



Αλμυρός 24/11/2015

ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ. 29725

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ**

Δ/νση: Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας
Ταχ.Δ/νση: Στεφ. Κορμητά & Αγ. Βαρβάρας
Ταχ.Κώδικας: 37100
Πληροφορίες: Σπανός Ευάγγελος
Τηλέφωνο: 24223 51415
Fax: 24220 21224
e-mail: v.spanos@almiros.gr

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

**ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΣΧΟΛΕΙΩΝ
ΑΛΜΥΡΟΥ**

ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 25.000,00 ΕΥΡΩ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ

Έχοντας υπόψη :

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 12 του Ν. 2286/95
- 2) Τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ (Απ. Υπ. Εσ. 11389/93)
- 3) Του Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
- 4) Της Υ.Α. Υ.ΠΕ.Κ.Α. Δ3/Α/οικ.6598 για τις Εσωτερικές Εγκαταστάσεις Αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 500 mbar (ΦΕΚ 976 Β'/28-3-2012), καλούμενο εφεξής στην παρούσα μελέτη ως ισχύων Τεχνικός Κανονισμός φυσικού αερίου.
- 5) Των σχετικών εγκυκλίων του Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, εφόσον συμβιβάζονται με το νόμο 2286/95 και την Π1/3305/2010 απόφαση του Υπ. Οικονομικών, καθώς και τα πρότυπα: α) ΕΛΟΤ EN 303 «Λέβητες κεντρικής θέρμανσης αερίου – Συγκρότημα που περιλαμβάνει ένα λέβητα και ένα καυστήρα με βεβιασμένη προσαγωγή αέρα». β) ΕΛΟΤ EN 676 «Καυστήρες - Καυστήρες με βεβιασμένη προσαγωγή αέρα».
- 6) Την αριθ. 269/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία εγκρίθηκαν οι Τεχνικές Προδιαγραφές, η δαπάνη 25.000,00€ σε βάρος του ΚΑ 10-7135.012, η ψήφιση της πίστωσης και η κατάρτιση των όρων δημοπράτησης, για την προμήθεια καυστήρων φυσικού αερίου για τις ανάγκες των δημοτικών κτιρίων του Δήμου Αλμυρού.
- 7) Την αριθ 268/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία συγκροτήθηκε η επιτροπή διενέργειας του ανωτέρω διαγωνισμού και αξιολόγησης αποτελεσμάτων.

- 8) Την αριθ. 28/2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, με την οποία συγκροτήθηκε η επιτροπή παραλαβής προμηθειών (παρ.1 άρθρο 28 ΕΚΠΟΤΑ) έτους 2015.
- 9) Την αριθ 269/2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Αλμυρού περί έγκρισης διενέργειας της προμήθειας.
- 10) Την ανάγκη του Δήμου για τη σχετική προμήθεια.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

I. Τη διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού, με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή, για την προμήθεια καυστήρων φυσικού αερίου για τις ανάγκες των δημοτικών κτιρίων του Δήμου Αλμυρού, όπως αναφέρονται στην αριθ. 14/2015 μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας, προϋπολογισμού 25.000,00€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%).

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού σύμφωνα με το άρθρο 46 του ΕΚΠΟΤΑ, η οποία συνεστήθη με την με αριθμό 268/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, και κατόπιν κανονικής προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία αποστολής της διακήρυξης για δημοσίευση στον ελληνικό τύπο.

II. Τον καθορισμό των όρων του διαγωνισμού ως εξής:

Άρθρο 1°

Προϋπολογισμός

Η προϋπολογισθείσα ενδεικτική δαπάνη για την προμήθεια έχει εκτιμηθεί στο ποσό των είκοσι πέντε χιλιάδων ευρώ (**€25.000,00**) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.23%. Η χρηματοδότηση προέρχεται από ΣΑΤΑ 2015.

Άρθρο 2°

Πληροφορίες

- 1) Πληροφορίες για το διαγωνισμό παρέχονται από το τμήμα τεχνικών έργων από τον κ. Ευάγγελο Σπανό στο τηλ. 2422351415 και κα Ιωάννα Χρήστου 2422350223.
- 2) Η πλήρης διακήρυξη είναι διαθέσιμη στο site του Δήμου Αλμυρού www.almyros-city.gr, στους ιστότοπους « Διαύγεια» και Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ.

Άρθρο 3°

Τόπος και χρόνος διεξαγωγής του διαγωνισμού

1. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στο δημοτικό κατάστημα του Δήμου Αλμυρού, Βασ.Κων/νου 117, 37100 Αλμυρός, από την επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού, η οποία συγκροτήθηκε με την αριθμ. 268/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Αλμυρού, την Δευτέρα 21 Δεκεμβρίου 2015.

2. Ώρα έναρξης παραλαβής προσφορών ορίζεται η 11:00 π.μ. και ώρα λήξης η 11:30 π.μ.

Άρθρο 4ο

Δικαίωμα συμμετοχής -Γλώσσα

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν Φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής ή συνεταιρισμοί ή κοινοπραξίες ή ενώσεις προμηθευτών εφόσον ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα, συναφή με το αντικείμενο της παρούσας προμήθειας.

Για τις ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, πρέπει να ισχύουν τα καθοριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 8 του ΕΚΠΟΤΑ.

Όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για τη διενέργεια του διαγωνισμού και τη συμμετοχή σ' αυτόν συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 5ο

Δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλλουν την προσφορά τους που θα περιλαμβάνει με ποινή αποκλεισμού, τα εξής δικαιολογητικά:

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό που είναι το 2% επί της ενδεικτικά προϋπολογισθείσης από την υπηρεσία δαπάνης εκτός ΦΠΑ, δηλαδή € 406,50. Γενικά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ.

2. **Παραστατικό εκπροσώπησης** εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στη διαδικασία του διαγωνισμού με αντιπρόσωπό / εκπρόσωπό τους.

3.Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν και στην οποία δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους :

Δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα του Ποινικού και Αγορανομικού Κώδικα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας,

4. Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, την υπεύθυνη δήλωση περί μη καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα ανωτέρω αδικήματα υποβάλουν:

- i. - Οι Διαχειριστές όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε. ή Ε.Π.Ε.
 - ii. -Ο πρόεδρος του Δ.Σ. και ο Διευθύνων Σύμβουλος όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.
 - iii. - Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποι του.
5. Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι συνεταιρισμός, η ως άνω υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται από τον Πρόεδρο του συνεταιρισμού.
6. Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι Ένωση προμηθευτών, η ως άνω υπεύθυνη δήλωση αφορά κάθε μέλος που συμμετέχει στην Ένωση.
7. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου.
8. Υπεύθυνη δήλωση ότι έχουν εκπληρώσει τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις τους όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ελληνικού δικαίου/ της χώρας εγκατάστασής τους
9. Υπεύθυνη δήλωση ότι κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού δεν έχουν φορολογικές εκκρεμότητες και καμία οφειλή προς το δημόσιο ή τους ΟΤΑ.
10. Υπεύθυνη δήλωση ότι:
- α) Δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή οι εργασίες της επιχειρήσεως τους έχουν ανασταλεί και δεν τελούν σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία.
 - β) Δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης ή σε διαδικασία έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή διαχείρισης συμβιβασμού με τους πιστωτές και δεν βρίσκονται σε άλλες παρόμοιες διαδικασίες.
 - γ) Αναλαμβάνουν την υποχρέωση για την προσήκουσα και έγκαιρη προσκόμιση των δικαιολογητικών και εγγράφων σε σχέση με τα παραπάνω για τα οποία υποβλήθηκαν υπεύθυνες δηλώσεις, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, και πριν την κοινοποίηση κατακύρωσης στον ανάδοχο σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθρου 25 παρ. 1 του Ν. 3614/2007.
11. Υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα δηλώνεται ότι δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης και ότι δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή της από διαγωνισμούς του δημοσίου ή των ΟΤΑ.

12. Υπεύθυνη δήλωση ότι Α) έλαβαν γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και τους αποδέχονται χωρίς καμία επιφύλαξη. Β) Δεν έχουν υποβάλει ψευδείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που απαιτούνται σύμφωνα με την παρούσα Προκήρυξη και έχουν υποβάλει όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με την παρούσα Προκήρυξη.

13. Υπεύθυνη δήλωση ότι έλαβαν γνώση των τοπικών συνθηκών και αναλαμβάνουν να παραδώσουν σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας το υπό προμήθεια είδος σε χώρο που θα τους υποδείξει ο Δήμος.

14. Τα προβλεπόμενα τεχνικά, και λοιπά στοιχεία της προσφοράς, όπως αναλυτικότερα περιγράφονται στην σχετική μελέτη, θα περιλαμβάνονται τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη "ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ", όπως αναλυτικότερα περιγράφεται στο άρθρο 7 περί προσφορών.

Α ρ θ ρ ο 6 ο

Τρόπος διενέργειας του διαγωνισμού

Τρόπος κατάθεσης προσφορών

1. Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στον διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν έγγραφες προσφορές μέσα στην προθεσμία που ορίζεται από την σχετική έγγραφη ειδοποίηση.

2. Οι προσφορές παραλαμβάνονται από την αρμόδια υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό.

3. Οι προσφορές μπορεί επίσης να αποστέλλονται στην υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο και παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέρχονται στην υπηρεσία μέχρι την προηγούμενη του διαγωνισμού.

4. Στις περιπτώσεις που οι υποβαλλόμενες ή οι ταχυδρομικά αποστελλόμενες προσφορές δεν πληρούν τα οριζόμενα από τις διατάξεις των προηγούμενων παραγράφων του παρόντος άρθρου δε λαμβάνονται υπόψη.

5. Προσφορές που περιέρχονται στην υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο πριν τη διενέργεια του διαγωνισμού, δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στα αρμόδια όργανα που παραλαμβάνουν τις προσφορές προ της εκπνοής της προθεσμίας που καθορίζεται από τη διακήρυξη, προκειμένου να αποσφραγισθούν μαζί με τις άλλες που κατατέθηκαν με την προαναφερόμενη διαδικασία. Επίσης επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν οι προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο εκπρόθεσμα.

6. Στον φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς :

α. Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα.

β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια.

γ. Ο αριθμός της διακήρυξης.

δ. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

ε. Τα στοιχεία του αποστολέα.

Άρθρο 7ο

Προσφορές

Οι προσφορές υποβάλλονται σε δύο αντίγραφα μέσα σε φάκελο καλά σφραγισμένο, ο οποίος θα φέρει τις ενδείξεις που αναφέρονται στο παραπάνω άρθρο 7 της παρούσης. Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές, δε γίνονται αποδεκτές. Μέσα στο φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα ως εξής :

Στον κυρίως φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά και η εγγύηση συμμετοχής. Τα τεχνικά, καθώς και τα λοιπά στοιχεία της προσφοράς, όπως αναλυτικότερα περιλαμβάνονται στην σχετική μελέτη, τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη "ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ".

Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ".

1. Οι φάκελοι τεχνικής και οικονομικής προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

2. Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη "ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ" και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

3. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού παραλαμβάνει και αποσφραγίζει τις προσφορές και κατά τον έλεγχο καθαρογράφει την τυχόν διόρθωση και μονογράφει και σφραγίζει αυτή. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

4. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός εάν κατά περίπτωση στην προσφορά του ρητά αναφέρει

τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν αποδέχεται. Στην περίπτωση αυτή πρέπει ο προσφέρων να αναφέρει στην προσφορά του τους όρους της προσφοράς που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης, προκειμένου να αξιολογηθούν. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δε γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού, είτε ενώπιόν της είτε έπειτα από έγγραφο της υπηρεσίας. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

Άρθρο 8°

Χρόνος ισχύος των προσφορών

- 1.Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για ένα (1) έτος από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού, καθώς και για τον χρόνο που αποδέχθηκαν να παρατείνουν την προσφορά τους.
- 2.Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από τη διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 3.Η ισχύς την προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από την διακήρυξη. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανωτάτου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, ματαιώνονται τα αποτελέσματα του διαγωνισμού με την επιφύλαξη των διατάξεων των άρθρων 20 παρ.5 και 23 παρ. 2. του ΕΚΠΟΤΑ

Άρθρο 9°

Αντιπροσφορές - Εναλλακτικές προσφορές

Στους διαγωνισμούς δε γίνονται δεκτές αντιπροσφορές ούτε εναλλακτικές προσφορές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

Άρθρο 10°

Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης

1. Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του, ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, υποβάλλεται εγγράφως ως εξής :
 - α. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στην αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση

της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ άρθρο 15 παρ. 1α.

β. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής σε αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στον διαγωνισμό ή αποκλείστηκε από αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, στην αρμόδια για την διενέργεια διαγωνισμού επιτροπή, μέχρι και την επομένη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αντίστοιχου σταδίου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο. Το όργανο αυτό υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή του στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου που αποφαινεται τελικά.

2. Οι ανωτέρω αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής καθώς και οι αποφάσεις τους γενικά που αφορούν στην κατακύρωση του διαγωνισμού ελέγχονται για τη νομιμότητά τους και είναι δυνατή η προσβολή τους κατά τις διατάξεις του άρθρου 227 του Ν.3852/2010.

3. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οιοσδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους, προ της υπογραφής της σύμβασης δε γίνονται δεκτές.

Άρθρο 11°

Προσφερόμενη τιμή

1. Με την προσφορά η τιμή δίνεται για το σύνολο της προμήθειας όπως αυτή φαίνεται στον πίνακα 1 της 14/2015 μελέτης, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον Φ.Π.Α. για παράδοση των υλικών στο Δήμο, όπως προβλέπεται στη διακήρυξη.

2. Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε ευρώ και είναι δεσμευτική για τον προμηθευτή μέχρι τη λήξη της σύμβασης.

3. Προσφορές που δεν δίνουν τιμές σε ευρώ η που καθορίζουν σχέση ευρώ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

4. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Άρθρο 12°

Αποσφράγιση προσφορών

Το αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης προσφορών προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται

από τη διακήρυξη. Προσφορές που υποβάλλονται στο παραπάνω όργανο μετά την έναρξη διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στην υπηρεσία για επιστροφή, ως εκπρόθεσμες.

Η αποσφράγιση γίνεται ως κατωτέρω:

Αποσφραγίζεται μόνο ο κυρίως φάκελος καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο όλα τα δικαιολογητικά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από το παραπάνω όργανο μέχρι να κριθεί η προσφορά εάν είναι σύμφωνη με την τεχνική περιγραφή της διακήρυξης.

Μετά την αποσφράγιση των προσφορών το παραπάνω όργανο προβαίνει στην καταχώρηση αυτών που υποβάλλουν προσφορές, καθώς και των δικαιολογητικών που υπέβαλαν σε πρακτικό το οποίο υπογράφει και σφραγίζει. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις που ορίζονται στο άρθρο 19 του ΕΚΠΟΤΑ. Σε χωριστή συνεδρίαση αξιολογούνται οι προσφορές που υποβλήθηκαν και συνεχίζουν στο επόμενο στάδιο αυτές που συμφωνούν με τους όρους της διακήρυξης και με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Έπειτα ορίζεται ημερομηνία για την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών.

Σε χωριστή συνεδρίαση του αρμοδίου οργάνου και παρουσία των διαγωνιζόμενων αποσφραγίζονται οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών. Μειοδότης ανακηρύσσεται ο προσφέρων τη χαμηλότερη τιμή.

Κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού και κατόπιν της ανακήρυξης μειοδότη είναι αποδεκτή οποιαδήποτε αντικατάσταση του προσφερόμενου επιμέρους εξοπλισμού / εξαρτημάτων των κάδων με αντίστοιχα ισοδυνάμων ή καλύτερων τεχνικών χαρακτηριστικών, εάν αυτή κριθεί τεχνικά επιβεβλημένη αποκλειστικά και μόνο λόγω μη διαθεσιμότητας των αντίστοιχων προσφερομένων. Στην περίπτωση αυτή η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης θα κρίνει κατά πόσο οι τεχνικές προδιαγραφές του νέου εξοπλισμού / εξαρτημάτων είναι ισοδύναμες ή καλύτερες των προσφερομένων.

Άρθρο 13°

Κριτήρια ανάθεσης – Αξιολόγηση προσφορών

Το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης του διαγωνισμού είναι η χαμηλότερη τιμή για το σύνολο της προμήθειας.

Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται στον προμηθευτή με την χαμηλότερη τιμή εκ των προμηθευτών των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.

Άρθρο 14ο

Εγγυήσεις

1. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό

Η εγγύηση εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας εκτός του Φ.Π.Α. Οι εγγυήσεις πρέπει να είναι σύμφωνες με το άρθρο 157 του Ν. 4281/2014 και το άρθρο 26 του ΕΚΠΟΤΑ, κατά το μέρος που αυτό δεν αντίκειται στον παραπάνω νόμο. Αν οι εγγυήσεις δεν είναι διατυπωμένες στην Ελληνική, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά στον προμηθευτή στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Οι εγγυήσεις των λοιπών προμηθευτών που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό επιστρέφονται μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης.

2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση ή η απευθείας ανάθεση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α.

Η εγγύηση κατατίθεται με την υπογραφή της σύμβασης και επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του υλικού.

3. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση ή η απευθείας ανάθεση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής λειτουργίας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των προμηθευομένων αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας όπως αυτή ορίζεται για τις συσκευές στην Τεχνική Περιγραφή και στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων της επισυναπτόμενης μελέτης. Η διάρκεια του χρονικού διαστήματος της εγγύησης θα ξεκινά από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού από το Δήμο Αλμυρού. Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας έχει ύψος ίσο με το 5% της συμβατικής αξίας χωρίς το ΦΠΑ.

15PROC003487699 2015-12-14

Άρθρο 15°

Δημοσίευση

Η περίληψη της διακήρυξης που έχει συνταχθεί με το υπόδειγμα προκήρυξης διαγωνισμού που υπάρχει στον ΕΚΠΟΤΑ θα δημοσιευθεί σε μία ημερήσια εφημερίδα της έδρας του νομού μια φορά σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του ΕΚΠΟΤΑ, όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί, πέντε ημέρες πριν την διενέργεια του διαγωνισμού. Οι δαπάνες δημοσίευσης βαρύνουν τον ανάδοχο.

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα δημοσιευτεί στη διαδικτυακή πύλη του Δήμου Αλμυρού: www.almyros-city.gr και το σώμα της διακήρυξης θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του ΚΗΜΔΗΣ.

Επίσης περίληψη της διακήρυξης θα τοιχοκολληθεί στον πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου Αλμυρού.

Ο Δήμαρχος Αλμυρού

Δημήτριος Κυριάκου Εσερίδης

15PROC003487699 2015-12-14

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ**

ΔΗΜΟΣ: **ΑΛΜΥΡΟΥ**
ΤΙΤΛΟΣ: **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ
Φ.Α. ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΑΛΜΥΡΟΥ**
ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: **14/2015**

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΕΚΠΟΤΑ - ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

***ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ Φ.Α. ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΑΛΜΥΡΟΥ***

Προϋπολογισμού: **25.000,00** σε ΕΥΡΩ

Οκτώβριος, 2015

15PROC003487699 2015-12-14

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ

ΔΗΜΟΣ: **ΑΛΜΥΡΟΥ**
ΤΙΤΛΟΣ: **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ Φ.Α.
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΥΡΟΥ**
Προϋπολογισμός: **25.000,00** ΕΥΡΩ
Χρηματοδότηση: **ΣΑΤΑ 2015**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα αφορά την «Προμήθεια καυστήρων φ.α. Δημοτικών κτιρίων Δήμου Αλμυρού» με CPVs : 42300000-9 περί «Βιομηχανικών ή εργαστηριακών κλιβάνων, καυστήρων και φούρνων», 42310000-2, περί «Καυστήρων κλιβάνων», 39340000-7, περί «Εξοπλισμού δικτύου φυσικού αερίου», 39341000-4, περί «Εξοπλισμού πίεσης φυσικού αερίου», που θα καλύψουν πάγιες ανάγκες του Δήμου μας, προϋπολογισμού 25.000,00 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23% στον Κ.Α. **10-7135.012** «Προμήθεια καυστήρων φυσικού αερίου. για τα δημοτικά κτίρια και τα σχολεία Αλμυρού» για τον οποίο έχει προβλεφθεί στο ισχύοντα προϋπολογισμό δαπανών 2015 συνολική δαπάνη έως **25.000,00** € και δεν έχει γίνει μέχρι στιγμής άλλη δαπάνη και θα καλυφθεί από τη ΣΑΤΑ 2015.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Της αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών «Περί εκδόσεως του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.».
2. Του Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
3. Του Ν. 2286/1995 «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
4. Της Υ.Α. Υ.Π.Ε.Κ.Α. Δ3/Α/οικ.6598 για τις Εσωτερικές Ενγκαταστάσεις Αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 500 mbar (ΦΕΚ 976 Β'/28-3-2012), καλούμενο εφεξής στην παρούσα μελέτη ως ισχύων Τεχνικός Κανονισμός φυσικού αερίου.
5. Των σχετικών ενκυκλίων του Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, εφόσον συμβιβάζονται με το νόμο 2286/95 και την Π1/3305/2010 απόφαση του Υπ. Οικονομικών, καθώς και τα πρότυπα:
6. ΕΛΟΤ EN 303 «Λέβητες κεντρικής θέρμανσης αερίου - Συνκρότημα που περιλαμβάνει ένα λέβητα και ένα καυστήρα με βεβαιωμένη προσαγωγή αέρα».
7. ΕΛΟΤ EN 676 «Καυστήρες - Καυστήρες με βεβαιωμένη προσαγωγή αέρα»

Αλμυρός 13/10/2015

Ο Συντάξας

Σπανός Ευάγγελος

Μηχανολόγος Μηχανικός

1.ΓΕΝΙΚΑ

11) Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια καυστήρων φυσικού αερίου για όλα τα Δημοτικά κτίρια Δήμου Αλμυρού που βρίσκονται εντός της περιοχής δικτύου φυσικού αερίου 3 bar της Εταιρείας Παροχής Αερίου - Ε.Π.Α. Θεσσαλίας για το πολεοδομικό συγκρότημα Αλμυρού και στην παρούσα κατασκευαστική φάση αυτού, που ολοκληρώνεται τέλη 2015, των Σχολείων όπως Δημοτικών, Γυμνασίων, Λυκείων κάθε βαθμίδας και κατεύθυνσης, αλλά και του Παιδικού Σταθμού Αλμυρού συμπεριλαμβανομένων. Οι υπό προμήθεια καυστήρες θα αντικαταστήσουν τους υφιστάμενους καυστήρες πετρελαίου και τα χαρακτηριστικά τους προκύπτουν από τους υφιστάμενους λέβητες και περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω στον Πίνακα 1.

12) Με βάση τα χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια καυστήρων αυτοί κατατάσσονται στις παρακάτω κατηγορίες :

13) 1. Διβάθμιος για εύρος ισχύος λέβητα 80 – 410 KW και εύρος παροχής αερίου 8 – 40 m³/h ενδεικτικά, με δυνατότητα χαμηλών εκπομπών ρύπων NOx και CO, με γραμμή προσαγωγής αερίου (gas train) διαμ. 1¼" και συσκευή ελέγχου στεγανότητας βαλβίδων VPS.

14) 2. Διβάθμιος για εύρος ισχύος λέβητα 80 – 280 KW και εύρος παροχής αερίου 8 – 28 m³/h ενδεικτικά, με δυνατότητα χαμηλών εκπομπών ρύπων NOx και CO, με την γραμμή προσαγωγής αερίου (gas train) διαμ. 1¼" και συσκευή ελέγχου στεγανότητας βαλβίδων VPS.

15) 3. Μονοβάθμιος για εύρος ισχύος λέβητα 80 – 280 KW και εύρος παροχής αερίου 8 – 28 m³/h ενδεικτικά, με δυνατότητα χαμηλών εκπομπών ρύπων NOx και CO, με την γραμμή προσαγωγής αερίου (gas train) διαμ. 1¼" και συσκευή ελέγχου στεγανότητας βαλβίδων VPS.

16) 4. Μονοβάθμιος για εύρος ισχύος λέβητα 60 – 205 KW και εύρος παροχής αερίου 6 – 20 m³/h ενδεικτικά, με δυνατότητα χαμηλών εκπομπών ρύπων NOx και CO, με την γραμμή προσαγωγής αερίου (gas train) διαμ. ¾" .

17) 5. Μονοβάθμιος για εύρος ισχύος λέβητα 50 – 160 KW και εύρος παροχής αερίου 5 – 16 m³/h ενδεικτικά, με δυνατότητα χαμηλών εκπομπών ρύπων NOx και CO, με την γραμμή προσαγωγής αερίου (gas train) διαμ. ¾".

18) 6. Μονοβάθμιος για εύρος ισχύος λέβητα 35 – 115 KW και εύρος παροχής αερίου 3,5 – 12 m³/h ενδεικτικά, με την γραμμή προσαγωγής αερίου (gas train) διαμ. ¾".

19) 7. Μονοβάθμιος για εύρος ισχύος λέβητα 35 – 115 KW και εύρος παροχής αερίου 3,5 – 12 m³/h ενδεικτικά, με την γραμμή προσαγωγής αερίου (gas train) διαμ. ½".

20) 8. Μονοβάθμιος για εύρος ισχύος λέβητα 30 – 56,3 KW και εύρος παροχής αερίου 3 – 5,7 m³/h ενδεικτικά, με την γραμμή προσαγωγής αερίου (gas train) διαμ. ½".

21) Η κατάταξη ενός υπό προμήθεια καυστήρα σε μια από τις ως άνω κατηγορίες γίνεται με κριτήριο η μέγιστη τιμή του εύρους ισχύος συνεργαζομένου λέβητα αυτού να βρίσκεται εντός των ανωτέρω τιμών και να καλύπτει (είναι μεγαλύτερη από) την ονομαστική ισχύ του συνεργαζομένου λέβητα. Διαφοροποίηση προσφερόμενου καυστήρα ως προς τα χαρακτηριστικά της κατηγορίας του που αφορούν στην διάμετρο του gas train είναι επιτρεπτή αρκεί να είναι τεκμηριωμένη (π.χ. από επίσημο prospectus της κατασκευάστριας εταιρείας ή του επίσημου αντιπροσώπου της σε χώρα της Ε.Ε.). Παρακάτω στον Πίνακα 1,

15PROC003487699-2015-12-14

έχει εκτιμηθεί από την παρούσα μελέτη η κατηγορία καυστήρα που συνεργάζεται με κάθε περιγραφόμενο υφιστάμενο λέβητα και έτσι μπορούν να προκύψουν και οι ποσότητες των υποπρομηθειών καυστήρων κάθε κατηγορίας, όσο η κατηγοριοποίηση, όσο και οι προκύπτουσες ποσότητες κάθε κατηγορίας είναι ενδεικτικές, **με μοναδικό λόγο όμως του να μην είναι δεσμευτικές για τον υποψήφιο προμηθευτή, το να παραβιάζεται το παρακάτω κριτήριο επιλογής καυστήρα** : «*το σημείο λειτουργίας του λέβητα που αντιστοιχεί στην ονομαστική ισχύ εισόδου¹ θα πρέπει να βρίσκεται εντός του διαγράμματος λειτουργίας του καυστήρα, όπως αυτό ορίζεται στο EN 676*», σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 303.03/23-10-1998: «*Λέβητες κεντρικής θέρμανσης αερίου – Συγκρότημα που περιλαμβάνει ένα λέβητα και ένα καυστήρα με βεβαιωμένη προσαγωγή αέρα*» και ιδιαίτερα το Παράρτημα Ε αυτού – με ισχύ προτύπου : «*κριτήρια συναρμολόγησης*».

Περαιτέρω, το διάγραμμα λειτουργίας ενός καυστήρα σύμφωνα με την § 4.4.5.1 του ΕΛΟΤ EN 676 (μεταφρασμένο επίσημα στα ελληνικά): «*...παριστάνει την επιτρεπόμενη περιοχή λειτουργίας του καυστήρα συναρτήσει της πίεσης του θαλάμου καύσης εκφρασμένης ως συνάρτηση της παροχής θερμότητας του καυστήρα*», ενώ η παροχή θερμότητας Q μετρημένη σε KW ορίζεται στην § 3.3.1.7 του ίδιου προτύπου ως «*η ποσότητα ενέργειας που καταναλώνεται στην μονάδα του χρόνου και αντιστοιχεί στην παροχή κατ' όγκο ή κατά μάζα...*» και η πίεση στο θάλαμο καύσης ορίζεται στην § 3.2.8 αυτού, ως «*η πίεση ή η υποπίεση, σε σχέση με την ατμοσφαιρική πίεση, η οποία επικρατεί στον θάλαμο καύσης*».

22) Κάθε κατασκευαστής παρουσιάζει τόσο στα εμπορικά φυλλάδια του (prospectus) όσο και στα εγχειρίδια οδηγιών των προϊόντων του τα διαγράμματα λειτουργίας των διατιθεμένων μοντέλων του, για να διευκολύνεται η επιλογή τους, όπου η παροχή θερμότητας (τελική 2ης βαθμίδας όπου υπάρχει αυτή) λαμβάνει μια μέγιστη τιμή, πάνω από την οποία εκ κατασκευής δεν μπορεί να υπάρχει αντίστοιχη τιμή που να ευρίσκεται εντός διαγράμματος. Αυτά τα φυλλάδια ή εγχειρίδια απαιτούνται από την παρούσα σε κάθε περίπτωση, ιδιαίτερα δε, όταν πρόκειται να τεκμηριωθεί μέσω αυτών πιθανή διαφοροποίηση από τις ενδεικτικές κατηγορίες και ποσότητες προσφερομένων καυστήρων του Πίνακα 1, με βάση το ανωτέρω κριτήριο του EN 303. Στο δε διάγραμμα πρέπει να είναι σημειωμένο από τον υποψήφιο ως τομή δυο παραλλήλων προς τους άξονες αυτού, το σημείο λειτουργίας της ονομαστικής ισχύος εισόδου για συγκεκριμένη πίεση στο θάλαμο καύσης που θα προκύπτει από δεδομένα του κατασκευαστή λέβητα για την ονομαστική ισχύ (prospectus, εγχειρίδιο, πινακίδα επί του αυτού τύπου λέβητα, απαντητική επιστολή κατασκευαστή κ.τ.λ.). Η παραπάνω τιμή ονομαστικής πίεσης θαλάμου καύσης δίδεται τεκμηριωμένα με ευθύνη του κάθε προσφέροντα υποψηφίου προμηθευτή, ενώ ελλείψει στοιχείων εκτιμούνται κατά το δυνατόν τεκμηριωμένα με βάση τις διδόμενες τιμές ονομαστικής ισχύος του Πίνακα 1.

23) Οι τιμές των χαρακτηριστικών των υφισταμένων λεβήτων μεταξύ των οποίων και η ονομαστική ισχύς λειτουργίας τους, ελήφθησαν με φωτογράφιση των πινακίδων κατασκευαστή επί αυτών, ή ελλείψει αυτών από πρόσφατα φύλλα συντήρησης αυτών, ή εν ανάγκη κατ' εκτίμηση από το εύρος που δίδεται από τους κατασκευαστές των συνεργαζομένων υφισταμένων καυστήρων πετρελαίου. Οι πηγές τους είναι προσβάσιμες

¹ nominal heat input ή Q_n ή ονομαστική θερμική φόρτιση κατά τον ισχύοντα Τεχνικό Κανονισμό (§ 2.16.5) και η οποία, για την μέγιστη τιμή της σε ότι αφορά κυμαινόμενου εύρους καυστήρες π.χ. διβάθμιους, συνδέεται με την/αντιστοιχεί στην ονομαστική ισχύ εξόδου – ωφέλιμη ή nominal output P_n του λέβητα (μέσω του βαθμού απόδοσης – efficiency), κατά το πρότυπο EN303 και σύμφωνα με την υποσημείωση 2 της § 3.2.1 αυτού.

και δίδονται σε κάθε ζήτηση στους υποψηφίους προμηθευτές, μη αποκλειόμενης και επιτόπιας επίσκεψης προς διακρίβωση των ιδιαίτερων τοπικών συνθηκών.

* Συγκεκριμένα για τα χαρακτηριστικά που ελήφθησαν κατ' εκτίμηση και φέρουν αστερίσκο στην τιμή που δίνεται στον Πίνακα 1 (τιμές ονομαστικής ισχύος λέβητα) ισχύουν τα παρακάτω : ο 2^{ος} λέβητας 1^{ου} Γυμνασίου (γυμναστήριο) φέρει καυστήρα πετρελαίου : R Therm PG25 με εύρος ισχύος συνεργαζομένου λέβητα 163 – 291 KW, ο λέβητας 5^{ου} Δημοτικού Σχολείου καυστήρα πετρελαίου: F.B.R. G20 TL με εύρος ισχύος συνεργαζομένου λέβητα 116 – 23 KW.

Ο κάθε καυστήρας αερίου θα πρέπει να διαθέτει μια προδιαγεγραμμένη πινακίδα στην οποία θα αναφέρεται ο τύπος του αερίου, τα εύρη ονομαστικής θερμικής ισχύος εισόδου συνεργαζομένων λεβήτων και αντιστοίχων παροχών αερίου καυσίμου, η ένδειξη CE, ενώ επιθυμητό είναι να αναφέρεται η πίεση λειτουργίας αερίου. Οι πληροφορίες αυτές θα πρέπει να αναφέρονται και στο εγχειρίδιο του καυστήρα.

Οι καυστήρες φυσικού αερίου, συνοδεύεται από Multibloc της γραμμής αερίου (gas – train) ενδεικτικού τύπου Dungs, είναι πλήρως αυτόματοι, μονοβάθμιας ή διβάθμιας λειτουργίας, εφοδιασμένοι με όλα τα απαραίτητα όργανα αυτοματισμού και ασφαλείας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της εταιρίας κατασκευής. Εάν η ισχύς του λέβητα είναι μεγαλύτερη από 200kW στο Multibloc της γραμμής αερίου τοποθετείται σύστημα ελέγχου στεγανότητας των βαλβίδων αερίου (VPS). Η διάταξη ρύθμισης της πίεσης (gas train) και τα εξαρτήματα της πρέπει να φέρουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά, σήμανση CE και να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης Gas Appliance Directive GAD 90/396/EEC και Pressure Equipment Directive PED 97/23/EC.

Για ισχύ λέβητα μεγαλύτερη των 170.000 kcal/h προδιαγράφεται διβάθμιος καυστήρας.

Πίνακας 1. Υφιστάμενοι λέβητες δημοτικών κτιρίων

ΔΗΜΟΣΙΟ ΚΤΙΡΙΟ	ΛΕΒΗΤΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ (KW)	ΙΣΧΥΣ (Kcal/h)	ΚΑΤ ΗΓΟΡΙΑ
1ο Γυμνάσιο	1ος (αριστερά)	Βιοσώλ	EL S 240	274,1	240.000	2
	2ος(γυμναστήριο)			232,6	200.000*	2
1ο Δημ. Σχολείο	1ος (ιδοκτησία)	ΜΑ.ΒΙ.Λ. Α.Β.Ε.Ε.	GLOBAL100/1997	116,4	100.000	5
	2ος (δρόμος)	ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.	Powertherm P70	81,4	70.000	6
1ο Νηπιαγωγείο		Στ. Βεζυργιαννίδης Α.Ε.Β.Ε.		58,1	50.000	7
2ο Γυμνάσιο		Warmetechnik	WM 300	348,9	300.000	1
3ο Δημ. Σχολείο	1ος (παλαιός)	Λαβιθέρμ	BI	151,2	130.000	4
	2ος (νέος)	Λαβιθέρμ	L175	203,5	175.000	3
3ο Νηπιαγωγείο		Στ. Βεζυργιαννίδης Α.Ε.Β.Ε.		46,5	40.000	8
4ο Δημ. Σχολείο		ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.	P140	162,8	140.000	4
4ο Νηπιαγωγείο		Thermolev	50	58,1	50.000	7
5ο Δημ. Σχολείο				174,4	150.000*	4
Γενικό Λύκειο		Λαβιθέρμ	PM	383,7	330.000	1
Ε.Π.Α. Λύκειο	Γ' Πτέρυγα	ΜΑΚ ΘΕΡΜ Κυριακίδης		232,6	200.000	2
	Β' Πτέρυγα	Στ. Βεζυργιαννίδης Α.Ε.Β.Ε.		372,1	320.000	1

Ειδικό σχολείο		Βιοσώλ	BLN140	162,8	140.000	4
Δημαρχείο		Στ. Βεζυονιαννίδης Α.Ε.Β.Ε.		255,7	220.000	2
Πολιτιστικό Κέντρο		Λαβιθέρμ		130	110.000	5
Δημοτικό Ωδείο		ΜΑ.ΒΙ.Λ. Α.Β.Ε.Ε.	GLOBAL175/1997	203,7	175.000	3
Τεχνική Υπηρεσία		THERMOSTAHL AEBE	TL 80	93	80.000	6

2.ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά που απαντώνται σε όλους τους καυστήρες:

- ✓ Καυστήρας αερίου σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία EN676
- ✓ Υψηλής απόδοσης φυγοκεντρικό ανεμιστήρα χαμηλής στάθμης θορύβου από ελαφρύ κράμα αλουμινίου με μονοφασικό κινητήρα
- ✓ Πιεσοστάτη αέρα που εξασφαλίζει την παρουσία του απαιτούμενου αέρα καύσης.
- ✓ Ντάμπερ με ολική φραγή στις παύσεις του καυστήρα για μείωση των θερμικών απωλειών
- ✓ Δυνατότητα επίτευξης βέλτιστων τιμών καύσης με ρύθμιση του αέρα και της θέσης της κεφαλής.
- ✓ Εύκολη συντήρηση που να οφείλεται στο γεγονός ότι η μονάδα διασκορπισμού είναι προσβάσιμη χωρίς να απαιτείται η απομάκρυνση του καυστήρα από το λέβητα.
- ✓ Γραμμή αερίου (gas train) CE εξοπλισμένη με: Διπλή Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα λειτουργίας και ασφαλείας, πιεζοστάτη ελάχιστου αερίου, ρυθμιστή πίεσης και φίλτρο αερίου.
- ✓ Ταχυσύνδεσμοι αποφυγής λαθών για τη σύνδεση καυστήρα και γραμμής αερίου.
- ✓ Ηλεκτρόδιο ιονισμού για την ανίχνευση φλόγας και πρόβλεψη για σύνδεση μικροαμπερομέτρου (μΑ)
- ✓ Δυνατότητα σύνδεσης βαλβίδας ελέγχου στεγανότητας
- ✓ Επταπολικός ή/και τετραπολικός ταχυσύνδεσμος για ηλεκτρική και θερμοστατική σύνδεση.
- ✓ Βαθμό ηλεκτρικής προστασίας IP40
- ✓ Ηχομονωτικό προστατευτικό κάλυμμα.

Ειδικότερα για κάθε κατηγορία τα επιπλέον ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά αναλύονται ως εξής :

• Κατηγορία 1,2

- ✓ Διβάθμια λειτουργία.
- ✓ Τεχνολογία χαμηλών εκπομπών NOx και CO σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία EN676, Class 2 ή 3
- ✓ Ντάμπερ ρύθμισης της εισαγωγής αέρα με ηλεκτρικό σερβοκινητήρα
- ✓ Μακριά μπούκα με κυλιόμενη φλάντζα για προσαρμογή του καυστήρα σε κάθε τύπο λέβητα.

• Κατηγορία 3,4,5,6,7

- ✓ Μονοβάθμια λειτουργία
- ✓ Τεχνολογία χαμηλών εκπομπών NOx και CO σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία EN676, Class 2 ή 3
- ✓ Μακριά μπούκα με κυλιόμενη φλάντζα για προσαρμογή του καυστήρα σε κάθε τύπο λέβητα.

• Κατηγορία 8

- ✓ Μονοβάθμια λειτουργία.
- ✓ Τεχνολογία μερικής ανακύκλωσης των προϊόντων καύσης στην κεφαλή καύσης για χαμηλών εκπομπών NOx και CO σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία EN676

3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. Η κάθε τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιέχει Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου με την οποία θα δηλώνεται το εργοστάσιο κατασκευής και ο τόπος εγκατάστασής του.

Είναι επιτρεπτό οι καυστήρες να προέρχονται από εργοστάσια διαφορετικών εταιρειών με διαφορετικούς τύπους εγκατάστασης, ωστόσο σε περίπτωση ίσων σε τιμές οικονομικών προσφορών θα προτιμηθεί η προσφορά καυστήρων της ίδιας εταιρείας.

2. Η κάθε τεχνική προσφορά θα τεκμηριώνει την υποστήριξη με εργοστασιακή εγγύηση τουλάχιστον ενός έτους με παραπομπή σε αναφορά τεχνικού φυλλαδίου/εγχειριδίου ή σχετική επιστολή του κατασκευαστή.
3. Η κάθε τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται από Πίνακα όμοιο με τον ανωτέρω Πίνακα 1, εμπλουτισμένο με ξεχωριστές στήλες στις οποίες θα αναφέρονται : το είδος καυστήρα ως προς τις βαθμίδες του (διβάθμιος ή μονοβάθμιος), ο τύπος – ονομασία του κατά την κατασκευάστρια εταιρεία, το εύρος θερμικών ισχύων συνεργαζόμενων λεβήτων, ο τύπος του συνεργαζόμενου multiblock gas train (οι αποκλίσεις από τα ανωτέρω προδιαγραφόμενα θα επισημαίνονται ιδιαίτερα για να αιτιολογηθούν από συνημμένα στοιχεία με σχετικές παραπομπές) και εάν εμπεριέχεται σε αυτό VPS. Είναι επιτρεπτό δυο ή περισσότερες στήλες να συγχωνεύονται, εφόσον παρέχουν τις απαιτούμενες ως άνω πληροφορίες. Οποσδήποτε στην στήλη με την κατηγορία καυστήρα όπως ορίστηκαν ανωτέρω να επισημαίνεται κάθε διαφοροποίηση από τον Πίνακα 1, με παραπομπή σε σχετικό prospectus, εγχειρίδιο ή άλλο τι, το οποίο θα τεκμηριώνεται με διάγραμμα λειτουργίας καυστήρα κατά EN 676, σύμφωνα με τα ανωτέρω περιγραφόμενα. Σε κάθε περίπτωση θα περιέχονται prospectus, ή αποσπάσματα τεχνικών εγχειριδίων με τεκμηρίωση των ζητούμενων τεχνικών χαρακτηριστικών, για τους καυστήρες. Σε περίπτωση που κάποια χαρακτηριστικά δεν προκύπτουν από την ανωτέρω τεκμηρίωση τότε θα επισημαίνονται χωριστά με σημείωμα/επιστολή του προσφέροντα υποψηφίου προμηθευτή.
4. Υπεύθυνη Δήλωση για την εγγύηση καλής λειτουργίας (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της υπηρεσίας, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης (αστοχίας) συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό), διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους.
5. Η κάθε προσφορά θα πρέπει να αναφέρει με υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή τη δέσμευσή του για προμήθεια των ανταλλακτικών στο Δήμο Αλμυρού και την αντιμετώπιση των αναγκών service για τουλάχιστον 10 έτη.
6. Με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή θα παραδοθεί ένας εικονογραφημένος, κατά το δυνατόν, κατάλογος ανταλλακτικών σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.
7. Στην τεχνική προσφορά θα υπάρχει επίσης υπεύθυνη δήλωση για το χρόνο παράδοσης, που με ποινή αποκλεισμού είναι τριάντα (30) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
8. Πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου από αναγνωρισμένο κέντρο ελέγχου CE για τους προσφερόμενους τύπους καυστήρων **επί ποινή αποκλεισμού**.
9. Πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια/prospectus (όχι φωτοτυπίες), στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή στην Αγγλική όπου αυτό δεν είναι εφικτό, του προσφερομένου καυστήρα κάθε κατηγορίας, όπου να φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών, όπως αυτά περιγράφηκαν αναλυτικά ανωτέρω και περιλαμβάνονται στην επιστολή της ανωτέρω παραγράφου 3 των στοιχείων τεχνικής προσφοράς. Η επιστολή θα έχει συνταχθεί από τους συμμετέχοντες με επαρκή τεκμηρίωση με παραπομπές σελίδας και παρ/φου των συνοδευόντων τεχνικών φυλλαδίων και πιστοποιητικών/Βεβαιώσεων αρμοδίων φορέων.

- 10.Υπεύθυνη Δήλωση συμμόρφωσης κάθε προς παράδοση μηχανήματος με την εκάστοτε ισχύουσα Ελληνική και Κοινοτική ευρωπαϊκή Νομοθεσία, ακόμη και σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού ισχύσουν νέες νομοθετικές διατάξεις (π.χ. εθνικοί νόμοι, κοινοτικές οδηγίες, κτλ.), ώστε τότε ο Προμηθευτής να παραδίδει καυστήρες με τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία να συμμορφώνονται με αυτές.
- 11.Δεν επιτρέπονται κατασκευαστικές τροποποιήσεις των καυστήρων με σκοπό τη συμμόρφωσή τους με τις τεχνικές απαιτήσεις του διαγωνισμού εκτός εάν έχει εκδοθεί τροποποιημένο CE, το οποίο θα περιλαμβάνει τις κατασκευαστικές διαφοροποιήσεις.
- 24)

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Αλμυρός 13/10/2015

Αλμυρός 13/10/2015

Αλμυρός 13/10/2015

Ο Συντάξας

Η Προϊστ/νη

Η Προϊστ/νη Δ/νσης

Τμήματος Τεχνικών Έργων

Τεχνικών Υπηρεσιών &
Πολεοδομίας

Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας

Σπανός Ευάγγελος

Μηχανολόγος
Μηχανικός

Γκίκα Μαριάνθη

Πολιτικός Μηχανικός

Αδάμου Αικατερίνη

Αρχιτέκτων Μηχανικός
με βαθμό Β'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
 ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ Δ/ΝΣΗ
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
 ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ

ΔΗΜΟΣ: **ΑΛΜΥΡΟΥ**
 ΤΙΤΛΟΣ: **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ Φ.Α.
 ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΥΡΟΥ**
 Προϋπολογισμός: **25.000,00** ΕΥΡΩ
 Χρηματοδότηση: **ΣΑΤΑ 2015**

**Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η –
 Ε Ν Δ Ε Ι Κ Τ Ι Κ Ο Σ Π Ρ Ο Ύ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1.	Προμήθεια καυστήρων φ.α. δημοτικών κτιρίων Δήμου Αλμυρού, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές και στο τιμολόγιο, κατανεμημένα σε ποσότητες κατά τον Πίνακα 1, διαφορετικά υπό την αίρεση της ικανοποίησης του κριτηρίου του διαγράμματος λειτουργίας καυστήρα (βλ. «Γενικά» των «Τεχνικών Προδιαγραφών»)	ΤΕΜ	1	20.325,20	20.325,20
				ΣΥΝΟΛΟ	20.325,20
				Φ.Π.Α. 23%	4.674,80
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ	25.000,00
				ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	0,00
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	25.000,00

- 15PROC003487699 2015-12-14
- Τα είδη θα είναι καλής ποιότητας και των συγκεκριμένων τεχνικών προδιαγραφών.
 - Οι τιμές θα ισχύσουν για όλο το έτος.
 - Η προκηρυχθείσα ποσότητα είναι ενδεικτική του προϋπολογισμού και δε δεσμεύει την υπηρεσία.
 - Η παράδοση θα γίνει με έξοδα και μέριμνα του προμηθευτή.

Αλμυρός 13/10/2015

Ο Συντάξας

Σπανός Ευάγγελος

Μηχανολόγος
Μηχανικός

Αλμυρός 13/10/2015

Η Προϊστ/νη

Τμήματος Τεχνικών Έργων
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας

Γκίκα Μαριάνθη
Πολιτικός Μηχανικός

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Αλμυρός 13/10/2015

Η Προϊστ/νη Δ/σης

Τεχνικών Υπηρεσιών &
Πολεοδομίας

Αδάμου Αικατερίνη
Αρχιτέκτων Μηχανικός
με βαθμό Β'

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

- 25) Οι υπό προμήθεια καυστήρες κατατάσσονται στις παρακάτω κατηγορίες :
- 26) 1. Διβάθμιος για εύρος ισχύος λέβητα 80 – 410 KW και εύρος παροχής αερίου 8 – 40 m³/h ενδεικτικά, με δυνατότητα χαμηλών εκπομπών ρύπων NOx και CO, με γραμμή προσαγωγής αερίου (gas train) διαμ. 1¼" και συσκευή ελέγχου στεγανότητας βαλβίδων VPS.
- 27) 2. Διβάθμιος για εύρος ισχύος λέβητα 80 – 280 KW και εύρος παροχής αερίου 8 – 28 m³/h ενδεικτικά, με δυνατότητα χαμηλών εκπομπών ρύπων NOx και CO, με την γραμμή προσαγωγής αερίου (gas train) διαμ. 1¼" και συσκευή ελέγχου στεγανότητας βαλβίδων VPS.
- 28) 3. Μονοβάθμιος για εύρος ισχύος λέβητα 80 – 280 KW και εύρος παροχής αερίου 8 – 28 m³/h ενδεικτικά, με δυνατότητα χαμηλών εκπομπών ρύπων NOx και CO, με την γραμμή προσαγωγής αερίου (gas train) διαμ. 1¼" και συσκευή ελέγχου στεγανότητας βαλβίδων VPS.
- 29) 4. Μονοβάθμιος για εύρος ισχύος λέβητα 60 – 205 KW και εύρος παροχής αερίου 6 – 20 m³/h ενδεικτικά, με δυνατότητα χαμηλών εκπομπών ρύπων NOx και CO, με την γραμμή προσαγωγής αερίου (gas train) διαμ. ¾" .
- 30) 5. Μονοβάθμιος για εύρος ισχύος λέβητα 50 – 160 KW και εύρος παροχής αερίου 5 – 16 m³/h ενδεικτικά, με δυνατότητα χαμηλών εκπομπών ρύπων NOx και CO, με την γραμμή προσαγωγής αερίου (gas train) διαμ. ¾".
- 31) 6. Μονοβάθμιος για εύρος ισχύος λέβητα 35 – 115 KW και εύρος παροχής αερίου 3,5 – 12 m³/h ενδεικτικά, με την γραμμή προσαγωγής αερίου (gas train) διαμ. ¾".
- 32) 7. Μονοβάθμιος για εύρος ισχύος λέβητα 35 – 115 KW και εύρος παροχής αερίου 3,5 – 12 m³/h ενδεικτικά, με την γραμμή προσαγωγής αερίου (gas train) διαμ. ½".
- 33) 8. Μονοβάθμιος για εύρος ισχύος λέβητα 30 – 56,3 KW και εύρος παροχής αερίου 3 – 5,7 m³/h ενδεικτικά, με την γραμμή προσαγωγής αερίου (gas train) διαμ. ½".
- 34) Η κατάταξη ενός υπό προμήθεια καυστήρα σε μια από τις ως άνω κατηγορίες γίνεται με κριτήριο η μέγιστη τιμή του εύρους ισχύος συνεργαζομένου λέβητα αυτού να βρίσκεται εντός των ανωτέρω τιμών και να καλύπτει (είναι μεγαλύτερη από) την ονομαστική ισχύ του συνεργαζομένου λέβητα.
- 35) Οι ποσότητες καυστήρα καθεμιάς από τις ως άνω κατηγορίες προκύπτουν από τον Πίνακα 1 των Τεχνικών Προδιαγραφών και επιτρέπεται διαφοροποίηση μόνο ανά κατηγορία με την συνολική ποσότητα σταθερή : είκοσι ένα τεμ, μόνο αν κανένας καυστήρας με μέγιστη τιμή θερμικής ισχύος συνεργαζομένου λέβητα, μεγαλύτερη ή ίση του κάθε υφιστάμενου λέβητα του Πίνακα 1, που βρίσκεται εντός ορίων σχετικής κατηγορίας καυστήρα (από Πιν. 1) δεν ικανοποιεί το κριτήριο επιλογής καυστήρα με βάση το διάγραμμα λειτουργίας αυτού κατά EN 676. Στην τελευταία περίπτωση μόνον προσφέρεται καυστήρας άλλης κατηγορίας που καλύπτει το κριτήριο επιλογής βάσει διαγράμματος

λειτουργίας καυστήρα, ακόμη και νέας, ήτοι κατηγορίας μη περιλαμβανόμενης στις «Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσας.

15ΡΡΟC003487699-2015-12-14
Η προσφερόμενη καυστήρες πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από αξιόπιστο οίκο/ους και να πληρούν όλους τους κανόνες λειτουργίας και ασφαλείας που υπαγορεύονται από την Ε.Ε. και να φέρουν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Υποστηρίζονται με εργοστασιακή εγγύηση ενός έτους τουλάχιστον.

Τ.Ε. (€) Είκοσι χιλιάδες τριακόσια είκοσι πέντε ευρώ & είκοσι λεπτά (**20.325,20**)

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Αλμυρός 13/10/2015

Αλμυρός 13/10/2015

Αλμυρός 13/10/2015

Ο Συντάξας

Η Προϊστ/νη

Η Προϊστ/νη Δ/νσης

Τμήματος Τεχνικών Έργων

Τεχνικών Υπηρεσιών &
Πολεοδομίας

Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας

Σπανός Ευάγγελος

Μηχανολόγος
Μηχανικός

Γκίκα Μαριάνθη

Πολιτικός Μηχανικός

Αδάμου Αικατερίνη

Αρχιτέκτων Μηχανικός

με βαθμό Β'

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο Προμήθειας

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια μηχανολογικού εξοπλισμού και συγκεκριμένα η **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ Φ.Α. ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΥΡΟΥ**, για να καλυφθούν ανάγκες του Δήμου Αλμυρού.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις: Της αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών «Περί εκδόσεως του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.».Επιπλέον :

1. Του Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
 2. Του Ν. 2286/1995 «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
 3. Της Υ.Α. Υ.Π.Ε.Κ.Α. Δ3/Α/οικ.6598 για τις Εσωτερικές Εγκαταστάσεις Αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 500 mbar (ΦΕΚ 976 Β'/28-3-2012), καλούμενο εφεξής στην παρούσα μελέτη ως ισχύων Τεχνικός Κανονισμός φυσικού αερίου.
 4. Των σχετικών εγκυκλίων του Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, εφόσον συμβιβάζονται με το νόμο 2286/95 και την Π1/3305/2010 απόφαση του Υπ. Οικονομικών.
- Επίσης εφαρμογή έχουν με τη μορφή που εγκρίθηκαν και ισχύουν τα πρότυπα:
5. ΕΛΟΤ EN 303 «Λέβητες κεντρικής θέρμανσης αερίου - Συγκρότημα που περιλαμβάνει ένα λέβητα και ένα καυστήρα με βεβιασμένη προσαγωγή αέρα».
 6. ΕΛΟΤ EN 676 «Καυστήρες - Καυστήρες με βεβιασμένη προσαγωγή αέρα»

ΑΡΘΡΟ 3ο

Τεχνικές προδιαγραφές

1.ΓΕΝΙΚΑ

36) Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια καυστήρων φυσικού αερίου για όλα τα Δημοτικά κτίρια Δήμου Αλμυρού που βρίσκονται εντός της περιοχής δικτύου φυσικού αερίου 3 bar της Εταιρείας Παροχής Αερίου - Ε.Π.Α. Θεσσαλίας για το πολεοδομικό συγκρότημα Αλμυρού και στην παρούσα κατασκευαστική φάση αυτού, που ολοκληρώνεται

15PROC003487699-2015-12-14

τέλη 2015, των Σχολείων όπως Δημοτικών, Γυμνασίων, Λυκείων κάθε βαθμίδας και κατεύθυνσης, αλλά και του Παιδικού Σταθμού Αλμυρού συμπεριλαμβανομένων. Οι υπό προμήθεια καυστήρες θα αντικαταστήσουν τους υφιστάμενους καυστήρες πετρελαίου και τα χαρακτηριστικά τους προκύπτουν από τους υφιστάμενους λέβητες και περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω στον Πίνακα 1.

37) Με βάση τα χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια καυστήρων αυτοί κατατάσσονται στις παρακάτω κατηγορίες :

38) 1. Διβάθμιος για εύρος ισχύος λέβητα 80 – 410 KW και εύρος παροχής αερίου 8 – 40 m³/h ενδεικτικά, με δυνατότητα χαμηλών εκπομπών ρύπων NOx και CO, με γραμμή προσαγωγής αερίου (gas train) διαμ. 1¼” και συσκευή ελέγχου στεγανότητας βαλβίδων VPS.

39) 2. Διβάθμιος για εύρος ισχύος λέβητα 80 – 280 KW και εύρος παροχής αερίου 8 – 28 m³/h ενδεικτικά, με δυνατότητα χαμηλών εκπομπών ρύπων NOx και CO, με την γραμμή προσαγωγής αερίου (gas train) διαμ. 1¼” και συσκευή ελέγχου στεγανότητας βαλβίδων VPS.

40) 3. Μονοβάθμιος για εύρος ισχύος λέβητα 80 – 280 KW και εύρος παροχής αερίου 8 – 28 m³/h ενδεικτικά, με δυνατότητα χαμηλών εκπομπών ρύπων NOx και CO, με την γραμμή προσαγωγής αερίου (gas train) διαμ. 1¼” και συσκευή ελέγχου στεγανότητας βαλβίδων VPS.

41) 4. Μονοβάθμιος για εύρος ισχύος λέβητα 60 – 205 KW και εύρος παροχής αερίου 6 – 20 m³/h ενδεικτικά, με δυνατότητα χαμηλών εκπομπών ρύπων NOx και CO, με την γραμμή προσαγωγής αερίου (gas train) διαμ. ¾” .

42) 5. Μονοβάθμιος για εύρος ισχύος λέβητα 50 – 160 KW και εύρος παροχής αερίου 5 – 16 m³/h ενδεικτικά, με δυνατότητα χαμηλών εκπομπών ρύπων NOx και CO, με την γραμμή προσαγωγής αερίου (gas train) διαμ. ¾”.

43) 6. Μονοβάθμιος για εύρος ισχύος λέβητα 35 – 115 KW και εύρος παροχής αερίου 3,5 – 12 m³/h ενδεικτικά, με την γραμμή προσαγωγής αερίου (gas train) διαμ. ¾”.

44) 7. Μονοβάθμιος για εύρος ισχύος λέβητα 35 – 115 KW και εύρος παροχής αερίου 3,5 – 12 m³/h ενδεικτικά, με την γραμμή προσαγωγής αερίου (gas train) διαμ. ½”.

45) 8. Μονοβάθμιος για εύρος ισχύος λέβητα 30 – 56,3 KW και εύρος παροχής αερίου 3 – 5,7 m³/h ενδεικτικά, με την γραμμή προσαγωγής αερίου (gas train) διαμ. ½”.

46) Η κατάταξη ενός υπό προμήθεια καυστήρα σε μια από τις ως άνω κατηγορίες γίνεται με κριτήριο η μέγιστη τιμή του εύρους ισχύος συνεργαζομένου λέβητα αυτού να βρίσκεται εντός των ανωτέρω τιμών και να καλύπτει (είναι μεγαλύτερη από) την ονομαστική ισχύ του συνεργαζομένου λέβητα. Διαφοροποίηση προσφερόμενου καυστήρα ως προς τα χαρακτηριστικά της κατηγορίας του που αφορούν στην διάμετρο του gas train είναι επιτρεπτή αρκεί να είναι τεκμηριωμένη (π.χ. από επίσημο prospectus της κατασκευάστριας εταιρείας ή του επίσημου αντιπροσώπου της σε χώρα της Ε.Ε.). Παρακάτω στον Πίνακα 1, έχει εκτιμηθεί από την παρούσα μελέτη η κατηγορία καυστήρα που συνεργάζεται με κάθε περιγραφόμενο υφιστάμενο λέβητα και έτσι μπορούν να προκύψουν και οι ποσότητες των υπό προμήθεια καυστήρων κάθε κατηγορίας. Τόσο η κατηγοριοποίηση, όσο και οι προκύπτουσες ποσότητες κάθε κατηγορίας είναι ενδεικτικές, **με μοναδικό λόγο όμως του να μην είναι δεσμευτικές για τον υποψήφιο προμηθευτή, το να παραβιάζεται το παρακάτω κριτήριο επιλογής καυστήρα** : «*το σημείο λειτουργίας του λέβητα που*

αντιστοιχεί στην ονομαστική ισχύ εισόδου² θα πρέπει να βρίσκεται εντός του διαγράμματος λειτουργίας του καυστήρα, όπως αυτό ορίζεται στο EN 676», σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 303.03/23-10-1998: «Λέβητες κεντρικής θέρμανσης αερίου – Συγκρότημα που περιλαμβάνει ένα λέβητα και ένα καυστήρα με βεβιασμένη προσαγωγή αέρα» και ιδιαίτερα το Παράρτημα Ε αυτού – με ισχύ προτύπου : «κριτήρια συναρμολόγησης».

Περαιτέρω, το διάγραμμα λειτουργίας ενός καυστήρα σύμφωνα με την § 4.4.5.1 του ΕΛΟΤ EN 676 (μεταφρασμένο επίσημα στα ελληνικά): «...παριστάνει την επιτρεπόμενη περιοχή λειτουργίας του καυστήρα συναρτήσει της πίεσης του θαλάμου καύσης εκφρασμένης ως συνάρτηση της παροχής θερμότητας του καυστήρα», ενώ η παροχή θερμότητας Q μετρημένη σε KW ορίζεται στην § 3.3.1.7 του ίδιου προτύπου ως «η ποσότητα ενέργειας που καταναλώνεται στην μονάδα του χρόνου και αντιστοιχεί στην παροχή κατ' όγκο ή κατά μάζα...» και η πίεση στο θάλαμο καύσης ορίζεται στην § 3.2.8 αυτού, ως «η πίεση ή η υποπίεση, σε σχέση με την ατμοσφαιρική πίεση, η οποία επικρατεί στον θάλαμο καύσης».

47) Κάθε κατασκευαστής παρουσιάζει τόσο στα εμπορικά φυλλάδια του (prospectus) όσο και στα εγχειρίδια οδηγίων των προϊόντων του τα διαγράμματα λειτουργίας των διατιθεμένων μοντέλων του, για να διευκολύνεται η επιλογή τους, όπου η παροχή θερμότητας (τελική 2ης βαθμίδας όπου υπάρχει αυτή) λαμβάνει μια μέγιστη τιμή, πάνω από την οποία εκ κατασκευής δεν μπορεί να υπάρχει αντίστοιχη τιμή που να ευρίσκεται εντός διαγράμματος. Αυτά τα φυλλάδια ή εγχειρίδια απαιτούνται από την παρούσα σε κάθε περίπτωση, ιδιαίτερα δε, όταν πρόκειται να τεκμηριωθεί μέσω αυτών πιθανή διαφοροποίηση από τις ενδεικτικές κατηγορίες και ποσότητες προσφερομένων καυστήρων του Πίνακα 1, με βάση το ανωτέρω κριτήριο του EN 303. Στο δε διάγραμμα πρέπει να είναι σημειωμένο από τον υποψήφιο ως τομή δυο παραλλήλων προς τους άξονες αυτού, το σημείο λειτουργίας της ονομαστικής ισχύος εισόδου για συγκεκριμένη πίεση στο θάλαμο καύσης που θα προκύπτει από δεδομένα του κατασκευαστή λέβητα για την ονομαστική ισχύ (prospectus, εγχειρίδιο, πινακίδα επί του αυτού τύπου λέβητα, απαντητική επιστολή κατασκευαστή κ.τ.λ.). Η παραπάνω τιμή ονομαστικής πίεσης θαλάμου καύσης δίδεται τεκμηριωμένα με ευθύνη του κάθε προσφέροντα υποψηφίου προμηθευτή, ενώ ελλείψει στοιχείων εκτιμούνται κατά το δυνατόν τεκμηριωμένα με βάση τις διδόμενες τιμές ονομαστικής ισχύος του Πίνακα 1.

48) Οι τιμές των χαρακτηριστικών των υφισταμένων λεβήτων μεταξύ των οποίων και η ονομαστική ισχύς λειτουργίας τους, ελήφθησαν με φωτογράφιση των πινακίδων κατασκευαστή επί αυτών, ή ελλείψει αυτών από πρόσφατα φύλλα συντήρησης αυτών, ή εν ανάγκη κατ' εκτίμηση από το εύρος που δίδεται από τους κατασκευαστές των συνεργαζομένων υφισταμένων καυστήρων πετρελαίου. Οι πηγές τους είναι προσβάσιμες και δίδονται σε κάθε ζήτηση στους υποψηφίους προμηθευτές, μη αποκλειόμενης και επιτόπιας επίσκεψης προς διακρίβωση των ιδιαίτερων τοπικών συνθηκών.

* Συγκεκριμένα για τα χαρακτηριστικά που ελήφθησαν κατ' εκτίμηση και φέρουν αστερίσκο στην τιμή που δίνεται στον Πίνακα 1 (τιμές ονομαστικής ισχύος λέβητα) ισχύουν τα παρακάτω : ο 2^{ος} λέβητας 1^{ου} Γυμνασίου (γυμναστήριο) φέρει καυστήρα πετρελαίου : R Therm PG25 με εύρος ισχύος συνεργαζομένου λέβητα 163 – 291 KW, ο λέβητας 5^{ου}

² nominal heat input ή Q_n ή ονομαστική θερμική φόρτιση κατά τον ισχύοντα Τεχνικό Κανονισμό (§ 2.16.5) και η οποία, για την μέγιστη τιμή της σε ότι αφορά κυμαινόμενου εύρους καυστήρες π.χ. διβάθμιους, συνδέεται με την/αντιστοιχεί στην ονομαστική ισχύ εξόδου – ωφέλιμη ή nominal output P_n του λέβητα (μέσω του βαθμού απόδοσης – efficiency), κατά το πρότυπο EN303 και σύμφωνα με την υποσημείωση 2 της § 3.2.1 αυτού.

Δημοτικού Σχολείου καυστήρα πετρελαίου: F.B.R. G20 TL με εύρος ισχύος συνεργαζομένου λέβητα 116 – 23 KW.

15PROC003487699 2015-12-14

Ο κάθε καυστήρας αερίου θα πρέπει να διαθέτει μια προδιαγεγραμμένη πινακίδα στην οποία θα αναφέρεται ο τύπος του αερίου, τα εύρη ονομαστικής θερμικής ισχύος εισόδου συνεργαζομένων λεβήτων και αντιστοιχών παροχών αερίου καυσίμου, η ένδειξη CE, ενώ επιθυμητό είναι να αναφέρεται η πίεση λειτουργίας αερίου. Οι πληροφορίες αυτές θα πρέπει να αναφέρονται και στο εγχειρίδιο του καυστήρα.

Οι καυστήρες φυσικού αερίου, συνοδεύεται από Multibloc της γραμμής αερίου (gas – train) ενδεικτικού τύπου Dungs, είναι πλήρως αυτόματοι, μονοβάθμιας ή διβάθμιας λειτουργίας, εφοδιασμένοι με όλα τα απαραίτητα όργανα αυτοματισμού και ασφαλείας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της εταιρίας κατασκευής. Εάν η ισχύς του λέβητα είναι μεγαλύτερη από 200kW στο Multibloc της γραμμής αερίου τοποθετείται σύστημα ελέγχου στεγανότητας των βαλβίδων αερίου (VPS). Η διάταξη ρύθμισης της πίεσης (gas train) και τα εξαρτήματα της πρέπει να φέρουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά, σήμανση CE και να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης Gas Appliance Directive GAD 90/396/EEC και Pressure Equipment Directive PED 97/23/EC.

Για ισχύ λέβητα μεγαλύτερη των 170.000 kcal/h προδιαγράφεται διβάθμιος καυστήρας.

Πίνακας 1. Υφιστάμενοι λέβητες δημοτικών κτιρίων

ΔΗΜΟΣΙΟ ΚΤΙΡΙΟ	ΛΕΒΗΤΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ (KW)	ΙΣΧΥΣ (Kcal/h)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
1ο Γυμνάσιο	1ος (αριστερά)	Βιοσώλ	EL S 240	274,1	240.000	2
	2ος(γυμναστήριο)			232,6	200.000*	2
1ο Δημ. Σχολείο	1ος (ιδιοκτησία)	ΜΑ.ΒΙ.Λ. Α.Ε.Β.Ε.	GLOBAL100/1997	116,4	100.000	5
	2ος (δρόμος)	ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.	Powertherm P70	81,4	70.000	6
1ο Νηπιαγωγείο		Στ. Βεζυργιαννίδης Α.Ε.Β.Ε.		58,1	50.000	7
2ο Γυμνάσιο		Warmetechnik	WM 300	348,9	300.000	1
3ο Δημ. Σχολείο	1ος (παλαιός)	Λαβιθέρμ	BI	151,2	130.000	4
	2ος (νέος)	Λαβιθέρμ	L175	203,5	175.000	3
3ο Νηπιαγωγείο		Στ. Βεζυργιαννίδης Α.Ε.Β.Ε.		46,5	40.000	8
4ο Δημ. Σχολείο		ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.	P140	162,8	140.000	4
4ο Νηπιαγωγείο		Thermolev	50	58,1	50.000	7
5ο Δημ. Σχολείο				174,4	150.000*	4
Γενικό Λύκειο		Λαβιθέρμ	PM	383,7	330.000	1
Ε.Π.Α. Λύκειο	Γ' Πτέρυγα	ΜΑΚ ΘΕΡΜ Κυριακίδης		232,6	200.000	2
	Β' Πτέρυγα	Στ. Βεζυργιαννίδης Α.Ε.Β.Ε.		372,1	320.000	1
Ειδικό σχολείο		Βιοσώλ	BLN140	162,8	140.000	4
Δημαρχείο		Στ. Βεζυργιαννίδης Α.Ε.Β.Ε.		255,7	220.000	2
Πολιτιστικό Κέντρο		Λαβιθέρμ		130	110.000	5

Δημοτικό Ωδείο		ΜΑ.ΒΙ.Λ. Α.Β.Ε.Ε.	GLOBAL175/1997	203,7	175.000	3
Τεχνική Υπηρεσία	15PROC003487609-2015-12-14	THERMOSTAHL ΑΕΒΕ	TI 80	93	80.000	6

2.ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά που απαντώνται σε όλους τους καυστήρες:

- ✓ Καυστήρας αερίου σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία EN676
- ✓ Υψηλής απόδοσης φυγοκεντρικό ανεμιστήρα χαμηλής στάθμης θορύβου από ελαφρύ κράμα αλουμινίου με μονοφασικό κινητήρα
- ✓ Πιεσοστάτη αέρα που εξασφαλίζει την παρουσία του απαιτούμενου αέρα καύσης.
- ✓ Ντάμπερ με ολική φραγή στις παύσεις του καυστήρα για μείωση των θερμικών απωλειών
- ✓ Δυνατότητα επίτευξης βέλτιστων τιμών καύσης με ρύθμιση του αέρα και της θέσης της κεφαλής.
- ✓ Εύκολη συντήρηση που να οφείλεται στο γεγονός ότι η μονάδα διασκορπισμού είναι προσβάσιμη χωρίς να απαιτείται η απομάκρυνση του καυστήρα από το λέβητα.
- ✓ Γραμμή αερίου (gas train) CE εξοπλισμένη με: Διπλή Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα λειτουργίας και ασφαλείας, πιεζοστάτη ελάχιστου αερίου, ρυθμιστή πίεσης και φίλτρο αερίου.
- ✓ Ταχυσύνδεσμοι αποφυγής λαθών για τη σύνδεση καυστήρα και γραμμής αερίου.
- ✓ Ηλεκτρόδιο ιονισμού για την ανίχνευση φλόγας και πρόβλεψη για σύνδεση μικροαμπερομέτρου (μΑ)
- ✓ Δυνατότητα σύνδεσης βαλβίδας ελέγχου στεγανότητας
- ✓ Επταπολικός ή/και τετραπολικός ταχυσύνδεσμος για ηλεκτρική και θερμοστατική σύνδεση.
- ✓ Βαθμό ηλεκτρικής προστασίας IP40
- ✓ Ηχομονωτικό προστατευτικό κάλυμμα.

Ειδικότερα για κάθε κατηγορία τα επιπλέον ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά αναλύονται ως εξής :

• Κατηγορία 1,2

- ✓ Διβάθμια λειτουργία.
- ✓ Τεχνολογία χαμηλών εκπομπών NOx και CO σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία EN676, Class 2 ή 3
- ✓ Ντάμπερ ρύθμισης της εισαγωγής αέρα με ηλεκτρικό σερβοκινητήρα
- ✓ Μακριά μπουκα με κυλιόμενη φλάντζα για προσαρμογή του καυστήρα σε κάθε τύπο λέβητα.

• Κατηγορία 3,4,5,6,7

- ✓ Μονοβάθμια λειτουργία
- ✓ Τεχνολογία χαμηλών εκπομπών NOx και CO σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία EN676, Class 2 ή 3
- ✓ Μακριά μπουκα με κυλιόμενη φλάντζα για προσαρμογή του καυστήρα σε κάθε τύπο λέβητα.

• Κατηγορία 8

- ✓ Μονοβάθμια λειτουργία.
- ✓ Τεχνολογία μερικής ανακύκλωσης των προϊόντων καύσης στην κεφαλή καύσης για χαμηλών εκπομπών NOx και CO σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία EN676

3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. Η κάθε τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιέχει Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου με την οποία θα δηλώνεται το εργοστάσιο κατασκευής και ο τόπος εγκατάστασής του. Είναι επιτρεπτό οι καυστήρες να προέρχονται από εργοστάσια διαφορετικών εταιρειών με διαφορετικούς τόπους εγκατάστασης, ωστόσο σε περίπτωση ίσων σε τιμές οικονομικών προσφορών θα προτιμηθεί η προσφορά καυστήρων της ίδιας εταιρείας.

2. Η κάθε τεχνική προσφορά θα τεκμηριώνει την υποστήριξη με εργοστασιακή εγγύηση τουλάχιστον ενός έτους με παραπομπή σε αναφορά τεχνικού φυλλαδίου/εγχειριδίου ή σχετική επιστολή του κατασκευαστή.

3. Η κάθε τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται από Πίνακα όμοιο με τον ανωτέρω Πίνακα 1, εμπλουτισμένο με ξεχωριστές στήλες στις οποίες θα αναφέρονται : το είδος καυστήρα ως προς τις βαθμίδες του (διβάθμιος ή μονοβάθμιος), ο τύπος - ονομασία του κατά την κατασκευάστρια εταιρεία, το εύρος θερμικών ισχύων συνεργαζομένων λεβήτων, ο τύπος του συνεργαζόμενου multiblock gas train (οι αποκλίσεις από τα ανωτέρω προδιαγραφόμενα θα επισημαίνονται ιδιαίτερα για να αιτιολογηθούν από συνημμένα στοιχεία με σχετικές παραπομπές) και εάν εμπεριέχεται σε αυτό VPS. Είναι επιτρεπτό δυο ή περισσότερες στήλες να συγχωνεύονται, εφόσον παρέχουν τις απαιτούμενες ως άνω πληροφορίες. Οποσδήποτε στην στήλη με την κατηγορία καυστήρα όπως ορίστηκαν ανωτέρω να επισημαίνεται κάθε διαφοροποίηση από τον Πίνακα 1, με παραπομπή σε σχετικό prospectus, εγχειρίδιο ή άλλο τι, το οποίο θα τεκμηριώνεται με διάγραμμα λειτουργίας καυστήρα κατά EN 676, σύμφωνα με τα ανωτέρω περιγραφόμενα. Σε κάθε περίπτωση θα περιέχονται prospectus, ή αποσπάσματα τεχνικών εγχειριδίων με τεκμηρίωση των ζητούμενων τεχνικών χαρακτηριστικών, για τους καυστήρες. Σε περίπτωση που κάποια χαρακτηριστικά δεν προκύπτουν από την ανωτέρω τεκμηρίωση τότε θα επισημαίνονται χωριστά με σημείωμα/επιστολή του προσφέροντα υποψηφίου προμηθευτή.

4. Υπεύθυνη Δήλωση για την εγγύηση καλής λειτουργίας (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της υπηρεσίας, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης (αστοχίας) συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό), διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους.

5. Η κάθε προσφορά θα πρέπει να αναφέρει με υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή τη δέσμευσή του για προμήθεια των ανταλλακτικών στο Δήμο Αλμυρού και την αντιμετώπιση των αναγκών service για τουλάχιστον 10 έτη.

6. Με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή θα παραδοθεί ένας εικονογραφημένος, κατά το δυνατόν, κατάλογος ανταλλακτικών σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.

7. Στην τεχνική προσφορά θα υπάρχει επίσης υπεύθυνη δήλωση για το χρόνο παράδοσης, που με ποινή αποκλεισμού είναι τριάντα (30) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

8. Πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου από αναγνωρισμένο κέντρο ελέγχου CE για τους προσφερόμενους τύπους καυστήρων **επί ποινή αποκλεισμού**.

9. Πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια/prospectus (όχι φωτοτυπίες), στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή στην Αγγλική όπου αυτό δεν είναι εφικτό, του προσφερομένου καυστήρα κάθε κατηγορίας, όπου να φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών, όπως αυτά περιγράφηκαν αναλυτικά ανωτέρω και περιλαμβάνονται στην επιστολή της ανωτέρω παραγράφου 3 των στοιχείων τεχνικής προσφοράς. Η επιστολή θα έχει συνταχθεί από τους συμμετέχοντες με επαρκή τεκμηρίωση με παραπομπές σελίδας και παρ/φου των συνοδευόντων τεχνικών φυλλαδίων και πιστοποιητικών/Βεβαιώσεων αρμοδίων φορέων.

10.Υπεύθυνη Δήλωση συμμόρφωσης κάθε προς παράδοση μηχανήματος με την εκάστοτε ισχύουσα Ελληνική και Κοινοτική ευρωπαϊκή Νομοθεσία, ακόμη και σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού ισχύσουν νέες νομοθετικές διατάξεις (π.χ. εθνικοί νόμοι, κοινοτικές οδηγίες, κτλ.), ώστε τότε ο Προμηθευτής να παραδίδει καυστήρες με τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία να συμμορφώνονται με αυτές.

15PROC003487699 2015-12-14

11.Δεν επιτρέπονται κατασκευαστικές τροποποιήσεις των καυστήρων με σκοπό τη συμμόρφωσή τους με τις τεχνικές απαιτήσεις του διαγωνισμού εκτός εάν έχει εκδοθεί τροποποιημένο CE, το οποίο θα περιλαμβάνει τις κατασκευαστικές διαφοροποιήσεις.

49)

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Αλμυρός 13/10/2015

Αλμυρός 13/10/2015

Αλμυρός 13/10/2015

Ο Συντάξας

Η Προϊστ/νη

Η Προϊστ/νη Δ/νσης

Τμήματος Τεχνικών Έργων

Τεχνικών Υπηρεσιών &
Πολεοδομίας

Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας

Σπανός Ευάγγελος

Μηχανολόγος
Μηχανικός

Γκίκα Μαριάνθη

Πολιτικός Μηχανικός

Αδάμου Αικατερίνη

Αρχιτέκτων Μηχανικός

με βαθμό Β'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ	ΔΗΜΟΣ: ΑΛΜΥΡΟΥ ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ Φ.Α. ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΥΡΟΥ Προϋπολογισμός: 25.000,00 ΕΥΡΩ Χρηματοδότηση: ΣΑΤΑ 2015
---	--

Γ Ε Ν Ι Κ Η Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Άρθρο 1ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ Φ.Α. ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΥΡΟΥ**

Ά ρ θ ρ ο 2ο

Διατάξεις που ισχύουν

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας γίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
2. Του Ν. 2286/1995 «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
3. Της ΥΑ οικ114218/28.10.1997 (ΦΕΚ Β'/1016/17.11.1997) περί "Κατάρτισης πλαισίου προδιαγραφών και νενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων"
4. Της Υ.Α. Υ.Π.Ε.Κ.Α. Δ3/Α/οικ.6598 για τις Εσωτερικές Ενκαταστάσεις Αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 500 mbar (ΦΕΚ 976 Β'/28-3-2012), καλούμενο εφεξής στην παρούσα μελέτη ως ισχύων Τεχνικός Κανονισμός φυσικού αερίου.
5. Των σχετικών εγκυκλίων του Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, εφόσον συμβιβάζονται με το νόμο 2286/95 και την Π1/3305/2010 απόφαση του Υπ. Οικονομικών.
καθώς και τα πρότυπα:
6. ΕΛΟΤ EN 303 «Λέβητες κεντρικής θέρμανσης αερίου – Συγκρότημα που περιλαμβάνει ένα λέβητα και ένα καυστήρα με βεβιασμένη προσαγωγή αέρα».
7. ΕΛΟΤ EN 676 «Καυστήρες - Καυστήρες με βεβιασμένη προσαγωγή αέρα»

Ά ρ θ ρ ο 3ο

Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- β) Το τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου
- γ) Ο προϋπολογισμός προσφοράς του αναδόχου

δ)Τα τεχνικά στοιχεία (τεχνική περιγραφή) της προσφοράς του αναδόχου

15PROC003487699 2015-12-14

Άρθρο 4ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με πρόχειρο διαγωνισμό με τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου **Αλμυρού** κατά τις διατάξεις των άρθρων 7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22 της Υπ.Αποφ.11389/93 – **Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.**

Άρθρο 5ο

Η δαπάνη δημοσίευσης της προκήρυξης βαρύνει τον ανάδοχο.

Άρθρο 6ο

Ανακοίνωση κατακύρωσης και ανάθεσης - Σύμβαση

Στον προμηθευτή στον οποίο κατοχυρώθηκε η ανάθεση προμήθειας αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση όπως ορίζεται στο άρθρο 24 της Υπ.Αποφ.11389/93-**Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.**. Με την αποστολή της ανακοίνωσης η σύμβαση θεωρείται ότι συνάφθηκε και ο προμηθευτής υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης κατά τα λοιπά όπως στο ανωτέρω άρθρο ορίζονται.

Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης η σύμβαση καταρτίζεται από τον ΟΤΑ και υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, όπως ορίζεται με το άρθρο 25 της Υπ. Αποφ. 11389/93-**Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.**.

Άρθρο 7ο

Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό

Η εγγύηση εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% επί της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς να συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. 23%. Παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή η οποία ανεξάρτητα από το όργανο το οποίο την εκδίδει πρέπει να αναφέρει και τα οριζόμενα στο άρθρο 26 της Υ.Α. 11389/1993 και σε κάθε περίπτωση να συμφωνεί με τα υποδείγματα που υπάρχουν στη σχετική διακήρυξη.

Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή στον οποίον κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, επιστρέφεται με την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης. Οι εγγυήσεις των λοιπών προμηθευτών που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό επιστρέφονται εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.

Άρθρο 8ο

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

15PROC003487699_2015_12_14

Ο προμηθευτής στον οποίον έγινε η κατακύρωση ή η απευθείας ανάθεση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α..

Η εγγύηση κατατίθεται με την υπογραφή της σύμβασης και επιστρέφεται με την οριστική παραλαβή του υλικού.

Άρθρο 9°

Εγγύηση καλής λειτουργίας

Ο προμηθευτής στον οποίον έγινε η κατακύρωση ή η απευθείας ανάθεση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής λειτουργίας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των προμηθευομένων αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, όπως αυτή ορίζεται για τις συσκευές στην Τεχνική Περιγραφή και στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης. Η διάρκεια του χρονικού διαστήματος της εγγύησης θα ξεκινά από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του μέρους του οχήματος από το Δήμο Αλμυρού. Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας έχει ύψος ίσο με το 5% της συμβατικής αξίας χωρίς το ΦΠΑ.

Άρθρο 9ο

Έκπτωση του αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας ή ο ανάδοχος δε συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 27 και 33 του ΕΚΠΟΤΑ- Υ.Α. 11389/1993 και ο ανάδοχος μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 35 της ίδιας Υ.Α.

Άρθρο 10ο

Πλημμελής κατασκευή

Εάν η κατασκευή και η λειτουργία του υπό προμήθεια είδους, δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται στα άρθρα 33 και 35 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α..

Άρθρο 11ο

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο και τα έξοδα δημοσίευσης τον ανάδοχο.

Άρθρο 12ο

Παραλαβή υλικών – Τρόπος πληρωμής

15PROC003407099-2015-12-14
Η παραλαβή του υπό προμήθεια είδους θα γίνει υπό επιτροπή παραλαβής η οποία έχει συγκροτηθεί με Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου σύμφωνα με το άρθρο 28 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση και στα άρθρα 28 και 29 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Η πληρωμή της αξίας των μηχανημάτων θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ.1α του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α., μετά την παραλαβή του υλικού. Ο τρόπος πληρωμής πρέπει να αναφέρεται στην οικονομική προσφορά των συμμετεχόντων.

Ά ρ θ ρ ο 13ο

Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές – Τεχνικά στοιχεία προσφοράς

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, prospectus και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά, απορρίπτονται κατά περιγραφόμενα ειδικότερα στη σχετική Τεχνική Περιγραφή. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Αλμυρός 13/10/2015

Αλμυρός 13/10/2015

Αλμυρός 13/10/2015

Ο Συντάξας

Η Προϊστ/νη

Η Προϊστ/νη Δ/σης

Τμήματος Τεχνικών Έργων

Τεχνικών Υπηρεσιών &

Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας

Πολεοδομίας

Σπανός Ευάγγελος

Μηχανολόγος

Μηχανικός

Γκίκα Μαριάνθη

Πολιτικός Μηχανικός

Αδάμου Αικατερίνη

Αρχιτέκτων Μηχανικός

με βαθμό Β'