****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |

| **ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**  **ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**  2ο χλμ. Π.Ε.Ο. Κοζάνης – Θεσσαλονίκης,  ΤΚ 501 00 Κοζάνη  Τηλ:  +30 24610 51500 / 51523  Φαξ: +30 24610 51550  Email:panousis.vasilios@gmail.com  Πληροφορίες : κ. Πανούσης Βασίλειο |  | **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ :**  **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΝΑΛΛΑΓΗΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΔΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 2023/2024 & 2024/2025”»**  **CPV: 42511100-2** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: **Τ/Θ 0468/2023**  ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ: **79.800,00 € πλέον ΦΠΑ 24%**  ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ – 100% | | |
| Κ.Α. :  24-00-00 |  | |
|  |  |  |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ’**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**



**ΚΟΖΑΝΗ**

**ΜΑΪΟΣ  2023**

# ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

[**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ 3**](#_heading=h.gjdgxs)

[1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ 7](#_heading=h.3znysh7)

[2. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 11](#_heading=h.17dp8vu)

[3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 30](#_heading=h.3rdcrjn)

# 

* 1. ***ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ***

**(Κριτήριο ανάθεσης είναι** η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμήςσύμφωνα 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 προμηθευτή 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  **“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΝΑΛΛΑΓΗΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΔΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 2023/2024 & 2024/2025”** – (Αριθμός αναφοράς:  ΤΘ 0468/2023) 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 ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ θα επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ. Τραπεζικά Τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις, επιβαρύνουν τον Οριστικό Ανάδοχο. Ιδιαίτερα τονίζεται ότι    σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 4 του Ν. 4013/15.09.2011 (ΦΕΚ 204 Α’) όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του Ν. 4605/2019 (ΦΕΚ 86 Α’) και τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του αρ. 7 του ν. 4912/22 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (ΦΕΚ 59/τ. Α΄/17.03.22), καθώς και την πράξη 29/27-9-2022 του Υπουργικού Συμβουλίου με θέμα «Διορισμός Προέδρου και οκτώ (8) Συμβούλων της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.)» (ΦΕΚ 908/Τ.ΥΟΔΔ/30-9-2022) προβλέπεται **η επιβολή κράτησης ύψους 0,1% υπολογιζόμενης επί της αξίας της σύμβασης χωρίς τον ΦΠΑ υπέρ ΕΑΔΗΣΥ.** Το ποσό αυτό θα παρακρατηθεί από τον **Αναθέτοντα Φορέα** κατά την πρώτη πληρωμή στο όνομα και για λογαριασμό της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και θα κατατεθεί σε ειδικό λογαριασμό αυτής.
8. Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ βαρύνεται **με κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από τον αναθέτοντα φορέα στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.
9. 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.**

## 

## 

## 

## 

## 

## **2. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΑΤ 001 - Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας ονομαστικής ισχύος 20 Mcal/h υπέρθερμου νερού /νερού ονομαστικής πίεσης 25 bar και μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130ο C σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.**

(Κωδικός άρθρου: ΗΛΜ Ν.007)

Προμήθεια στοιχείου εναλλαγής (εναλλάκτη) θερμότητας **πλακοειδούς τύπου** επάλληλων συγκολούμενων μεταξύ τους εν θερμώανοξείδωτων πλακών, ποιότητας υλικού AISI 316, μη διαιρούμενου (, καθαρής αντιρροής (**Brazed Plate Heat Exchangers**) χαρακτηριστικών σχεδιασμού πρωτεύοντος 115°C/65°C και δευτερεύοντος 60°C/80°C, υπέρθερμου νερού / νερού, **ονομαστικής θερμικής ισχύος 20 Mcal/h,** για παραγωγή θερμού νερού κεντρικής θέρμανσης, **μέγιστης πίεσης λειτουργίας 25 bar και μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130 οC** σύμφωνα με τις γενικές και ειδικές απαιτήσεις του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών. Κατάλληλο για λυόμενη σύνδεση με ρακόρ.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

(α) η δαπάνη προμήθειας του θερμικού στοιχείου έτοιμου για λειτουργία σύμφωνα με το τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και την τεχνική έκθεση,

(β) η δαπάνη συσκευασίας, μεταφοράς, φόρτωσης, εκφόρτωσης και αποθήκευσης σε αποθηκευτικό χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία στην πόλη της Κοζάνης,

(γ) η έκδοση των οποιονδήποτε πιστοποιητικών, εγγράφων, εντύπων, σχεδίων και εγχειριδίων που απαιτούνται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της διακήρυξης,

(δ) η ανηγμένη δαπάνη της εγγύησης καλής λειτουργίας του θερμικού στοιχείου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

(ε) Το κόστος αναπαραγωγής και εκτύπωσης πρωτότυπων αναλυτικών εγχειριδίων όπως ρητά καθορίζονται ανωτέρω σε 6 σειρές με όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά των στοιχείων στα Ελληνικά ή Αγγλικά. Τα στοιχεία αυτά θα παραδοθούν υποχρεωτικά και σε ηλεκτρονική μορφή pdf ή dwg

ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. (1 τεμάχιο.)

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ €.**

**(ολογράφως): ………………………………………………………………………………………………………………..**

**(αριθμητικώς) : …………………………. €**

**ΑΤ 002 - Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας ονομαστικής ισχύος 40 Mcal/h υπέρθερμου νερού /νερού ονομαστικής πίεσης 25 bar και μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130ο C σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.**

(Κωδικός άρθρου: ΗΛΜ Ν.008)

Προμήθεια στοιχείου εναλλαγής (εναλλάκτη) θερμότητας **πλακοειδούς τύπου** επάλληλων συγκολούμενων μεταξύ τους εν θερμώανοξείδωτων πλακών, ποιότητας υλικού AISI 316, μη διαιρούμενου (, καθαρής αντιρροής (**Brazed Plate Heat Exchangers**) χαρακτηριστικών σχεδιασμού πρωτεύοντος 115°C/65°C και δευτερεύοντος 60°C/80°C, υπέρθερμου νερού / νερού, **ονομαστικής θερμικής ισχύος 40 Mcal/h,** για παραγωγή θερμού νερού κεντρικής θέρμανσης, **μέγιστης πίεσης λειτουργίας 25 bar και μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130 οC** σύμφωνα με τις γενικές και ειδικές απαιτήσεις του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών. Κατάλληλο για λυόμενη σύνδεση με ρακόρ.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

(α) η δαπάνη προμήθειας του θερμικού στοιχείου έτοιμου για λειτουργία σύμφωνα με το τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και την τεχνική έκθεση,

(β) η δαπάνη συσκευασίας, μεταφοράς, φόρτωσης, εκφόρτωσης και αποθήκευσης σε αποθηκευτικό χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία στην πόλη της Κοζάνης,

(γ) η έκδοση των οποιονδήποτε πιστοποιητικών, εγγράφων, εντύπων, σχεδίων και εγχειριδίων που απαιτούνται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της διακήρυξης,

(δ) η ανηγμένη δαπάνη της εγγύησης καλής λειτουργίας του θερμικού στοιχείου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

(ε) Το κόστος αναπαραγωγής και εκτύπωσης πρωτότυπων αναλυτικών εγχειριδίων όπως ρητά καθορίζονται ανωτέρω σε 6 σειρές με όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά των στοιχείων στα Ελληνικά ή Αγγλικά. Τα στοιχεία αυτά θα παραδοθούν υποχρεωτικά και σε ηλεκτρονική μορφή pdf ή dwg

ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. (1 τεμάχιο.)

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ €.**

**(ολογράφως): …………………………………………………………………………………………………………….**

**(αριθμητικώς) : ………………………… €**

**ΑΤ 003 - Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας ονομαστικής ισχύος 60 Mcal/h υπέρθερμου νερού /νερού ονομαστικής πίεσης 25 bar και μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130ο C σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.**

(Κωδικός άρθρου: ΗΛΜ Ν.009)

Προμήθεια στοιχείου εναλλαγής (εναλλάκτη) θερμότητας **πλακοειδούς τύπου** επάλληλων συγκολούμενων μεταξύ τους εν θερμώανοξείδωτων πλακών, ποιότητας υλικού AISI 316, μη διαιρούμενου (, καθαρής αντιρροής (**Brazed Plate Heat Exchangers**) χαρακτηριστικών σχεδιασμού πρωτεύοντος 115°C/65°C και δευτερεύοντος 60°C/80°C, υπέρθερμου νερού / νερού, **ονομαστικής θερμικής ισχύος 60 Mcal/h,** για παραγωγή θερμού νερού κεντρικής θέρμανσης, **μέγιστης πίεσης λειτουργίας 25 bar και μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130 οC** σύμφωνα με τις γενικές και ειδικές απαιτήσεις του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών. Κατάλληλο για λυόμενη σύνδεση με ρακόρ.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

(α) η δαπάνη προμήθειας του θερμικού στοιχείου έτοιμου για λειτουργία σύμφωνα με το τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και την τεχνική έκθεση,

(β) η δαπάνη συσκευασίας, μεταφοράς, φόρτωσης, εκφόρτωσης και αποθήκευσης σε αποθηκευτικό χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία στην πόλη της Κοζάνης,

(γ) η έκδοση των οποιονδήποτε πιστοποιητικών, εγγράφων, εντύπων, σχεδίων και εγχειριδίων που απαιτούνται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της διακήρυξης,

(δ) η ανηγμένη δαπάνη της εγγύησης καλής λειτουργίας του θερμικού στοιχείου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

(ε) Το κόστος αναπαραγωγής και εκτύπωσης πρωτότυπων αναλυτικών εγχειριδίων όπως ρητά καθορίζονται ανωτέρω σε 6 σειρές με όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά των στοιχείων στα Ελληνικά ή Αγγλικά. Τα στοιχεία αυτά θα παραδοθούν υποχρεωτικά και σε ηλεκτρονική μορφή pdf ή dwg

ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. (1 τεμάχιο.)

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ €**

**(ολογράφως): ………………………………………………………………………………………………………..**

**(αριθμητικώς) : ………………………….. €**

**ΑΤ 004 - Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας ονομαστικής ισχύος 80 Mcal/h υπέρθερμου νερού /νερού ονομαστικής πίεσης 25 bar και μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130ο C σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.**

(Κωδικός άρθρου: ΗΛΜ Ν.010)

Προμήθεια στοιχείου εναλλαγής (εναλλάκτη) θερμότητας **πλακοειδούς τύπου** επάλληλων συγκολούμενων μεταξύ τους εν θερμώανοξείδωτων πλακών, ποιότητας υλικού AISI 316, μη διαιρούμενου (, καθαρής αντιρροής (**Brazed Plate Heat Exchangers**) χαρακτηριστικών σχεδιασμού πρωτεύοντος 115°C/65°C και δευτερεύοντος 60°C/80°C, υπέρθερμου νερού / νερού, **ονομαστικής θερμικής ισχύος 80 Mcal/h,** για παραγωγή θερμού νερού κεντρικής θέρμανσης, **μέγιστης πίεσης λειτουργίας 25 bar και μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130 οC** σύμφωνα με τις γενικές και ειδικές απαιτήσεις του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών. Κατάλληλο για λυόμενη σύνδεση με ρακόρ.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

(α) η δαπάνη προμήθειας του θερμικού στοιχείου έτοιμου για λειτουργία σύμφωνα με το τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και την τεχνική έκθεση,

(β) η δαπάνη συσκευασίας, μεταφοράς, φόρτωσης, εκφόρτωσης και αποθήκευσης σε αποθηκευτικό χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία στην πόλη της Κοζάνης,

(γ) η έκδοση των οποιονδήποτε πιστοποιητικών, εγγράφων, εντύπων, σχεδίων και εγχειριδίων που απαιτούνται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της διακήρυξης,

(δ) η ανηγμένη δαπάνη της εγγύησης καλής λειτουργίας του θερμικού στοιχείου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

(ε) Το κόστος αναπαραγωγής και εκτύπωσης πρωτότυπων αναλυτικών εγχειριδίων όπως ρητά καθορίζονται ανωτέρω σε 6 σειρές με όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά των στοιχείων στα Ελληνικά ή Αγγλικά. Τα στοιχεία αυτά θα παραδοθούν υποχρεωτικά και σε ηλεκτρονική μορφή pdf ή dwg

ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. (1 τεμάχιο.)

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ €.**

**(ολογράφως): …………………………………………………………………………………………………**

**(αριθμητικώς) : …………………………… €**

**ΑΤ 005 - Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας ονομαστικής ισχύος 100 Mcal/h υπέρθερμου νερού /νερού ονομαστικής πίεσης 25 bar και μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130ο C σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.**

(Κωδικός άρθρου: ΗΛΜ Ν.011)

Προμήθεια στοιχείου εναλλαγής (εναλλάκτη) θερμότητας **πλακοειδούς τύπου** επάλληλων συγκολούμενων μεταξύ τους εν θερμώανοξείδωτων πλακών, ποιότητας υλικού AISI 316, μη διαιρούμενου (, καθαρής αντιρροής (**Brazed Plate Heat Exchangers**) χαρακτηριστικών σχεδιασμού πρωτεύοντος 115°C/65°C και δευτερεύοντος 60°C/80°C, υπέρθερμου νερού / νερού, **ονομαστικής θερμικής ισχύος 100 Mcal/h,** για παραγωγή θερμού νερού κεντρικής θέρμανσης, **μέγιστης πίεσης λειτουργίας 25 bar και μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130 οC** σύμφωνα με τις γενικές και ειδικές απαιτήσεις του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών. Κατάλληλο για λυόμενη σύνδεση με ρακόρ.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

(α) η δαπάνη προμήθειας του θερμικού στοιχείου έτοιμου για λειτουργία σύμφωνα με το τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και την τεχνική έκθεση,

(β) η δαπάνη συσκευασίας, μεταφοράς, φόρτωσης, εκφόρτωσης και αποθήκευσης σε αποθηκευτικό χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία στην πόλη της Κοζάνης,

(γ) η έκδοση των οποιονδήποτε πιστοποιητικών, εγγράφων, εντύπων, σχεδίων και εγχειριδίων που απαιτούνται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της διακήρυξης,

(δ) η ανηγμένη δαπάνη της εγγύησης καλής λειτουργίας του θερμικού στοιχείου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

(ε) Το κόστος αναπαραγωγής και εκτύπωσης πρωτότυπων αναλυτικών εγχειριδίων όπως ρητά καθορίζονται ανωτέρω σε 6 σειρές με όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά των στοιχείων στα Ελληνικά ή Αγγλικά. Τα στοιχεία αυτά θα παραδοθούν υποχρεωτικά και σε ηλεκτρονική μορφή pdf ή dwg

ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. (1 τεμάχιο.)

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ €.**

**(ολογράφως): …………………………………………………………………………………………………**

**(αριθμητικώς) : …………………………… €**

**ΑΤ 006 - Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας ονομαστικής ισχύος 150 Mcal/h υπέρθερμου νερού /νερού ονομαστικής πίεσης 25 bar και μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130ο C σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.**

(Κωδικός άρθρου: ΗΛΜ Ν.012)

Προμήθεια στοιχείου εναλλαγής (εναλλάκτη) θερμότητας **πλακοειδούς τύπου** επάλληλων συγκολούμενων μεταξύ τους εν θερμώανοξείδωτων πλακών, ποιότητας υλικού AISI 316, μη διαιρούμενου (, καθαρής αντιρροής (**Brazed Plate Heat Exchangers**) χαρακτηριστικών σχεδιασμού πρωτεύοντος 115°C/65°C και δευτερεύοντος 60°C/80°C, υπέρθερμου νερού / νερού, **ονομαστικής θερμικής ισχύος 150 Mcal/h,** για παραγωγή θερμού νερού κεντρικής θέρμανσης, **μέγιστης πίεσης λειτουργίας 25 bar και μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130 οC** σύμφωνα με τις γενικές και ειδικές απαιτήσεις του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών. Κατάλληλο για λυόμενη σύνδεση με ρακόρ.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

(α) η δαπάνη προμήθειας του θερμικού στοιχείου έτοιμου για λειτουργία σύμφωνα με το τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και την τεχνική έκθεση,

(β) η δαπάνη συσκευασίας, μεταφοράς, φόρτωσης, εκφόρτωσης και αποθήκευσης σε αποθηκευτικό χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία στην πόλη της Κοζάνης,

(γ) η έκδοση των οποιονδήποτε πιστοποιητικών, εγγράφων, εντύπων, σχεδίων και εγχειριδίων που απαιτούνται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της διακήρυξης,

(δ) η ανηγμένη δαπάνη της εγγύησης καλής λειτουργίας του θερμικού στοιχείου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

(ε) Το κόστος αναπαραγωγής και εκτύπωσης πρωτότυπων αναλυτικών εγχειριδίων όπως ρητά καθορίζονται ανωτέρω σε 6 σειρές με όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά των στοιχείων στα Ελληνικά ή Αγγλικά. Τα στοιχεία αυτά θα παραδοθούν υποχρεωτικά και σε ηλεκτρονική μορφή pdf ή dwg

ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. (1 τεμάχιο.)

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ €.**

**(ολογράφως): …………………………………………………………………………………………………**

**(αριθμητικώς) : …………………………… €**

**ΑΤ 007 - Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας ονομαστικής ισχύος 200 Mcal/h υπέρθερμου νερού /νερού ονομαστικής πίεσης 25 bar και μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130ο C σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.**

(Κωδικός άρθρου: ΗΛΜ Ν.013)

Προμήθεια στοιχείου εναλλαγής (εναλλάκτη) θερμότητας **πλακοειδούς τύπου** επάλληλων συγκολούμενων μεταξύ τους εν θερμώανοξείδωτων πλακών, ποιότητας υλικού AISI 316, μη διαιρούμενου (, καθαρής αντιρροής (**Brazed Plate Heat Exchangers**) χαρακτηριστικών σχεδιασμού πρωτεύοντος 115°C/65°C και δευτερεύοντος 60°C/80°C, υπέρθερμου νερού / νερού, **ονομαστικής θερμικής ισχύος 200 Mcal/h,** για παραγωγή θερμού νερού κεντρικής θέρμανσης, **μέγιστης πίεσης λειτουργίας 25 bar και μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130 οC** σύμφωνα με τις γενικές και ειδικές απαιτήσεις του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών. Κατάλληλο για λυόμενη σύνδεση με ρακόρ.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

(α) η δαπάνη προμήθειας του θερμικού στοιχείου έτοιμου για λειτουργία σύμφωνα με το τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και την τεχνική έκθεση,

(β) η δαπάνη συσκευασίας, μεταφοράς, φόρτωσης, εκφόρτωσης και αποθήκευσης σε αποθηκευτικό χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία στην πόλη της Κοζάνης,

(γ) η έκδοση των οποιονδήποτε πιστοποιητικών, εγγράφων, εντύπων, σχεδίων και εγχειριδίων που απαιτούνται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της διακήρυξης,

(δ) η ανηγμένη δαπάνη της εγγύησης καλής λειτουργίας του θερμικού στοιχείου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

(ε) Το κόστος αναπαραγωγής και εκτύπωσης πρωτότυπων αναλυτικών εγχειριδίων όπως ρητά καθορίζονται ανωτέρω σε 6 σειρές με όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά των στοιχείων στα Ελληνικά ή Αγγλικά. Τα στοιχεία αυτά θα παραδοθούν υποχρεωτικά και σε ηλεκτρονική μορφή pdf ή dwg

ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. (1 τεμάχιο.)

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ €.**

**(ολογράφως): …………………………………………………………………………………………………**

**(αριθμητικώς) : …………………………… €**

**ΑΤ 008 - Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας ονομαστικής ισχύος 250 Mcal/h υπέρθερμου νερού /νερού ονομαστικής πίεσης 25 bar και μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130ο C σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.**

(Κωδικός άρθρου: ΗΛΜ Ν.014)

Προμήθεια στοιχείου εναλλαγής (εναλλάκτη) θερμότητας **πλακοειδούς τύπου** επάλληλων συγκολούμενων μεταξύ τους εν θερμώανοξείδωτων πλακών, ποιότητας υλικού AISI 316, μη διαιρούμενου (, καθαρής αντιρροής (**Brazed Plate Heat Exchangers**) χαρακτηριστικών σχεδιασμού πρωτεύοντος 115°C/65°C και δευτερεύοντος 60°C/80°C, υπέρθερμου νερού / νερού, **ονομαστικής θερμικής ισχύος 250 Mcal/h,** για παραγωγή θερμού νερού κεντρικής θέρμανσης, **μέγιστης πίεσης λειτουργίας 25 bar και μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130 οC** σύμφωνα με τις γενικές και ειδικές απαιτήσεις του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών. Κατάλληλο για λυόμενη σύνδεση με ρακόρ.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

(α) η δαπάνη προμήθειας του θερμικού στοιχείου έτοιμου για λειτουργία σύμφωνα με το τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και την τεχνική έκθεση,

(β) η δαπάνη συσκευασίας, μεταφοράς, φόρτωσης, εκφόρτωσης και αποθήκευσης σε αποθηκευτικό χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία στην πόλη της Κοζάνης,

(γ) η έκδοση των οποιονδήποτε πιστοποιητικών, εγγράφων, εντύπων, σχεδίων και εγχειριδίων που απαιτούνται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της διακήρυξης,

(δ) η ανηγμένη δαπάνη της εγγύησης καλής λειτουργίας του θερμικού στοιχείου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

(ε) Το κόστος αναπαραγωγής και εκτύπωσης πρωτότυπων αναλυτικών εγχειριδίων όπως ρητά καθορίζονται ανωτέρω σε 6 σειρές με όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά των στοιχείων στα Ελληνικά ή Αγγλικά. Τα στοιχεία αυτά θα παραδοθούν υποχρεωτικά και σε ηλεκτρονική μορφή pdf ή dwg

ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. (1 τεμάχιο.)

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ €.**

**(ολογράφως): …………………………………………………………………………………………………**

**(αριθμητικώς) : …………………………… €**

**ΑΤ 009 - Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας ονομαστικής ισχύος 300 Mcal/h υπέρθερμου νερού /νερού ονομαστικής πίεσης 25 bar και μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130ο C σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.**

(Κωδικός άρθρου: ΗΛΜ Ν.015)

Προμήθεια στοιχείου εναλλαγής (εναλλάκτη) θερμότητας **πλακοειδούς τύπου** επάλληλων συγκολούμενων μεταξύ τους εν θερμώανοξείδωτων πλακών, ποιότητας υλικού AISI 316, μη διαιρούμενου (, καθαρής αντιρροής (**Brazed Plate Heat Exchangers**) χαρακτηριστικών σχεδιασμού πρωτεύοντος 115°C/65°C και δευτερεύοντος 60°C/80°C, υπέρθερμου νερού / νερού, **ονομαστικής θερμικής ισχύος 300 Mcal/h,** για παραγωγή θερμού νερού κεντρικής θέρμανσης, **μέγιστης πίεσης λειτουργίας 25 bar και μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130 οC** σύμφωνα με τις γενικές και ειδικές απαιτήσεις του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών. Κατάλληλο για λυόμενη σύνδεση με ρακόρ.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

(α) η δαπάνη προμήθειας του θερμικού στοιχείου έτοιμου για λειτουργία σύμφωνα με το τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και την τεχνική έκθεση,

(β) η δαπάνη συσκευασίας, μεταφοράς, φόρτωσης, εκφόρτωσης και αποθήκευσης σε αποθηκευτικό χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία στην πόλη της Κοζάνης,

(γ) η έκδοση των οποιονδήποτε πιστοποιητικών, εγγράφων, εντύπων, σχεδίων και εγχειριδίων που απαιτούνται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της διακήρυξης,

(δ) η ανηγμένη δαπάνη της εγγύησης καλής λειτουργίας του θερμικού στοιχείου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

(ε) Το κόστος αναπαραγωγής και εκτύπωσης πρωτότυπων αναλυτικών εγχειριδίων όπως ρητά καθορίζονται ανωτέρω σε 6 σειρές με όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά των στοιχείων στα Ελληνικά ή Αγγλικά. Τα στοιχεία αυτά θα παραδοθούν υποχρεωτικά και σε ηλεκτρονική μορφή pdf ή dwg

ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. (1 τεμάχιο.)

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ €.**

**(ολογράφως): …………………………………………………………………………………………………**

**(αριθμητικώς) : …………………………… €**

## **3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

| **Α.Τ.** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ** | **ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΜΑΔΑ Α' - Στοιχεία εναλλαγής** | | | | | | |
| **001** | Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας **ονομαστικής ισχύος 20 Mcal/h** υπέρθερμου νερού /νερού **ονομαστικής πίεσης 25 bar** και **μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130ο C** σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. | ΗΛΜ Ν.007 | ΤΕΜΑΧΙΟ | **1** |  |  |
| **002** | Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας **ονομαστικής ισχύος 40 Mcal/h** υπέρθερμου νερού /νερού **ονομαστικής πίεσης 25 bar** και **μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130ο C** σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. | ΗΛΜ Ν.008 | ΤΕΜΑΧΙΟ | **50** |  |  |
| **003** | Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας **ονομαστικής ισχύος 60 Mcal/h** υπέρθερμου νερού /νερού **ονομαστικής πίεσης 25 bar** και **μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130ο C** σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. | ΗΛΜ Ν.009 | ΤΕΜΑΧΙΟ | **60** |  |  |
| **004** | Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας **ονομαστικής ισχύος 80 Mcal/h** υπέρθερμου νερού /νερού **ονομαστικής πίεσης 25 bar** και **μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130ο C** σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. | ΗΛΜ Ν.010 | ΤΕΜΑΧΙΟ | **16** |  |  |
| **005** | Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας **ονομαστικής ισχύος 100 Mcal/h** υπέρθερμου νερού /νερού **ονομαστικής πίεσης 25 bar** και **μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130ο C** σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. | ΗΛΜ Ν.011 | ΤΕΜΑΧΙΟ | **1** |  |  |
| **006** | Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας **ονομαστικής ισχύος 150 Mcal/h** υπέρθερμου νερού /νερού **ονομαστικής πίεσης 25 bar** και **μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130ο C** σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. | ΗΛΜ Ν.012 | ΤΕΜΑΧΙΟ | **14** |  |  |
| **007** | Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας **ονομαστικής ισχύος 200 Mcal/h** υπέρθερμου νερού /νερού **ονομαστικής πίεσης 25 bar** και **μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130ο C** σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. | ΗΛΜ Ν.013 | ΤΕΜΑΧΙΟ | **8** |  |  |
| **008** | Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας **ονομαστικής ισχύος 250 Mcal/h** υπέρθερμου νερού /νερού **ονομαστικής πίεσης 25 bar** και **μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130ο C** σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. | ΗΛΜ Ν.014 | ΤΕΜΑΧΙΟ | **1** |  |  |
| **009** | Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας **ονομαστικής ισχύος 300 Mcal/h** υπέρθερμου νερού /νερού **ονομαστικής πίεσης 25 bar** και **μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 130ο C** σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. | ΗΛΜ Ν.015 | ΤΕΜΑΧΙΟ | **3** |  |  |
| **ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α' =** | | | | **154** |  |  |
| **ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΟΡΑΣ (χωρίς ΦΠΑ) € :** | | | **=** | **154** |  |  |
| **ΦΠΑ 24% € :** | | | = |  | |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (με ΦΠΑ) € :** | | | = |  | |  |

**ΚΟΖΑΝΗ 23/03/2023**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ / ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**ΠΡΟΪΣΤΆΜΕΝΟΣ ΤΜΉΜΑΤΟΣ ΕΞΥΠΗΡΈΤΗΣΗ ΠΕΛΑΤΏΝ Ο Δ/ΝΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**

**ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**  **ΠΑΝΟΥΣΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ**