

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ – Α – 01255

ΕΚΔΟΣΗ 2^η

ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΤΑΧΥΖΥΜΩΤΗΡΙΟΥ

26 ΙΟΥΝΙΟΥ 2026

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.....	3
2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	3
2.1. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	3
2.2. ΠΡΟΤΥΠΑ	4
2.3. ΔΙΑΦΟΡΑ	4
3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ.....	4
4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	4
4.1. ΟΡΙΣΜΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	4
4.2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ	5
4.3. ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	5
4.4. ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ.....	6
4.5. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.....	6
4.6. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	7
4.7. ΥΛΙΚΑ / ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	7
4.8. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ / ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	7
5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	7
5.1. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ.....	7
5.2. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	8
6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	8
6.1. ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΈΓΓΡΑΦΑ/ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	8
6.2. ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ / ΔΟΚΙΜΕΣ	8
6.2.1. ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΈΛΕΓΧΟΣ	8
6.2.2. ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	8
6.2.3. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ.....	9
6.2.4. ΛΟΙΠΟΙ ΈΛΕΓΧΟΙ.....	9
7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	9
7.1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	9
7.2. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	10
8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	12
9. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	13
10. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ.....	16

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή (ΠΕΔ) καθορίζει τις απαιτήσεις για την προμήθεια συγκροτήματος ταχυζυμωτηρίου το οποίο προορίζεται για τη παραγωγή της ζύμης και την τροφοδοσία της γραμμής παραγωγής άρτου στα Στρατιωτικά Αρτοποιεία.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

2.1.1. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 178/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 28ης Ιανουαρίου 2002 για τον καθορισμό των γενικών αρχών και απαιτήσεων της νομοθεσίας για τα τρόφιμα, για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Αρχής για την Ασφάλεια των Τροφίμων και τον καθορισμό διαδικασιών σε θέματα ασφαλείας των τροφίμων, (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει).

2.1.2. Υπουργική Απόφαση Η.Π 23615/651/Ε.103/20014(ΦΕΚ 1184/Β΄/09-05-14): Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/19/ΕΕ «Σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4^{ης} Ιουλίου 2012, (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει).

2.1.3. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής, της 28ης Νοεμβρίου 2008, 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, (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει).

2.1.4. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 852/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την υγιεινή των τροφίμων, (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει).

2.1.5. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1935/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Οκτωβρίου 2004 σχετικά με τα υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα και με την κατάργηση των οδηγιών 80/590/ΕΟΚ και 89/109/ΕΟΚ, (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει).

2.1.6. Κανονισμός (ΕΚ) 2023/2006 σχετικά με την ορθή πρακτική παραγωγής υλικών και αντικειμένων που προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα, (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει).

2.1.7. Οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17^{ης} Μαΐου 2006 σχετικά με τα μηχανήματα και την τροποποίηση της οδηγίας 95/16/ΕΚ, (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει).

2.1.8 ΠΔ 57/2010 (ΦΕΚ 97/Α΄/25-6-10): «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας προς την οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου

σχετικά με τα μηχανήματα» που αφορά την εξάλειψη και ελαχιστοποίηση των κινδύνων από τη χρήση αυτών, (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει).

2.1.9. Νόμος 4412/16 (ΦΕΚ 147/Α΄/08-08-16), «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει).

2.1.10. Υπουργική Απόφαση Η.Π 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184/Β΄/09-05-14).

2.2. ΠΡΟΤΥΠΑ

2.2.1 Allied Codification Publication Number. NATO ACodP-2/3.

2.2.2 EN ISO 17025 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories".

2.2.3. ISO 22000 "Food safety management systems – Requirements for any organization in the food chain".

2.2.3. Πρότυπο EN ISO 9001 "Συστήματα Διαχείρισης της Ποιότητας – Απαιτήσεις".

2.3. ΔΙΑΦΟΡΑ

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

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Το συγκρότημα ταχυζυμωτηρίου που περιγράφεται στην παρούσα προδιαγραφή, ανήκει στην κλάση NSC 7320 «Εξοπλισμός και Συσκευές Κουζίνας», κατά NATO ACodP-2/3. Επιπλέον, φέρει περιγραφή και κωδικό CPV (Common Procurement Vocabulary) «Μηχανήματα Επεξεργασίας Τροφίμων», 42215200-8.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1. ΟΡΙΣΜΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

Με την ονομασία «Συγκρότημα Ταχυζυμωτηρίου», νοείται η σειρά μηχανημάτων αποτελούμενη από ηλεκτροκίνητο ταχυζυμωτήριο με αποσπώμενη λεκάνη και ανατρεπόμενο αναβατόριο για την παραγωγή της ζύμης και την τροφοδοσία του ζυγοκοπτικού μηχανήματος για την παραγωγή άρτου στα Στρατιωτικά Αρτοποιεία. Τα κύρια μέρη του συγκροτήματος είναι:

4.1.1. Ταχυζυμωτήριο με αποσπώμενη λεκάνη (κάδος).

4.1.2. Εφεδρική λεκάνη.

4.1.3. Ανατρεπόμενο αναβατόριο λεκάνης (κάδου).

4.2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

4.2.1. Οι επιδόσεις και οι δυνατότητες του συγκροτήματος πρέπει να εξασφαλίζουν την ασφαλή, ορθή και επαρκή παραγωγή της αρτοζύμης και την τροφοδοσία του ζυγοκοπτικού μηχανήματος.

4.2.2. Να είναι κατάλληλο για την επεξεργασία ζυμών με περιεκτικότητα σε νερό από 55% μέχρι 70%, τουλάχιστον.

4.2.3. Να έχει τη δυνατότητα να επεξεργαστεί από 24 έως τουλάχιστον 240kg ζύμης (**βαθμολογούμενο κριτήριο**).

4.2.4. Το ταχυζυμωτήριο να έχει τη δυνατότητα να παράγει την επιθυμητή σύσταση στη ζύμη σε χρόνο (συνολικός χρόνος ανάμιξης) έως 18 λεπτά (**βαθμολογούμενο κριτήριο**).

4.2.5. Το ταχυζυμωτήριο να έχει δύο ταχύτητες λειτουργίας. Επιπλέον ο κάδος ή ο αναδευτήρας να έχει δυνατότητα κίνησης και προς τις δύο κατευθύνσεις (δεξιόστροφα και αριστερόστροφα) με επιλογή του χειριστή.

4.2.6. Το ανατρεπόμενο αναβατόριο λεκάνης θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να τροφοδοτήσει το ζυγοκοπτικό μηχάνημα με την παραγόμενη ζύμη με την επίδραση της βαρύτητας, χωρίς ανθρώπινη παρέμβαση. Θα πρέπει να δύναται να τροφοδοτήσει ζυγοκοπτικό μηχάνημα με μέγιστο ύψος χοάνης από το έδαφος έως 1,75m.

4.2.7. Το σύστημα ανατρεπόμενου αναβατορίου είναι δυνατόν να είναι ενσωματωμένο ως δυνατότητα στο ταχυζυμωτήριο.

4.2.8. Τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του συγκροτήματος να είναι τέτοια που να επιτρέπουν την λειτουργία του χωρίς την απαίτηση ανθρώπινης παρέμβασης στο ζυμάρι, μέχρι και την τοποθέτησή του στο ζυγοκοπτικό.

4.3. ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.3.1. Το υπό προμήθεια συγκρότημα θα πρέπει να πληροί τα παρακάτω:

4.3.1.1. Να είναι πλήρες, καινούργιο (κατασκευής όχι άνω των δύο ετών από την ημερομηνία παράδοσης, **βαθμολογούμενο κριτήριο**), σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για την επεξεργασία της ζύμης και την τροφοδοσία του ζυγοκοπτικού μηχανήματος όπως καθορίζεται στην παράγραφο 4.2 της παρούσας ΠΕΔ.

4.3.1.2. Το ταχυζυμωτήριο να διαθέτει κατάλληλη διάταξη για την πλήρη ανάμιξη και ζύμωση των πρώτων υλών και την παρασκευή της ζύμης.

4.3.1.3. Το ταχυζυμωτήριο να φέρει κατάλληλη διάταξη για την ευχερή και ακριβή ρύθμιση της ταχύτητας ζύμωσης (δύο ταχύτητες), όπως και της φοράς περιστροφής.

4.3.1.4. Τα μέρη που έρχονται σε επαφή με τη ζύμη να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα, κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα.

4.3.1.5. Το συγκρότημα θα πρέπει να λειτουργεί με ηλεκτρική ενέργεια. Το ταχυζυμωτήριο θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλους ηλεκτροκινητήρες με ισχύ επαρκή για το σκοπό που προορίζονται. Η λειτουργία του ανατρεπόμενου αναβατορίου δύναται να είναι ηλεκτρική ή υδραυλική. Η τάση τροφοδοσίας του συγκροτήματος να είναι 230V 50 Hz ή 400V 50 Hz.

4.3.1.6. Να πληροί όλους τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας καθώς και τις απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας για τα μηχανήματα τροφίμων, όπως αυτές περιγράφονται στο ΠΔ 57/2010.

4.3.1.7. Να φέρει κατάλληλη διάταξη, από ανοξείδωτο χάλυβα κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα, για την αποφυγή της εκούσιας ή ακούσιας εισόδου των χεριών του χειριστή εντός της λεκάνης (κάδου) όταν το ζυμωτήριο είναι σε λειτουργία.

4.3.1.8. Όλες τις απαιτήσεις της παρούσας Προδιαγραφής Ενόπλων Δυνάμεων.

4.3.1.9. Να είναι κατάλληλο για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται.

4.3.2. Το προς προμήθεια συγκρότημα και τα παρελκόμενα αυτού θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα, πλήρη, ανθεκτικής κατασκευής, σύγχρονης τεχνολογίας και να είναι σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης.

4.4. ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

4.4.1. Η ανάμιξη και ζύμωση της ζύμης θα πρέπει να είναι πλήρης και επαρκής χωρίς την απαίτηση παρέμβασης του χειριστή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του ταχυζυμωτηρίου.

4.4.2. Επιθυμητό ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001. Η εν λόγω απαίτηση δεν είναι απαραίτητος όρος.

4.5. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

4.5.1. Εγγύηση από πλευράς προμηθευτού δυνατότητας παροχής συντηρήσεως (**βαθμολογούμενο κριτήριο**) και υποστήριξης σε ανταλλακτικά και αναλώσιμα για δέκα (10) τουλάχιστον έτη. Να υποβάλλεται συνημμένα με την Τεχνική Προσφορά.

4.5.2. Οι οδηγίες χρήσης να είναι πλήρης στην Ελληνική γλώσσα και όπως καθορίζεται στο άρθρο 22 του ΠΔ 57/2010 στις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας και επιπλέον στις συμπληρωματικές βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας για ορισμένες κατηγορίες μηχανών (Μηχανήματα τροφίμων) και να

υποβάλλονται συνημμένα με την Τεχνική Προσφορά. Επιπλέον θα πρέπει να υποβάλλονται όλα τα σχέδια, διαγράμματα, περιγραφές και εξηγήσεις που απαιτούνται για την χρήση, τη συντήρηση και την επισκευή του συγκροτήματος καθώς και την επαλήθευσή της ορθής λειτουργίας του.

4.5.3. Να υπάρχει δυνατότητα επισκευής και συντήρησης, καθώς και η παροχή σχετικής τεχνικής πληροφόρησης από τον προμηθευτή. Προς το σκοπό αυτό και για τον προσδιορισμό της ικανότητάς του προμηθευτή να υποστηρίξει το προσφερόμενο συγκρότημα 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, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία και η πλήρης τεχνική υποστήριξη του προς προμήθεια συγκροτήματος.

4.6. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Να δύναται να λειτουργεί σε περιβάλλον με θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από +5 °C έως +40 °C .

4.7. ΥΛΙΚΑ / ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

4.7.1. Να διαθέτει λεκάνη (κάδο) για την ανάμιξη της ζύμης από ανοξείδωτο χάλυβα κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα, χωρητικότητας τουλάχιστον 240kg ζύμης (**βαθμολογούμενο κριτήριο**). Η βάση έδρασης της λεκάνης να φέρει κατάλληλη χειρολαβή για την μεταφορά και οδήγησή της. Ο αριθμός των λεκανών (κάδων) που θα συνοδεύουν κάθε συγκρότημα θα είναι συνολικά δύο (2), ήτοι 1 κανονικό και 1 εφεδρικό. Ο φορέας προμήθειας είναι δυνατό να καθορίσει διαφορετικό αριθμό λεκανών ανά συγκρότημα

4.7.2. Να διαθέτει προστατευτικά καλύμματα και διατάξεις για την ασφάλεια των χειριστών – εργαζόμενου προσωπικού καθώς και των προϊόντων.

4.7.3. Εξαρτήματα πλέον των ζητούμενων μπορούν να αναφερθούν για να αξιολογηθούν και να προσφερθούν στην οικονομική προσφορά. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα, να προβεί και στην αγορά των εξαρτημάτων που πιθανόν προσφερθούν επιλεκτικά.

4.8. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ / ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Το υπό προμήθεια συγκρότημα πρέπει κατά την παράδοσή του να συνοδεύεται απαραίτητα από τα παρελκόμενα τα οποία είναι απαραίτητα για την κανονική λειτουργία του.

5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

5.1. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το υπό προμήθεια συγκρότημα πρέπει να είναι συσκευασμένο με τρόπο που να εξασφαλίζει την ασφαλή μεταφορά του. Όλα τα επιμέρους μέρη και παρελκόμενα

του, θα πρέπει να βρίσκονται σε ανεξάρτητες σφραγισμένες συσκευασίες που να διασφαλίζουν την ασφαλή μεταφορά τους.

5.2. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

5.2.1. Το συγκρότημα πρέπει να πληροί τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής που καθορίζονται στο Π.Δ. 57/2010 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) και να φέρει το καθορισμένο σήμα “CE”. Η σήμανση πρέπει να είναι τοποθετημένη κατά τρόπο εμφανή, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο πάνω στο υλικό.

5.2.2. Στο υπό προμήθεια υλικό (ταχυζυμωτήριο, λεκάνες και αναβατόριο) καθώς και στη συσκευασία μεταφοράς τους, να επικολληθεί πινακίδες με μέριμνα του προμηθευτή, στις οποίες θα αναγράφονται:

5.2.2.1. Η ονομασία, ο αριθμός ονομαστικού και το SERIAL NUMBER της συσκευής.

5.2.2.2. Τα στοιχεία του κατασκευαστή και του προμηθευτή.

5.2.2.3. Ο αριθμός σύμβασης και το έτος υπογραφής της σύμβασης προμήθειας.

6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

6.1. ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΈΓΓΡΑΦΑ/ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Ο προμηθευτής, κατά την παράδοση του/των μηχανήματος/των, υποχρεούται να καταθέσει στην επιτροπή παραλαβής δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ για τα μηχανήματα και τη σήμανση CE για τον προσφερόμενο εξοπλισμό, σύμφωνα με την ισχύουσα ενωσιακή και εθνική νομοθεσία (Οδηγία 93/42/EEC και ΠΔ 57/2010).

6.2. ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ / ΔΟΚΙΜΕΣ

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

6.2.1. ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΈΛΕΓΧΟΣ

Κατ’ αυτόν, θα ελεγχθεί ο ακριβής αριθμός των υπό προμήθεια υλικών, συμπεριλαμβανομένων των παρελκόμενων, των τεχνικών εγχειριδίων και των συνοδευτικών απαραίτητων εγγράφων σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παρούσα προδιαγραφή. Διευκρινίζεται ότι τα καθοριζόμενα στην παρούσα ΠΕΔ αφορούν την παράδοση ενός μόνο υπό προμήθεια συγκροτήματος. Σε περίπτωση που η προμήθεια είναι πλέον του ενός, η ποσότητα των συνοδευτικών υλικών (PROSPECTUS, τεχνικά εγχειρίδια, κατάλογοι ανταλλακτικών κτλ) αυξάνεται ανάλογα.

6.2.2. ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Κατ’ αυτόν, θα ελεγχθεί από την επιτροπή παραλαβών:

6.2.2.1. Η καλή κατάσταση του/των υπό προμήθεια συγκροτήματος/των από πλευράς εμφάνισης, λειτουργικότητας, κακώσεων ή φθορών.

6.2.2.2. Η συμφωνία του/των συγκροτήματος/των με τις απαιτήσεις της παρούσας ΠΕΔ.

6.2.2.3. Η ύπαρξη των παρελκόμενων, συσκευών, ανταλλακτικών, εγγράφων-εντύπων, καθώς και των τεχνικών εγχειριδίων κ.λπ. που αναφέρονται σε άλλες παραγράφους της παρούσας ΠΕΔ και τα οποία ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει.

6.2.2.4. Έλεγχος σήμανσης υλικού σύμφωνα με τη παράγραφο 5.2.

Αν κατά τους μακροσκοπικούς ελέγχους των παραγράφων 6.2.2.1 έως 6.2.2.4 δεν ικανοποιούνται τα προβλεπόμενα από τη ΠΕΔ, η επιτροπή παραλαβών δεν επιτρέπει την εκτέλεση των λειτουργικών δοκιμών, μέχρι την εκπλήρωση των προβλεπόμενων από την ΠΕΔ.

6.2.3. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ

6.2.3.1. Κατά το λειτουργικό έλεγχο το υπό προμήθεια συγκρότημα θα υποστεί δοκιμή σε εργασία ρουτίνας για τουλάχιστον δύο (2) ημέρες.

6.2.3.2. Μετά από αυτόν και εφόσον δεν παρατηρηθούν βλάβες ή αστοχίες και με την προϋπόθεση ότι οι υπόλοιποι έλεγχοι δεν παρουσιάσουν προβλήματα, θα πραγματοποιηθεί η παραλαβή με τη σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου παραλαβής.

6.2.3.3. Σε περίπτωση βλάβης, η εργασία ρουτίνας θα συνεχισθεί εκ νέου μετά την αποκατάσταση της για τουλάχιστον δύο (2) ημέρες σε εργασία ρουτίνας.

6.2.3.4. Ο λειτουργικός έλεγχος δύναται να πραγματοποιηθεί παρουσία νόμιμου εκπροσώπου του προμηθευτή στη περίπτωση που εκείνος το επιθυμεί.

6.2.3.5. Στην περίπτωση που η προμήθεια αφορά περισσότερα του ενός συγκροτήματα, ο φορέας προμήθειας καθορίζει τις λεπτομέρειες διενέργειας του λειτουργικού ελέγχου, των αριθμό των συγκροτημάτων στα οποία θα διεξαχθεί, καθώς και τον τόπο στον οποίο θα διεξαχθεί.

6.2.4. ΛΟΙΠΟΙ ΈΛΕΓΧΟΙ

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει μέσω της επιτροπής παραλαβής οποιονδήποτε επιπλέον έλεγχο που κρίνεται σκόπιμος και απαραίτητος και είναι εντός των αναφερομένων στην παρούσα ή στη σύμβαση προμήθειας ή στην τεχνική προσφορά του μειοδότη, χωρίς να δεσμεύεται από το χρόνο ελέγχου. Το κόστος των διενεργούμενων ελέγχων βαρύνει τον προμηθευτή.

7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

7.1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η μεταφορά και η παράδοση του/των υπό προμήθεια συγκροτήματος/των θα γίνει όπου θα καθορίζει ο φορέας προμήθειας. Στην περίπτωση που θα καθορίσει ο φορέας προμήθειας ότι θα απαιτηθεί εγκατάσταση, αυτή θα γίνει με έξοδα του προμηθευτή στους χώρους (Μονάδες – Στρατιωτικά Αρτοποιεία) που θα καθοριστούν.

7.2. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

7.2.1. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΟΝΟΥ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

7.2.1.1. Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί με υπεύθυνη δήλωση την εγγύηση του υπό προμήθεια συγκροτήματος για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια **(βαθμολογούμενο κριτήριο)** από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας ο κατασκευαστής - προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση ή αμοιβή εκ μέρους της Υπηρεσίας:

7.2.1.1.1. Να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα ή μέρος αυτού ή παρελκόμενο, παρουσιάζει πρόωρη φθορά ή συστηματική βλάβη ή κρυμμένα ελαττώματα, με δική του δαπάνη (υλικά, εργατικά, μεταφορικά κλπ), στο χώρο που είναι εγκατεστημένο.

7.2.1.1.1.1. Η εργασία για τα ως άνω θα είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, του βαθμού ακρίβειας που απαιτεί το συγκεκριμένο εξάρτημα και της θέσης ή του τρόπου λειτουργίας του ενώ και τα ανταλλακτικά θα είναι αμεταχείριστα και πιστοποιημένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Εξαιρούνται τα αναλώσιμα τα οποία δε βαρύνουν τον προμηθευτή.

7.2.1.1.2. Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημα του υπό προμήθεια συγκροτήματος εξαιρείται της χρονικής εγγυήσεως ή θεωρείται αναλώσιμο, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται επακριβώς ο τρόπος εγγυήσεως.

7.2.1.2. Σε περίπτωση μη λειτουργίας του υπό προμήθεια συγκροτήματος λόγω βλάβης, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας να παρατείνεται ανάλογα. Οι επιπλέον ημέρες εγγύησης προσμετρούνται μόνο μετά την παρέλευση πέντε (5) εργάσιμων ημερών από της εγγραφου ειδοποίησης του προμηθευτή για τη βλάβη.

7.2.1.3. Άρνηση του προμηθευτή για αποστολή συνεργείου επισκευής δίνει το δικαίωμα στην Υπηρεσία μετά την παρέλευση δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση και χωρίς άλλη υπενθύμιση να αναθέσει την επισκευή του συγκροτήματος σε άλλη εταιρεία και το κόστος δαπάνης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής παραιτείται του δικαιώματος προσφυγής ή κατά οποιοδήποτε τρόπο αμφισβήτησης της υποχρέωσης καταβολής της δαπάνης επισκευής.

7.2.1.4. Όταν αποδεδειγμένα το συγκρότημα λόγω βλαβών παραμένει για τα δύο (2) πρώτα χρόνια της εγγύησης εκτός λειτουργίας πέραν του 20% του προσφερόμενου χρόνου εγγύησης, τότε θεωρείται ελαττωματικό και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει ολοκληρωτικά. Σε περίπτωση που ο

προμηθευτής δεν το αντικαταστήσει, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προσφύγει στη δικαιοσύνη.

7.2.1.5. Το εκτός λειτουργίας χρονικό διάστημα υπολογίζεται αθροιστικά με έναρξη μετά την παρέλευση πέντε (5) εργάσιμων ημερών από τη στιγμή της έγγραφης ειδοποίησης του προμηθευτή για τη βλάβη και λήγει μετά την παρέλευση δύο (2) εργάσιμων ημερών με την παράδοση του εν λόγω συγκροτήματος σε λειτουργία. Ο υπολογισμός του συνολικού χρόνου λειτουργίας γίνεται με βάση την έγγραφη ειδοποίηση της βλάβης και το πρωτόκολλο που συντάσσεται κατά την επαναλειτουργία. Στον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος των ημερών μη λειτουργίας μετά το χρόνο των πέντε (5) εργάσιμων ημερών υπολογίζονται και οι ημέρες αργίας.

7.2.2. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

7.2.2.1. Η προμηθεύτρια εταιρεία, πρέπει απαραίτητα να παρέχει πλήρη δυνατότητα επισκευής και συντήρησης, καθώς επίσης και κάθε σχετική τεχνική πληροφόρηση, είτε από τον ίδιο τον προμηθευτή είτε από εξουσιοδοτημένο συνεργείο. Για τον προσδιορισμό της ικανότητας υποστήριξης του υπό προμήθεια συγκροτήματος (ως προς τη δυνατότητα επισκευής και συντήρησης, τη διάθεση ανταλλακτικών, βαθμονόμηση κλπ) πρέπει στην προσφορά απαραίτητα να αναφέρεται - και συγκεκριμένα στο Έντυπο Συμμόρφωσης και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης - ότι:

7.2.2.1.1. Παρέχεται τεχνική υποστήριξη με οργανωμένο service από έμπειρο, κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό (αριθμός, ειδικότητες τεχνικών), με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

7.2.2.1.2. Υπάρχουν κατάλληλες εγκαταστάσεις και αποθήκες με ικανό απόθεμα ανταλλακτικών στην Ελλάδα (διευθύνσεις, τηλέφωνα, FAX), έτσι ώστε να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία και η πλήρης τεχνική υποστήριξή του.

7.2.2.1.3. Σε περίπτωση μη ύπαρξης κάποιου ανταλλακτικού στον Ελλαδικό χώρο, θα πρέπει να αναγράφεται στο Ε.Σ ότι ο προμηθευτής είναι σε θέση να υποστηρίξει το μηχάνημα άμεσα, με την ενημέρωσή του, για την απαίτηση του ανταλλακτικού.

7.2.2.2. Ο προμηθευτής να αναφέρει στην προσφορά του λεπτομερώς τη διαδικασία και τον τρόπο επικοινωνίας για τεχνική κάλυψη συμπεριλαμβανομένων και των αργιών, για κάλυψη κατ' ελάχιστον των υπηρεσιών της εγγύησης.

7.2.2.3. Να προσκομιστεί σχετικό έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου, στο οποίο να δηλώνεται ο υπεύθυνος για την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια συγκροτήματος στην Ελλάδα.

7.2.2.4. Να αναφερθεί χρονοδιάγραμμα προληπτικών συντηρήσεων σύμφωνα με τον κατασκευαστή με πλήρη περιγραφή της απαιτούμενης συντήρησης και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών.

7.2.3. ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΣ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

7.2.3.1. 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 δέκα (10) χρόνια **(βαθμολογούμενο κριτήριο)** από την οριστική παραλαβή του υπό προμήθεια είδους, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης, ανελλιπής και ομαλή λειτουργία του.

7.2.3.2. Η δέσμευση εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών καθώς και των αντιστοίχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή αυτού, ισχύει ακόμα και στην περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του προμηθευτή με τον κατασκευαστή.

7.2.3.3. Ο προμηθευτής πρέπει να καταθέσει στην οικονομική προσφορά του λίστα ανταλλακτικών και αναλωσίμων, με τις τιμές τους.

7.2.4. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση προσωπικού της Υπηρεσίας διάρκειας δύο (2) εργάσιμων ημέρων η οποία θα πραγματοποιηθεί στον τόπο εγκατάστασης ή όπου αλλού ορίσει ο φορέας προμήθειας, για την εκπαίδευση των χειριστών στην λειτουργία του μηχανήματος καθώς και στην αντιμετώπιση συνήθων βλαβών, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση. Ο φορέας προμήθειας καθορίζει τις λεπτομέρειες υλοποίησης.

7.2.5. ΕΓΓΥΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

7.2.5.1. Μετά την εκπνοή της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας ακολουθεί η περίοδος Τεχνικής Εξυπηρέτησης, διάρκειας τουλάχιστον 10 ετών **(βαθμολογούμενο κριτήριο)** από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του συγκροτήματος.

7.2.5.2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καθορίσει στην οικονομική προσφορά του, το ετήσιο κόστος SERVICE (προληπτικής συντήρησης και επισκευών) του υπό προμήθεια συγκροτήματος και των επί μέρους συστημάτων του, καθώς και τον τρόπο (τύπο) αναπροσαρμογής των τιμών αυτών (για όσα χρόνια δήλωσε ότι θα παρέχει υποστήριξη σε ανταλλακτικά - πλήρη συντήρηση - επισκευές), για:

7.2.5.2.1. SERVICE χωρίς ανταλλακτικά.

7.2.5.2.2. SERVICE με ανταλλακτικά σε βάρος του προμηθευτή.

8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

8.1 Η μεταφορά του υπό προμήθεια συγκροτήματος να γίνει στο μικρότερο δυνατό χρόνο στην έδρα της Μονάδας ή Στρατιωτικού Αρτοποιείου, όπως θα καθορίσει ο φορέας προμήθειας, με δαπάνες, ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή.

8.2. Ο χρόνος παράδοσης των μηχανημάτων δεν θα υπερβαίνει τις εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες (**βαθμολογούμενο κριτήριο**), εκτός αν διαφορετικά καθορίσει ο φορέας προμήθειας.

8.3. Το συγκρότημα κατά την παράδοσή του θα πρέπει να συνοδεύεται από τα παρακάτω:

8.3.1. Πρωτότυπο PROSPECTUS στα ελληνικά.

8.3.2. Πλήρη σειρά τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής στην ελληνική.

8.3.3. Πλήρη κατάλογο ανταλλακτικών και αναλωσίμων (αν απαιτούνται και έχουν δηλωθεί στην προσφορά), σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του συγκροτήματος (Parts Books) στην ελληνική.

8.3.4. Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και παρελκόμενα που είναι ουσιώδη και απαραίτητα για την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια συγκροτήματος, και έχουν δηλωθεί στην προσφορά, καθώς και εκείνα που καθορίζονται στην παρούσα προδιαγραφή.

8.3.5. Πρωτότυπη Έγγραφη εγγύηση καλής λειτουργίας του εργοστασίου κατασκευής για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά και στην οποία θα φαίνεται και ο συγκεκριμένος εργοστασιακός αριθμός S/N (εφόσον διατίθεται από το κατασκευαστικό όικο). Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημα εξαιρείται της χρονικής εγγυήσεως, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται από τον προμηθευτή ο τρόπος εγγυήσεώς του.

8.3.6. Έγγραφη εγγύηση του προμηθευτή για παροχή ανταλλακτικών και αναλωσίμων, για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά.

9. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

9.1. Ο φάκελος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», θα περιέχει όλα τα τεχνικά στοιχεία του προσφερόμενου συγκροτήματος. Επίσης, θα περιέχει prospectus και τεχνικά φυλλάδια της εταιρίας κατασκευής, στην Ελληνική γλώσσα, πιστοποιητικά, βεβαιώσεις, δηλώσεις με τα εργοστάσια κατασκευής, λίστα ανταλλακτικών κλπ. Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα περιέχει συνεπώς, υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, τα παρακάτω στοιχεία:

9.1.1. Πλήρη αναλυτική «Τεχνική Περιγραφή» στην Ελληνική γλώσσα για το προσφερόμενο μηχάνημα, καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που προσδιορίζει επακριβώς το μηχάνημα και τον τρόπο λειτουργίας του.

9.1.2. Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο "ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΔ", υπόδειγμα του οποίου, με οδηγίες συμπλήρωσης, βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα "ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ" (<https://prodiagrafes.army.gr/>), επιλέγονται αρχικά "ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΝΤΥΠΑ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ" και στη συνέχεια "ΕΝΤΥΠΑ".

9.1.2.1. Απαραιτήτως, θα πρέπει να υπάρχουν σημειώσεις στο φύλλο συμμόρφωσης, που να παραπέμπουν στα ενημερωτικά φυλλάδια και στα εγχειρίδια χρήσης του κατασκευαστή και που να αντιστοιχούν σε κάθε μια από τις απαιτούμενες προδιαγραφές.

9.1.2.2. Διευκρινίζεται, ότι η κατάθεση του Εντύπου Συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα ΠΕΔ. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ Ή ΜΕ ΕΛΛΙΠΕΣ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.

9.1.3. Με το Έντυπο Συμμόρφωσης, ο προσφέρων πρέπει να επισυνάψει τα απαραίτητα prospectus, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του συγκροτήματος, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεως, συνοδευτικά τεχνικά ή/και κατασκευαστικά σχέδια, (service manuals), κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά, δικαιολογητικά και ότι άλλο στοιχείο τεκμηρίωσης που διαθέτει και αποδεικνύει την συμμόρφωση του προσφερόμενου συγκροτήματος με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και με τις λοιπές υποχρεώσεις και όρους, ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια επιτροπή.

9.1.4. Πρωτότυπο διαφημιστικό έντυπο ή φυλλάδιο (PROSPECTUS) για το προς προμήθεια συγκρότημα, το οποίο να περιέχει τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά του.

9.1.5. Έγγραφες δηλώσεις του προμηθευτή ή του κατασκευαστή ή του νόμιμου εκπροσώπου αυτού, στις οποίες να δηλώνεται:

9.1.5.1. Ότι η μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση (εάν απαιτείται) του υπό προμήθεια συγκροτήματος θα πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή και αποδοχή των καθοριζομένων στην παράγραφο 7.1 της παρούσας ΠΕΔ.

9.1.5.2. Ο χρόνος εγγύησης ο οποίος πρέπει να είναι τουλάχιστον δύο (2) έτη, η αποδοχή των καθοριζομένων στην παράγραφο 7.2.1 της παρούσας ΠΕΔ και ότι κατά την παράδοση του υπό προμήθεια συγκροτήματος θα παραδίδεται πρωτότυπη εγγύηση του εργοστασίου κατασκευής και όχι φωτοαντίγραφο.

9.1.5.3. Ότι υπάρχει δυνατότητα υποστηρίξεως με ανταλλακτικά και αναλώσιμα για δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια από την οριστική παραλαβή του υπό προμήθεια συγκροτήματος (και αποδοχή των καθοριζομένων στην παράγραφο 7.2.3), καθώς επίσης, ότι υπάρχει δυνατότητα για επισκευή, συντήρηση, τυχόν βαθμονόμηση, σχετική τεχνική πληροφόρηση κτλ (και αποδοχή των καθοριζομένων στην παράγραφο 7.2.2).

Για την κάλυψη στο ακέραιο της ανωτέρω απαίτησης, θα συμπεριληφθεί στη προσφορά του προμηθευτή πρωτότυπη βεβαίωση του κατασκευαστή του συγκροτήματος.

9.1.5.4. Ότι αναλαμβάνει (χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας) την εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού για το χειρισμό, τη λειτουργία, τη συντήρηση, τον έλεγχο του συγκροτήματος και τα προστατευτικά μέτρα ασφαλείας του προσωπικού ως προς το προμήθεια συγκρότημα, καθώς και την αποδοχή των αναγραφόμενων στην παράγραφο 7.2.4 της παρούσας ΠΕΔ.

9.1.5.5. Η διάρκεια του χρόνου τεχνικής εξυπηρέτησης, μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας.

9.1.5.6. Ότι κατά την παράδοση θα συνοδεύει το συγκρότημα το πιστοποιητικό της παραγράφου 6.1.

9.1.5.7. Η χρονολογία κατασκευής του υπό προμήθεια συγκροτήματος.

9.1.5.8. Ο χρόνος παράδοσης σε ημερολογιακές ημέρες, του υπό προμήθεια συγκροτήματος, σε πλήρη λειτουργία, στον τόπο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

9.1.6. Έγγραφη δήλωση, στην οποία οι διαγωνιζόμενοι αναφέρουν τις επιχειρηματικές μονάδες (εργοστάσια) στα οποία θα κατασκευάσουν το προσφερόμενο συγκρότημα καθώς και τον τόπο εγκατάστασής τους.

9.1.7. Έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου στο οποίο να δηλώνεται ο υπεύθυνος για την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια συγκροτήματος στην Ελλάδα και το χρονικό διάστημα για το οποίο θα είναι υπεύθυνος (παράγραφος 7.2.2.3). Επίσης ο προμηθευτής να αναφέρει στην τεχνική προσφορά του λεπτομερώς τη διαδικασία και τον τρόπο επικοινωνίας για τεχνική κάλυψη συμπεριλαμβανομένων και των αργιών για κάλυψη κατ' ελάχιστον των υπηρεσιών της εγγύησης (παράγραφος 7.2.2.2).

9.1.8. Πλήρη κατάλογο στον οποίο θα φαίνεται ο αριθμός ονομαστικού (αν υπάρχει), ο αριθμός κατασκευαστή και η ονομασία του για:

9.1.8.1. Τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται για τη λειτουργία του. (Σε περίπτωση που δεν απαιτούνται, να αναγράφεται στο φύλλο συμμόρφωσης στην αντίστοιχη παράγραφο).

9.1.8.2. Τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για τη συντήρησή του. (Σε περίπτωση που δεν απαιτούνται, να αναγράφεται στο φύλλο συμμόρφωσης στην αντίστοιχη παράγραφο).

9.1.9. Πλήρη κατάλογο των εργαλείων/παρελκομένων, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παράγραφο 4.8 της παρούσας ΠΕΔ.

9.1.10. Πιστοποιητικό ένταξης της προμηθεύτριας εταιρείας σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού

εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Η.Π 23615/651/Ε.103/20014 (ΦΕΚ 1184/Β'/09-05-14), εάν απαιτείται.

9.1.11. Οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την τεχνική προσφορά του διαγωνιζόμενου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα προδιαγραφή.

9.1.12. Κατάλογο των εγγράφων/δικαιολογητικών των ανωτέρω παραγράφων.

9.1.2. Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

9.3 Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης μπορεί κατά την κρίση της να ζητήσει από κάθε συμμετέχοντα προμηθευτή έγγραφες διευκρινίσεις επί των αναγραφόμενων στην προσφορά του, καθώς και οποιοδήποτε συμπληρωματικό στοιχείο για την εξακρίβωση των τεχνικών χαρακτηριστικών και των δυνατοτήτων του υπό προμήθεια συγκροτήματος χωρίς καμία απαίτηση του προμηθευτή.

9.4. Αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών και έλεγχοι παραλαβής σύμφωνα με τους όρους της παρούσας προδιαγραφής και τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης της Προσθήκης Ι.

10. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

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

ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΕΔ
ΣΥΝΤΑΞΗ
Βαλάντης Αραμπατζής Τχης (ΕΜ)
ΕΛΕΓΧΟΣ
Κωνσταντίνος Αρτεμάκης Σχης (ΤΧ)
ΘΕΩΡΗΣΗ
Βίκτωρας Γεσουλάς Ταξχος
Αθήνα, 26 Ιουν 26

ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι

ΠΙΝΑΚΑΣ

ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΧΥΖΥΜΩΤΗΡΙΟΥ

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΠΑΡΑ-ΓΡΑΦΟΣ	ΣΥΝΤΕ-ΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	ΒΑΘΜΟ-ΛΟΓΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΟΜΑΔΑ Α΄					
1	Δυνατότητα επεξεργασίας ζύμης	4.2.3	20	(α)	Με 100 βαθμούς βαθμολογείται η προσφορά είδους που πληροί την ελάχιστη απαίτηση (24 έως 240kg) και με 120 βαθμούς η μέγιστη προσφορά (24 έως τιμής >240kg). Εφαρμόζεται αναλογική βαθμολόγηση για τις ενδιάμεσες προσφερόμενες τιμές χωρητικότητας.
2	Χρόνος παραγωγής επιθυμητής σύστασης ζύμης	4.2.4	20	(α)	Με 100 βαθμούς βαθμολογείται η προσφορά είδους που πληροί την ελάχιστη απαίτηση (18min) και με 120 βαθμούς η προσφορά με το μικρότερο χρόνο παραγωγής (<18min). Εφαρμόζεται αναλογική βαθμολόγηση για τις ενδιάμεσες προσφερόμενες τιμές χρόνου παραγωγής.
3	Έτος κατασκευής	4.3.1.1	10	(α)	Με 100 βαθμούς βαθμολογείται η προσφορά είδους που πληροί την ελάχιστη απαίτηση (έτος κατασκευής 2 έτη πριν την ημερομηνία παράδοσης του συγκροτήματος) και με 120 βαθμούς η προσφορά συγκροτήματος με έτος κατασκευής ίδιο με το έτος παράδοσής του. Εφαρμόζεται αναλογική βαθμολόγηση για τις ενδιάμεσες προσφερόμενες τιμές.
4	Χωρητικότητα λεκάνης (κάδου)	4.7.1	20	(α)	Με 100 βαθμούς βαθμολογείται η προσφορά είδους που πληροί την ελάχιστη απαίτηση (μέγιστο 240kg) και με 120 βαθμούς η μέγιστη προσφορά (>240kg). Εφαρμόζεται αναλογική βαθμολόγηση για τις ενδιάμεσες προσφερόμενες τιμές χωρητικότητας.
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α΄			60		
ΟΜΑΔΑ Β΄					
5	Εγγύηση δυνατότητας παροχής συντηρήσεως.	4.5.1	6	(α)	Με 100 βαθμούς βαθμολογείται η προσφορά είδους που πληροί την ελάχιστη απαίτηση (10 έτη) και με 120 βαθμούς η προσφορά με τη μέγιστη διάρκεια σε έτη (>10 έτη). Εφαρμόζεται αναλογική βαθμολόγηση για τις ενδιάμεσες προσφερόμενες τιμές.
6	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας συγκροτήματος	7.2.1.1	6	(α)	Με 100 βαθμούς βαθμολογείται η προσφορά είδους που πληροί την ελάχιστη απαίτηση (2 έτη) και με 120 βαθμούς η προσφορά με τη μέγιστη διάρκεια σε έτη (>2έτη). Εφαρμόζεται αναλογική βαθμολόγηση για τις ενδιάμεσες προσφερόμενες τιμές.
7	Εγγύηση δυνατότητας εφοδιασμού της Υπηρεσίας με ανταλλακτικά και αναλώσιμα	7.2.3.1	6	(α)	Με 100 βαθμούς βαθμολογείται η προσφορά είδους που πληροί την ελάχιστη απαίτηση (10 έτη) και με 120 βαθμούς η προσφορά με τη μέγιστη διάρκεια σε έτη (>10 έτη). Εφαρμόζεται αναλογική βαθμολόγηση για τις ενδιάμεσες προσφερόμενες τιμές.

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΠΑΡΑ-ΓΡΑΦΟΣ	ΣΥΝΤΕ-ΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	ΒΑΘΜΟ-ΛΟΓΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
8	Εγγύηση Τεχνικής Εξυπηρέτησης	7.2.5.1	6	(α)	Με 100 βαθμούς βαθμολογείται η προσφορά είδους που πληροί την ελάχιστη απαίτηση (10 έτη) και με 120 βαθμούς η προσφορά με τη μέγιστη διάρκεια σε έτη (>10 έτη). Εφαρμόζεται αναλογική βαθμολόγηση για τις ενδιάμεσες προσφερόμενες τιμές.
9	Χρόνος Παράδοσης συγκροτήματος	8.2	6		Με 100 βαθμούς βαθμολογείται η προσφορά είδους που πληροί την ελάχιστη απαίτηση (120 ημέρες) και με 120 βαθμούς η προσφορά με τη μικρότερη διάρκεια σε ημέρες (<120ημέρες). Εφαρμόζεται αναλογική βαθμολόγηση για τις ενδιάμεσες προσφερόμενες τιμές.
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β'		30		
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ (Α'+Β')		100		

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

α. Η βαθμολογία των επιμέρους στοιχείων των προσφορών είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς όλοι οι απαραίτητοι όροι ενώ αυτή αυξάνεται έως 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές. Συγκεκριμένα προσφορά με ακριβώς την απαιτούμενη τιμή για κάθε τεχνικό χαρακτηριστικό από την προδιαγραφή λαμβάνει βαθμολογία 100, ενώ η βέλτιστη προσφερόμενη τιμή για κάθε τεχνικό χαρακτηριστικό λαμβάνει βαθμολογία 120. Οι ενδιάμεσες προσφερόμενες τιμές λαμβάνουν αναλογικά βαθμολογία από 100 έως 120. Οι βαθμολογίες των επιμέρους στοιχείων των προσφορών προκύπτουν μαθηματικά με υλοποίηση, για τα επιπλέον προσφερόμενα μεγέθη, από τα απαιτούμενα, στην προδιαγραφή, της απλής μεθόδου των τριών για τους επιπλέον 20 βαθμούς από 100 έως 120 και συγκεκριμένα από την εφαρμογή του τύπου:

$$X = 100 + 20 \times \frac{Π - Α}{Β - Α}$$

Όπου :

X: η βαθμολογία που λαμβάνει η κάθε προσφορά για κάθε κριτήριο ξεχωριστά

Π: η προσφερόμενη τιμή για κάθε τεχνικό χαρακτηριστικό

A: η απαιτούμενη τιμή για κάθε τεχνικό χαρακτηριστικό από την προδιαγραφή

B: η βέλτιστη προσφερόμενη τιμή για κάθε τεχνικό χαρακτηριστικό (διευκρινίζεται ότι για τις περιπτώσεις που έχουμε ελάχιστο απαιτούμενο όριο, βέλτιστη θεωρείται η μεγαλύτερη προσφορά, ενώ για τις περιπτώσεις που έχουμε μέγιστο απαιτούμενο όριο, βέλτιστη θεωρείται η μικρότερη προσφορά).

β. Στις περιπτώσεις που για κάποιο χαρακτηριστικό δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστεί η ελάχιστη ή η μέγιστη απαίτηση της υπηρεσίας, τότε η ελάχιστη ή μέγιστη αντίστοιχα προσφερόμενη αποδεκτή τιμή από το σύνολο των προσφορών, αποτελεί την απαιτούμενη τιμή A για την υλοποίηση του παραπάνω τύπου.

γ. Στις περιπτώσεις που δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστούν ποσοτικά τα επιπλέον προσφερόμενα μεγέθη τίθεται από την επιτροπή αξιολόγησης βαθμολογία από 100 έως 120 με βάση την ποιοτική διαφορά, τη χρησιμότητα, την αξία και λοιπών στοιχείων των επιπρόσθετων χαρακτηριστικών από τα απαιτούμενα στην προδιαγραφή. Η τελική βαθμολογία με βάση τα παραπάνω κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς.

δ. Η συνολική βαθμολογία εξάγεται από το άθροισμα της σταθμισμένης βαθμολογίας όλων των κριτηρίων αξιολόγησης και κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς.