

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.**

Έδρα Εταιρείας: Πύργος Αθηνών, Μεσογείων 2-4, 115 27 Αθήνα
Τηλ.: 210.77.99.622, Φαξ: 210.77.97.670

Εργοστάσιο: Σχηματάρι Βοιωτίας, Ταχ. Θυρίδα 23, 320 09 Σχηματάρι
Τηλ.: 22620-52000, Φαξ: 210-88.38.714, 22620-52170
www.haicorp.com – Αρ. ΓΕΜΗ 000297501000

Ημερομηνία: 17-02-2026**Αρ. Πρωτ.:5420-2026-02-94****Προς: Ως Αποδέκτες**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΑΡ. 1065/2026 ΓΙΑ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 4Β ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ
ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ Α.Ε. (Ε.Α.Β. Α.Ε.)**

για την ανάθεση της «Προμήθειας και εγκατάστασης δύο (2) κεντρικών λεβητών υπέρθερμου νερού, 9MW έκαστος, για την τηλεθέρμανση των κτιρίων της ΕΑΒ Α.Ε., συνολικού προϋπολογισμού εξακοσίων χιλιάδων ευρώ (600.000,00€), πλέον Φ.Π.Α., C.P.V. 42161000-5 (Λέβητες Ζεστού Νερού)»

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 4.Β. του Κανονισμού Προμηθειών της Ε.Α.Β. Α.Ε. [Rev. 00/02-12-2024], όπως εγκρίθηκε δυνάμει της 02/12/2024 Αποφάσεως της Γενικής Συνελεύσεως των Μετόχων της.
2. Το άρθρο 32 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ σύμφωνα με το οποίο: «*Η διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση μπορεί να χρησιμοποιείται για δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών σε οποιαδήποτε από τις κατωτέρω περιπτώσεις:[...] α) εάν, ύστερα από ανοικτή ή κλειστή διαδικασία, είτε δεν υποβλήθηκε καμία προσφορά ή αίτηση συμμετοχής είτε οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής που υποβλήθηκαν δεν είναι κατάλληλες, υπό την προϋπόθεση ότι δεν έχουν τροποποιηθεί ουσιαδώς οι αρχικοί όροι της σύμβασης και ότι διαβιβάζεται σχετική έκθεση στην Επιτροπή εάν το ζητήσει.*»
3. Την από 23-12-2025 έγκριση της Εκτελεστικής Επιτροπής της Ε.Α.Β. Α.Ε (Εκ.Επ.65/Θ1) επί της υπ' αριθμ. 2200-2025-11-1027/25-11-2025 εισήγησης της Διεύθυνσης Συντήρησης Εγκαταστάσεων της Ε.Α.Β. Α.Ε. για προσφυγή στην παρούσα διαδικασία διαπραγμάτευσης.
4. Την υπ' αριθμ. 6100-2026-01-5/16-01-2026 Έγκριση Πρωτογενούς Αιτήματος Δαπάνης, όπως καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) [ΑΔΑΜ 26REQ018347433/16-01-2026] (Κ.Π.Φ. 199999).
5. Την υπ' αριθμ. 5400-2024-10-641/18-10-2024 απόφαση ματαίωσης του διαγωνισμού αρ.1009/2024 (Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (...), ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ 302252, Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. 24PROC014131831, «Διαύγεια» 69NΘ469H1Γ-HBΘ) με αντικείμενο την «Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση δύο (2) κεντρικών λεβητών υπέρθερμου νερού, για την τηλεθέρμανση των κτιρίων της

ΕΑΒ, συνολικού προϋπολογισμού πεντακοσίων πενήντα χιλιάδων ευρώ (550.000,00€), πλέον Φ.Π.Α., C.P.V.: 42161000-5 Λέβητες Ζεστού Νερού», σύμφωνα με την οποία ο εν λόγω ανοικτός διεθνής διαγωνισμός ματαιώθηκε, καθώς η διαδικασία απέβη άγονη.

6. Την υπ' αριθμ. 5400-2025-09-546/10-09-2025 απόφαση ματαίωσης του διαγωνισμού αρ.1039/2025 (Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης 178763-2025, ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ 368883, Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. 25PROC016518588, «Διαύγεια» 9ΩΡΖ469Η1Γ-Χ6Λ) με αντικείμενο την «**Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση δύο (2) κεντρικών λεβητών υπέρθερμου νερού, για την τηλεθέρμανση των κτιρίων της ΕΑΒ, συνολικού προϋπολογισμού εξακοσίων χιλιάδων ευρώ (600.000,00€), πλέον Φ.Π.Α., C.P.V.: 42161000-5 Λέβητες Ζεστού Νερού**», σύμφωνα με την οποία ο εν λόγω ανοικτός διεθνής διαγωνισμός ματαιώθηκε, καθώς η διαδικασία απέβη άγονη.

Η Ε.Α.Β. Α.Ε. ανακοινώνει

ότι προτίθεται να προβεί σε διαδικασία ανάθεσης για την **«Προμήθεια και εγκατάσταση δύο (2) κεντρικών λεβητών υπέρθερμου νερού, 9MW έκαστος, για την τηλεθέρμανση των κτηρίων της ΕΑΒ Α.Ε., συνολικού προϋπολογισμού εξακοσίων χιλιάδων ευρώ (600.000,00€), πλέον Φ.Π.Α., C.P.V. 42161000-5 (Λέβητες Ζεστού Νερού)»**,

σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 4B του Κανονισμού Προμηθειών της ΕΑΒ Α.Ε. με τίτλο «Επιλογή Αναδόχων χωρίς προηγούμενη δημοσίευση προκήρυξης», σύμφωνα με την οποία:

«Η επιλογή Αναδόχων και σύναψη συμβάσεων άνω των κατώτατων χρηματικών ορίων (Παράρτημα Α') χωρίς προηγούμενη Προκήρυξη Διαγωνισμού αποτελεί εξαιρετική διαδικασία, την οποία η Εταιρεία εφαρμόζει κατά την κρίση της, στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α. Εάν σε διαδικασία με προηγούμενη Προκήρυξη Διαγωνισμού δεν υποβλήθηκε καμία προσφορά, ή καμία από τις υποβληθείσες προσφορές δεν κρίθηκε κατάλληλη, ή καμία αίτηση συμμετοχής ή καμία από τις υποβληθείσες αιτήσεις δεν είναι κατάλληλη, και εφόσον με την προς ανάθεση σύμβαση δεν τροποποιούνται ουσιαστικά οι όροι αυτής που προκηρύχθηκε και δεν τελεσφόρησε.

.... δ. Στο μέτρο που είναι απολύτως απαραίτητο εάν, λόγω κατεπείγουσας ανάγκης, οφειλόμενης σε απρόβλεπτα γεγονότα για την Εταιρεία, δεν είναι δυνατή η τήρηση των προθεσμιών που προβλέπονται για τις ανοικτές, κλειστές και τις διαδικασίες διαπραγμάτευσης με προηγούμενη Προκήρυξη Διαγωνισμού. Οι περιστάσεις που χρησιμοποιούνται για την αιτιολόγηση της κατεπείγουσας ανάγκης σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να απορρέουν από ευθύνη της Εταιρείας»,

σε συνδυασμό με το άρθρο 32 περίπτωση α' της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ σύμφωνα με το οποίο: «Η διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση μπορεί να χρησιμοποιείται για δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών σε οποιαδήποτε από τις κατωτέρω περιπτώσεις:[...] α) **εάν, ύστερα από ανοικτή ή κλειστή διαδικασία, είτε δεν υποβλήθηκε καμία προσφορά ή αίτηση συμμετοχής είτε οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής που υποβλήθηκαν δεν είναι κατάλληλες, υπό την προϋπόθεση ότι δεν έχουν τροποποιηθεί ουσιαστικά οι αρχικοί όροι της σύμβασης και ότι διαβιβάζεται σχετική έκθεση στην Επιτροπή εάν το ζητήσει**».

Ι. Η προσφυγή στην διαδικασία της διαπραγμάτευσης του άρθρου 4B του Κανονισμού Προμηθειών της ΕΑΒ Α.Ε. καθίσταται απολύτως αναγκαία λαμβάνοντας υπόψη :

Α. το γεγονός αφενός ότι ο εν λόγω εξοπλισμός αποτελεί βασική υποδομή για την λειτουργία του συνόλου των εγκαταστάσεων της ΕΑΒ ΑΕ, αφετέρου ότι η συνέχιση λειτουργίας των παλαιών λεβήτων ενέχει υψηλότατο ρίσκο για την οριστική διακοπή της κεντρικής θέρμανσης (Εγγραφή Νο 7 του Risk Matrix, rev.8 από 4/11/2025), γεγονός που δύναται να επιφέρει σοβαρό πλήγμα στην λειτουργία της ΕΑΒ Α.Ε.

Β. το γεγονός ότι η διαδικασία της διαπραγμάτευσης αποτελεί τη συντομότερη διαγωνιστική διαδικασία, γι' αυτό άλλωστε προβλέπεται η εφαρμογή της ειδικά σε περιπτώσεις μη υποβολής προσφορών

όπως και σε περιπτώσεις κατεπείγοντος τόσο από τον Κανονισμό Προμηθειών της ΕΑΒ Α.Ε., όσο και από την Οδηγία 2014/24/ΕΕ.

Γ. το γεγονός ότι ύστερα από τη διεξαγωγή ανοικτής διαδικασίας των δημόσιων διαγωνισμών αρ.1009/2024 και αρ.1039/2025 (διαδικασία του άρθρου 27 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ) οι εν λόγω διαγωνισμοί ματαιώθηκαν ως άγονοι.

Δ. το γεγονός ότι με την παρούσα προς ανάθεση σύμβαση δεν τροποποιούνται ουσιαστικά οι όροι της προηγούμενης ανοικτής διαδικασίας (διαγωνισμός αρ.1039/2025).

Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να υποβάλλουν την προσφορά τους ηλεκτρονικά, **αποκλειστικά** στην κεντρική κλειστή ηλεκτρονική διεύθυνση HA1.RFQ.54@haicorp.com το αργότερο μέχρι την **6^η Μαρτίου 2026, ημέρα Παρασκευή και ώρα 15:00**, για την **«Προμήθεια και εγκατάσταση δύο (2) κεντρικών λεβητών υπέρθερμου νερού, 9MW έκαστος, για την τηλεθέρμανση των κτηρίων της ΕΑΒ Α.Ε., συνολικού προϋπολογισμού εξακοσίων χιλιάδων ευρώ (600.000,00€), πλέον Φ.Π.Α., C.P.V. 42161000-5 (Λέβητες Ζεστού Νερού)»**.

Σημειώνεται ότι για την υποβολή προφοράς δεν απαιτείται η προσκόμιση εγγυητικής επιστολής συμμετοχής.

Οι φάκελοι προσφορών απαιτείται να περιλαμβάνουν τους υποφάκελους «Δικαιολογητικών Συμμετοχής-Τεχνικής προσφοράς» και «Οικονομικής προσφοράς», ως κατωτέρω:

1. Ο υποφάκελος «Δικαιολογητικών Συμμετοχής-Τεχνικής προσφοράς» θα περιλαμβάνει:

1.1. Υπεύθυνη δήλωση (εκδοθείσα μέσω www.gov.gr) στην οποία δηλώνουν:

- α. Ότι η προσφορά τους είναι σύμφωνη με όλους τους όρους του Παραρτήματος «Α».
- β. Το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.
- γ. Ότι δεσμεύονται να παραδώσουν και να εγκαταστήσουν τα προς προμήθεια αγαθά εντός του προβλεπόμενου στο Παράρτημα «Α» χρόνου, καινούρια και αμεταχείριστα.
- δ. τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό.

1.2. Τεχνική προσφορά, από την οποία θα προκύπτει ότι πληρούνται σαφώς όλες οι τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος «Α» και η οποία θα συμπεριλαμβάνει απαραίτητως:

- (i) συμπληρωμένο τον Πίνακα Συμμόρφωσης του Παραρτήματος «Α», με σαφή παραπομπή (σε σελίδα και παράγραφο) στα αποδεικτικά έγγραφα,
- (ii) Συμβάσεις με αντικείμενο την προμήθεια και εγκατάσταση τουλάχιστον ενός λέβητα υπέρθερμου νερού ή ατμού μεγέθους τουλάχιστον 9MW, τις οποίες υλοποίησε κατά την τελευταία τριετία,
- (iii) Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή παραστατικά πληρωμής των συμβάσεων του υπό (ii) στοιχείου,
- (iv) Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης συντηρήσεων σε λέβητες υπέρθερμου νερού ή ατμού μεγέθους τουλάχιστον 9MW κατά την τελευταία τριετία,
- (v) Γενικό κατάλογο πελατών στον οποίο θα αναφέρονται όλα τα εγκατεστημένα, στην Ελλάδα και το εξωτερικό, ίδια ή αντίστοιχα συγκροτήματα,
- (vi) Στοιχεία για την οργάνωση και την επάνδρωση της υπηρεσίας Παροχής Συντήρησης και Επισκευών στην Ελλάδα.

1.3.1. Πιστοποιητικό Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας κατά **ISO 9001:2015**, στην κατασκευή λεβήτων υπέρθερμου νερού ή ατμολεβήτων, σε ισχύ (για την κατασκευάστρια εταιρεία του λέβητα)

1.3.2. Πιστοποιητικό Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας κατά **ISO 9001:2015**, στην εγκατάσταση λεβήτων υπέρθερμου νερού ή ατμολεβήτων, σε ισχύ (για τον Ανάδοχο)

1.4.1. Πιστοποίηση μεθόδων συγκόλλησης και συγκολλητών, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα **EN ISO 15614-1** και **EN ISO 9606-1**.

1.4.2. Πιστοποίηση κατά **ISO 3834-2:2021** για τις διεργασίες κατασκευής σε λέβητες και δίκτυα υπό πίεση.

1.5. Πιστοποιητικό εξέτασης σχεδιασμού ΕΝΟΤΗΤΑ Β (MODULE B) σύμφωνα με την οδηγία εξοπλισμού υπό πίεση 2014/68 (PED) από κοινοποιημένο οργανισμό (Notified Body) για τον προσφερόμενο εξοπλισμό. Επιπλέον θα πρέπει να προσκομιστεί **βεβαίωση από τον κοινοποιημένο οργανισμό με την οποία θα διασφαλίζεται ότι θα εκδοθεί και η ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΤ (MODULE F)**, «Συμμόρφωση προς τον τύπο με βάση την επαλήθευση εξοπλισμού υπό πίεση» κατά την κατασκευή του εξοπλισμού (για τον Ανάδοχο).

1.6. Ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα, σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.

1.7. Νομιμοποιητικά έγγραφα του συμμετέχοντα, και ειδικότερα:

Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (π.χ. ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι,

στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

Σε περίπτωση αδυναμίας έκδοσης, μέσα στην ταχθείσα ημερομηνία υποβολής των προσφορών, των ανωτέρω με αριθμούς 2 και 3 εγγράφων από τους αρμόδιους φορείς, ο προσφέρων έχει την δυνατότητα να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση, ψηφιακά υπογεγραμμένη ή εκδοθείσα μέσω <https://www.gov.gr/> στην οποία θα δηλώνει την αδυναμία προσκόμισης των συγκεκριμένων εγγράφων μέσα στην ταχθείσα προθεσμία και την υποχρέωση του να τα υποβάλλει αμέσως μετά την έκδοση τους. Σε κάθε περίπτωση, η εν λόγω Υπεύθυνη Δήλωση θα πρέπει να συνοδεύεται, επί ποινή αποκλεισμού, από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτηση χορήγησης των συγκεκριμένων εγγράφων.

1.8. Απόσπασμα ποινικού μητρώου, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

1.9. Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης.

Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

1.10. Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

1.11. Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

2. Ο Υποφάκελος «Οικονομικής προσφοράς» θα περιλαμβάνει την οικονομική προσφορά, η οποία συντάσσεται υποχρεωτικά σύμφωνα με το Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς της παρούσας (Παράρτημα «Β»).

Στο προσφερόμενο τίμημα περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 56 παρ. 3 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης.

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

3. Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους.

Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτοουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.

- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

Επίσης, στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα εταιρεία μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των ανωτέρω περ. α' και β' θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

Τέλος, αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 18 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα εταιρεία μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ, δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 41 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας εταιρείας, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα εταιρεία μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

4. Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

4.1. Η Επιτροπή αξιολόγησης προσφορών του Διαγωνισμού, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, **την 1η εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.**

4.2. Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την κατακύρωση του διαγωνισμού με την ανάδειξη του αναδόχου.

Εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της ΕΑΒ εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

4.3. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση

επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) [μόνο στην περίπτωση της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης] ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα εταιρεία και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η ΕΑΒ προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, και ακολουθείται η ίδια ως άνω διαδικασία για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

5. Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

5.1. Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή **εγγύησης καλής εκτέλεσης**, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της ΕΑΒ στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι να είναι ανοιχτός, ισχύος μέχρι της επιστροφής της.

5.2. Επίσης, απαιτείται η προσκόμιση **εγγύησης καλής λειτουργίας** για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας.

6. Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι όροι της σύμβασης, οι όροι της παρούσας πρόσκλησης, οι όροι του Κανονισμού Προμηθειών της ΕΑΒ Α.Ε. και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

7. Υπεργολαβία

Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων του άρθρου 18 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

8. Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 72 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ και του άρθρου 11 του Κανονισμού Προμηθειών της ΕΑΒ Α.Ε., κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής ή της αρμόδιας Διεύθυνσης της ΕΑΒ Α.Ε.

9. Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η ΕΑΒ Α.Ε. μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

10. Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την έγκριση του πρωτόκολλου οριστικής παραλαβής, με την προϋπόθεση της προσκόμισης των νόμιμων παραστατικών, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

11. Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις

11.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Ε.Α.Β. Α.Ε., ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής)

α) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

β) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάρπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

11.2. Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

12. Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 11 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 14 (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 16 (Απόρριψη συμβατικών αγαθών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις.

13. Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016.

14. Χρόνος παράδοσης αγαθών

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα αγαθά, συμπεριλαμβανομένης της εγκατάστασης και των δοκιμών παραλαβής, ως εξής: Οι εργασίες εγκατάστασης και η ολοκλήρωση των δοκιμών παραλαβής πρέπει να εκτελεσθούν από τον Ανάδοχο κατά το χρονικό διάστημα από 1 Μαΐου έως 31 Οκτωβρίου 2026.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 72 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας εταιρείας μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας εταιρείας και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

15. Παρακολούθηση της σύμβασης - Παραλαβή αγαθών

15.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την Διεύθυνση Συντήρησης Εγκαταστάσεων, η οποία θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/201672 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

15.2. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από την ορισθείσα επιτροπή παραλαβής της ΕΑΒ Α.Ε. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο και την τέλεση δοκιμών παραλαβής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παράρτημα Α των Τεχνικών Προδιαγραφών.

16. Απόρριψη συμβατικών αγαθών

16.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

16.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

16.3. Η επιστροφή των αγαθών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις. Με απόφαση του

αρμοδίου αποφαينوμένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

17. Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο Ανάδοχος υποχρεούται σε παροχή εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα «Α» της παρούσας, παράγραφος 14. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την ΕΑΒ Α.Ε. προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαίνεται για τη συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγύησης καλής λειτουργίας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο ή από την Διεύθυνση Συντήρησης Εγκαταστάσεων.

18. Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην ΕΑΒ Α.Ε. πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της ΕΑΒ Α.Ε., κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας εταιρείας και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας εταιρείας στον ανάδοχο.

19. Υποχρεώσεις Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος θα παραδώσει τους λέβητες καινούριους και αμεταχείριστους, στις εγκαταστάσεις του εργοστασίου της Ε.Α.Β. στην Τανάγρα Βοιωτίας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα «Α»-Τεχνικές προδιαγραφές.
2. Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος εξ' ολοκλήρου για όσα αναφέρονται στην τεχνική προσφορά του, ανεξαρτήτως αν είναι και ο κατασκευαστής του εξοπλισμού.
3. Οι συνδέσεις ισχύος και αυτοματισμών των Λεβήτων και οι υδραυλικές συνδέσεις θα γίνουν από συνεργεία και ευθύνη του Αναδόχου.
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει όλα τα απαραίτητα ηλεκτρολογικά στοιχεία του εξοπλισμού των Λεβήτων, με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.

5. Καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την αυστηρή τήρηση των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία (Ν.3850/2010) για εργασίες σε ύψη καθώς και τη χρήση των μέσων ατομικής προστασίας (Μ.Α.Π) από το προσωπικό του προμηθευτή και των συνεργείων του, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α , παράγραφος 13.

6. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει αγαθά τα οποία θα συμμορφώνονται πλήρως με την τεχνική περιγραφή της παραγράφου 6, του Παραρτήματος Α της παρούσας.

7. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει πλήρη τεχνικό φάκελο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α, παράγραφος 7, με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.

8. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υλοποιήσει όλες τις εργασίες αποξήλωσης-εγκατάστασης-σύνδεσης-επίβλεψης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α, παράγραφος 8.

9. Ο Ανάδοχος υποχρεούται σε εφαρμογή των οδηγιών αποστολής των αγαθών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α, παράγραφος 10.

10. Ο Ανάδοχος υποχρεούται σε αποδοχή της διαδικασίας επιθεώρησης-παραλαβής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α, παράγραφος 11.

11. Ο Ανάδοχος υποχρεούται σε παροχή ευρείας εκπαίδευσης προς το προσωπικό της ΕΑΒ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α, παράγραφος 12.

12. Ο Ανάδοχος υποχρεούται σε παροχή εγγύησης των αγαθών και ετήσιας προληπτικής συντήρησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α, παράγραφος 14.

13. Ο Ανάδοχος υποχρεούται σε παροχή υποστήριξης μετά την πώληση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α, παράγραφος 15.

14. Ο Ανάδοχος υποχρεούται σε παροχή όλων των απαιτούμενων τεχνικών εγχειριδίων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α, παράγραφος 16, με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΑΒ Α.Ε.

Τανάγρα, 17-02-2026

.....
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΜΕΛΟΣ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ:

1.ΗΦΑΙΣΤΟΣ ΛΕΒΗΤΟΠΟΙΕΙΟ Α.Ε.

2.ΝΙΚΟΛΑΟΣ & ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΙΟΥΒΑΝΟΥΛΗΣ Ο.Ε.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΥΟ (2) ΛΕΒΗΤΩΝ ΥΠΕΡΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ****1. Σκοπός**

Σκοπός αυτής της προδιαγραφής είναι η προμήθεια και εγκατάσταση δύο (2) Λεβήτων Υπέρθερμου Νερού, ονομαστικής ισχύος **9MW** ο καθένας, όπως λεπτομερώς περιγράφονται παρακάτω. Εδώ τίθενται οι ελάχιστες απαιτήσεις που απαιτείται να διαθέτουν οι Λέβητες χωρίς περιορισμούς για την προσφορά ενός σχεδιαστικά πιο εξελιγμένου συγκροτήματος.

2. Προβλεπόμενη χρήση

Οι Λέβητες που περιγράφονται σε αυτήν την προδιαγραφή θα αντικαταστήσουν τους υφιστάμενους που βρίσκονται τοποθετημένοι στο κεντρικό Λεβητοστάσιο του εργοστασίου της ΕΑΒ, στην Τανάγρα Βοιωτίας. Σκοπός της λειτουργίας τους είναι η παραγωγή υπέρθερμου νερού για τις ανάγκες θέρμανσης των γραφείων, αιθουσών και χώρους εργασίας στα κτίρια παραγωγής.

3. Στοιχεία υφιστάμενης κατάστασης**3.1 Χώρος εγκατάστασης**

Οι δύο Λέβητες θα εγκατασταθούν στο κεντρικό κτίριο υποδομών της ΕΑΒ και πιο συγκεκριμένα στους χώρους που βρίσκονται οι υφιστάμενοι εν λειτουργία λέβητες. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την αποξήλωση και την απομάκρυνσή τους εκτός του βιομηχανικού κτιρίου. Εν συνεχεία θα αναλάβει την τοποθέτηση και εγκατάσταση των νέων λεβήτων πάνω στις προϋπάρχουσες βάσεις από σκυρόδεμα. Οι διαθέσιμοι χώροι και ο τρόπος εγκατάστασης προσδιορίζονται αναλυτικότερα στη συνέχεια της προδιαγραφής και σύμφωνα με την υπόδειξη του χώρου εγκατάστασης στο κεντρικό λεβητοστάσιο της ΕΑΒ κατά την φάση της κατάθεσης προσφορών του διαγωνισμού.

3.2 Ηλεκτρολογικά

Οι υφιστάμενοι λέβητες τροφοδοτούνται από την ΕΑΒ με ηλεκτρικό ρεύμα 380V±10%, 3ph, 50 Hz.

3.3 Μηχανολογικά

Οι κεντρικές σωληνώσεις προσαγωγής και επιστροφής υπέρθερμου νερού είναι 8”.

4 Εφαρμοσμένες Προδιαγραφές

Η Μελέτη, σχεδίαση, υπολογισμοί και οι έλεγχοι γίνονται σύμφωνα με τα ακόλουθα πρότυπα:

4.1 Ευρωπαϊκό Πρότυπο σχετικά με λέβητες μεγάλου υδροθαλάμου EN 12953

4.2 Οδηγία εξοπλισμού υπό πίεση (PED) 2014/68/EC

4.3 Οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 2014/30/EC

4.4 Οδηγία περί χαμηλής Τάσης 2014/35/EC

5 Πιστοποιήσεις (υποβάλλονται με τον φάκελο Τεχνικής προσφοράς)

5.1 Η κατασκευάστρια εταιρία του λέβητα θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015 για την κατασκευή λεβήτων υπέρθερμου νερού ή ατμολεβήτων.

5.2 Ο Ανάδοχος του έργου θα πρέπει να διαθέτει:

5.2.1 Πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015 στην εγκατάσταση λεβήτων Υπέρθερμου Νερού ή ατμολεβήτων.

- 5.2.2 Πιστοποίησης μεθόδων συγκόλλησης και συγκολλητών, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα EN ISO 15614-1 και EN ISO 9606-1.
- 5.2.3 Πιστοποίηση κατά ISO 3834-2:2021 για τις διεργασίες κατασκευής σε λέβητες και δίκτυα υπό πίεση.
- 5.2.4 Πιστοποιητικό εξέτασης σχεδιασμού ΕΝΟΤΗΤΑ Β (MODULE B) από τον κατασκευαστή σύμφωνα με την οδηγία εξοπλισμού υπό πίεση 2014/68 (PED) από κοινοποιημένο φορέα (Notified Body) για τον προσφερόμενο εξοπλισμό. Επιπλέον θα πρέπει να προσκομιστεί βεβαίωση από τον κοινοποιημένο οργανισμό με την οποία θα διασφαλίζεται ότι θα εκδοθεί και η ενότητα ΣΤ (MODULE F), «Συμμόρφωση προς τον τύπο με βάση την επαλήθευση εξοπλισμού υπό πίεση» κατά την κατασκευή του εξοπλισμού.
- 5.3 Κάθε συμμετέχον οικονομικός φορέας ή/και ο με υπεύθυνη δήλωση, προτιθέμενος να συνεργαστεί μαζί του κατασκευαστής λεβήτων, με ποινή απόρριψης της προσφοράς, θα πρέπει να διαθέτει εμπειρία στην κατασκευή και εγκατάσταση τουλάχιστον ενός λέβητα υπέρθερμου νερού ή ατμού μεγέθους τουλάχιστον 9MW, κατά την τελευταία τριετία.
- 5.4 Σε κάθε περίπτωση η ΕΑΒ διατηρεί το δικαίωμα να ελέγξει τα στοιχεία που θα υποβληθούν και να ζητήσει πληροφορίες για την διαχείριση των συμβάσεων που ο οικονομικός φορέας θα συμπεριλάβει στον ως άνω κατάλογο, απευθυνόμενη απευθείας στον εκάστοτε αντισυμβαλλόμενο.
- 5.5 Επίσης ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ή να συνεργάζεται με εξουσιοδοτημένο συνεργείο για τις συντηρήσεις και τα επισκευές του λέβητα. Το εξουσιοδοτημένο συνεργείο θα πρέπει να υποβάλλει βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης συντηρήσεων σε λέβητες υπέρθερμου νερού ή ατμού μεγέθους τουλάχιστον 9MW κατά την τελευταία τριετία.
- 5.6 Μαζί με την παράδοση του λέβητα όλα τα επιμέρους υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή τους θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά ποιότητας τόσο του κατασκευαστή όσο και κοινοποιημένων φορέων ελέγχου και πιστοποιήσεων. Η πιστοποίησή τους θα γίνεται κατά EN 10028-2, test 3.1.B. ή ισοδύναμο.
- 5.7 Όλα τα εξαρτήματα που θα τοποθετηθούν θα πρέπει να φέρουν κατάλληλη σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 2014/68/EC.

6 Τεχνική περιγραφή

6.1 Γενικά

- 6.1.1 Ο λέβητας θα είναι σχεδιασμένος κατάλληλα ώστε να επιτρέπει την καύση φυσικού αερίου και μαζούτ, συνοδευόμενος με τον ανάλογο μηχανολογικό εξοπλισμό.
- 6.1.2 Ο λέβητας θα είναι χαλύβδινος, αεραυλωτός τριών (3) ανεξάρτητων διαδρομών με υγρό βρεχόμενο καπνοθάλαμο αναστροφής. Οι διαδρομές των καυσαερίων θα είναι ως εξής:

1^η Διαδρομή: Εντός του φλογοσωλήνα.

2^η και 3^η Διαδρομή: Εντός των ανεξάρτητων φλογοδρόμων.

Τα κύρια μέρη του λέβητα είναι:

- 6.1.3 **Το σώμα του λέβητα:** Είναι κυλινδρικής μορφής, οριζόντιας τοποθέτησης και φέρει ομόκεντρο σχεδιασμό.
- 6.1.4 **Φλογοσωλήνας:** Θα είναι κυματοειδούς μορφής κατάλληλης διαμέτρου και δια μέσου αυτής εισέρχεται το θερμό καυσαέριο που δημιουργείται από την καύση. Βρίσκεται κατά μήκος του κυλινδρικού δοχείου και πιο συγκεκριμένα στο κάτω μέρος του λέβητα.

- 6.1.5 Θάλαμος αναστροφής:** Είναι εξ'ολοκλήρου βρεχόμενος και σε αυτό εισέρχεται το θερμό καυσαέριο κατά την έξοδο του από τον φλογοσωλήνα. Στο θάλαμο αυτό συναλλάσσεται θερμότητα με το περιρρεόμενο νερό. Ο θάλαμος αυτός αποτελεί τη σύνδεση του φλογοσωλήνα με τη δεύτερη διαδρομή του καυσαερίου, όπου συμβαίνει μέσω αεριαυλών τοποθετημένων άνω και παράλληλα του φλογοσωλήνα.
- 6.1.6 Εμπρόσθιος καπνοθάλαμος:** Ο θάλαμος αυτός βρίσκεται στο μπροστινό μέρος του λέβητα και εισέρχονται σε αυτόν τα καυσαέρια δια μέσου των αεριαυλών. Κατασκευάζεται από ειδικά ελάσματα και προσαρμόζεται με κατάλληλα στηρίγματα στην αυλοφόρο πλάκα και τον κυλινδρικό τύμπανο. Φέρει θυρίδα ελέγχου και καθαρισμού κατάλληλα μονωμένες καθώς επίσης γυαλί ελέγχου της φλόγας
- 6.1.7 Οπίσθιος καπνοθάλαμος:** Βρίσκεται στο πίσω μέρος του λέβητα και σε αυτόν εισέρχονται τα καυσαέρια δια μέσου των αεριαυλών πριν καταλήξουν στην καπναγωγό. Κατασκευάζεται από ειδικά ελάσματα και προσαρμόζεται με κατάλληλα στηρίγματα στην αυλοφόρο πλάκα και τον κυλινδρικό τύμπανο. Φέρει θυρίδες ελέγχου και καθαρισμού.
- 6.1.8 Καθρέπτες λέβητα:** Οι καθρέπτες του λέβητα θα πρέπει να είναι φλαντζωτοί. Εξασφαλίζουν την απορρόφηση των θερμικών διαστολών υπό διαφορετικά φορτία εργασίας.
- 6.1.9 Εναλλάκτης ανάκτησης θερμότητας καυσαερίων (Economizer):** Τοποθετείται στην καπναγωγό μετά την έξοδο των καυσαερίων του λέβητα και πριν την είσοδό τους στην καπνοδόχο. Αποσκοπεί στην μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και παράλληλα της αύξησης της απόδοσης του συστήματος κατά την καύση Φυσικού Αερίου.
- 6.1.10 Σύστημα Low NoX:** Ο λέβητας θα πρέπει να φέρει κατάλληλη υποδομή ώστε να είναι εφικτή η αναβάθμισή του σε φορτία Low NoX (χαμηλών εκπομπών οξειδίων του αζώτου).

6.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ο κάθε λέβητας θα πρέπει να ικανοποιεί τα κάτωθι τεχνικά στοιχεία:

6.2.1	Ονομαστική θερμικής Ισχύς (έκαστος)	≥9MW
6.2.2	Θερμαινόμενη επιφάνεια	≥290m ²
6.2.3	Βαθμός Απόδοσης (χωρίς economizer)	≥93% ± 2%
6.2.4	Βαθμός Απόδοσης (με economizer)	≥96% ± 2%
6.2.5	Πίεση Λειτουργίας	10 barg
6.2.6	Πίεση σχεδιασμού	11 barg
6.2.7	Πίεση Υδραυλικής Δοκιμής	16 barg
6.2.8	Θερμοκρασία αναχώρησης υπέρθερμου νερού	≥150 °C
6.2.9	Θερμοκρασία επιστροφής υπέρθερμου νερού	≥120 °C
6.2.10	Ολικό Μήκος Λέβητα (χωρίς καυστήρα)	≤7000mm
6.2.11	Ολικό Πλάτος Λέβητα (χωρίς εξοπλισμό)	≤3300mm

6.3 Υλικά κατασκευής

- 6.3.1** Όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του κυρίως σώματος του λέβητα θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 12953-2.

6.3.2 Το περίβλημα, οι αυλοφόρες πλάκες, φλογοσωλήνες, ο οπίσθιος και εμπρόσθιος θάλαμος θα είναι κατά EN 10028.

6.3.3 Οι αυλοί και τα αυλοστηρίγματα κατά EN 10216-2.

Τα μέρη του λέβητα καθώς και τα είδη ποιότητας των ελασμάτων παρατίθενται παρακάτω:

6.3.4 Περίβλημα: P265GH/P295GH/P355GH ή ανώτερης ποιότητας

6.3.5 Αυλοφόρες πλάκες: P265GH/P295GH/P355GH ή ανώτερης ποιότητας

6.3.6 Φλογοσωλήνες: P265GH/P295GH/P355GH ή ανώτερης ποιότητας

6.3.7 Οπίσθιος θάλαμος-αναστροφής Box: P265GH/P295GH/P355GH ή ανώτερης ποιότητας

6.3.8 Εμπρόσθιος Καπνοθάλαμος: P265GH/P295GH/P355GH ή ανώτερης ποιότητας

6.3.9 Αυλοί και αυλοστηρίγματα: P235GH

6.3.10 Ο Ανάδοχος με την τεχνική προσφορά του θα πρέπει να υποβάλλει τα πάχη των ελασμάτων.

6.4 Εξοπλισμός Λέβητα

6.4.1 Βάνες εισόδου-εξόδου Νερού : 8" τύπου ατμοφράκτη φυσούνας, ελάχιστης κλάσης PN16.

6.4.2 2 Βαλβίδες Ασφαλείας: Λειτουργούν με ελατήριο, είναι κλειστού τύπου, φλαντζωτής σύνδεσης, ελάχιστης κλάσης PN16.

6.4.3 2 Θερμοστάτες ασφαλείας: Ο κύριος θερμοστάτης ελέγχει την θερμοκρασία και ο δεύτερος είναι εφεδρικός. Κύρια λειτουργία του είναι να ενημερώσει τον πίνακα ελέγχου και να διακόψει την λειτουργία του λέβητα όταν αυτή υπερβεί μία ανώτατη τιμή λειτουργίας.

6.4.4 Σύστημα ασφαλείας κατώτατης στάθμης νερού και Controller: Το σύστημα αυτό παρέχει ένδειξη της στάθμης νερού και σε περίπτωση που αυτή είναι κάτω της επιτρεπόμενης τιμής δημιουργείται ηχητικό σήμα και διακόπτεται αυτόματα η λειτουργία του λέβητα.

6.4.5 Στρατσώνα πυθμένα: Για τον καθαρισμό του λέβητα από τις επικαθίσεις στερεών λυμάτων, ελάχιστης κλάσης PN 40.

6.4.6 Υδροδείκτης: Βαρέως τύπου με κρουνούς απομόνωσης και απομάστευσης, ελάχιστης κλάσης PN 25.

6.4.7 Θερμόμετρα: Dial κάθετης τοποθέτησης για την προσαγωγή νερού και επιστροφή νερού.

6.4.8 Μανόμετρο για ένδειξη πίεσης: Με σιφόνι και κρουνό εξαερισμού.

6.4.9 Σύστημα ελέγχου υπερθέρμανσης καυσαερίων : Τοποθετείται στην καπνοδόχο του λέβητα και διακόπτει την λειτουργία του καυστήρα σε περίπτωση που η έξοδος των καυσαερίων υπερβεί μια ανώτατη προκαθορισμένη τιμή.

6.4.10 Ασφαλιστική δικλείδα υπερπίεσης καυσαερίων.

6.4.11 Μόνωση

Ο λέβητας θα είναι θερμικά μονωμένος με πάπλωμα ορυκτοβάμβακα (Rockwool) πάχους ≥ 100 mm και η πυκνότητά του θα είναι τουλάχιστον 100 kg/m³. Εξωτερικά της μόνωσης θα επικαλύπτονται φύλλα αλουμινίου ή ανοξείδωτου πάχους ≥ 0.6 mm.

6.4.12 Βαφή

Ο λέβητας θα είναι βαμμένος με ειδικό πυρίμαχο χρώμα υψηλών θερμοκρασιών και θα έχει επικάλυψη από μία στρώση αντιδιαβρωτικού ασταριού.

6.4.13 Έδραση

Ο Λέβητας θα εδράζεται σε βάση από μεταλλικούς δοκούς (HEA, HEB, IPN) κατάλληλων διαστάσεων ικανή να αντέξει το βάρος του καθ' όλην την διάρκεια λειτουργίας του. Η τοποθέτηση του θα γίνει πάνω στα υφιστάμενα πέδιλα σκυροδέματος που βρίσκονται ήδη οι προς αποξήλωση λέβητες. Οι μεταλλικοί δοκοί θα υποστούν αρχικά βαφή με αντιδιαβρωτικό (αστάρι) και έπειτα πέραςμα με ειδικό χρώμα υψηλών θερμοκρασιών.

6.4.14 Σημεία Ελέγχου

- 6.4.14.1 Θα υπάρχει δυνατότητα πρόσβασης στο μπροστινό μέρος του καπνοθαλάμου δια μέσου ανοιγόμενων θυρών στηριζόμενων με χαλύβδινους μεντεσέδες βαρέως τύπου.
- 6.4.14.2 Ο Θάλαμος θα φέρει θυρίδες ελέγχου και καθαρισμού διαστάσεων τουλάχιστον 420x320 mm ώστε να εξασφαλίζεται εσωτερικά ο καθαρισμός του από επικαθήσεις και στερεά κατάλοιπα της καύσης. Οι θυρίδες θα συνοδεύονται με ειδικά πυρίμαχα στεγανωτικά υλικά για την ενίσχυση της στεγάνωσής τους.
- 6.4.14.3 Στο εμπρόσθιο τμήμα του φλογοθαλάμου που θα προσαρμοστεί ο καυστήρας θα υπάρχει κατάλληλη μονωμένη επιφάνεια από πυράντοχα υλικά για την αποφυγή θερμικών απωλειών.
- 6.4.14.4 Ο οπίσθιος θάλαμος αναστροφής των καυσαερίων θα είναι προσβάσιμος δια μέσου θυρίδα εκτόνωσης που θα δίνει τη δυνατότητα επιθεώρησης στους αυλούς και στον καπνοθάλαμο.
- 6.4.14.5 Το άνω μέρος του λέβητα θα φέρει μεταλλική σκάλα και πατάρι με προστατευτικά κιγκλιδώματα ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής πρόσβαση για επιθεώρηση και συντήρηση όποτε κρίνεται αναγκαίο.

6.4.15 Ηλεκτρικός Πίνακας

- 6.4.15.1 Ο Λέβητας θα συνοδεύεται από ηλεκτρικό πίνακα αυτοματισμού και ελέγχου λειτουργίας. Ο νέος αυτός πίνακας θα ηλεκτροδοτηθεί από τον υφιστάμενο ηλεκτρικό πίνακα που βρίσκεται τοποθετημένος και φέρει παροχικό καλώδιο διατομής NYG 4x150mm² + 70mm². Ο πίνακας θα έχει βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP 55 και θα συντονίζει αυτόματα την λειτουργία όλων των μηχανολογικών διατάξεων του λέβητα. Ο Ανάδοχος είναι εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος για τις ηλεκτρολογικές εργασίες αποσύνδεσης των υφιστάμενων ηλεκτρικών πινάκων και την διασύνδεσής τους με τους νέους πίνακες των λεβήτων.
- 6.4.15.2 Ο ηλεκτρικός πίνακας θα φέρει όλους τους απαραίτητους εκκινητές, διακόπτες προστασίας των ηλεκτροκινητήρων, τους απαραίτητους ηλεκτρονόμους του κυκλώματος ασφαλείας, το σύστημα συναγερμού και τους διακόπτες ελέγχου των διαφόρων λειτουργιών (καυστήρα, ηλεκτρονικά θερμόμετρα, θερμοστάτες κτλ).
- 6.4.15.3 Σε περίπτωση προειδοποιητικής ένδειξης βλάβης θα υπάρχει δυνατότητα αυτόματης διακοπής της λειτουργίας του λέβητα και δημιουργίας ηχητικού και φωτεινού σήματος μέσω σειρήνας και φάρου alarm αντίστοιχα.
- 6.4.15.4 Στον εξοπλισμό της μονάδας περιλαμβάνονται όλες οι καλωδιώσεις μεταξύ του ηλεκτρικού πίνακα που είναι ενσωματωμένος στη μονάδα και του μηχανολογικού εξοπλισμού του λέβητα.
- 6.4.15.5 Ο αυτοματισμός του συστήματος θα υλοποιηθεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε να υπάρχει επικοινωνία μεταξύ των ελεγκτών (controllers) κάθε ξεχωριστού λέβητα.

Επίσης θα δίνεται η δυνατότητα διασύνδεσης του ελεγκτή κάθε λέβητα με το δίκτυο της εταιρίας μέσω κάρτας Ethernet.

6.4.15.6 Θα υπάρχει δυνατότητα λειτουργίας των λεβήτων σε Master/Slave λειτουργία.

6.5 Συγκολλήσεις

6.5.1 Οι συγκολλήσεις θα είναι εναρμονισμένες με τα πρότυπα **EN ISO 15614-1** και **EN ISO 9606-1**.

6.5.2 Ο ανάδοχος του έργου θα πρέπει να υποβάλλει κατάλογο με εργαζόμενους που διαθέτουν πιστοποιητικό συγκολλήσεων σε ισχύ εγκεκριμένο από αναγνωρισμένο φορέα, σύμφωνα με το πρότυπο EN 287-1.

6.6 Σύστημα καύσης

6.6.1 Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την ηλεκτρική και μηχανολογική αποσύνδεση των καυστήρων από τους υφιστάμενους λέβητες και την τοποθέτησή τους στους υπό προμήθεια λέβητες. Οι καυστήρες είναι της εταιρείας Weishaupt τύπου **WKGM570/2-A**. Οι νέοι λέβητες θα είναι κατάλληλα διαστασιολογημένοι ώστε να προσαρμοστούν οι υφιστάμενοι εν λειτουργία καυστήρες.

6.6.2 Το εμπρόσθιο τμήμα του κάθε λέβητα θα φέρει ανάλογη πυροδομή κατάλληλα για την προσαρμογή του καυστήρα στην μετώπη του φλογοθαλάμου.

6.6.3 Ο καυστήρας θα συνδεθεί με το σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας καθώς και με τον controller που τον συνοδεύει. Επίσης θα γίνουν όλες οι απαραίτητες ηλεκτρολογικές και μηχανολογικές εργασίες για την διασύνδεση του καυστήρα με το δικτύου φυσικού αερίου (Gas Train) εντός του λεβητοστασίου.

7 Τεχνικός φάκελος

Κατά την παραλαβή του έργου, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει **τεχνικό φάκελο** για τον καθένα λέβητα που θα περιλαμβάνει τα παρακάτω στοιχεία:

7.1 Πιστοποιητικό CE σύμφωνα με την οδηγία 2014/68/EOK.

7.2 Μηχανολογικό Σχέδιο

7.3 Αριθμός εγκρίσεως σχεδίου

7.4 Πιστοποιητικό παρακολούθησης κατασκευής από τον αρμόδιο φορέα ελέγχων

7.5 Πιστοποιητικά υλικών

7.6 Ηλεκτρολογικό σχέδιο Πίνακα

7.7 Λίστα ανταλλακτικών και αναλωσίμων

7.8 Οδηγίες χρήσης και συντήρησης

8 Εγκατάσταση

8.1 Θα αναλάβει με δική του ευθύνη την αποξήλωση των δύο (2) υφιστάμενων λεβήτων και την τοποθέτησή τους εκτός του λεβητοστασίου σε χώρο που θα του υποβληθεί από την υπηρεσία της ΕΑΒ. Να σημειωθεί ότι οι λέβητες θα εισέλθουν μέσα από άνοιγμα του βιομηχανικού ρολού πλάτους 3.6m χωρίς να γίνει οποιαδήποτε τροποποίηση ή παρέμβαση στο οικοδομικό και μεταλλικό σκελετό του κτιρίου. Για το λόγο αυτό ο Ανάδοχος θα πρέπει να έχει επισκεφθεί τους χώρους του λεβητοστασίου και αφού λάβει γνώση αυτών να συμφωνήσει με τη δυνατότητα εισαγωγής των λεβήτων δια μέσου του ρολού.

- 8.2 Θα γίνει αποσύνδεση των υφισταμένων καυστήρων, των ανεμιστήρων εισαγωγής αέρας και του συστήματος καύσης φυσικού αερίου (GAS TRAIN) και θα επανατοποθετηθούν στους νέους λέβητες.
- 8.3 Υδραυλική αποσύνδεση των λεβήτων από τα δίκτυα εισαγωγής και επιστροφής νερού διατομής 8" και τροποποίηση ή επέκταση του δικτύου που ενδεχομένως χρειαστεί για την εγκατάσταση των νέων λεβήτων.
- 8.4 Τμήματα σωληνώσεων δικτύου φυσικού αερίου, νερού και καπναγωγών που εμποδίζουν την απομάκρυνση των υφιστάμενων λεβήτων θα αποξηλωθούν και θα αντικατασταθούν με νέα κατά την εγκατάστασή τους.
- 8.5 Οι νέες σωληνώσεις δικτύων νερού που θα κατασκευαστούν θα είναι από μαύρη χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή API 5L, PN 16 atm. Θα είναι μονωμένες με πάπλωμα ορυκτοβάμβακα πάχους $\geq 30\text{mm}$, πυκνότητας $\geq 80\text{ kg/m}^3$ και οπλισμένα με φύλλα αλουμινίου πάχους $\geq 0.6\text{mm}$.
- 8.6 Για το σκοπό αυτό θα χρησιμοποιήσει άρτια εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό και κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό ώστε να οι λέβητες να εξέλθουν από το κτίριο δια μέσου του βιομηχανικού ρολού.
- 8.7 Υποχρέωση του αναδόχου είναι η αποκατάσταση οποιασδήποτε ζημιάς προκληθεί στο κτίριο και σε μηχανολογικό εξοπλισμό κατά την αποξήλωση και εγκατάσταση των νέων λεβήτων.
- 8.8 Κατά την έξοδο και είσοδο των λεβήτων ενδεχομένως απαιτηθεί να γίνει απομάκρυνση του πιεστικού δοχείου και των αντλιών νερού στην περίπτωση που εμποδίζουν τη διέλευση δια μέσου του βιομηχανικού ρολού. Μετά την είσοδο των λεβήτων εντός του κτιρίου θα γίνει επαναγκατάστασή τους στις ίδιες θέσεις και επαναφορά σε λειτουργία.
- 8.9 Οι λέβητες θα παραδοθούν πλήρως εγκατεστημένοι και συνδεδεμένοι με τα δίκτυα νερού, το ηλεκτρικό δίκτυο, τους καυστήρες και το δίκτυο φυσικού αερίου. Θα γίνουν οι απαραίτητες δοκιμές και ρυθμίσεις και θα εκδοθεί το φύλλο συντήρησης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ΦΕΚ 2654/Β 9.11.2011.
- 8.10 Ο λέβητες διαθέτουν εφεδρικό σύστημα καύσης μαζούτ το οποίο θα απεγκατασταθεί από τους υπάρχοντες λέβητες και θα επανατοποθετηθεί στους νέους λέβητες.
- 8.11 Οι εργασίες εγκατάστασης θα γίνουν με ιδιαίτερη επιμέλεια και προσοχή. Από τους χώρους εργασιών εντός και εκτός του λεβητοστασίου θα απομακρυνθούν αποξηλωμένα υλικά, σωληνώσεις, συσκευασίες κτλ. Θα επέλθει πλήρης καθαριότητα του χώρου μετά το πέρας των εργασιών.
- 8.12 Όλη η φάση κατασκευής του έργου θα γίνει υπό την επίβλεψη Διπλωματούχου Μηχανολόγου Μηχανικού με τουλάχιστον 10 ετή εμπειρία από την ημερομηνία εγγραφής στο ΤΕΕ.
- 8.13 Κατά τη φάση κατασκευής των λεβήτων, σε συνεννόηση με τον Ανάδοχο, εντεταλμένο προσωπικό της ΕΑΒ ή εξουσιοδοτημένος ανεξάρτητος φορέας ελέγχου δύναται να επισκεφθεί το χώρο παραγωγής τους όσες κριθεί απαραίτητο για το σκοπό της παρακολούθησης της ορθής εφαρμογής των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών, της προόδου των εργασιών, των χρησιμοποιούμενων υλικών, των διαδικασιών συγκολλήσεων και ελέγχου αυτών (Μη Καταστροφικών Ελέγχων) και της τήρησης των χρονοδιαγραμμάτων.
- 8.14 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα αγαθά, συμπεριλαμβανομένης της εγκατάστασης και των δοκιμών παραλαβής, ως εξής: Οι εργασίες εγκατάστασης και η ολοκλήρωση των δοκιμών παραλαβής πρέπει να εκτελεσθούν από τον Ανάδοχο κατά το χρονικό διάστημα **από 1 Μαΐου έως 31 Οκτωβρίου 2026.**

9 Μέγεθος της μονάδας/Χώρος εγκατάστασης

9.1 Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να αναφερθούν οι εξωτερικές διαστάσεις του καθενός Λέβητα στον φάκελο Τεχνικής προσφοράς (μέγιστο Πλάτος x Μήκος x Ύψος).

9.2 Στο συνημμένο σχέδιο αποτυπώνεται ενδεικτικά οι διαθέσιμοι χώροι τοποθέτησης καθώς και διάταξη των σωληνώσεων προσαγωγής και επιστροφής του νερού.

10 Οδηγίες Αποστολής

10.1 Οι λέβητες κατά την αποστολή τους προς την ΕΑΒ θα πρέπει να είναι συσκευασμένοι κατάλληλα με αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου.

10.2 Όλες οι απαιτήσεις των ελληνικών κανονισμών εισαγωγών, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων δικαιολογητικών είναι υπευθυνότητα του αναδόχου.

10.3 Η ακεραιότητα του συνόλου του εξοπλισμού από τη μεταφορά μέχρι την ημέρα τελικής παραλαβής από την ΕΑΒ είναι ευθύνη του αναδόχου.

11 Επιθεώρηση-Αποδοχή-Παραλαβή

11.1 Η παραλαβή των Λεβήτων θα γίνει από επιτροπή που θα ορίσει η ΕΑΒ αφού γίνει έλεγχος όλων των προβλεπόμενων πιστοποιητικών και εγγράφων (τεχνικός φάκελος, εγχειρίδια, σχέδια, πιστοποιητικά ποιότητας, απόδοσης κτλ.) σύμφωνα με την παρούσα προδιαγραφή. Η εντεταλμένη επιτροπή παραλαβής θα ελέγξει την κατασκευαστική αρτιότητα και πληρότητά του.

11.2 Λειτουργικός έλεγχος: Η εκκίνηση και λειτουργία των Λεβήτων καθώς και ο έλεγχος της απόδοσής τους, θα πρέπει να πραγματοποιηθούν με ευθύνη του Αναδόχου υπό την επίβλεψη της επιτροπής παραλαβής.

11.3 Τελική παραλαβή

Η τελική παραλαβή των Λεβήτων θα γίνει αφού ικανοποιηθούν οι παράγραφοι 11.1 και 11.2 και ολοκληρωθεί η εκπαίδευση όπως προδιαγράφεται στην επόμενη παράγραφο.

12 Εκπαίδευση

Θα προσφερθεί από εξειδικευμένο προσωπικό του αναδόχου ευρείας έκτασης εκπαίδευση των λεβήτων για τη συντήρηση, λειτουργία και ρυθμίσεις του.

13 Ευθύνες του Αναδόχου

13.1 Ο ανάδοχος θα παραδώσει τους Λέβητες στις εγκαταστάσεις της ΕΑΒ στην Τανάγρα.

13.2 Ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος εξολοκλήρου για όσα αναφέρονται στην τεχνική προσφορά του, ανεξαρτήτως αν είναι και ο κατασκευαστής του εξοπλισμού.

13.3 Ο ανάδοχος απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού να επισκεφτεί τον χώρο εγκατάστασης των Λεβήτων και να λάβει γνώση της υφιστάμενης εγκατάστασης του στον διατιθέμενο χώρο, προκειμένου να εξασφαλιστεί η απρόσκοπτη συνεργασία του με τον υφιστάμενο εγκατεστημένο εξοπλισμό.

13.4 Οι συνδέσεις ισχύος και αυτοματισμών των Λεβήτων και οι υδραυλικές συνδέσεις θα γίνουν από συνεργεία και ευθύνη του αναδόχου.

13.5 Ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει όλα τα απαραίτητα ηλεκτρολογικά στοιχεία του εξοπλισμού των Λεβήτων.

13.6 Καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την αυστηρή τήρηση των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία (Ν.3850/2010) για εργασίες σε ύψη καθώς και τη χρήση των μέσων ατομικής προστασίας (Μ.Α.Π) από το προσωπικό του Αναδόχου και των συνεργείων του.

14 Εγγύηση

- 14.1** Κάθε Λέβητας θα συνοδεύεται από εγγύηση τουλάχιστον 5 ετών όσον αφορά το πιεστικό μέρος, από τον ανάδοχο, από την ημέρα της τελικής απόδοσης του συγκροτήματος στις εγκαταστάσεις της ΕΑΒ. Η εγγύηση θα ισχύει και για την απόδοση της μονάδας.
- 14.2** Ο ηλεκτρικός και μηχανολογικός εξοπλισμός του λέβητα (ηλεκτρικός πίνακας, ασφαλιστικές βαλβίδες, διατάξεις προστασίας κτλ.) θα φέρουν εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.
- 14.3** Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την αντικατάσταση ή επισκευή οποιοδήποτε εξαρτήματος παρουσιάσει πρόωρη φθορά ή συστηματική βλάβη με δική του δαπάνη (υλικά, εργατικά, μεταφορικά κτλ.)
- 14.4** Ο ανάδοχος θα πρέπει να αναλάβει την προληπτική ετήσια συντήρηση των λεβήτων για χρονικό διάστημα δύο (2) ετών στην οποία θα περιλαμβάνεται τουλάχιστον η ρύθμιση του καυστήρα, έλεγχος φλογοθαλάμου και αυλοφόρων πλακών για τυχόν διαρροές και έλεγχο καλής λειτουργίας αυτοματισμών και συστημάτων ασφαλείας.

15 Υποστήριξη μετά την πώληση

- 15.1** Ο συμμετέχων θα πρέπει να αναφερθεί αναλυτικά στην παρεχόμενη τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση και μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης.
- 15.2** Ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος να διαθέτει άμεσα στην ΕΑΒ ανταλλακτικά και τεχνική υποστήριξη καθ' όλη τη διάρκεια της κανονικής ζωής του συνόλου του εξοπλισμού (συμπεριλαμβανομένων και των όποιων υποσυστημάτων του, οποιοδήποτε κατασκευαστή) για όχι λιγότερο από 10 χρόνια.
- 15.3** Ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει τεχνική υποστήριξη για το σύνολο του εξοπλισμού (συμπεριλαμβανομένων και των όποιων υποσυστημάτων του, οποιοδήποτε κατασκευαστή), εντός 24 ωρών, σε περίπτωση κλήσης λόγω βλάβης σύμφωνα με την παράγραφο 14 περί εγγυήσεων.

16 Τεχνικά εγχειρίδια

Ο ανάδοχος θα παρέχει όλα τα απαιτούμενα τεχνικά εγχειρίδια, στην Ελληνική και/ή την Αγγλική γλώσσα για την εγκατάσταση, λειτουργία, έλεγχο και συντήρηση του συγκροτήματος, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Συγκεκριμένα καλείται να προσκομίσει τα παρακάτω:

- 16.1** Εγχειρίδιο λειτουργίας, ελέγχου και ρύθμισης του Λέβητα.
- 16.2** Μηχανολογικά, ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά σχέδια.
- 16.3** Εγχειρίδιο και χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης για τα μηχανικά και ηλεκτρικά συστήματα του συγκροτήματος.
- 16.4** Πλήρης κατάλογος ανταλλακτικών (Spare Parts List) με κωδικούς, τεχνική περιγραφή συνοδευόμενο από illustrative Parts List.
- 16.5** Οδηγίες συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης του συγκροτήματος.
- 16.6** Οδηγίες για την αποκατάσταση των βλαβών και δυσλειτουργιών (Troubleshooting)

17 Οδηγίες στους διαγωνιζόμενους

- 17.1** Κάθε παραδοχή θα συγκεκριμενοποιείται με λεπτομέρειες σχετικά με τη μέθοδο, το υλικό ή τον προτεινόμενο εξοπλισμό που θα ανταποκριθεί στις συγκεκριμένες προϋποθέσεις δηλώνοντας τον αριθμό της παραγράφου που αναφέρεται.
- 17.2** Οι διαγωνιζόμενοι θα παραθέσουν ενημερωτικά φυλλάδια, σχήματα, γενικές οδηγίες ή οτιδήποτε άλλο σχετικό το οποίο θα βοηθήσει την ΕΑΒ στο να αξιολογήσει τον προτεινόμενο εξοπλισμό.

- 17.3** Εάν ο διαγωνιζόμενος συστήνει την αγορά εξαρτημάτων τα οποία υπερβαίνουν τις προδιαγραφές αυτές, οι επιλογές θα αναφέρονται σαν επιπλέον σε μια ολοκληρωμένη περιγραφή.
- 17.4** Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να κατατίθεται σε ξεχωριστό φάκελο από την τεχνική. Επομένως, η τεχνική προσφορά θα πρέπει να απαντά σε όλες τις παραγράφους της παρούσας προδιαγραφής, εκτός αυτών που αφορούν το κόστος.

18 Υποχρεώσεις συμμετεχόντων

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέσουν στον φάκελο Τεχνικής προσφοράς, τα ακόλουθα:

- 18.1** Γενικό κατάλογο πελατών στον οποίο θα αναφέρονται όλα τα εγκατεστημένα, στην Ελλάδα και το εξωτερικό, ίδια ή αντίστοιχα συγκροτήματα.
- 18.2** Στοιχεία για την οργάνωση και την επάνδρωση της υπηρεσίας Παροχής Συντήρησης και Επισκευών στην Ελλάδα.

19 Χρόνος Παράδοσης

- 19.1** Ο συμμετέχων θα πρέπει να αναφερθεί αναλυτικά στο χρονοδιάγραμμα προμήθειας και εγκατάστασης των Λεβήτων.
- 19.2** Ο Ανάδοχος θα πρέπει να μπορεί να εκτελέσει τις παραπάνω εργασίες σε περίοδο αργιών ή κατά την καλοκαιρινή περίοδο ή οποιαδήποτε περίοδο του υποδειχθεί από την ΕΑΒ καθώς οι Λέβητες εξυπηρετούν την θέρμανση των μηχανημάτων της παραγωγικής λειτουργίας των κτιρίων Κινητήρων και Αεροναυπηγικών Κατασκευών.

20 Κόστος

Να δοθεί η συνολική τιμή της προμήθειας η οποία θα περιλαμβάνει:

- 20.1** Την αποξήλωση, προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση των Λεβήτων.
- 20.2** Τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες τροποποίησης και σύνδεσης των Λεβήτων με τα δίκτυα της ΕΑΒ.
- 20.3** Την εκκίνηση και ρύθμιση της λειτουργίας των Λεβήτων.
- 20.4** Τις δοκιμές παράδοσης/ παραλαβής του εξοπλισμού.
- 20.5** Την εκπαίδευση προσωπικού της ΕΑΒ.
- 20.6** Την ετήσια προληπτική συντήρηση χρονική διάρκεια δύο (2) έτων.

Ελάχιστοι όροι συμμετοχής

Όλοι οι παράγραφοι της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής αποτελούν τους ελάχιστους όρους συμμετοχής και όλοι οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να συμμορφώνονται με αυτούς. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν πίνακα συμμόρφωσης/συμφωνίας που θα δείχνει συμφωνία ή όχι με κάθε παράγραφο όπως ο ακόλουθος.

Πίνακας Συμμόρφωσης/Συμφωνίας

Παράγραφος	Συμμόρφωση (ναι/όχι)	Παρατηρήσεις (με σαφή παραπομπή στα αποδεικτικά έγγραφα)
1		

26PROC018494881 2026-02-17

Π.Υ.Π. Νο. 1065/2026

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

2		
3.1		
3.2		
3.3		
4.1		
4.2		
4.3		
4.4		
5.1		
5.2.1		
5.2.2		
5.2.3		
5.2.4		
5.3		
5.4		
5.5		
5.6		
5.7		
6.1.1		
6.1.2		
6.1.3		
6.1.4		
6.1.5		
6.1.6		
6.1.7		
6.1.8		
6.1.9		
6.1.10		
6.2.1		
6.2.2		
6.2.3		
6.2.4		
6.2.5		
6.2.6		
6.2.7		
6.2.8		
6.2.9		
6.2.10		
6.2.11		
6.3.1		
6.3.2		
6.3.3		
6.3.4		
6.3.5		
6.3.6		
6.3.7		
6.3.8		
6.3.9		
6.3.10		
6.4.1		

26PROC018494881 2026-02-17

Π.Υ.Π. Νο. 1065/2026

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

6.4.2		
6.4.3		
6.4.4		
6.4.5		
6.4.6		
6.4.7		
6.4.8		
6.4.9		
6.4.10		
6.4.11		
6.4.12		
6.4.13		
6.4.14.1		
6.4.14.2		
6.4.14.3		
6.4.14.4		
6.4.14.5		
6.4.15.1		
6.4.15.2		
6.4.15.3		
6.4.15.4		
6.4.15.5		
6.4.15.6		
6.5.1		
6.5.2		
6.6.1		
6.6.2		
6.6.3		
7.1		
7.2		
7.3		
7.4		
7.5		
7.6		
7.7		
7.8		
8.1		
8.2		
8.3		
8.4		
8.5		
8.6		
8.7		
8.8		
8.9		
8.10		
8.11		
8.12		
8.13		
8.14		

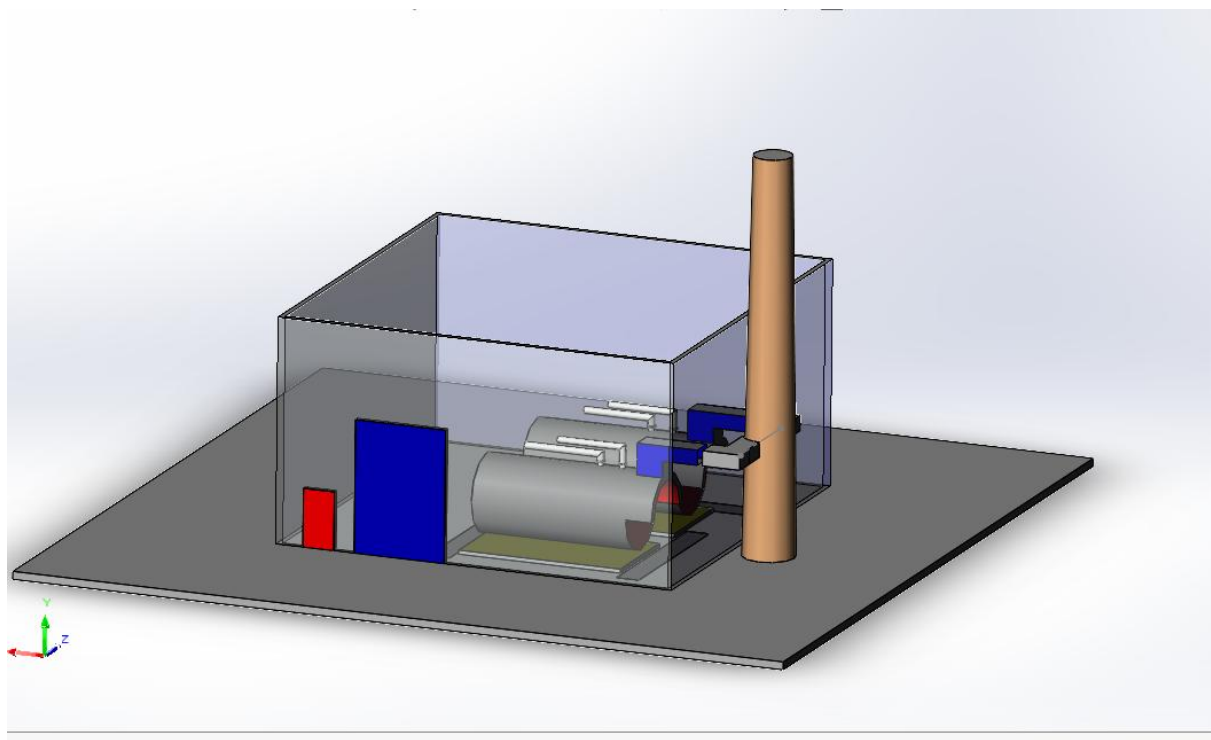
26PROC018494881 2026-02-17

Π.Υ.Π. Νο. 1065/2026

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

9.1		
9.2		
10.1		
10.2		
10.3		
11.1		
11.2		
11.3		
12		
13.1		
13.2		
13.3		
13.4		
13.5		
13.6		
14.1		
14.2		
14.3		
14.4		
15.1		
15.2		
15.3		
16		
16.1		
16.2		
16.3		
16.4		
16.5		
16.6		
17.1		
17.2		
17.3		
17.4		
18.1		
18.2		
19.1		
19.2		
20.1		
20.2		
20.3		
20.4		
20.5		
20.6		

ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Κύριοι,

Έχουμε την τιμή να σας υποβάλουμε την κάτωθι οικονομική μας προσφορά για την «Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση δύο (2) κεντρικών λεβητών υπέρθερμου νερού, για την τηλεθέρμανση των κτιρίων της ΕΑΒ, συνολικού προϋπολογισμού εξακοσίων χιλιάδων ευρώ (600.000,00€), πλέον Φ.Π.Α., C.P.V.: 42161000-5 Λέβητες Ζεστού Νερού», όπως αυτή αναλυτικά περιγράφεται στο Παράρτημα «Α» και στους όρους της παρούσας Πρόσκλησης.

Το συνολικό προσφερόμενο τίμημα ισούται με
ευρώ (αριθμητικώς και ολογράφως), πλέον ΦΠΑ, όπως αναλύεται στον Πίνακα Οικονομικής προσφοράς κατωτέρω.

Δηλώνουμε ότι :

- 1) Η οικονομική μας προσφορά ισχύει για χρονική περίοδο δώδεκα (12) μηνών, από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.
- 2) Στο προσφερόμενο τίμημα περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με τη κείμενη νομοθεσία, για την παράδοση της προμήθειας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα Πρόσκληση και στη σχετική σύμβαση που θα υπογραφεί.
- 3) Στο προσφερόμενο τίμημα περιλαμβάνονται όλα τα τυχόν έξοδά μας (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά: η αποξήλωση, προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση των λεβητών, οι ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες τροποποίησης και σύνδεσης με τα δίκτυα της ΕΑΒ, η εκκίνηση και ρύθμιση της λειτουργίας, οι δοκιμές παράδοσης/ παραλαβής του εξοπλισμού, η εκπαίδευση προσωπικού της ΕΑΒ, η εγγύηση, η ετήσια προληπτική συντήρηση, η υποστήριξη μετά την πώληση, καθώς και όλα τα αναφερόμενα στοιχεία στο Παράρτημα «Α» της παρούσας)
- 4) Το προσφερόμενο τίμημα είναι σταθερό καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζεται.
- 5) Στο προσφερόμενο τίμημα δεν συμπεριλαμβάνεται ο αναλογών Φ.Π.Α.
- 6) Οι εργασίες εγκατάστασης και η ολοκλήρωση των δοκιμών παραλαβής πρέπει να εκτελεσθούν από τον Ανάδοχο κατά το χρονικό διάστημα από 1 Μαΐου έως 31 Οκτωβρίου 2026.

.....
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

.....
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ

Ακριβές αντίγραφο