



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση : Βερμίου 2 & 1^{ης} Ιουλίου
Ταχ. Κώδικας: 66133
Πληροφορίες: Μιλτιάδης Μελιάδης
Τηλέφωνο: 2521350630
Φαξ: 2521350748
Ηλ. Ταχ/μείο: mmeli@dimosdramas.gr

Δράμα 20/11/2018
Αρ. Πρωτ.: 35192

Προς: - Κάθε οικονομικό φορέα

Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος υποβολής προσφορών για προμήθεια συστήματος θέρμανσης 6^{ου} Γυμνασίου Δράμας, με την διαδικασία απ ευθείας ανάθεσης.

Ο Δήμος Δράμας ανακοινώνει ότι θα προβεί στην παρακάτω προμήθεια, σύμφωνα με το Υπηρεσιακό Σημείωμα με αριθμ. πρωτ: 34222/13-11-2018, ενώ η δέσμευση της πίστωσης έγινε με την αριθμ. 1098/19-11-2018 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 13.839,98€ με τον Φ.Π.Α. 24% ή 11.161,28€ χωρίς τον Φ.Π.Α.

Οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλουν την προσφορά τους σφραγισμένη **έως και την Δευτέρα 26/11/2018 και ώρα 10:00 πμ**, στο Τμήμα Προμηθειών 2^{ος} όροφος γρ.210. Προσφορές που θα λαμβάνονται μετά την ανωτέρω προθεσμία θα θεωρούνται εκπρόθεσμες και δεν θα λαμβάνονται υπ' όψιν. Επί του φακέλου θα πρέπει να αναγράφονται:

Στοιχεία αποστολέα: Επωνυμία & λοιπά στοιχεία

Προς: Δήμο Δράμας, Δ/ση Οικονομικών υπηρεσιών, Τμήμα Προμηθειών, 2^{ος} όροφος γρ.210

Προσφορά για την προμήθεια.....

Εντός του φακέλου οι συμμετέχοντες θα πρέπει να μας δηλώσουν σε Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986, ότι θα μας προσκομίσουν τα παρακάτω δικαιολογητικά, εφόσον η κατακύρωση θα γίνει στον Ανάδοχο που θα προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής, επί ποινή αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, και σύμφωνα με το άρθρο 80 (αποδεικτικά μέσα):

1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου. (έκδοση μεταγενέστερη της πρόσκλησης, σύμφωνα με την οδηγία με αριθμ. πρωτ. 5035/28-09-2018 της ΕΑΔΗΣΥ)

Προσκόμιση αποσπάσματος του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή ελλείπει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και τα πρόσωπα του δεύτερου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016:

- Ειδικότερα στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ο.Ε., Ε.Ε. και Ι.Κ.Ε., η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές και στις περιπτώσεις Α.Ε. και Α.Ε.Β.Ε., η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

2) Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής, από το οποίο να προκύπτει πως είναι ενήμεροι (τα συμμετέχοντα πρόσωπα φυσικά ή Νομικά) ως προς τις **φορολογικές υποχρεώσεις** τους, κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

3) Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών **κοινωνικής ασφάλισης** (ασφαλιστικές ενημερότητες) τόσο για τους ίδιους τους εργοδότες όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό, από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους.

4) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση **νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης** (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία 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.

5) Πιστοποιητικό του **οικείου Επιμελητηρίου**, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους.

6) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής (**έκδοση μεταγενέστερη της πρόσκλησης, σύμφωνα με την οδηγία με αριθμ. πρωτ. 5035/28-09-2018 της ΕΑΔΗΣΥ**) από το οποίο να προκύπτει ότι ο διαγωνιζόμενος δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

7) Εάν ο οικονομικός φορέας είναι εταιρεία και το **πιστοποιητικό ΓΕΜΗ** περί εκπροσώπησης.

Επίσης να δηλωθούν σε Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 ότι:

1. Έλαβαν πλήρη γνώση των όρων της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και αποδέχονται αυτούς ανεπιφύλακτα.
2. Δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν. 4412/2016.
3. Αναλυτική κατάσταση όλων των οργανισμών Κοινωνικής Ασφάλισης στους οποίους οφείλουν να καταβάλουν εισφορές.

Η παράδοση θα γίνει έως 31-12-2018.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να προβεί στην εξάντληση του ποσού του προϋπολογισμού.

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει με Απόφαση Δημάρχου.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Δήμο καθημερινά κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες επί της μελέτης - τεχνικές προδιαγραφές στη Διεύθυνση Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας και Πολιτισμού, Τμήμα Παιδείας, Δια βίου Μάθησης και Πολιτισμού κος Λαζαρίδης Ιωάννης, τηλ: 2521027415 και επί της διαδικασίας της προμήθειας στο γραφείο προμηθειών του Δήμου Δράμας, καθημερινά κος Μελιάδης Μιλτιάδης στο τηλ. 2521350630.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΜΕΛΙΑΔΗΣ ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ

**Προμήθεια συστήματος θέρμανσης
6^{ου} Γυμνασίου Δράμας**

Προϋπολογισμός: **13.839,98€**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση λέβητα, καυστήρα, σωμάτων, συστήματος αντισταθμίσεως υλικών και μικροϋλικών (βάνες, αυτόματος πλήρωσης κλπ) τοποθέτηση και σύνδεσής τους στο υφιστάμενο υδραυλικό δίκτυο της κεντρικής θέρμανσης του 6^{ου} Γυμνασίου Δράμας, σε αντικατάσταση των υφιστάμενων. Ο προϋπολογισμός της δαπάνης για την αποξήλωση, απομάκρυνση, υπάρχοντα εξοπλισμού (λέβητα, καυστήρα, βανών, υλικών αυτοματισμού, κλπ) και την προμήθεια και εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού σύμφωνα με την προϋπολογισθείσα μελέτη η δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **11.161,28€**, πλέον 2.678,70€ για Φ.Π.Α. 24%, ήτοι **συνολικά 13.839,98€** και βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2018 και συγκεκριμένα τον κωδικό **Κ.Α. 30.7131.12** με τίτλο (προμήθεια συστήματος θέρμανσης 6^{ου} Γυμνασίου)

Η προμήθεια περιλαμβάνει όλες τις απαιτούμενες ενέργειες για την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του λέβητα, καυστήρα και όλου του συστήματος θέρμανσης του 6^{ου} Γυμνασίου Δράμας, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, τους Ελληνικούς Κανονισμούς, τις απαιτήσεις και υποδείξεις του εκάστοτε κατασκευαστή.

Κ.Α. 30.7131.12 προμήθεια συστήματος θέρμανσης 6^{ου} Γυμνασίου
CPV: 44620000-2 Σώματα καλοριφέρ, λέβητες κεντρικής θέρμανσης και τα μέρη τους

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ιωάννης Λαζαρίδης

Π.Ε. Φυσικής Αγωγής & Αθλητισμού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αναφέρονται στην προμήθεια του απαιτούμενου εξοπλισμού (λέβητα, καυστήρα, βανών, υλικών αυτοματισμού, κ.λ.π.) και στις εργασίες που θα πραγματοποιηθούν για την αποξήλωση και απομάκρυνση του υπάρχοντος και την εγκατάσταση του νέου (τοποθέτηση και σύνδεση) στο υφιστάμενο υδραυλικό δίκτυο της κεντρικής θέρμανσης του 6^{ου} Γυμνασίου Δράμας, δηλαδή :

1) Αποσύνδεση του υπάρχοντος λέβητα, καυστήρα, σωληνώσεων λεβητοστασίου, βανών, υλικών και μικροϋλικών από την εγκατάσταση και την απομάκρυνσή τους από τον χώρο του λεβητοστασίου σε χώρο που επιτρέπεται.

2) Την προμήθεια :

2.1 ΛΕΒΗΤΑΣ

Ο λέβητας θα είναι χαλύβδινος καύσης πετρελαίου θέρμανσης, θερμικής ισχύος **400.000 Kcal/h**, φιλικός προς το περιβάλλον. Θα είναι κατασκευασμένος έτσι ώστε όλα τα προσβαλλόμενα από την φλόγα τμήματα να είναι υδρόψυκτα. Οι διαστάσεις του θαλάμου καύσεως, η διάταξη, ο αριθμός και η διατομή των φλογαυλών, η σχεδίαση των επιβραδυντών καυσαερίων και η εξωτερική μόνωση του λέβητα θα πρέπει να έχουν κατασκευασθεί έτσι ώστε να γίνεται μια πλήρης εκμετάλλευση της θερμότητας καύσεως, με τις ελάχιστες δυνατές απώλειες.

Ο βαθμός απόδοσης θα είναι **τουλάχιστον 90%** και θα πρέπει να εξασφαλίζει εξοικονόμηση στα καύσιμα και ελάχιστες εκπομπές ρύπων.

Ο λέβητας θα είναι εφοδιασμένος με τα εξής :

- Πλάκα χαλύβδινη ή από χυτοσίδηρο για την τοποθέτηση του καυστήρα με την κατάλληλη οπή.
- Ανοίγματα για τη παρατήρηση και επίβλεψη της φλόγας, για τον καθαρισμό των εσωτερικών καπναγωγών και για ασφάλεια εάν δημιουργηθεί υπερπίεση στον χώρο καύσης.
- Κρουνό για το άδειασμα του λέβητα.
- Όλα τα απαραίτητα ειδικά εξαρτήματα για την σύνδεσή του με τις σωληνώσεις αναχώρησης και επιστροφής του ζεστού νερού.
- Μονωτικό περίβλημα πολύ καλής ποιότητας και προστατευτικό μανδύα από χαλυβδόφυλλο.
- Θερμόμετρο.
- Μανόμετρο πίεσης νερού.
- Τα απαραίτητα στηρίγματα για την τοποθέτησή του.
- Πίνακα οργάνων εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα εμβαπτιζόμενα όργανα και ειδικότερα: γενικό διακόπτη, θερμοστάτη ασφαλείας, θερμοστάτη καυστήρα, θερμοστάτη κυκλοφορητή, θερμόμετρο και λυχνίες λειτουργία.

Ο λέβητας θα φέρει σήμανση όπου θα αναγράφονται:

- Στοιχεία του κατασκευαστή.
- Τύπος του λέβητα.
- Έτος κατασκευής.
- Ονομαστική ισχύς του λέβητα.
- Η μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση λειτουργίας.

- Η μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία λειτουργίας.
- Η πίεση δοκιμής του λέβητα.

Η έδραση του λέβητα πρέπει να είναι σε βάση , ώστε να αποφεύγονται ζημιές από σκουρίες.

Ο λέβητας θα είναι εγκεκριμένου τύπου και να πληρεί τις απαιτήσεις απόδοσης που ορίζει το Π.Δ. 335, ΦΕΚ 143/Α/2-9-1993 <<Απαιτήσεις απόδοσης για τους νέους λέβητες ζεστού νερού που τροφοδοτούνται με υγρά ή αέρια καύσιμα>>. Θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση CE και ανάλογα με την ενεργειακή του απόδοση τον αντίστοιχο αριθμό αστεριών (τουλάχιστων δύο αστεριών).

2.2 ΚΑΥΣΤΗΡΑ

Ο καυστήρας θα πρέπει να είναι κατάλληλος για πετρέλαιο θέρμανσης και θα είναι σύμφωνος με τα Ελληνικά πρότυπα ΕΛΟΤ 276 και 386 & ΕΛΟΤ EN 304 (για καυστήρα πετρελαίου), κατάλληλος για τον προσφερόμενο λέβητα με τον οποίο θα αποτελεί ενιαίο σύνολο. Θα είναι υπερπίεσης, ηλεκτροκίνητος, κατάλληλος για εναλλασσόμενο ρεύμα 220V, 50Hz, με κινητήρα, αντλία υψηλής πίεσης και φωτοαντίσταση. Θα έχει τις κατάλληλες συσκευές για προθέρμανση του πετρελαίου, για το διασκορπισμό και ανάμιξη με τον αέρα.

Η κατασκευαστική διαμόρφωση του τμήματος σύνδεσης του καυστήρα με το λέβητα θα εξασφαλίζει εύκολη προσαρμογή στον λέβητα. Θα υπάρχει σήμανση όπου θα αναγράφονται:

- Ο κατασκευαστής.
- Ο τύπος του καυστήρα.
- Το έτος κατασκευής.
- Η ωριαία μέγιστη και ελάχιστη παροχή καυσίμου.
- Το είδος του καυσίμου.

Επίσης ο προμηθευτής θα αναφέρει με prospectus τον τρόπο σύνδεσης του καυστήρα με το λέβητα, το ηλεκτρολογικό σχέδιο των συνδέσεων και λεπτομερείς οδηγίες δοκιμής και λειτουργίας στα Ελληνικά .

2.3 ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΕΩΣ

Σύστημα αντιστάθμισεως κεντρικής θέρμανσης DN80 με δυνατότητα ελέγχου καυστήρα και αντιστάθμιση θερμοκρασίας περιβάλλοντος, αποτελούμενο από:

1. Ελεγκτή πίνακα για έλεγχο θερμοκρασίας λέβητα ή κυκλώματος θέρμανσης με δυνατότητα ελέγχου καυστήρα, αντιστάθμιση θερμοκρασίας προσαγωγής με τρίοδη βάνα.
2. Τρίοδη περιστροφική φλαντζωτή βάνα αναμείξεως DN80 πλήρης.
3. Ηλεκτρομηχανικός κινητήρας κατάλληλος για σύνδεση και έλεγχο τρίοδων βανών με τους μοχλισμούς σύνδεσης και λοιπά υλικά.
4. Αισθητήρια εξωτερικής θερμοκρασίας, θερμοκρασίας λέβητα, αισθητήρια προσαγωγής μετά την τρίοδη βάνα.
5. Υλικά και μικρούλικά για την πραγματοποίηση συστήματος αντιστάθμισης.

Όλα τα υλικά και μικρούλικά θα φέρουν σήμανση CE.

2.4 ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ

Τοποθετείται κλειστό δοχείο διαστολής στο λεβητοστάσιο. Θα συνδεθεί με τον κεντρικό αγωγό του δικτύου μέσω ειδικής βαλβίδας και με το δίκτυο ύδρευσης μέσω του αυτόματου πλήρωσης. Θα πληροί τους γερμανικούς κανονισμούς DIN-4751/2. Θα είναι τύπου μεμβράνης και θα αποτελείται από κατάλληλο δοχείο, σφαιρικό ή κυλινδρικό, γεμισμένο με άζωτο με πίεση ανάλογη με το στατικό ύψος της εγκατάστασης, Αποτελείται από:

- χαλύβδινο κέλυφος,
- ελαστική μεμβράνη μεγάλης αντοχής από butyl καουτσούκ, με δυνατότητα αντικατάστασης.
- στόμιο επίσκεψης και στερέωσης της μεμβράνης.

- αναμονή σύνδεσης με την εγκατάσταση με τεμάχιο με φλάντζες για τον ευχερή έλεγχο και σύνδεση του ΚΔΔ.
- βαλβίδα εκκένωσης.
- μανόμετρο περιοχής ένδειξης 0-10bar τοποθετημένο στον κώδωνα με παρεμβολή βαλβίδας αντεπιστροφής.

2.5 ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

Θερμαντικά σώματα panel πίεσης λειτουργίας 8-10 bar, πίεσης δοκιμής 13 bar, με θερμαντικές αποδόσεις ελεγμένες κατά DIN 4704 και εγκεκριμένες από DGWK (Θερμ. νερού 90/70°C και Θερμ. χώρου 20°C). Ο βηματισμός των υδροφόρων καναλιών είναι 25 mm και το πάχος ελάσματος 1,25 mm. Θα παραδοθούν με τα στηρίγματα μέσα στη συσκευασία και συσκευασμένα από το εργοστάσιο με πλήρως ανακυκλώσιμα υλικά: προστατευτικές γωνιές, κυματοειδές χαρτόνι και φιλμ συρρικνώσεως. Η συσκευασία μπορεί να μένει μέχρι τη θέση της εγκατάστασης σε λειτουργία.

Στην προμήθεια περιλαμβάνεται η εργασία τοποθέτησεως, ηλεκτρολογικής εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ελέγχου των τοπικών θερμαντικών σωμάτων του συστήματος αντισταθμίσεως με τρίοδη βάνα, δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία όλου του συστήματος θέρμανσης.

Τα υπό προμήθεια **είδη θα είναι αρίστης ποιότητας**, σύγχρονης κατασκευής επώνυμου κατασκευαστικού οίκου, με τα πιο σύγχρονα τεχνολογικά χαρακτηριστικά και προδιαγραφές και θα καλύπτουν τα θέματα ασφαλείας απ' όλες τις απόψεις.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας για την μεταφορά παράδοση και εγκατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού σε πλήρη και κανονική λειτουργία στον χώρο εγκατάστασής τους. Επίσης είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του

3. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ-ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Γίνονται δεκτές προσφορές με μικρές παρεκκλίσεις από τις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές, μόνο στην περίπτωση που προτείνεται εναλλακτική λύση για κάποια τεχνική απαίτηση που θα επιφέρει όμως καλύτερο αποτέλεσμα από το επιδιωκόμενο των τεχνικών προδιαγραφών.

Το συγκρότημα καυστήρα, λέβητα, τα υλικά και μικροϋλικά και τα λοιπά στοιχεία της προμήθειας και της εγκατάστασης θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις των οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης όπως αυτές αναφέρονται παραπάνω, των Ελληνικών και Διεθνών προτύπων, θα τηρηθούν πιστά οι διατάξεις της Νομοθεσίας για θέματα ασφαλείας και η όλη εγκατάσταση θα εκτελεστεί σε αρμονία με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής.

Δράμα 13-11-2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος της Δ/σης

Ιωάννης Λαζαρίδης
Π.Ε. Φυσικής Αγωγής & Αθλητισμού

Κωνσταντίνος Τριανταφυλλίδης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για τη σύνταξη του προϋπολογισμού της προμήθειας λήφθηκαν υπόψη οι τρέχουσες τιμές εμπορίου των αντίστοιχων ειδών, μετά από έρευνα που πραγματοποιήθηκε από της υπηρεσία.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Λέβητας χαλύβδινος 400.000 kcal/h ή ισοδύναμος	1	2.903,23	2.903,23
2	Καυστήρας	1	1.612,90	1.612,90
3	Φίλτρο πετρελαίου	1	56,45	56,45
4	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα πετρελαίου	1	40,32	40,32
5	Αυτόματος πληρωτής	1	48,39	48,39
6	Δοχείο διαστολής 300 λίτρων	1	322,58	322,58
7	Δοχείο διαστολής 100 λίτρων	1	120,97	120,97
8	Βαλβίδα ασφαλείας 1 1/2	2	48,39	96,77
9	Τρίοδη βάνα με αντιστάθμιση DN80	1	1.008,06	1.008,06
10	Σώματα πάνελ 33-600x1800	5	193,55	967,74
11	Σώματα πάνελ 33-900x1000	17	177,42	3.016,14
12	Διάφορες εργασίες		967,73	967,73
ΣΥΝΟΛΟ				11.161,28
Φ.Π.Α. 24%				2.678,70
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				13.839,98

Δράμα 13-11-2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ιωάννης Λαζαρίδης
Π.Ε. Φυσικής Αγωγής & Αθλητισμού

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης

Κωνσταντίνος Τριανταφυλλίδης



Δήμος Δράμας
Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προμηθειών

«Προμήθεια συστήματος θέρμανσης 6^{ου} Γυμνασίου Δράμας»
Κριτήριο κατακύρωσης: χαμηλότερη τιμή

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του _____
Έδρα _____
Οδός _____ Αριθμός _____
Τ.Κ. _____ Α.Φ.Μ. _____ ΔΟΥ _____
Τηλέφωνο _____ Φαξ: _____
E-mail: _____

ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α
Σύστημα θέρμανσης (όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Α «Τεχνικές Προδιαγραφές» της Τεχνικής Έκθεσης)	
ΦΠΑ 24%	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Ολογράφως χωρίς Φ.Π.Α.....

.....

Υπογραφή-Σφραγίδα
Προμηθευτή ή νόμιμου
Εκπροσώπου της Εταιρείας

Δράμα / /2018