πλήρωσης των βαρελιών, με ειδικό προσαρμογέα 2 ιντσών. Ο σωλήνας να είναι μεταβλητού μήκους, τηλεσκοπικός, με μέγιστο μήκος 1,02 μέτρα, διατομής στη προσαρμογή 1 ίντσα και στο τηλεσκοπικό κομμάτι 1 ¼ ίντσας και να συγκρατείται σε ενδιάμεσες θέσεις, με ειδική διάταξη. Ο σωλήνας, να προσαρμόζεται στο σώμα της αντλίας με κατάλληλο προσαρμογέα, ώστε να είναι δυνατή η αφαίρεση και η επανατοποθέτησή του. Η προσαρμογή του να γίνεται έτσι, ώστε να είναι δυνατός ο χειρισμός της αντλίας και η αναρρόφηση του καυσίμου από βάθος 0,90 μέτρα.

4.6.4 Ανταλλακτικό, αντιστατικό, εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης, κατά EN 1360, μήκους 4,5 μέτρων τουλάχιστον και διατομής 19mm, ο οποίος να προσαρμόζεται στο σώμα της αντλίας με κατάλληλο προσαρμογέα, ώστε να είναι δυνατή η αφαίρεση και η επανατοποθέτησή του. Επιπλέον, ο σωλήνας να διαθέτει κατάλληλο άκρο, το οποίο να αποτρέπει την αναδίπλωσή του στο σημείο αναρρόφησης, ώστε να είναι δυνατή η αναρρόφηση καυσίμου από βάθος 3 μέτρων τουλάχιστον.

4.6.5 Φίλτρο 140 mesh, το οποίο να αφαιρείται εύκολα για καθαρισμό ή αντικατάστασή του (STANAG 3149, Τεχνικό Δελτίο 33-1001/ΓΕΣ/ΔΕΜ).

## 5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

### 5.1 Συσκευασία

Η προς προμήθεια φορητή ηλεκτροκίνητη αντλία διανομής καυσίμου και τα παρελκόμενά της, πρέπει να είναι συσκευασμένα σύμφωνα με τους κανόνες της ορθής βιομηχανικής πρακτικής, ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής μεταφορά, καθώς και η καλή διατήρησή τους, σε περίπτωση μακροχρόνιας αποθήκευσης.

### 5.2 Επισήμανση Υλικού

Επί του πλαισίου της αντλίας, θα πρέπει να αναγράφονται ανεξίτηλα και ευανάγνωστα, τα παρακάτω:

5.2.1 Η επωνυμία, η καταχωρισμένη εμπορική επωνυμία ή το καταχωρισμένο εμπορικό σήμα και η διεύθυνση του κατασκευαστή.

5.2.2 Τα στοιχεία του προμηθευτή (επωνυμία, διεύθυνση κ.α.).

5.2.3 Τα στοιχεία του προϊόντος (σειριακός αριθμός, έτος κατασκευής, μοντέλο κ.λπ).

5.2.4 Ο χαρακτηρισμός σειράς ή τύπου.

5.2.5 Η σήμανση CE.

5.2.6 Ειδική σήμανση προστασίας από εκρήξεις Ex ακολουθούμενη από το σύμβολο της ομάδας συσκευών II-G, κατηγορίας 1, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην Οδηγία 2014/34/ΕΕ (ATEX).

5.2.7 Συμπληρωματικές πληροφορίες και ενδείξεις που είναι απαραίτητες για την ασφαλή λειτουργία της.

5.2.8 Ειδικότερα, οι εύκαμπτοι σωλήνες θα πρέπει να φέρουν ευανάγνωστες και ανεξίτηλες ενδείξεις επί του εξωτερικού περιβλήματός τους, όπως παρακάτω :

5.2.8.1 Επωνυμία, η καταχωρισμένη εμπορική επωνυμία ή το καταχωρισμένο εμπορικό σήμα του κατασκευαστή.

5.2.8.2 Πρότυπο EN 1360.

5.2.8.3 Τύπος, ονομαστική διάμετρος, μέγιστη πίεση λειτουργίας, έτος κατασκευής, αριθμός παρτίδας και λοιπά διαθέσιμα πληροφοριακά στοιχεία.

## 6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

### 6.1 Συνοδευτικά Έγγραφα/Πιστοποιητικά

Η Τεχνική Προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει τα παρακάτω έγγραφα/πιστοποιητικά, τα οποία ο προμηθευτής υποχρεούται να τα υποβάλλει και στην επιτροπή παραλαβής κατά την παράδοση της ηλεκτροκίνητης αντλίας διανομής καυσίμου και των παρελκομένων της:

6.1.1 Πλήρη αναλυτική «Τεχνική Περιγραφή» στην Ελληνική γλώσσα, στην οποία το εν λόγω προϊόν προσδιορίζεται επακριβώς, καθώς και ο τρόπος λειτουργίας του.

6.1.2 Υπεύθυνη Δήλωση, σύμφωνα με την οποία οι τροποποιήσεις - αναθεωρήσεις των τεχνικών εγχειριδίων θα αποστέλλονται δωρεάν στην Υπηρεσία σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή.

6.1.3 Πρωτότυπη εγγύηση του οίκου κατασκευής, για την καλή λειτουργία του προϊόντος. Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα, σύστημα ή παρελκόμενο εξαιρείται της εν λόγω χρονικής εγγύησης, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζονται από τον προμηθευτή οι σχετικές λεπτομέρειες (όροι και προϋποθέσεις) της εγγύησής τους.

6.1.4 Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία να αναφέρεται ότι η τεχνική υποστήριξη παρέχεται από έμπειρο τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό του προμηθευτή, κατάλληλα εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστή, ότι υπάρχουν κατάλληλες εγκαταστάσεις και αποθήκες με ικανό απόθεμα ανταλλακτικών και αναλώσιμων στην Ελλάδα σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στις §4.3 και §7.2.3, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία και η πλήρης τεχνική υποστήριξη του προς προμήθεια προϊόντος.

6.1.5 Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την Οδηγία 2014/34/ΕΕ (ATEX).

6.1.6 Πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ, με τυχόν επισυναπτόμενα (Παραρτήματα, Προσθήκες και Τεχνικό Φάκελο) που περιλαμβάνουν όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης του προϊόντος προς τον εξετασθέντα τύπο και τον έλεγχο εν λειτουργία, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο Παράρτημα ΙΙΙ της ΥΑ Οικ. 52019/ΔΤΒΝ 1152 (ΦΕΚ 1426/Β/20-05-2016).

6.1.7 Δηλώσεις Συμμόρφωσης ΕΕ για το συγκεκριμένο μοντέλο της προς προμήθεια αντλίας διανομής καυσίμου, καθώς και για κάθε συστατικό μέρος αυτής, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στα Παραρτήματα ΙV και Χ της ΥΑ Οικ. 52019/ΔΤΒΝ 1152 (ΦΕΚ 1426/Β/20-05-2016).

6.1.8 Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO 9001 για το δηλωθέν εργοστάσιο / εταιρεία κατασκευής της φορητής ηλεκτροκίνητης αντλίας διανομής καυσίμου, εκδοθέν 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 Ποιότητας. Εάν το Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας λήγει πριν την παράδοση του προϊόντος, ο προμηθευτής πρέπει να προσκομίσει αντίγραφο του ανανεωμένου πιστοποιητικού κατά την παράδοση.

6.1.9 Υπεύθυνη Δήλωση ότι η παραγωγική διαδικασία των αντλιών είναι σύμφωνη με την εθνική και ενωσιακή νομοθεσία.

6.1.10 Υπεύθυνη Δήλωση με τα στοιχεία του κατασκευαστή και τους τυχόν υποκατασκευαστές.

## 6.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές

Ο έλεγχος παραλαβής να γίνει μετά την παράδοση του υπό προμήθεια προϊόντος ενώπιον επιτροπής, η οποία θα προβεί στους παρακάτω ελέγχους:

### 6.2.1 Έλεγχοι παραλαβής

6.2.1.1 Στην περίπτωση προμήθειας πολλών φορητών ηλεκτροκίνητων αντλιών διανομής καυσίμου, να παραδοθεί αρχικά μία, λογιζόμενη ως το #1 τεμάχιο από το σύνολο των προς παράδοση, πλήρης ως δείγμα, προκειμένου να διαπιστωθεί από την Επιτροπή της Υπηρεσίας η συμμόρφωσή της με την παρούσα ΠΕΔ.

6.2.1.2 Τυχόν διαπιστώσεις της Επιτροπής αναφορικά με τις αποκλίσεις του δείγματος ως προς τα διαλαμβανόμενα στην παρούσα ΠΕΔ, θα κοινοποιούνται εγγράφως στον προμηθευτή, προκειμένου να τις αποκαταστήσει, τόσο στο δείγμα (#1 τεμ.), όσο και στα λοιπά παραδοτέα.

6.2.1.3 Τυχόν διαπιστώσεις της Επιτροπής αναφορικά με τη μη συμμόρφωση τόσο του δείγματος όσο και των παραδοτέων, μετά την ανωτέρω παράγραφο, συνεπάγεται αυτομάτως υλοποίηση των αντίστοιχων όρων της Διακήρυξης του Διαγωνισμού περί «ΜΗ υλοποίησης συμβατικών όρων του Προμηθευτή», ενώ ταυτόχρονα η όλη διαδικασία παράδοσης-παραλαβής διακόπτεται οριστικά.

### 6.2.2 Μακροσκοπικός έλεγχος

Η Επιτροπή Παραλαβής ελέγχει και εξετάζει τη συμφωνία με την παρούσα προδιαγραφή, την Τεχνική Προσφορά του προμηθευτή και τη σύμβαση για:

6.2.2.1 Την καλή κατάσταση των προς παράδοση υλικών από πλευράς εμφάνισης, λειτουργικότητας και φθορών.

6.2.2.2 Την πληρότητα και την καταλληλότητα των παρελκομένων, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στην §4.6 .

6.2.2.3 Τη σήμανση των υλικών σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στην §5.

6.2.2.4 Την πληρότητα των τεχνικών εγχειριδίων και των λοιπών εγγράφων της §6.1 .

6.2.2.5 Την παροχή και την πληρότητα των εγγυήσεων, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στην §7.2.

6.2.2.6 Την εκπλήρωση των λοιπών απαιτήσεων, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στην §8.

6.2.2.7 Αν κατά τους μακροσκοπικούς ελέγχους δεν ικανοποιούνται τα προβλεπόμενα από την ΠΕΔ, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να απορρίψει τον προμηθευτή, χωρίς περαιτέρω ελέγχους.

### 6.2.3 Λειτουργικός έλεγχος - δοκιμές

Κατά το λειτουργικό έλεγχο και τις δοκιμές η υπό προμήθεια φορητή ηλεκτροκίνητη αντλία διανομής καυσίμου, θα υποστεί δοκιμή σε χορηγήσεις ρουτίνας για τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα. Εφόσον, δεν παρατηρηθούν βλάβες ή αστοχίες και με την προϋπόθεση ότι έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς και οι έλεγχοι των §6.2.1 και §6.2.2, θα πραγματοποιηθεί η παραλαβή με τη σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου. Σε περίπτωση βλάβης, οι χορηγήσεις ρουτίνας θα συνεχισθούν εκ νέου μετά την αποκατάσταση της, για τουλάχιστο δύο (2) εργάσιμες ημέρες. Ο λειτουργικός έλεγχος και οι δοκιμές δύναται να πραγματοποιούνται παρουσία νόμιμου εκπροσώπου του προμηθευτή.

### 6.2.4 Λοιποί έλεγχοι

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει μέσω της επιτροπής παραλαβής και με έξοδα του προμηθευτή, οποιονδήποτε επιπλέον έλεγχο κρίνεται σκόπιμος και απαραίτητος για τη διασφάλιση των όρων της παρούσας ΠΕΔ και της σχετικής σύμβασης, χωρίς να δεσμεύεται από το χρόνο ελέγχου.

## 7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

### 7.1 Παράδοση Υλικών

Η μεταφορά και η παράδοση της φορητής ηλεκτροκίνητης αντλίας διανομής καυσίμου, να πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή στην έδρα της Μονάδας, επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός.

### 7.2 Εγγυήσεις

7.2.1 Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί με υπεύθυνη δήλωση την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια υλικών για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους.

7.2.2 Ο προμηθευτής κατά τη διάρκεια της εγγύησης είναι υποχρεωμένος, μετά από κάθε αποκατάσταση βλάβης ή ανωμαλίας, να συντάσσει

και να καταθέτει στην Υπηρεσία έκθεση πραγματογνωμοσύνης με τα αίτια-παραλείψεις που οδήγησαν στην πρόκληση αυτών.

7.2.3 Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί με υπεύθυνη δήλωση τη δυνατότητα εφοδιασμού της Υπηρεσίας με αμεταχείριστα και πιστοποιημένα από τον κατασκευαστικό οίκο ανταλλακτικά και αναλώσιμα, για τουλάχιστον επτά (7) χρόνια από την οριστική παραλαβή της φορητής ηλεκτροκίνητης αντλίας διανομής καυσίμου, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης, η ανελλιπής και η ομαλή λειτουργία τους, ακόμα και στην περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του προμηθευτή με τον κατασκευαστικό οίκο.

7.2.4 Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καθορίσει στην Οικονομική Προσφορά του, το ετήσιο κόστος των εργασιών προληπτικής συντήρησης της φορητής ηλεκτροκίνητης αντλίας διανομής καυσίμου και των παρελκόμενων της, καθώς και τον αλγόριθμο αναπροσαρμογής των τιμών αυτών για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

7.2.5 Πρόσθετες απαιτήσεις εγγυήσεων μπορούν να καθορισθούν στη διακήρυξη του διαγωνισμού, κατά την κρίση της Υπηρεσίας.

## 8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

8.1 Τόπος Παράδοσης: Όπως ορίζεται στην διακήρυξη του διαγωνισμού.

8.2 Χρόνος Παράδοσης: Ο χρόνος παράδοσης να είναι ο μικρότερος δυνατός και όχι μεγαλύτερος των 3 μηνών, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

8.3 Η φορητή ηλεκτροκίνητη αντλία διανομής καυσίμου, να συνοδεύεται κατά την παράδοση του από τα παρακάτω:

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

8.3.2 Τεχνικά εγχειρίδια ή φυλλάδια χρήσης-λειτουργίας των παρελκόμενων της αντλίας, όπως αυτά περιγράφονται στην §4.6 της παρούσας, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Οι οδηγίες λειτουργίας να περιλαμβάνουν όλες τις πληροφορίες που είναι απαραίτητες για τη χρήση των παρελκόμενων και να είναι στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα εφόσον η ελληνική δεν είναι η γλώσσα των πρωτοτύπων.

8.3.3 Πλήρη κατάλογο σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με τις συλλογές των εργαλείων που απαιτούνται για τη συντήρηση και την καλή λειτουργία της. Οι πληροφορίες του εν λόγω καταλόγου να περιλαμβάνουν κατ'ελάχιστον, τον κωδικό αριθμό του κατασκευαστή, την τιμή ανά τεμάχιο, τον αριθμό των τεμαχίων για τις εκτιμώμενες ανάγκες μιας δεκαετίας και να είναι στην

ελληνική και στην αγγλική γλώσσα, εφόσον η ελληνική δεν είναι η γλώσσα του πρωτοτύπου.

8.4 Η Τεχνική Προσφορά να συνοδεύεται από το Έντυπο Συμμόρφωσης σύμφωνα με το Υπόδειγμα που βρίσκεται αναρτημένο στο φάκελο «ΕΝΤΥΠΑ» αφού πρώτα επιλεγεί «ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ/ΕΝΤΥΠΑ/ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ» της διαδικτυακής τοποθεσίας της ηλεκτρονικής εφαρμογής διαχείρισης ΠΕΔ, στη διαδικτυακή τοποθεσία <https://prodiagrafes.army.gr>. Διευκρινίζεται ότι η κατάθεση του έντυπου συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές, από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα προδιαγραφή. Το Έντυπο Συμμόρφωσης συμπληρώνεται από τον προμηθευτή παράγραφο προς παράγραφο με παραπομπή όπου απαιτείται (π.χ. τεχνικά χαρακτηριστικά, διαστάσεις, επιδόσεις κλπ.) στα τεχνικά φυλλάδια και λοιπά έντυπα και έγγραφα που συνυποβάλλει με την Τεχνική Προσφορά του.

## 9. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

9.1 Όλοι οι όροι της παρούσας ΠΕΔ είναι απαράβατοι.

9.2 Η επιτροπή αξιολόγησης των Τεχνικών Προσφορών, μπορεί κατά την κρίση της, να ζητήσει από τον κάθε συμμετέχοντα προμηθευτή, έγγραφες διευκρινίσεις επί των αναγραφόμενων στην Τεχνική Προσφορά, καθώς και οποιοδήποτε συμπληρωματικό στοιχείο για την εξακρίβωση των τεχνικών χαρακτηριστικών - επιδόσεων των υπό προμήθεια υλικών, χωρίς καμία απαίτηση από την πλευρά του προμηθευτή.

## 10. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΔ

Σχολιασμός της παρούσας Προδιαγραφής από κάθε ενδιαφερόμενο, για τη βελτίωσή της, μπορεί να γίνει μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής ΠΕΔ, στη διαδικτυακή τοποθεσία <https://prodiagrafes.army.gr>.

ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ
ΣΥΝΤΑΞΗ
ΕΛΕΓΧΟΣ
ΘΕΩΡΗΣΗ
Αθήνα, Ιουνίου 2021