

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ – Α – 01122

ΕΚΔΟΣΗ 1^η

ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΑΝΤΛΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΒΕΝΖΙΝΗΣ
ΓΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΤΥΠΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ

22 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 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.....	- 5 -
4.1 Ορισμός Υλικού.....	- 5 -
4.2 Χαρακτηριστικά Επιδόσεων.....	- 5 -
4.3 Δυνατότητα Συντήρησης.....	- 6 -
4.4 Περιβάλλον.....	- 6 -
4.5 Σχεδιασμός και Κατασκευή.....	- 6 -
4.6 Παρελκόμενα.....	- 8 -
5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ.....	- 8 -
5.1 Συσκευασία.....	- 8 -
5.2 Επισήμανση Υλικού.....	- 8 -
6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ.....	- 9 -
6.1 Συνοδευτικά Έγγραφα/Πιστοποιητικά.....	- 9 -
7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ.....	- 12 -
8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.....	- 13 -
9. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ.....	- 14 -
10. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΔ.....	- 14 -

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ), καλύπτει τις ελάχιστες απαιτήσεις της Στρατιωτικής Υπηρεσίας, για την προμήθεια ηλεκτροκίνητης αντλίας διανομής βενζίνης (F-67), που προορίζεται να εγκατασταθεί σε δεξαμενές τύπου πεζοδρομίου.

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 Π.Δ. 118/2006 (ΦΕΚ 119/Α'16-06-2006) Τροποποίηση του β.δ. 465/1970 «Περί όρων και προϋποθέσεων εγκατάστασης και λειτουργίας αντλιών καυσίμων προ πρατηρίων κείμενων εκτός των εγκεκριμένων σχεδίων πόλεων και κωμών ή εκτός κατοικημένων εν γένει περιοχών και περί κυκλοφοριακής συνδέσεως εγκαταστάσεων και οδών».

2.3 Π.Δ. 57/2010 (ΦΕΚ 97/Α'25.06.2010)-Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου "σχετικά με τα μηχανήματα και την τροποποίηση της οδηγίας 95/16/ΕΚ" και κατάργηση των Π.Δ 18/96 και 377/93.

2.4 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)».

2.5 ΚΥΑ Φ2-1617/2010 (ΦΕΚ 1980/Β/21-12-2010) «Διαδικασίες και προδιαγραφές εγκατάστασης και ελέγχου ολοκληρωμένων συστημάτων παρακολούθησης εισροών-εκροών στα πρατήρια υγρών καυσίμων. Απαιτήσεις συμμόρφωσης, καταγραφής, λειτουργίας και διασφάλισης των μετρήσεων και ηλεκτρονικής αποστολής δεδομένων».

2.6 ΥΑ Οικ. 21523/763/Ε-103 (ΦΕΚ 1439/Β/02-05-2012) «Μέτρα για τη μείωση της ποσότητας των ατμών βενζίνης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2009/126/ΕΚ σχετικά με τη φάση ΙΙ της ανάκτησης ατμών βενζίνης κατά τη διάρκεια του ανεφοδιασμού μηχανοκίνητων οχημάτων σε πρατήρια καυσίμων, του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21^{ης} Οκτωβρίου 2009.

2.7 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^{ης} 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 (αναδιατύπωση)».

2.8 Οδηγία 2014/34/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26^{ης} 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.

2.9 Οδηγία 2014/32/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26^{ης} Φεβρουαρίου 2014 για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τη διαθεσιμότητα των οργάνων μετρήσεων στην αγορά (αναδιατύπωση).

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

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

2.12 Πρότυπο BS EN 13617-1 «Safety requirements for construction and performance of metering pumps, dispensers and remote pumping units»

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

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

2.15 STANAG 3149 «Minimum Quality Surveillance for Fuels »

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

2.17 Τεχνική προδιαγραφή ΠΓΕΣ-ΗΑΠΤΠ-490/ΓΕΣ/ΔΕΜ/2009/Εκδ 1^η «Τεχνική Προδιαγραφή Ηλεκτροκίνητης Αντλίας Βενζίνης Τύπου Πεζοδρομίου».

2.18 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

Η ηλεκτροκίνητη αντλία διανομής βενζίνης για δεξαμενές τύπου πεζοδρομίου, που περιγράφεται στην παρούσα προδιαγραφή, ανήκει στην κλάση 1355 «Pump Assembly Fuel», 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 ηλεκτρική αντλία διανομής βενζίνης, έχει σχεδιαστεί για να μπορεί να εγκατασταθεί σε υπόγειες δεξαμενές βενζίνης (F-67) τύπου πεζοδρομίου και να λειτουργεί 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 διακίνηση και διανομή βενζίνης με κωδικό αριθμό NATO F-67.

4.2.3 Στο δίκτυο σωληνώσεων, καθώς και στο ρύγχος πλήρωσεως που διαθέτει η αντλία, το παραμένον καύσιμο να μην υπερβαίνει τα 4 λίτρα (BS EN 13617-1).

4.2.4 Να διαθέτει διάταξη ένδειξης και μηχανισμό (υποσύστημα) παρακολούθησης των εκροών. Το υποσύστημα αυτό αποτελείται από ελεγκτές επικοινωνίας και συλλογής στοιχείων από τις διατάξεις ένδειξης (μηδενιζόμενο και συγκεντρωτικό αθροιστή) της αντλίας και μεταφοράς της πληροφορίας μέσω κατάλληλης διασύνδεσης (ενσύρματης ή ασύρματης) σε κεντρική μονάδα ελέγχου.

4.2.5 Να έχει μέγιστο επιτρεπόμενο σφάλμα +/- 0,5% (ΦΕΚ 1980/B/21-12-2010).

4.2.6 Να διαθέτει σημεία σφράγισης σε κρίσιμες θέσεις επί του μεταλλικού περιβλήματος και των συστατικών μερών της, για την αποφυγή καταδολίευσης ή/και αλλοίωσης των ενδείξεων του μετρητή.

4.2.7 Σε περίπτωση διακοπής παροχής της ηλεκτρικής ισχύος στην αντλία, να παρέχεται η δυνατότητα αποθήκευσης όλων των τρεχόντων στοιχείων, καθώς και η δυνατότητα ανάκλησης τους μετά την επαναφορά της ηλεκτρικής ισχύος, για την περεταίρω συνέχιση της καλής λειτουργίας αυτής.

4.2.8 Να εξασφαλίζει το απαιτούμενο επίπεδο προστασίας ακόμη και σε περίπτωση σπάνιας βλάβης και να διαθέτει μέσα προστασίας ώστε:

4.2.8.1 Σε περίπτωση βλάβης ενός μέσου προστασίας, να παρέχεται το απαιτούμενο επίπεδο προστασίας από τουλάχιστο ένα ανεξάρτητο δεύτερο μέσο.

4.2.8.2 Σε περίπτωση εμφάνισης δύο ανεξάρτητων μεταξύ τους ελαττωμάτων, να παρέχεται το απαιτούμενο επίπεδο προστασίας.

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

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 κλ.π, 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 υποστήριξη της προς προμήθεια ηλεκτροκίνητης αντλίας διανομής βενζίνης.

4.4 Περιβάλλον

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

4.5 Σχεδιασμός και Κατασκευή

Τα βασικά τμήματα από τα οποία πρέπει να αποτελείται η ηλεκτροκίνητη αντλία διανομής βενζίνης για δεξαμενές τύπου πεζοδρομίου, είναι:

4.5.1 Ηλεκτροκινητήρας

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.

4.5.2 Αντλητικό Συγκρότημα και Διανομέας

4.5.2.1 Αποτελείται από μία μονάδα άντλησης θετικού εκτοπίσματος, η οποία τροφοδοτείται με ρεύμα 220/380V και αποδίδει παροχή τουλάχιστον 40 λίτρα/λεπτό (Τεχνικό Δελτίο 33-1001/ΓΕΣ/ΔΕΜ).

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

4.5.2.3 Η πίεση λειτουργίας να μην υπερβαίνει το όριο των 3,5 bar (Πρότυπο BS EN 13617-1).

4.5.2.4 Διαθέτει κατάλληλες προστατευτικές διατάξεις, που εξασφαλίζουν την ομαλή ροή του καυσίμου κατά τη λειτουργία του.

4.5.2.5 Διαθέτει ειδική βαλβίδα ασφαλείας (shut off valve), που θα αποτρέπει την ανεξέλεγκτη εκροή καυσίμου σε περίπτωση πυρκαγιάς ή αποξήλωσης του διανομέα λόγω ατυχήματος (π.χ. πρόσκρουση ατυχήματος).

4.5.2.6 Έχει τη δυνατότητα να ανταποκριθεί στις προϋποθέσεις «περί ανάκτησης ατμών υδρογονανθράκων φάση II» (ΦΕΚ 119/A/16-06-2006, ΦΕΚ 1439/B/02-05-2012).

4.5.3 Μεταλλικό Περίβλημα

4.5.3.1 Είναι κατασκευασμένο από υλικά υψηλής αντοχής και ανθεκτικά στην οξειδωση.

4.5.3.2 Παρέχει ικανοποιητική προστασία στον εσωτερικό εξοπλισμό (μηχανισμοί, ηλεκτρολογικά κυκλώματα, ηλεκτρονικά υποσυστήματα κ.λπ).

4.5.3.3 Φέρει θυρίδα η οποία ασφαλίζει σε κρίσιμες θέσεις και ξεκλειδώνει με ειδικό κλειδί, ώστε να είναι δυνατή η συντήρηση και οι επισκευές των εσωτερικών συστατικών μερών της αντλίας, μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

4.5.3.4 Φέρει θυρίδα από ανθεκτικό γυαλί το οποίο παρέχει προστασία και δυνατότητα παρακολούθησης του μετρητή εκροών.

4.5.3.5 Είναι βαμμένο με μεταλλικό χρώμα, σε κόκκινη απόχρωση.

4.5.4 Μετρητής εκροών

4.5.4.1 Μετρά την παρεχόμενη ποσότητα καυσίμου σε λίτρα.

4.5.4.2 Διαθέτει οθόνη με δικό της φωτισμό, προς παρακολούθηση των ενδείξεων του καταγραφικού μηχανισμού και κατάλληλο μηχανισμό που δεν θα επιτρέπει την παροχή εάν δεν μηδενιστεί, αυτόματα ή χειροκίνητα, η ένδειξη της προηγούμενης παροχής.

4.5.4.3 Φέρει μετρητή με ενδείξεις από 0 έως 9999,99 λίτρα, τουλάχιστον και επιπλέον έχει αθροιστή, με ενδείξεις από 0 έως 99999 λίτρα τουλάχιστον, για την συνολική ένδειξη λίτρων.

4.5.4.4 Φέρει σφράγιση, με μη παραβιαζόμενη σφραγίδα μίας χρήσεως, του σημείου ρυθμίσεως του μετρητή εκροών και οποιοδήποτε άλλο μέσο ώστε να αποκλείεται η πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

4.5.4.5 Η καταγραφόμενη στον ηλεκτρονικό ή μηχανικό καταγραφικό μηχανισμό ένδειξη, πρέπει να ανταποκρίνεται στην μετρούμενη εκροή, η δε ακρίβεια της παρεχόμενης ποσότητας υπόκειται σε έλεγχο από τα αρμόδια όργανα της Στρατιωτικής Υπηρεσίας-Μονάδας.

4.6 Παρελκόμενα

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

4.6.1 Εύκαμπτοι, αντιστατικοί σωλήνες, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο Πρότυπο EN 1360. Επιπλέον, έχουν μήκος $4,5\pm 0,5$ μέτρα, διατομή που κυμαίνεται από 16mm έως 25 mm και στην άκρη τους φέρουν ρύγχος ελεύθερης ροής, κατάλληλο για βενζίνη F-67.

4.6.2 Ρύγχος παροχής καυσίμου, τοποθετημένο στο ελεύθερο άκρο του κάθε εύκαμπτου σωλήνα, το οποίο να έχει τη δυνατότητα να διακόπτει αυτόματα την παροχή καυσίμου, εάν υπερπληρωθεί η δεξαμενή του οχήματος.

4.6.3 Λίστα συλλογής υλικών και εργαλείων που απαιτούνται για τη συντήρηση και την καλή λειτουργία του υλικού (π.χ. δοχεία λιτρομέτρησης κλ.π).

4.6.4 Λίστα συλλογής και εξαρτήματα περιορισμού διαρροών καυσίμου και προστασίας του περιβάλλοντος.

4.6.5 Στο σημείο σύνδεσης μεταξύ του ελαστικού σωλήνα με το ακροφύσιο, πρέπει να παρεμβάλλεται ειδική βαλβίδα αντιεκρηκτικού τύπου η οποία, σε περίπτωση θραύσης της από ισχυρή έλξη, στεγανοποιεί τα δύο μέρη, ώστε να μην υπάρχει περίπτωση ανεξέλεγκτης ροή καυσίμου. Οι βαλβίδες ασφαλείας πρέπει να είναι σύμφωνες με τους Βασικούς Κανόνες Υγιεινής και Ασφάλειας.

5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

5.1 Συσκευασία

Η προς προμήθεια αντλία 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 διανομής βενζίνης, καθώς και επί των συστατικών μερών της, 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 κλ.π).

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.

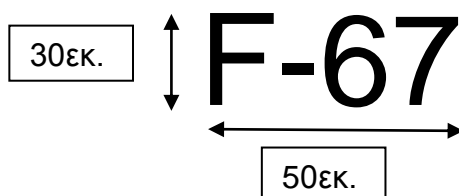
5.2.8 Ειδικότερα, οι ελαστικοί σωλήνες θα πρέπει να φέρουν ευανάγνωστες και ανεξίτηλες ενδείξεις επί του εξωτερικού περιβλήματός τους, όπως παρακάτω :

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.

5.2.9 Η ένδειξη F-67, σε κεντρική θέση στην μπροστινή όψη του μεταλλικού πλαισίου της αντλίας διανομής βενζίνης, σε μαύρη απόχρωση με μέγεθος γραμματοσειράς 3εκ. και διαστάσεις όπως φαίνονται στην Εικόνα 1.



Εικόνα 1. Ένδειξη τύπου καυσίμου της αντλίας διανομής βενζίνης.

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 βενζίνης 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 Δήλωσεις Συμμόρφωσης ΕΕ για το συγκεκριμένο μοντέλο της προς προμήθεια αντλίας διανομής βενζίνης, 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 ηλεκτροκίνητης αντλίας διανομής βενζίνης, εκδοθέν από φορέα διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ ή άλλο φορέα διαπίστευσης, που μετέχει σε Συμφωνία Αμοιβαίας Ισότιμης Αναγνώρισης με το ΕΣΥΔ σχετικά με την Πιστοποίηση Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας. Εάν το Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας λήγει πριν την παράδοση της συσκευής, 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 ηλεκτροκίνητων αντλιών διανομής βενζίνης, 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 ηλεκτροκίνητη αντλία διανομής βενζίνης, 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 ηλεκτροκίνητης αντλίας διανομής βενζίνης, 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 ηλεκτροκίνητης αντλίας διανομής βενζίνης, 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 ηλεκτροκίνητης αντλίας διανομής βενζίνης 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 ηλεκτροκίνητη αντλία διανομής βενζίνης, 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 απαραίτατοι.

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, Φεβρουαρίου 2021