

# ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ – Α – 01254

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ 1<sup>η</sup>  
1<sup>ης</sup> ΕΚΔΟΣΗΣ

ΖΥΓΟΚΟΠΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2025

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ  
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

1. Στον «ΠΙΝΑΚΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ» προστίθεται μετά τον α/α 10 η καταγραφή:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

I-1

2. Η παρ. 4.3.1.1 αντικαθίσταται από την ακόλουθη:

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

3. Η παρ. 4.5.1 αντικαθίσταται από την ακόλουθη:

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. Η παρ. 4.7 αντικαθίσταται από την ακόλουθη:

4.7.1. Να διαθέτει χοάνη τροφοδοσίας της ζύμης από ανοξείδωτο χάλυβα κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα χωρητικότητας τουλάχιστον 200 κιλών ζύμης και όχι άνω των 350 κιλών ζύμης (**βαθμολογούμενο κριτήριο**). Η εσωτερική επιφάνεια της χοάνης δύναται να είναι επικαλυμμένη με υλικό κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα. Η χοάνη να διαθέτει κατάλληλο κάλυμμα που να μην επιτρέπει στο χειριστή να εισάγει το χέρι του εντός της χοάνης. Το κάλυμμα να φέρει κατάλληλη διάταξη που να διακόπτει τη λειτουργία του μηχανήματος όταν αυτό είναι ανοικτό.

5. Η παρ.7.2.1.1 αντικαθίσταται από την ακόλουθη:

7.2.1.1. Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί με υπεύθυνη δήλωση την εγγύηση του υπό προμήθεια μηχανήματος 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:

6. Η παρ. 7.2.3.1 αντικαθίσταται από την ακόλουθη:

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. Η παρ. 7.2.5.1 αντικαθίσταται από την ακόλουθη:

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 μηχανήματος.

8. Η παρ. 8.2 αντικαθίσταται από την ακόλουθη:

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.

9. Προστίθεται η εξής παρ. με α/α 9.4

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. Μετά την παρ.10 προστίθεται η κάτωθι Προσθήκη:

ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΕΔ
ΣΥΝΤΑΞΗ
Βαλάντης Αραμπατζής Τχης (ΕΜ)
ΕΛΕΓΧΟΣ
Παναγιώτης Ντιώνιας Ταξίαρχος
ΘΕΩΡΗΣΗ
Ευάγγελος Καραγιώργος Σχης (ΕΜ)
Αθήνα, Ιανουάριος 2025

## ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι

**ΠΙΝΑΚΑΣ****ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΖΥΓΟΚΟΠΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ**

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΠΑΡΑ-ΓΡΑΦΟΣ	ΣΥΝΤΕ-ΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥ-ΤΗΤΑΣ (%)	ΒΑΘΜΟ-ΛΟΓΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
<b>ΟΜΑΔΑ Α'</b>					
1	Έτος κατασκευής	4.3.1.1	30	(α)	Με 100 βαθμούς βαθμολογείται η προσφορά είδους που πληροί την ελάχιστη απαίτηση (κατασκευής όχι άνω των δύο ετών από την ημερομηνία παράδοσης) και με 120 βαθμούς η προσφορά μηχανήματος με έτος κατασκευής ίδιο με το έτος παράδοσης του μηχανήματος. Εφαρμόζεται αναλογική βαθμολόγηση για τις ενδιάμεσες προσφερόμενες τιμές.
2	Χωρητικότητα χοάνης τροφοδοσίας της ζύμης	4.7	30	(α)	Με 100 βαθμούς βαθμολογείται η προσφορά είδους που πληροί την ελάχιστη απαίτηση (200kg) και με 120 βαθμούς η προσφορά που πληροί τη μέγιστη απαίτηση (<350kg). Εφαρμόζεται αναλογική βαθμολόγηση για τις ενδιάμεσες προσφερόμενες τιμές χωρητικότητας.
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α'</b>			<b>60</b>		
<b>ΟΜΑΔΑ Β'</b>					
3	Εγγύηση δυνατότητας παροχής συντηρήσεως.	4.5.1	8	(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.
4	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας μηχανήματος	7.2.1.1	8	(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.
5	Εγγύηση δυνατότητας εφοδιασμού της Υπηρεσίας με ανταλλακτικά και αναλώσιμα	7.2.3.1	8	(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	Εγγύηση Τεχνικής Εξυπηρέτησης	7.2.5.1	8	(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 ΒΑΡΥ-ΤΗΤΑΣ (%)	ΒΑΘΜΟ-ΛΟΓΙΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
7	Χρόνος Παράδοσης μηχανήματος.	8.2	8		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 (<120 ημέρες). Εφαρμόζεται αναλογική βαθμολόγηση για τις ενδιάμεσες προσφερόμενες τιμές.
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β'</b>		<b>40</b>		
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ (Α'+Β')</b>		<b>100</b>		

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:

$$X = 100 + 20 \times \frac{\Pi - A}{B - A}$$

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 χρηστικότητα, 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.