

|  |  |
| --- | --- |
| **ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΟΖΑΝΗ**Σ  2ο χλμ. Π.Ε.Ο. Κοζάνης - Θεσσαλονίκης  ΤΚ 501 00 Κοζάνη  Τηλ.: +30 24610 28257/51526  Φαξ: +30 24610 51550  Email: [emmanouil.tzelos@deyakozanis.org](mailto:emmanouil.tzelos@deyakozanis.org)  Πληροφορίες: κ. Εμμανουήλ Τζέλλος | **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:**  **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΜΕΣΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ»** |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: **ΤΘ 0555/2025**  ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ: **143.000 € πλέον ΦΠΑ 24%**  ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ - 100%  Κ.Α.: 24-00-00 | |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ’ ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΚΟΖΑΝΗ**

**ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2025**

**ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

(Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 311 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει σήμερα εφόσον είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές. Η αποζημίωση του αναδόχου θα υπολογίζεται κάθε φορά με την εφαρμογή των επί μέρους τιμών μονάδας της προσφοράς σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο τεύχος του τιμολογίου μελέτης, των τεχνικών προδιαγραφών και λοιπών συνοδευτικών τευχών της παρούσας προκήρυξης σύμβασης.

Του /της

………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

με έδρα τ………………………………οδός ………………………………αριθμ……………………

Τ.Κ. …………………Τηλ. …………………….Fax……………………

Προς:

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ) Κοζάνης

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης της Δημοπρασίας της προμήθειας που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων Δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της προμήθειας αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά **και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη** όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας αυτής με τις ακόλουθες τιμές μονάδας της προσφοράς μου ανά είδος του Προϋπολογισμού Μελέτης και για κάθε εργασία αυτού και σύμφωνα με τους όρους της παρούσας προκήρυξης σύμβασης.

………………………….

(Τόπος και ημερομηνία)

Ο Προσφέρων

(Ονοματεπώνυμο νόμιμων εκπροσώπων και σφραγίδα επιχειρήσεων)

### 1.ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

1. Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών  μονάδας με τις οποίες θα εκτελεσθεί η  έντεχνη  **“Προμήθεια Μηχανολογικού Εξοπλισμού και Ανταλλακτικών για την κάλυψη άμεσων Λειτουργικών Αναγκών της εγκατάστασης Τηλεθέρμανσης Κοζάνης”** – (Αριθμός αναφοράς:  ΤΘ 0555/2025) όπως καθορίζεται  στην παρούσα διακήρυξη και τα αναπόσπαστα σε αυτή παραρτήματα της.
2. Διευκρινίζεται ιδιαίτερα ότι οι προαναφερόμενες ποσότητες είναι προεκτιμώμενες. Η απορρόφηση τους στο σύνολο τους δεν είναι υποχρεωτική για τον Αναθέτοντα φορέα εφόσον οι πραγματικές ανάγκες αποδειχθούν μικρότερες των αναμενομένων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 337 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει σήμερα.
3. Οι τιμές μονάδας που αναφέρονται στο παρόν τιμολόγιο αναφέρονται σε μονάδες πλήρως λειτουργικών υλικών, εξοπλισμού και εξαρτημάτων όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και λοιπά τεύχη της διακήρυξης. Οι τιμές μονάδας περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου, καθώς και τις απαιτούμενες δαπάνες που είναι απαραίτητες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας σύμφωνα με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης. Καμία αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, υλικών και εξαρτημάτων, την ειδικότητα και αριθμό εργατοτεχνικού προσωπικού, την δυνατότητα ή όχι χρησιμοποίησης μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.
4. O διαγωνιζόμενος θα προσφέρει την ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ για την προσφορά του με ακρίβεια τεσσάρων δεκαδικών ψηφίων επί των τιμών μονάδας του παρόντος τιμολογίου.
5. Κριτήριο ανάθεσης είναι αποκλειστικά η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά μόνο βάσει τιμής **για τα προϊόντα που συμμορφώνονται με τις τεχνικές προδιαγραφές,** σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 311 του Ν. 4412/2016.
6. Η αποζημίωση του προμηθευτή θα υπολογίζεται κάθε φορά από το γινόμενο της προσφερθείσας τιμής μονάδος ανά τεμάχιο επί τον αριθμό των επιμετρούμενων τεμαχίων του αντιστοίχου άρθρου τιμολογίου, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και λοιπών συμβατικών τευχών.
7. Ο Ανάδοχος βαρύνεται **με κράτηση ύψους 0,10% υπέρ ΕΑΔΗΣΥ,** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 7 του ν.4912/2022. Το ποσό κράτησης παρακρατείται από τον αναθέτοντα φορέα στο όνομα και για λογαριασμό της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με όσα ορίζονται στον ειδικό Κανονισμό Οικονομικής Διαχείρισης.
8. Στις τιμές μονάδας του τιμολογίου μελέτης περιλαμβάνονται ενδεικτικά αλλά όχι περιοριστικά :

* Οι δαπάνες κάθε είδους επιβαρύνσεων στο προσφερόμενο προϊόν από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κλπ Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για την προμήθεια εξοπλισμού, υλικών, εξαρτημάτων και λοιπών εφοδίων όπως προδιαγράφονται στα τεύχη δημοπράτησης της εν λόγω διακήρυξης. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της τελωνειακής νομοθεσίας, δεν παρέχεται ουσιαστικά στον Αναθέτων Φορέα που θα εποπτεύσει την εκτέλεση της εν λόγω προμήθειας ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και λοιπά είδη εξοπλισμού που περιλαμβάνονται στην παρούσα διακήρυξη, ούτε στους άμεσα ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν την χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Προμηθευτής δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων τη δαπάνη των οποίων βαρύνει τον ίδιο.
* Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, αποζημιώσεων για εργασίες κατά τις νυχτερινές ώρες και εξαιρέσιμες ημέρες, ασφάλισης υπέρ ΙΚΑ, κλπ, δώρων εορτών, επιδόματος αδείας, αποζημίωσης λόγω απολύσεως κλπ, του πάσης φύσεων ειδικευμένου και μη τακτικού και έκτακτου προσωπικού που θα απασχολήσει ο ανάδοχος για την πλήρη, άρτια και σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης εκτέλεσης της παρούσας προμήθειας σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης.
* Οι δαπάνες **ποιοτικού ελέγχου, το κόστος έκδοσης και προσκόμισης των απαιτούμενων εγγράφων, πιστοποιητικών, σχεδίων, τεχνικών εγχειριδίων, βαθμονομήσεων διακριβώσεων, η ανηγμένη δαπάνη καλής λειτουργίας και γενικά ότι καθορίζεται στα τεύχη δημοπράτησης της παρούσας διακήρυξης.** Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες ποιοτικού ελέγχου περιλαμβάνεται επίσης το κόστος κάθε απαιτούμενης δοκιμής πραγματοποιούμενης επί τόπου ή στον χώρο παραγωγής των υλικών, οι τυχόν απαιτούμενες δαπάνες διαπιστευμένων φορέων,
* η δαπάνη για την εξασφάλιση σχεδίου για την προστασία του περιβάλλοντος κατά την φόρτωση, μεταφορά χρήση και απομάκρυνση μετά την χρήση απορριπτέων υλικών κατά τρόπο ασφαλή και ακίνδυνο αφενός για το προσωπικό και αφετέρου για τις εγκαταστάσεις της επιχείρησης.
* Το πρόσθετο κόστος πραγματοποίησης τμηματικών παραδόσεων,
* Η δαπάνη κάθε είδους απαιτούμενης μελέτης σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και διατάξεις.
* Οι δαπάνες του Προμηθευτή για την τήρηση των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
* Οι δαπάνες κρατήσεων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία,.
* Οι δαπάνες για την κάλυψη των απαιτούμενων εγγυήσεων για την προμήθεια, μεταφορά, διακίνηση και μεταφόρτωση των ζητουμένων ποσοτήτων, Περιλαμβάνονται επίσης οι δαπάνες του Προμηθευτή για την άμεση αντικατάσταση μέρους ή του συνόλου ακατάλληλων παραδοθέντων προϊόντων εάν διαπιστωθεί κατά την παραλαβή και έλεγχο αυτού ότι δεν συμμορφώνονται με τις τεχνικές προδιαγραφές και λοιπούς όρους της παρούσας προκήρυξης σύμβασης,
* Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημίας και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή φθοράς που θα λάβουν χώρα κατά την προμήθεια, μεταφορά, διακίνηση, αποθήκευση και μεταφόρτωση τους και θα οφείλονται σε αμέλεια, μη τήρηση συμβατικών όρων, κακής εκτίμησης της συμβατότητας ως προς την υπάρχουσα υποδομή και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Προμηθευτή.
* Οι δαπάνες ασφάλισης των προϊόντων κατά την μεταφορά και προσκόμιση του εξοπλισμού κατά κινδύνων μεταφοράς και απώλειας. Περιλαμβάνονται επίσης οι δαπάνες κάθε είδους ασφάλισης που απαιτείται για το απασχολούμενο από τον Προμηθευτή προσωπικό, οχήματα ή μηχανήματα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
* Οι δαπάνες εκπαίδευσης του προσωπικού,
* Κάθε είδους δαπάνη που απαιτείται να γίνει από τον Προμηθευτή, έστω και αν δεν αναφέρεται ρητά παραπάνω για την εμπρόθεσμη τήρηση του χρονοδιαγράμματος.

Οι πληρωμές θα γίνονται με την προσκόμιση των προβλεπόμενων κατά το νόμο δικαιολογητικών σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις κατά τον χρόνο πληρωμής. Τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις βαρύνουν αποκλειστικά τον Προμηθευτή. Για τις πληρωμές ο Προμηθευτής θα εκδώσει τα αντίστοιχα τιμολόγια σύμφωνα με τους πίνακες (έντυπο) οικονομικής προσφοράς και για τις ποσότητες που κάθε φορά παραλαμβάνονται. Η συλλογή των προαναφερόμενων δικαιολογητικών βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Προμηθευτή.

Ο Αναθέτων Φορέας δεν θα προχωρήσει στις πληρωμές του Προμηθευτή εάν τα Παραδοτέα του δεν έχουν παραληφθεί επιτυχώς από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Ο Προμηθευτής θα επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Προμηθευτή. Τραπεζικά Τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις, επιβαρύνουν τον Οριστικό Προμηθευτή.

Κανένα άλλο κόστος πέραν από το αντίτιμο της Σύμβασης δε θα βαρύνει τον Αναθέτοντα Φορέα κατά την εκτέλεση του Έργου για τα μέρη αυτού τα οποία ανατίθενται στον Προμηθευτή. Οι δασμοί, φόροι και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις βαρύνουν αποκλειστικά τον Προμηθευτή.

Αυξομειώσεις συμβατικών θα μεταβάλλουν το συμβατικό τίμημα με βάση τις τιμές μονάδας της οικονομικής προσφοράς του Προμηθευτή ως προσδιορίσθηκε ανωτέρω.

Διευκρινίζεται ότι οι δαπάνες δημοσίευσης της παρούσας διακήρυξης στον ελληνικό τύπο, τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, αρχικής και επαναληπτικής, θα καταβληθούν σε κάθε περίπτωση από τον προμηθευτή που θα κηρυχθεί Προμηθευτής πριν την υπογραφή της σύμβασης.

Ο Προμηθευτής θεωρείται ότι, προτού υποβάλει την Προσφορά του, είχε λάβει υπόψη όλα τα αναγκαία στοιχεία για την εμπρόθεσμη και προσήκουσα εκτέλεση της Σύμβασης και συνεπώς, στο Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνονται όλα τα σχετικά με την εκτέλεση της Σύμβασης έξοδα, όπως προσδιορίζονται στην παρούσα προκήρυξη και τα παραρτήματα της και ενδεικτικά αλλά όχι περιοριστικά αναφέρθηκαν ανωτέρω.

Όλες οι προαναφερόμενες δαπάνες θα συμπεριληφθούν στο προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης από τον προμηθευτή, στο οποίο θα περιλαμβάνεται και κάθε άλλο έξοδο που θα προκύπτει κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και καμία αμφισβήτηση δεν είναι δυνατό να προκύψει ή ενδεχόμενη απαίτηση από τον προμηθευτή, για επιπλέον καταβολή αποζημίωσης σε αυτόν για τις παραπάνω δαπάνες.

Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ εγγυάται το σταθερό και αμετάβλητο του προσφερόμενου ποσοστού έκπτωσης, σε όλη την διάρκεια της σύμβασης, παραιτούμενος ρητά κάθε αξιώσεως περί αναπροσαρμογής από κάθε λόγο και αιτία ακόμη και από το άρθρο 388 του Α.Κ.

Ο Προμηθευτής οφείλει να διασφαλίζει την ελάχιστη αποδεκτή ποιότητα των προμηθευόμενων προϊόντων για την οποία και εγγυάται.

**Παρατηρήσεις:**

1. Δεν επιτρέπονται και κρίνονται ως απαράδεκτες τμηματικές ή ελλιπείς προσφορές
2. Δεν επιτρέπονται οι εναλλακτικές προσφορές.
3. Κρίνονται ως απαράδεκτες οι προσφορές που δεν φέρουν την  σφραγίδα & υπογραφή του προσφέροντος.
4. Η οικονομική προσφορά του Αναδόχου αποτελεί τη Συμβατική του Αμοιβή και ΔΕΝ περιλαμβάνει τον   αναλογούντα ΦΠΑ, ο οποίος υπολογίζεται πάντα με τις ισχύουσες διατάξεις.
5. Επιτρέπεται η υποβολή οικονομικής προσφοράς από τους Οικονομικούς Φορείς για το σύνολο ή για μία μεμονωμένη Ομάδα ( στο σύνολο της) εφόσον το επιθυμούν.
6. Κρίνονται ως απαράδεκτες οι μερικές προσφορές, ήτοι οι προσφορές που περιλαμβάνουν μέρος των προϊόντων μίας Ομάδας εξοπλισμού είτε κατά αντικείμενο είτε κατά ποσότητα.

### 2. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΑΤ 001 - Πλακοειδής εναλλάκτης θερμότητας επάλληλων πλακών διαιρούμενος (Gasketed Plate heat exchanger) τύπου αντιρροής Ονομαστικής ισχύος 15 MWth νερού/νερού Ονομαστικής πίεσης 16 barg , μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας έως 130 o C θερμοκρασιακών χαρακτηριστικών πρωτεύοντος 120°C/70°C, δευτερεύοντος 65°C/115°C, μέγιστης πτώσης πίεσης στην ονομαστική παροχή μικρότερης των 10,0 ΜΣΥ (1,0 bar), κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.**

Κωδικός Αναθεώρησης: ΑΤΗΕ Ν8471.4.5.10

Εναλλάκτης τύπου επάλληλων πλακών, διαιρούμενος (Gasketed Plate Heat Exchanger), με τις πλάκες κατάλληλα συναρμολογημένες μεταξύ τους, τύπου αντιρροής, μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130o C, με πλάκες από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 316), στεγανοποιητικά τύπου hard EPDM κατάλληλων για θερμοκρασιακή καταπόνηση έως και 180 o C, φλαντζωτής σύνδεσης, φερόμενος σε κατάλληλο μεταλλικό πλαίσιο. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, συσκευασία, μεταφορά, φόρτωση, εκφόρτωση και αποθήκευσης σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία στην πόλη της Κοζάνης. Περιλαμβάνονται τα παραπάνω, καθώς και οτιδήποτε επιπλέον αναφέρεται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτού.

**Μονάδα Μέτρησης:** 1 Τεμάχιο

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ €.**

**(Ολογράφως): ........................**

**(Αριθμητικώς): .........................**

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ΑΤ 002 - Πλακοειδής εναλλάκτης θερμότητας επάλληλων πλακών διαιρούμενος (Gasketed Plate heat exchanger) τύπου αντιρροής Ονομαστικής ισχύος 6 MWth νερού/νερού Ονομαστικής πίεσης 16 barg και μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας έως 130** o C θερμοκρασιακών χαρακτηριστικών πρωτεύοντος 120°C/70°C, δευτερεύοντος 65°C/115°C, μέγιστης πτώσης πίεσης στην ονομαστική παροχή μικρότερης των 8,0 ΜΣΥ (0,8 bar), κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΑΤΗΕ Ν8471.4.5.10)

Εναλλάκτης τύπου επάλληλων πλακών, διαιρούμενος (Gasketed Plate Heat Exchanger), με τις πλάκες κατάλληλα συναρμολογημένες μεταξύ τους, τύπου αντιρροής, μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130o C, με πλάκες από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 316), στεγανοποιητικά τύπου hard EPDM κατάλληλων για θερμοκρασιακή καταπόνηση έως και 180 o C, φλαντζωτής σύνδεσης, φερόμενος σε κατάλληλο μεταλλικό πλαίσιο. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, συσκευασία, μεταφορά, φόρτωση, εκφόρτωση και αποθήκευσης σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία στην πόλη της Κοζάνης. Περιλαμβάνονται τα παραπάνω, καθώς και οτιδήποτε επιπλέον αναφέρεται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτού.

**Μονάδα Μέτρησης:** 1 Τεμάχιο

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ €.**

**(Ολογράφως): ........................**

**(Αριθμητικώς): .........................**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ΑΤ 003 - Δικλείδα Χαλύβδινη τύπου Πεταλούδας, κατάλληλη για τοποθέτηση μεταξύ φλαντζών Lug style, με μηχανισμό χειρισμού ηλεκτροκίνητο, με τον κατάλληλο ηλεκτροκινητήρα, ονομαστικής πίεσης 25 barg, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm  τριπλού έκκεντρου κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΑΤΗΕ Ν9118.7.4.11)

Δικλείδα χαλύβδινη, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, συσκευασία, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και αποθήκευση σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία στην πόλη της Κοζάνης. Περιλαμβάνονται όλα τα παραπάνω καθώς και όλα όσα αναφέρονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτών.

**Μονάδα Μέτρησης:** 1 Τεμάχιο

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ €.**

**(Ολογράφως): ........................**

**(Αριθμητικώς): .........................**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ΑΤ 004 - Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής ροής κατάλληλος για υπέρθερμο νερό, πλήρης φλαντζωτού τύπου, Ονομαστικής πίεσης 25 barg, ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΑΤΗΕ Ν9220.1.5.3)

Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής περιλαμβάνει το σώμα μέτρησης, αισθητήριο, ηλεκτρόδια, μετατροπέα σήματος 4-20 mA, μονάδα υπολογισμού με μικροεπεξεργαστή, αλφαριθμητική οθόνη, δηλαδή προμήθεια, συσκευασία, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και αποθήκευση σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία στην πόλη της Κοζάνης με όλο τα υλικά και μικροϋλικά, καλώδια διασύνδεσης σε απόσταση μέχρι 30 m και τις δοκιμές κανονικής και πλήρους λειτουργίας.

**Μονάδα Μέτρησης:** 1 Τεμάχιο

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ €.**

**(Ολογράφως): ........................**

**(Αριθμητικώς): .........................**

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ΑΤ 005 - Διακόπτης - Μετρητής Διαφορικής πίεσης κλειστού κυκλώματος υπέρθερμου νερού πλήρης για θερμοκρασία λειτουργίας μέχρι 130** o C για μέτρηση διαφορικής πίεσης με έξοδο 4-20 mA και ικανότητα μέτρησης διαφορικής πίεσης εύρους 0-1.5 bar ηλεκτρονικός ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 25 barg σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΑΤΗΕ Ν9120.1.4.1)

Διακόπτης - Μετρητής διαφορικής πίεσης μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας έως 130oC, πλήρης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, συσκευασία, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και αποθήκευσης σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία στην πόλη της Κοζάνης. Περιλαμβάνονται όλα τα παραπάνω και όλα όσα αναφέρονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτών,

**Μονάδα Μέτρησης:** 1 Τεμάχιο

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ €.**

**(Ολογράφως): ........................**

**(Αριθμητικώς): .........................**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### 3.ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α.Τ.** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ** | **ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**  **(€ / Τεμ.)** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€ / Τεμ.)** | **ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** |
| **ΟΜΑΔΑ Α'** | | | | | | |  |
| **001** | Πλακοειδής εναλλάκτης θερμότητας επάλληλων πλακών διαιρούμενος (Gasketed Plate heat exchanger) τύπου αντιρροής Ο**νομαστικής ισχύος 15 MWth** νερού/νερού **Ονομαστικής πίεσης 16 barg** , **μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας έως 130 o C** θερμοκρασιακών χαρακτηριστικών πρωτεύοντος 120°C/70°C, δευτερεύοντος 65°C/115°C, μέγιστης πτώσης πίεσης στην ονομαστική παροχή μικρότερης των 10,0 ΜΣΥ (1,0 bar), κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές | ΑΤΗΕ Ν8471.4.5.10 | ΤΕΜ. | **1** | **55.213,00 €** |  |  |
| **002** | Πλακοειδής εναλλάκτης θερμότητας επάλληλων πλακών διαιρούμενος (Gasketed Plate heat exchanger) τύπου αντιρροής Ονομαστικής ισχύος 6 MWth νερού/νερού Ονομαστικής πίεσης 16 barg και μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας έως 130 o C θερμοκρασιακών χαρακτηριστικών πρωτεύοντος 120°C/70°C, δευτερεύοντος 65°C/115°C, μέγιστης πτώσης πίεσης στην ονομαστική παροχή μικρότερης των 8,0 ΜΣΥ (0,8 bar), κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές | ΑΤΗΕ Ν8471.4.5.10 | ΤΕΜΑΧΙΟ | **2** | **36.000,00 €** |  |  |
| **ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α' =** | | | | **3** |  |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΣΔΠ) (χωρίς ΦΠΑ) € :** | | | **=** |  |  |  |  |
| **ΦΠΑ 24% € :** | | | = |  | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (με ΦΠΑ) € :** | | | = |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α.Τ.** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ** | **ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | **ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** |
| **ΟΜΑΔΑ Β'** | | | | | | |  |
| **003** | Δικλείδα Χαλύβδινη τύπου Πεταλούδας, κατάλληλη για τοποθέτηση μεταξύ φλαντζών Lug style, με μηχανισμό χειρισμού ηλεκτροκίνητο, με τον κατάλληλο ηλεκτροκινητήρα, ονομαστικής πίεσης 25 barg, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm  τριπλού έκκεντρου κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές | ΑΤΗΕ Ν9118.7.4.11 | ΤΕΜΑΧΙΟ | **2** | **4.387,00 €** |  |  |
| **004** | Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής ροής κατάλληλος για υπέρθερμο νερό, πλήρης φλαντζωτού τύπου, **Ονομαστικής πίεσης 25 barg, ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm,** κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές | ΑΤΗΕ Ν9220.1.5.3 | ΤΕΜΑΧΙΟ | **1** | **4.075,00 €** |  |  |
| **005** | Διακόπτης - Μετρητής Διαφορικής πίεσης κλειστού κυκλώματος υπέρθερμου νερού πλήρης για θερμοκρασία λειτουργίας μέχρι 130 o C για μέτρηση διαφορικής πίεσης με έξοδο 4-20 mA και ικανότητα μέτρησης διαφορικής πίεσης εύρους 0-1.5 bar ηλεκτρονικός ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 25 barg σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές | ΑΤΗΕ Ν9120.1.4.1 | ΤΕΜΑΧΙΟ | **2** | **1.469,00 €** |  |  |
| **ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ B' =** | | | | **5** |  |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΣΔΠ) (χωρίς ΦΠΑ) € :** | | | **=** |  |  |  |  |
| **ΦΠΑ 24% € :** | | | = |  | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (με ΦΠΑ) € :** | | | = |  | |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ** | **ΕΛΕΧΘΗΚΕ/ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ** |
| **ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΤΖΕΛΛΟΣ**  **ΠΡΟΪΣ/ ΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ** | **ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**  **ΑΝΑΠΛ. Δ/ΝΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΤΗΛ/ΝΣΗΣ** |