

# ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ-Α-01444

ΕΚΔΟΣΗ 1η

ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΦΙΑΛΩΝ

20 ΙΟΥΝΙΟΥ 2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ-ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ  
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

|                                                          | ΣΕΛΙΔΑ |
|----------------------------------------------------------|--------|
| 1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ                                       | 2      |
| 2 ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ                                        | 2      |
| 3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ                                            | 2      |
| 4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ                                | 2      |
| 4.1 Ορισμός Υλικού                                       | 2      |
| 4.2 Χαρακτηριστικά επιδόσεων                             | 2      |
| 4.3 Φυσικά Χαρακτηριστικά                                | 3      |
| 4.4 Αξιοπιστία                                           | 3      |
| 4.5 Δυνατότητα Συντήρησης                                | 3      |
| 4.6 Παρελκόμενα                                          | 3      |
| 4.7 Επισήμανση Υλικού                                    | 4      |
| 5. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ                                          | 4      |
| 6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ                         | 4      |
| 6.1 Συνοδευτικά Έγγραφα/Πιστοποιητικά                    | 4      |
| 6.2 Επιθεωρήσεις/Δοκιμές                                 | 5      |
| 7 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ                                   | 5      |
| 7.1 Μεταφορά / Εγκατάσταση                               | 5      |
| 7.2 Υπηρεσίες Υποστήριξης                                | 5      |
| 8. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ                                            | 6      |
| 8.1 Περιεχόμενο Προσφοράς                                | 6      |
| 9. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ | 7      |

## 1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Στην παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καθορίζονται οι τεχνικές απαιτήσεις του ΓΕΣ για την προμήθεια συσκευής εξωτερικού καθαρισμού και βαφής χαλύβδινων φιαλών άνευ ραφής.

## 2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

### 2.1. Εθνική Νομοθεσία

2.1.1. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Νοεμβρίου 2002, περί του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV).

2.1.2. 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 την κατάργηση των Π.Δ. 18/96 και 377/93.

### 2.2. Πρότυπα

2.2.1. ISO 9001 "Quality management systems – Requirements".

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

## 3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Η συσκευή καθαρισμού των φιαλών που περιγράφεται στην παρούσα Προδιαγραφή, ανήκει στην κλάση 3695 "Miscellaneous Special Industry Machinery" κατά NATO ACodP-2/3 και ο κωδικός κατά CPV είναι 42921000-8 "Μηχανήματα καθαρισμού, πλήρωσης, συσκευασίας ή περιτυλίγματος φιαλών ή άλλων δοχείων".

## 4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### 4.1. Ορισμός Υλικού

Το υπό προμήθεια υλικό ορίζεται ως συσκευή καθαρισμού και βαφής χαλύβδινων φιαλών άνευ ραφής που προορίζονται για την μεταφορά αερίων υπό πίεση.

### 4.2. Χαρακτηριστικά επιδόσεων συσκευής καθαρισμού:

4.2.1. Συγκρατεί και περιστρέφει τη φιάλη ώστε με την χρήση περιστροφικής βούρτσας να απομακρύνεται η επιφανειακή βαφή και οξείδωση της μεταλλικής εξωτερικής επιφάνειας.

4.2.2. Ο καθαρισμός της φιάλης γίνεται σε κλειστή καμπίνα εφοδιασμένη με απαγωγό και φίλτρο συγκράτησης της αποβαλλόμενης σκόνης. Η καμπίνα είναι ανοικτή κατά το στάδιο της βαφής ώστε να διευκολύνει με την περιστροφή της τον χειριστή στην εφαρμογή της βαφής.

4.2.3. Η ταχύτητα μετακίνησης καθ' ύψος της βούρτσας είναι ρυθμιζόμενη από τον χειριστή.

4.2.4. Μέγιστες διαστάσεις φιάλης: Διάμετρος 380 mm, Ύψος 1800 mm.

4.2.5. Μέγιστο απαιτούμενο βάθος τοποθέτησης για να μην απαιτείται ανύψωση της φιάλης κατά την είσοδο στη συσκευή: 300 mm.

4.2.6. Να συνοδεύεται με διάταξη βαφής (ρολό) ώστε ο χειριστής να μην σκύβει κατά την βαφή σε όλο το ύψος της φιάλης.

4.2.7. Η τροφοδοσία ηλεκτρικής ισχύος να είναι 230 VAC 1Ph ή 400 VAC 3Ph.

4.2.8. Ο ηλεκτρικός πίνακας να διαθέτει τις απαιτούμενες διατάξεις ασφαλείας και σε προσιτό σημείο να βρίσκονται οι διακόπτες χειρισμού της συσκευής, να πληροί τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής και να φέρει το σήμα «CE», σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο ΠΔ 57/2010 της παραγράφου 2.1.2.

#### 4.3. Φυσικά Χαρακτηριστικά

4.3.1. Η συσκευή να είναι καινούργια και αμεταχείριστη.

4.3.2. Να είναι σύμφωνη με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

4.3.3. Να συνοδεύεται από όλα τα αναγκαία και ουσιώδη παρελκόμενα για την πλήρη λειτουργία της.

4.3.4. Να περιλαμβάνει ηχομονωτικό περίβλημα για περιορισμό της ηχητικής εντάσεως.

#### 4.4. Αξιοπιστία

Αντίγραφο πιστοποιητικού του κατασκευαστή κατά ISO 9001 που να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος του IAF (International Accreditation Forum).

#### 4.5. Δυνατότητα Συντήρησης

Δυνατότητα υποστήριξης σε ανταλλακτικά και αναλώσιμα για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την παράδοση.

#### 4.6. Παρελκόμενα

Η συσκευή να συνοδεύεται με αναλώσιμα που τυχόν θα απαιτηθούν για τη λειτουργία των πρώτων 1000 ωρών. (Βούρτσες, ρολά, φίλτρα)

#### 4.7. Επισήμανση Υλικού

Η συσκευή θα φέρει τις προβλεπόμενες από τις σχετικές διατάξεις επισημάνσεις.

### 5. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

5.1. Σε εμφανή θέση να επικολληθεί ή συγκολληθεί στερεά πινακίδα στην οποία θα αναγράφονται:

5.1.1. Στοιχεία του προμηθευτή.

5.1.2. Αριθμός Σύμβασης και το έτος κατασκευής.

5.1.3. Ο τύπος της συσκευής.

### 6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

#### 6.1. Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά

6.1.1. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του κατασκευαστή του πρωτότυπου εξοπλισμού.

6.1.2. Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.

6.1.3. Έκθεση επιδόσεων συμπεριλαμβανομένης της ημερομηνίας κατασκευής και δοκιμών.

6.1.4. Βιβλιογραφία

6.1.4.1. Τεχνικό Εγχειρίδιο χρήσης – λειτουργίας (σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή) της συσκευής. Οι οδηγίες λειτουργίας να περιλαμβάνουν όλες τις πληροφορίες για το χειρισμό του εξοπλισμού και θα είναι στην Ελληνική και στην Αγγλική γλώσσα εφόσον η Ελληνική δεν είναι η γλώσσα του πρωτοτύπου.

6.1.4.2. Εγχειρίδιο Συντήρησης και Επισκευών όλων των κλιμακίων συντήρησης μέχρι επιπέδου γενικών επισκευών. Να περιγράφονται αναλυτικά η αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση και να περιλαμβάνει σχεδιαγράμματα και εικονογραφήσεις για το σκοπό αυτό, σε γλώσσα απλή και κατανοητή για το Τεχνικό Προσωπικό της Υπηρεσίας. Το Εγχειρίδιο Συντήρησης/Επισκευών να είναι στην Ελληνική (προτιμητέο) ή στην Αγγλική γλώσσα.

6.1.4.3. Εγχειρίδιο Ανταλλακτικών. Να συνοδεύεται από εικονογραφημένο κατάλογο ανταλλακτικών κατά προτίμηση σε ηλεκτρονική μορφή συμβατή με περιβάλλον WINDOWS (ή ισοδύναμο), ή σε εικονογραφημένο βιβλίο ανταλλακτικών. Ο εν λόγω κατάλογος να περιέχει αναλυτικές εικόνες για τον προσδιορισμό όλων των ανταλλακτικών, των συγκροτημάτων και ειδικού εξοπλισμού, μέσα από ένα εύχρηστο ευρετήριο περιεχομένων. Το Εγχειρίδια Ανταλλακτικών να είναι στην Ελληνική (προτιμητέο) ή στην Αγγλική γλώσσα.

## 6.2. Επιθεωρήσεις – Δοκιμές

### 6.2.1. Μακροσκοπικός Έλεγχος

6.2.1.1. Επιθεώρηση από την Επιτροπή Παραλαβών για την επιμελημένη κατασκευή, τον εξοπλισμό, τα παρελκόμενα και γενικά την μακροσκοπική συμμόρφωσή του με τους όρους του παρόντος.

### 6.2.2. Λειτουργικός Έλεγχος

6.2.2.1. Ο λειτουργικός έλεγχος της συσκευής γίνεται με μέριμνα του προμηθευτή

6.2.2.2. Ο λειτουργικός έλεγχος κατά προτίμηση να διεξαχθεί στον τελικό χώρο χρήσης που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Να εκτελείται βάσει οδηγιών και με την επίβλεψη του προμηθευτή, παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής, για διαπίστωση της κανονικής, αποδοτικής και απρόσκοπτης λειτουργίας του.

6.2.2.3. Η απουσία τυχόν απαιτήσεων λειτουργικών ελέγχων κατά την παραλαβή, στην παρούσα προδιαγραφή, δεν απαλλάσσει τον προμηθευτή από την ευθύνη της διασφάλισης των όρων της.

## 7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

### 7.1. Μεταφορά / Εγκατάσταση

7.1.1. Η μεταφορά και εγκατάσταση της συσκευής, μετά των παρελκόμενων, να πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή στην έδρα της Στρατιωτικής Υπηρεσίας (ΣΥ), επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός.

7.1.2. Ο χρόνος παράδοσης δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τους **έξι (6) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης.

### 7.2. Υπηρεσίες Υποστήριξης

7.2.1. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας - Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης.

7.2.1.1. Ο προμηθευτής στην προσφορά του να εγγυηθεί την καλή λειτουργία της συσκευής, για ένα (1) χρόνο τουλάχιστον από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής της, σε κανονικές συνθήκες χρήσης και συντήρησης. Κατά το παραπάνω χρονικό διάστημα χωρίς επιβάρυνση της Υπηρεσίας και εντός τεσσάρων (4) εργάσιμων ημερών να αντικαθιστά ή να επισκευάζει εξαρτήματα, για βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από εσφαλμένο χειρισμό του προσωπικού ή αντικανονική συντήρηση.

7.2.1.2. Ο προμηθευτής να εγγυηθεί για το χρώμα και την αντισκωριακή προστασία για χρονικό διάστημα πέντε (5) ετών τουλάχιστον από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής της.

7.2.1.3. Για την υποστήριξη σε ανταλλακτικά και αναλώσιμα της προμήθειας συνολικά ο προμηθευτής να εγγυηθεί τη διαθεσιμότητά τους για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια από τη παράδοση.

7.2.1.4. Πρόσθετες απαιτήσεις εγγυήσεων μπορούν να καθορισθούν στην διακήρυξη του Διαγωνισμού, κατά την κρίση της Υπηρεσίας.

## 8. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

### 8.1. Περιεχόμενο Προσφοράς

8.1.1. Αναλυτικά τα τεχνικά χαρακτηριστικά της συσκευής, ως ορίστηκε ανωτέρω, στα αναγκαία σχέδια ή φυλλάδια (Prospectus) να επισημανθούν τόσο η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της υπόψη προδιαγραφής όσο και οι τυχόν αποκλίσεις από αυτές ή ακόμη πρόσθετες ή εναλλακτικές δυνατότητες, για να είναι δυνατή η σύγκριση και η αξιολόγηση. Θα πρέπει να αναφέρονται σαφώς όλα τα παραπάνω χαρακτηριστικά.

8.1.2. Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία να αναφέρονται:

8.1.2.1. Ο χρόνος παράδοσης των υλικών.

8.1.2.2. Η παροχή εγγύησης καλής λειτουργίας της παραγράφου 7.2.1.

8.1.3. Το πιστοποιητικό της παραγράφου 4.4.

8.1.4. Βεβαίωση της παραγράφου 7.2.1.3.

8.1.5. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στην προσφορά του να επισυνάψει το έντυπο Συμμόρφωσης προς Προδιαγραφές Ενόπλων Δυνάμεων σύμφωνα με το υπόδειγμα που βρίσκεται αναρτημένο στη διαδικτυακή τοποθεσία (<https://prodiagrafes.army.gr>), επιλέγοντας στη σχετική ηλεκτρονική εφαρμογή “ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΝΤΥΠΑ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ” και έπειτα «ΕΝΤΥΠΑ». Διευκρινίζεται ότι, η κατάθεση του εν λόγω εντύπου δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα Προδιαγραφή.

8.2. Όλοι οι όροι της παρούσας ΠΕΔ είναι απαράβατοι.

8.3. Όλα τα έντυπα που θα κατατεθούν να είναι σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους της προδιαγραφής. Έντυπα τα οποία δεν θα είναι συμπληρωμένα ή ελλιπή θα έχουν σαν αποτέλεσμα την απόρριψη της προσφοράς.

#### 9. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Στη διαδικτυακή τοποθεσία του ΓΕΕΘΑ για τις Προδιαγραφές Ενόπλων Δυνάμεων (<https://prodiagrafes.army.gr>), είναι δυνατή η συμμετοχή στον Τεχνικό Διάλογο και ο σχολιασμός της παρούσας προδιαγραφής.

#### ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

ΠΕΔ-A-01444

##### ΣΥΝΤΑΞΗ

Αντισυνταγματάρχης (ΥΠ)

Χρήστος Βάλτσιος

##### ΕΛΕΓΧΟΣ

Συνταγματάρχης (ΤΧ)

Παρασκευάς Κατσιλίδης

##### ΘΕΩΡΗΣΗ

Ταξίαρχος

Θεόδωρος Ζήκος

20 ΙΟΥΝΙΟΥ 2024