



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
Ψ.Ν.Α. «ΔΡΟΜΟΚΑΪΤΕΙΟ»
ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 343 – ΧΑΪΔΑΡΙ
ΤΜΗΜΑ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΗΛ : 213 2046170 - 171
ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ:14289/751499

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΧΑΪΔΑΡΙ 8 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2015

**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ
(συλλογή σφραγισμένων προσφορών)
ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΡΙΩΝ (3) ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΜΕ
ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ 20.000,00 € ΕΥΡΩ
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.**

ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Ψ.Ν.Α «ΔΡΟΜΟΚΑΪΤΕΙΟ» ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 343 ΧΑΪΔΑΡΙ ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ	9/ 12 / 2015 ΗΜΕΡΑ ΔΕΥΤΕΡΑ ΩΡΑ 10:30 ΠΡΩΙ	Ψ.Ν.Α «ΔΡΟΜΟΚΑΪΤΕΙΟ» ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 343 ΧΑΪΔΑΡΙ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	16/ 12 / 2015 ΗΜΕΡΑ ΔΕΥΤΕΡΑ ΩΡΑ 11:00 ΠΡΩΙ

Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΡΙΩΝ (3) ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ**

Το Ψ.Ν.Α. “ΔΡΟΜΟΚΑΪΤΕΙΟ” έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19/Α/95) “Προμήθειες του Δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων”
2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 118/07 με τις εκάστοτε τροποποιήσεις του.
3. Τις διατάξεις του Π.Δ 60/2007 με τις εκάστοτε τροποποιήσεις του.
4. Τις διατάξεις του Οργανισμού του Ψ.Ν.Α. «ΔΡΟΜΟΚΑΪΤΕΙΟ» (ΦΕΚ 386/Β/25-5-89).
5. Την από 8 -12-2015 υπ’ αριθ 14285/751495 έγκριση απόφαση του Προέδρου του Νοσοκομείου.

Δ Ι Ε Ν Ε Ρ Γ Ε Ι

Διαγωνισμό με συλλογή γραπτών σφραγισμένων προσφορών, **για τη ΣΥΝΔΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΣΕ ΤΡΙΑ (3) ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως ορίζονται αναλυτικά στο Παράρτημα Α, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης, με τους παρακάτω βασικούς και ουσιώδεις όρους:

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές επιχειρήσεις (νομικά και φυσικά πρόσωπα) που δραστηριοποιούνται στον τομέα αυτό.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό απαιτούνται:

1. Κλειστή έγγραφη προσφορά, καθαρογραμμένη και συνταγμένη στην Ελληνική γλώσσα. Εάν στην προσφορά υπάρχει οποιαδήποτε προσθήκη ή διόρθωση, πρέπει αυτή να είναι μονογραμμένη από τον προσφέροντα. Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο ο οποίος τοποθετείται μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
2. Υπεύθυνη Δήλωση, η οποία θα αναγράφεται, ότι ο προσφέρων αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός εάν στην προσφορά ρητά αναφέρει τα σημεία εκείνα τα οποία δεν αποδέχεται.
3. **Οι προσφορές θα κατατεθούν στο τμήμα Γραμματείας και θα πρωτοκολληθούν**

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για 120 ημερολογιακές ημέρες από την κατάθεση της προσφοράς.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία μας πριν από την λήξη αυτής για 60 ημερολογιακές ημέρες πλέον του χρονικού διαστήματος των 120 ημερών.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Απαγορεύεται ρητά η παραχώρηση της προμήθειας σε άλλον (υπεργολαβία).

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Η προσφερόμενη τιμή θα αναλύεται ως εξής:

- A) Καθαρή τιμή σε Ευρώ ανά μονάδα (χωρίς Φ.Π.Α.)
- B) Επιβάρυνση Φ.Π.Α. (συντελεστής)
- Γ) Συνολική τιμή ανά τεμάχιο συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Η πληρωμή θα γίνεται μετά την έκδοση του σχετικού τιμολογίου, την παραλαβή του είδους και τη θεώρηση του χρηματικού εντάλματος από την υπηρεσία της Παρέδρου του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Τον Προμηθευτή βαρύνουν οι παρακάτω κρατήσεις:

A) Για την προμήθεια:

- Παρακράτηση φόρου 4% (άρθρο 55, Ν.2238/94) επί της καθαρής συμβατικής αξίας.
- Κράτηση 2% επί της καθαρής συμβατικής αξίας σύμφωνα με το Ν 3580/07 υπέρ της ψυχικής υγείας.
- Παρακράτηση υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ 0,1036 % το οποίο εμπεριέχει χαρτόσημο και ΟΓΑ χαρτοσήμου.

B) Για την Υπηρεσία:

- Φόρος εισοδήματος 8% επί της καθαρής συμβατικής αξίας (άρθρο 55 Ν.2238/94).
- Κράτηση υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. 0,1036% επί της καθαρής συμβατικής αξίας.
- Κράτηση 2% επί της καθαρής συμβατικής αξίας σύμφωνα με το Ν 3580/07 υπέρ της ψυχικής υγείας.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης του παραπάνω διαγωνισμού ανέρχεται στο ποσόν των 20.000,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

1. Για ότι δεν προβλέπεται στη παρούσα διακήρυξη, ισχύουν οι διατάξεις του Π.Δ. 118/2007 και του Π.Δ. 60/2007 με τις εκάστοτε τροποποιήσεις τους.
2. Το παράρτημα Α αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΙΣΙΔΩΡΟΣ ΠΡΩΙΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

Ψ.Ν.Α ΔΡΟΜΟΚΑΪΤΕΙΟ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Χαϊδάρι : 1 / 12 /2015

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ & ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΣΤΟΥΣ ΛΕΒΗΤΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ.

1.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το αντικείμενο της παρούσας τεχνικής περιγραφής αφορά στην προμήθεια, στην κατασκευή – σύνδεση του δικτύου φυσικού αερίου ,στην κατασκευή-τοποθέτηση καναλιών αερισμού όπου απαιτείται, στην αντικατάσταση του υφιστάμενου καυστήρα πετρελαίου με καυστήρα φυσικού αερίου και στην παράδοση σε πλήρη λειτουργία του συγκροτήματος λέβητα – καυστήρα σε τρία (3) κτήρια εκτός του χώρου του Νοσοκομείου.

Τα κτήρια αυτά είναι:

- **Η πολυκατοικία επί της οδού Κωλλέτη 17 στην Αθήνα.**
- **Το Κ.Ψ.Υ Κορυδαλλού επί της οδού Κων/νου Παλαιολόγου 3B στον Κορυδαλλό**
- **Το κτήριο “Πατέλειο” επί της οδού Ξάνθου 21 & Υψηλάντου στο Π. Ψυχικό.**

2.ΓΕΝΙΚΑ

Η εσωτερική εγκατάσταση του δικτύου τους έχει μελετηθεί σύμφωνα με τον τεχνικό κανονισμό “Εσωτερικές εγκαταστάσεις φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως **1 bar** (Φεκ**963** / Β /**15-7-03**)και εγκριθεί από την Εταιρεία Φυσικού Αερίου. Στα κτήρια υπάρχουν τοποθετημένοι μετρητές Φ.Α πλην του κτηρίου επί της οδού Κωλλέτη **17** ο οποίος αφαιρέθηκε από την ΕΠΑ και θα επανατοποθετηθεί.

Η κατασκευή των δικτύων θα γίνει, σύμφωνα τους κανόνες πρακτικής της ΕΠΑ Αττικής, τα εγκεκριμένα σχέδια και τον νέο κανονισμό “Εσωτερικές εγκαταστάσεις φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως **500mbar** (Φεκ**976** / Β /**28-3-12**), ο οποίος αντικατέστησε τον παραπάνω.

Η εγκατάσταση για κάθε κτήριο θα περιλαμβάνει τα εξής:

α)Το δίκτυο σωληνώσεων μετά των εξαρτημάτων του που θα ξεκινά ,από τον μετρητή της εταιρίας παροχής αερίου και θα καταλήγει στο λεβητοστάσιο καθώς και όλες τις απαραίτητες οικοδομικές εργασίες όπως διάνοιξη τάφρων και οπών, διεύρυνση ή διάνοιξη ανοιγμάτων αερισμού κλπ καθώς και τις αντίστοιχες αποκαταστάσεις.

β)Όλα τα απαραίτητα όργανα ,συσκευές και διατάξεις για την απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία της εγκατάστασης(π.χ. τοποθέτηση ηλεκτρομαγνητικών βανών, ανιχνευτών αερίου ,μπουτόν κλπ).

γ)Τον καυστήρα φυσικού αερίου με τα παρελκόμενά του ,το **Moultiblok** της γραμμής αερίου ή το **Gas Train** συνδεδεμένα με το δίκτυο Φυσικού αερίου και ηλεκτρικού ρεύματος.

δ)Την τήρηση των απαιτήσεων αερισμού και απαγωγής καυσαερίων για κάθε λεβητοστάσιο αερίου δίνοντας προσοχή στις υποδείξεις και τα όσα αναφέρονται από τον μελετητή στα σχετικά εγκεκριμένα σχέδια.

ε)Την διεξαγωγή των προβλεπόμενων δοκιμών αντοχής και στεγανότητας των σωληνώσεων.

στ)Την έναυση, τις δοκιμές και τις ρυθμίσεις του καυστήρα φυσικού αερίου για την εύρυθμη λειτουργία του συγκροτήματος λέβητα –καυστήρα.

ζ)Πλήρη τεχνικό φάκελο με όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά τον οποίο θα καταθέσει ο ανάδοχος στην ΕΠΑ Αττικής καθώς και αντίγραφο φακέλου που θα παραδώσει στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος θα εφαρμόσει- ακολουθήσει πιστά τα εγκεκριμένα σχέδια αντίγραφα των οποίων θα του δοθούν από την Τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου.

3.ΔΙΚΤΥΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

α) Για την κατασκευή του δικτύου σωληνώσεων θα χρησιμοποιηθεί:

1α) Χαλυβδοσωλήνας σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN10255. Οι συνδέσεις των σωληνώσεων θα γίνουν με χαλύβδινα εξαρτήματα με σπείρωμα σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 10241 ή ΕΛΟΤ EN 10242 με στεγανοποιητικά σύμφωνα με τα πρότυπα EN 751-1,2,3.

2α) Χαλκοσωλήνας σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN1057. Οι συνδέσεις των σωληνώσεων εντός εδάφους θα γίνονται με σκληρή κόλληση σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1044

β) Τα δίκτυα καυσίμων αερίων θα απέχουν από τα δίκτυα ύδρευσης τουλάχιστον **5cm** και από τα ηλεκτρικά δίκτυα **10 cm**. Επίσης, τα δίκτυα θα πρέπει να γειώνονται, δεν θα χρησιμοποιούνται ως αγωγοί καθώς και ως αγωγοί ή γειωτές σε αντικεραυνικές εγκαταστάσεις.

γ) Τα ορατά δίκτυα θα βαφτούν με κατάλληλο χρώμα (κίτρινης απόχρωσης). Το τμήμα του αγωγού που οδεύει στο έδαφος θα τοποθετηθεί σε βάθος **90 cm** πάνω σε άμμο λατομείου επικαλυμμένο κατά **10 cm** με το ίδιο υλικό, αφού μονωθεί με αντιδιαβρωτική ταινία ΡΕ και τοποθετηθεί για προστασία εντός πλαστικής σωλήνας. Πάνω από την άμμο θα τοποθετηθεί πλέγμα κίτρινου χρώματος σε απόσταση **30 cm**.

Κατά την είσοδο και έξοδο του αγωγού από το έδαφος θα μπαίνει σε πλαστική και τα διάκενα μεταξύ αγωγού και πλαστικής σωλήνας και θα στεγανοποιούνται.

Τα εσωτερικά δίκτυα θα διαμορφωθούν από ευθύγραμμα τμήματα, παράλληλα προς τα οικοδομικά στοιχεία, που συνδέονται μεταξύ τους υπό γωνία **90** μοιρών με εξαρτήματα, χωρίς να επιτρέπεται η καμπύλωση των σωληνώσεων. Τα τμήματα των σωληνώσεων που διαπερνούν εγκάρσια δάπεδα, οροφές ή τοίχους θα προστατεύονται με κατάλληλο προστατευτικό υλικό (χιτώνιο) όπως ορίζεται στον κανονισμό. Κατά τα άλλα, τα δίκτυα σωληνώσεων θα εγκατασταθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις του κανονισμού εσωτερικών εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας έως και **500 mbar** – ΦΕΚ 976/Β/28-03-12.

δ) Οι διακόπτες και τα φίλτρα αερίου που θα τοποθετηθούν στα δίκτυα θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 331 και DIN3386 αντίστοιχα.

ε) Τα οριζόντια δίκτυα των σωληνώσεων θα στηριχθούν με κατάλληλα στηρίγματα σύμφωνα με το Π 9.5.6.4 / πίνακας 1.7 του ισχύοντα κανονισμού. Η απόσταση στηρίξης τους εξαρτάται από την διατομή τους και το υλικό κατασκευής τους

4. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Όλα τα υλικά της εγκατάστασης Φυσικού Αερίου θα φέρουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά καθώς και CE σήμανση.

5. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Οι εγκαταστάσεις του αερίου (σωληνώσεις, εξοπλισμός, καπναγωγοί, καμινάδες) πρέπει να ελέγχονται και να συντηρούνται από τα αρμόδια πρόσωπα, που ορίζονται από τον κανονισμό, τουλάχιστον μια φορά το έτος. Οι συσκευές πρέπει να ελέγχονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις και οδηγίες του κατασκευαστή.

6. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ – ΔΟΚΙΜΕΣ

α) Η εγκατάσταση θα εκτελεσθεί από ειδικευμένο συνεργείο, σύμφωνα με τα σχέδια τους ισχύοντες κανονισμούς και την Τεχνική περιγραφή.

β) Μετά την τοποθέτηση των σωλήνων επιβάλλεται ο εσωτερικός καθαρισμός τους από ξένα σώματα, με την χρησιμοποίηση πεπιεσμένου αέρα **3 bar** και κατεύθυνση προς τις μεγαλύτερες διαμέτρους.

γ) Μετά το τέλος των εργασιών των σωληνώσεων θα γίνει έλεγχος αντοχής σε πίεση **1 bar** για **10 min**. Ο έλεγχος στεγανότητας θα γίνει σε πίεση **110mbar** και για χρόνο ανάλογα με τον όγκο της εγκατάστασης. Πρέπει να συνυπολογισθεί και ο χρόνος θερμοκρασιακής εξισορρόπησης.

7.ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Οι ενδιαφερόμενοι:

- Πριν υποβάλλουν την προσφορά τους έχουν υποχρέωση να επισκεφτούν τα κτήρια, να δουν τους χώρους που θα γίνουν οι εργασίες, ώστε να διαμορφώσουν πλήρη εικόνα των εργασιών και του χρονοδιαγράμματος ολοκλήρωσής τους.

- Στην προσφορά τους θα δηλώνουν ότι αποδέχονται πλήρως όσα αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή.

Ο ανάδοχος του έργου είναι υποχρεωμένος :

- Να προχωρήσει αν απαιτηθεί από την ΕΠΑ, σε διόρθωση- συμπλήρωση της εγκεκριμένης μελέτης του κάθε κτηρίου και να εφαρμόσει – εγκαταστήσει οποιαδήποτε υποχρεωτική διάταξη που δεν έχει συμπεριληφθεί σύμφωνα με τον νέο κανονισμό ή θα υποδειχτεί από την Εταιρεία Φυσικού Αερίου.
- Να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας και προστασίας, έχοντας την απόλυτη ευθύνη καθ' όλη την διάρκεια των εργασιών, τόσο για τους ενοίκους των κτηρίων , όσο και για τους παρευρισκόμενους στους χώρους εργασίας .
- Να προμηθεύσει και να μεταφέρει όλα τα υλικά επί τόπου του έργου.
- Να αποκαταστήσει κάθε είδους ζημιά, βλάβη ή φθορά που θα προκληθεί από τις εργασίες.
- **Να ολοκληρώσει τις εργασίες και να παραδώσει σε πλήρη λειτουργία τις εγκαταστάσεις το αργότερο έως την 28/12/2015.**
- Να χορηγήσει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός(1) έτους για κάθε εγκατάσταση.
- Να μεταφέρει- παραδώσει σε συσκευασία τους καυστήρες πετρελαίου με τα παρελκόμενα τους στην Αποθήκη υλικού του Νοσοκομείου.
- Να απομακρύνει ότι άχρηστο υλικό προκύψει από τις εργασίες και να παραδώσει τους χώρους καθαρούς και έτοιμους για χρήση.

Ο Συντάξας
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΖΕΡΒΟΥΔΗΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ