

Καταχωριστέο στο ΚΗΜΔΗΣ

Πτολεμαΐδα: 02-06-2025

Αρ. Πρωτ.: 2117

Προς : **ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**

Διεύθυνση: Τεχνικών Υπηρεσιών

Πληροφορίες : κ. Σιαμίδης Νικόλαος

Email: siamidisn@detip.gr

Προμήθεια : «Προμήθεια εναλλακτών θερμότητας και ανοξειδωτων πλακών εναλλακτών θερμότητας»

Αριθμός Μελέτης : 14/2025

Θέμα : Πρόσκληση για την υποβολή οικονομικής προσφοράς

Η Δ.Ε.ΤΗ.Π. ενδιαφέρεται για την προμήθεια εναλλακτών θερμότητας και ανοξειδωτων πλακών εναλλακτών θερμότητας, σε εκτέλεση της υπ'αριθμ. 53/27-05-2025 (ΑΔΑ: 9ΒΚ0ΟΕΠΞ-32Η) Απόφασης του Δ.Σ. της Δ.Ε.ΤΗ.Π., ενδεικτικού προϋπολογισμού 29.515,00 € πλέον Φ.Π.Α.

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική οικονομική προσφορά, σύμφωνα με το Παράρτημα Ι «Περιεχόμενα Οικονομικής Προσφοράς και Δικαιολογητικών» είτε:

(α) με συστημένη επιστολή προς την Δ.Ε.ΤΗ.Π., είτε

(β) με κατάθεση στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της Δ.Ε.ΤΗ.Π., είτε τέλος

(γ) μέσω αποστολής ηλεκτρονικού μηνύματος στο e-mail : (siamidisn@detip.gr), μέχρι την **Παρασκευή 13-06-2025 και ώρα 14:00 μ.μ.**, η οποία θα απευθύνεται στη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών της Δ.Ε.ΤΗ.Π.

Η οικονομική προσφορά υπογράφεται και μονογράφεται (σε περίπτωση αποστολής της προσφοράς με email τότε το ηλεκτρονικό αρχείο pdf του συμπληρωμένου «έντυπου οικονομικής προσφοράς» θα πρέπει επίσης να είναι υπογεγραμμένο) ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών και θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα συνημμένα παραρτήματα της παρούσας πρόσκλησης και να αποδέχεται τους συνημμένους όρους εκτέλεσης της προμήθειας.

ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε.ΤΗ.Π.

ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Συνημμένα :

- 1) Παράρτημα Ι «Περιεχόμενα Οικονομικής Προσφοράς και Δικαιολογητικών».
- 2) Παράρτημα ΙΙ «Όροι Προμήθειας».
- 3) Παράρτημα ΙΙΙ «Προϋπολογισμός Μελέτης».
- 4) Παράρτημα ΙV «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς».
- 5) Παράρτημα V «Τεχνικές Προδιαγραφές».
- 6) Παράρτημα VI «Σχέδιο Σύμβασης Προμήθειας».

Εσωτερική Διανομή:

1. Χρονολογικό Αρχείο
2. Σχετικό Φάκελο Προμήθειας
3. Αρμόδιο Υπάλληλο
4. Γ.Γ. : Ανάρτηση

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Περιεχόμενα Οικονομικής Προσφοράς και Δικαιολογητικών

Η Οικονομική προσφορά περιλαμβάνει τα παρακάτω :

1. Συμπληρωμένο το «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς».
2. **Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου** που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του ή **εναλλακτικά Υπεύθυνη Δήλωση** ότι δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τους λόγους που αναφέρονται στο άρθρο 73 παρ.1 του Ν. 4412/2016 που θα αφορά : α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. Η υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου όπως αυτός ορίζεται στην παρ. 2 του άρθρου 79 Α του Ν. 4412/2016.
3. **Ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα** της εταιρείας που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της .
4. **Νομιμοποιητικά έγγραφα** σύστασης και εκπροσώπησης της εταιρείας σας από τα οποία να προκύπτει η νόμιμη σύσταση, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία σας (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κτλ) καθώς και τυχόν τρίτοι στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης.
5. **Έντυπο Τεχνικής Προσφοράς.** Η Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να συμμορφώνεται και να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από τον αναθέτοντα φορέα στο Παράρτημα V.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II - Όροι Προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας των εναλλακτών θερμότητας και των ανοξείδωτων πλακών εναλλακτών θερμότητας θα γίνει με τους ακόλουθους όρους :

1. Προμήθεια, συσκευασία, φόρτωση, μεταφορά και εκφόρτωση στην αποθήκη της Δ.Ε.ΤΗ.Π. (0,5 χλμ. Ε.Ο. Πτολεμαΐδας – Κοζάνης).
2. Η προθεσμία παράδοσης των υλικών είναι εβδομήντα (70) ημερολογιακές ημέρες, από την υπογραφή της σύμβασης.
3. Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι 6 μήνες από την επομένη της προσφοράς.
4. Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή της Δ.Ε.ΤΗ.Π. μέσα σε ένα μήνα από την παράδοση των υλικών.
5. Εναλλακτικές προσφορές δεν επιτρέπονται.
6. Υποδιαίρεση σε τμήματα : ΟΧΙ.
Οι προσφορές μπορούν να υποβάλλονται για ένα, περισσότερα ή για όλα τα προμηθευόμενα υλικά/είδη του προϋπολογισμού μελέτης.
Δεν γίνονται δεκτές προσφορές που αναφέρονται σε μερική κάλυψη των ποσοτήτων του προϋπολογισμού μελέτης ανά προμηθευόμενο υλικό/είδος.
7. Χρηματοδότηση – πληρωμές : η χρηματοδότηση της προμήθειας θα γίνει από ίδιους πόρους της Δ.Ε.ΤΗ.Π. Η εξόφληση του τιμολογίου θα γίνεται εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημέρα της οριστικής παραλαβής των υλικών και εφόσον έχουν τηρηθεί όλες οι προϋποθέσεις για την πληρωμή του αναδόχου.
8. Για την εκτέλεση της προμήθειας ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Εναλλάκτης θερμότητας 30Mcal/h, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	42511100 - 2	τμχ	7	205,00	1.435,00
2	Εναλλάκτης θερμότητας 150Mcal/h, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	42511100 - 2	τμχ	4	450,00	1.800,00
3	Εναλλάκτης θερμότητας 200Mcal/h, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	42511100 - 2	τμχ	4	680,00	2.720,00
4	Εναλλάκτης θερμότητας 360Mcal/h, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	42511100 - 2	τμχ	2	1.000,00	2.000,00
5	Ανοξείδωτες πλάκες (316L) πάχους 0,5mm για εναλλάκτη ALFA-LAVAL M10-BFG, 3Gcal/h έτος κατασκευής 1994, παροχή πρωτ. 73,6 m ³ /h, δευτ.101,9 m ³ /h, Δ/Π πρωτ. 0,18 bar, δευτ.0.38 bar, χωρητικότητα πρωτ. 64,7 lit, δευτ.64.7 lit.	42511100 - 2	τμχ	390	55,00	21.450,00
6	Ανοξείδωτες πλάκες (316L) πάχους 0,5mm για εναλλάκτη ALFA-LAVAL M10-BFG, χωρίς οπές (τυφλή) 3Gcal/h έτος κατασκευής 1994, παροχή πρωτ. 73,6 m ³ /h, δευτ.101,9 m ³ /h, Δ/Π πρωτ. 0,18 bar, δευτ.0.38 bar, χωρητικότητα πρωτ. 64,7 lit, δευτ.64.7 lit.	42511100 - 2	τμχ	2	55,00	110,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						29.515,00
Φ.Π.Α. 24%						7.083,60
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΥΛΙΚΩΝ						36.598,60

ΣΥΝΤΑΞΑΣ
 Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΣΙΑΜΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΛΑΖΟΓΛΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)
1	Εναλλάκτης θερμότητας 30Mcal/h, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	42511100 - 2	τμχ	7		
2	Εναλλάκτης θερμότητας 150Mcal/h, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	42511100 - 2	τμχ	4		
3	Εναλλάκτης θερμότητας 200Mcal/h, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	42511100 - 2	τμχ	4		
4	Εναλλάκτης θερμότητας 360Mcal/h, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	42511100 - 2	τμχ	2		
5	Ανοξείδωτες πλάκες (316L) πάχους 0,5mm για εναλλάκτη ALFA-LAVAL M10-BFG, 3Gcal/h έτος κατασκευής 1994, παροχή πρωτ. 73,6 m³/h, δευτ.101,9 m³/h, Δ/Π πρωτ. 0,18 bar, δευτ.0.38 bar, χωρητικότητα πρωτ. 64,7 lit, δευτ.64.7 lit.	42511100 - 2	τμχ	390		
6	Ανοξείδωτες πλάκες (316L) πάχους 0,5mm για εναλλάκτη ALFA-LAVAL M10-BFG, χωρίς σπές (τυφλή) 3Gcal/h έτος κατασκευής 1994, παροχή πρωτ. 73,6 m³/h, δευτ.101,9 m³/h, Δ/Π πρωτ. 0,18 bar, δευτ.0.38 bar, χωρητικότητα πρωτ. 64,7 lit, δευτ.64.7 lit.	42511100 - 2	τμχ	2		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						
Φ.Π.Α. 24%						
ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ						

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ – ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - Τεχνικές Προδιαγραφές

ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Οι εναλλάκτες θα είναι τύπου αντιρροής θερμοκρασιών χαρακτηριστικών πρωτεύοντος 115°C/65°C και δευτερεύοντος 60°C/80°C. Θα είναι στο σύνολό του (πρωτεύον-δευτερεύον) ονομαστικής πίεσης PN 25bar και μέγιστης θερμοκρασίας λειτουργίας 120°C.

Η απόσταση των κέντρων μεταξύ εισόδου πρωτεύοντος – δευτερεύοντος να είναι από 50mm έως 74mm.

Η απόσταση των κέντρων εισόδου πρωτεύοντος – εξόδου δευτερεύοντος να είναι από 243mm έως 250mm.

Οι εναλλάκτες θα είναι τύπου επαλλήλων πλακών, μη διαιρούμενος με τις πλάκες κατάλληλα συναρμολογημένες και συγκολλημένες μεταξύ τους.

Οι διαστάσεις των πλακών και ο αριθμός τους θα είναι κατά τέτοιο τρόπο επιλεγμένα ώστε:

- να αποδίδεται το ονομαστικό φορτίο στις ονομαστικές λειτουργικές συνθήκες.
- Να καλύπτεται η απαίτηση μέγιστης επιτρεπόμενης πτώσης πίεσης στα δύο κυκλώματα του εναλλάκτη σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

Ονομαστική Ισχύς Εναλλάκτη (Mcal/h)	30	150	200	360
Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση πίεσης (bar) πρωτεύοντος εναλλάκτη.	0,10	0,10	0,10	0,10
Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση πίεσης (bar) δευτερέοντος εναλλάκτη.	0,10	0,20	0,20	0,20

- Οι πλάκες του εναλλάκτη να είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 316.

Οι εναλλάκτες θα φέρουν στο σώμα τους κατάλληλο εξοπλισμό για στερέωση αυτών στο πλαίσιο των Υποσταθμών.

Η σύνδεση του εναλλάκτη με τις σωληνώσεις του θερμικού υποσταθμού θα είναι με ρακόρ για την δυνατότητα εξάρμωσής του.

Στον εναλλάκτη θα είναι τυπωμένα και σε εμφανή θέση τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

- εργοστάσιο κατασκευής.
- τύπος εναλλάκτη.
- κωδικός παραγωγής (SN).

Ο προμηθευτής των εναλλακτών θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001:2015 για τον συγκεκριμένο εξοπλισμό και θα προσκομισθεί πιστοποιητικό κατά EN 10204-3.2 για τα υλικά και τις δοκιμές.

Οι εναλλάκτες θα φέρουν σήμανση CE καθώς και πιστοποιητικά συμμόρφωσης με την οδηγία 97/23/EC που αφορά την κατασκευή εξοπλισμού πίεσης.

Οι εναλλάκτες θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό υδραυλικής δοκιμής καθώς επίσης και από το φύλλο υπολογισμού του φορτίου για κάθε ισχύ εναλλάκτη.

Η υδραυλική δοκιμή θα εκτελείται στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή των εναλλακτών

Οι προδιαγραφές αφορούν τα υλικά με α/α από 1 έως 7 του προϋπολογισμού μελέτης.

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΣΙΑΜΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΛΑΖΟΓΛΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - Σχέδιο Σύμβασης Προμήθειας

Σχέδιο Σύμβασης της υπ' αριθμ. 14/2025 Μελέτης

Καταχωριστέο στο ΚΗΜΔΗΣ

Πτολεμαΐδα :

Αρ. Πρωτ. :

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Προμήθεια : «Προμήθεια εναλλακτών θερμότητας και ανοξειδωτων πλακών εναλλακτών θερμότητας»

Αριθμός Μελέτης : 14/2025

Ανάδοχος :

- **Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής :** 1007.F00380.0001
- **CPV Σύμβασης :** 42511100-2
- **ΑΔΑ Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης :** 9ΨΨΤΟΕΠΞ-ΝΞ7
- **Είδος Προϋπολογισμού :** ΤΑΚΤΙΚΟΣ

Στην Πτολεμαΐδα, στα γραφεία της Δ.Ε.ΤΗ.Π. σήμερα την μεταξύ των παρακάτω συμβαλλομένων :

1. της Δημοτικής Επιχείρησης Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας, που εδρεύει στην Πτολεμαΐδα (οδός Εθνικής Αντίστασης 11) και θα καλείται στο εξής «ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ» νόμιμα εκπροσωπούμενης από τον Πρόεδρο του Διοικητικού της Συμβουλίου, κ. Δημήτριο Καρακασίδη και
2. την εταιρεία που εδρεύει στο (Τ.Κ., ΤΗΛ. :, fax : email ΑΦΜ: - ΔΟΥ :) και θα καλείται στο εξής «ΑΝΑΔΟΧΟΣ», νόμιμα εκπροσωπούμενης από τον κ.

συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά τα εξής:

Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.1069/1980 “Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν επιχειρήσεων υδρεύσεως και αποχετεύσεως».
2. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα».
3. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
4. Την με Α.Π. Εισήγηση του Γενικού Διευθυντή προς το Δ.Σ. της Δ.Ε.ΤΗ.Π.
5. Την υπ' αριθμ. (ΑΔΑ:) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.ΤΗ.Π. (ΑΔΑΜ:), περί έγκρισης της με Α.Π. Εισήγησης του Γενικού Διευθυντή,

Α Ν Α Θ Ε Τ Ε Ι

Στον «ΑΝΑΔΟΧΟ» την προμήθεια: «**Προμήθεια εναλλακτών θερμότητας και ανοξείδωτων πλακών εναλλακτών θερμότητας**» σύμφωνα με την υπ' αριθμ. (ΑΔΑ:), Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Τ.Η.Π. (ΑΔΑΜ:), και τους όρους εκτέλεσης που περιλαμβάνονται στην με Α.Π. Πρόσκληση της Δ.Ε.Τ.Η.Π. (ΑΔΑΜ :), και τις τιμές του παρακάτω πίνακα:

(.....)						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ [€]	ΔΑΠΑΝΗ [€]
1	Εναλλάκτης θερμότητας 30Mcal/h, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	42511100 - 2	τμχ	7		
2	Εναλλάκτης θερμότητας 150Mcal/h, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	42511100 - 2	τμχ	4		
3	Εναλλάκτης θερμότητας 200Mcal/h, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	42511100 - 2	τμχ	4		
4	Εναλλάκτης θερμότητας 360Mcal/h, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	42511100 - 2	τμχ	2		
5	Ανοξείδωτες πλάκες (316L) πάχους 0,5mm για εναλλάκτη ALFA-LAVAL M10-BFG, 3Gcal/h έτος κατασκευής 1994, παροχή πρωτ. 73,6 m ³ /h, δευτ.101,9 m ³ /h, Δ/Π πρωτ. 0,18 bar, δευτ.0.38 bar, χωρητικότητα πρωτ. 64,7 lit, δευτ.64.7 lit.	42511100 - 2	τμχ	390		
6	Ανοξείδωτες πλάκες (316L) πάχους 0,5mm για εναλλάκτη ALFA-LAVAL M10-BFG, χωρίς οπές (τυφλή) 3Gcal/h έτος κατασκευής 1994, παροχή πρωτ. 73,6 m ³ /h, δευτ.101,9 m ³ /h, Δ/Π πρωτ. 0,18 bar, δευτ.0.38 bar, χωρητικότητα πρωτ. 64,7 lit, δευτ.64.7 lit.	42511100 - 2	τμχ	2		

(.)						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ [€]	ΔΑΠΑΝΗ [€]
ΣΥΝΟΛΟ						
Φ.Π.Α. 24%						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						

1. Η συνολική δαπάνη των προμηθευόμενων εναλλακτών θερμότητας και ανοξείδωτων πλακών εναλλακτών θερμότητας», ανέρχεται στα€ πλέον Φ.Π.Α. Ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις πλην του Φ.Π.Α με τον οποίο βαρύνεται η Δ.Ε.ΤΗ.Π.
2. Η προμήθεια των υλικών θα πρέπει να ολοκληρωθεί μέσα σε εβδομήντα (70) μέρες από την υπογραφή του συμφωνητικού.
3. Η παραπάνω προμήθεια θα πρέπει να εκτελεστεί σύμφωνα με τους όρους που περιλαμβάνονται στην με Α.Π. Πρόσκληση της Δ.Ε.ΤΗ.Π. και στα στοιχεία της με Α.Π. προσφοράς του αναδόχου.
4. Εάν ο ανάδοχος δεν παραδώσει τα υλικά στο συμβατικό χρόνο, κηρύσσεται έκπτωτος και επιβάλλονται σε βάρος του όλες οι κυρώσεις που αναγράφονται στους όρους της παρεχόμενης υπηρεσίας της με Α.Π. Πρόσκλησης της Δ.Ε.ΤΗ.Π.
5. Για την επίλυση των τυχόν διαφορών που θα προκύψουν μετά την υπογραφή της παρούσας σύμβασης, αρμόδια είναι τα δικαστήρια της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης.
6. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται εντός 30 ημερολογιακών ημερών από την ημέρα έκδοσης του σχετικού τιμολογίου, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά, όπως ορίζει η κείμενη νομοθεσία και οι κανονισμοί της Δ.Ε.ΤΗ.Π.
7. Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016, καθώς και όπως ορίζεται στους όρους της με Α.Π. Πρόσκλησης της Δ.Ε.ΤΗ.Π., απόφασης κατακύρωσης και της με Α.Π. προσφοράς του αναδόχου.

Σε πιστοποίηση των παραπάνω συντάχθηκε η παρούσα ΣΥΜΒΑΣΗ σε τρία (3) όμοια αντίτυπα και αφού υπογράφηκε από τους συμβαλλόμενους νόμιμα όπως ακολουθεί, ο πρώτος πήρε δύο (2) όμοια αντίτυπα και ένα (1) ο δεύτερος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
 Ο νόμιμος εκπρόσωπος

ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε.ΤΗ.Π.
 Ο Πρόεδρος Δ.Σ.

.....

ΚΑΡΑΚΑΣΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ