

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Η ΕΠΑΣ ΡΟΔΟΥ του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ η οποία εδρεύει στο Ξεν. «ΘΕΡΜΑΙ» επί της Αλ. Διάκου 1 στη Ρόδο έχοντας υπόψη :

-Την υπ' αρ. 1620/07.11.13 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με Α.Δ.Α.:ΒΑ1Ψ00-4ΧΘ και την υπ' αρ. 106543/08.11.13 πράξη καταχώρησης στο βιβλίο Εγκρίσεων-Πληρωμών Υ.Δ.Ε. για τον ΚΑΕ 0851 ποσού 10.000,00 ευρώ για την κάλυψη του κόστους εργασιών εγκατάστασης νέου δικτύου υγραερίου και αποξήλωσης του υφιστάμενου δικτύου.

καλεί όσους ενδιαφέρονται να υποβάλλουν οικονομική προσφορά για την υλοποίηση εργασιών εγκατάστασης νέου δικτύου υγραερίου και αποξήλωσης του υφιστάμενου δικτύου.

- Το συνολικό ποσό προϋπολογισμού ανέρχεται σε δέκα χιλιάδες (10.000,00) ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.
- Η υλοποίηση των απαιτούμενων εργασιών για την εγκατάσταση του νέου δικτύου υγραερίου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την σχετική υποβληθείσα Μελέτη και το καθορισμένο Πρωτόκολλο Εργασιών το οποίο καταγράφεται ακολούθως.
- Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν πληροφορίες για την υποβολή της οικονομικής προσφοράς από τα γραφεία της ΕΠΑΣ Ρόδου κατά τις εργάσιμες ημέρες από 09.00 π.μ. έως 14.00 μ.μ. (κ. Κουντούρη, κ.Σαρικά κ. Μανουσάκη).
- Η υποβολή των προσφορών λήγει την Πέμπτη 21/11/2013 ώρα 14.00 μ.μ. .
- Κάθε προσφορά πρέπει να ισχύει για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 3 μηνών από την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.
- Η επιλογή της οικονομικής προσφοράς από την αρμόδια επιτροπή προμηθειών και εκτελούμενων εργασιών θα πραγματοποιηθεί με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και θα συναφθεί σύμβαση με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.
- Για την εκτέλεση των εργασιών καθορίζεται χρόνος 13 ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

### ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Σύμφωνα με την υποβληθείσα Μελέτη Πυροπροστασίας για την εγκατάσταση του νέου δικτύου υγραερίου στις υφιστάμενες δομές του κτιρίου όπου στεγάζεται η υπηρεσίας , καθορίζεται το ακόλουθο **Πρωτόκολλο Εργασιών:**

1.Για την ορθή εγκατάσταση δικτύου διανομής υγραερίου και σύμφωνα με την ΚΥΑ 31857 οι οποία προβλέπει χαμηλή πίεση υγραερίου P=50mbar εντός του οικήματος θα πρέπει να γίνουν οι εξής εργασίες. Αντικατάσταση των εσωτερικών δικτύων διανομής με την αντίστοιχη εγκατάσταση ασφαλιστικών οργάνων .

2.Κάθε κλάδος παροχής υγραερίου θα αρχίζει από εξωτερικό χώρο και θα είναι εξοπλισμένος με βαλβίδα (UPSO) η οποία θα διακόπτει την παροχή υγραερίου όταν η πίεση πέφτει από μια προκαθορισμένη τιμή.

3. Γραμμή υγραερίου για κυρίως Κουζίνα με χαλκοσωλήνα Φ42x1.5 και ρεσσαριστά εξαρτήματα μαζί με την πιστοποίηση τους, ότι ενδείκνυνται για υγραέριο.

-Ηλεκτρόβανα στην αρχή της γραμμής Ν.С. DN40, P=0.7bar. με χειροκίνητη επαναφορά.

-Ηλεκτρόβανα στο τέλος της γραμμής Ν.Ο. DN40, P=0.05bar.

-Ρυθμ. Πίεσης στην αρχή της γραμμής P<sub>εξοδ.</sub>=50mbar, ?=14.07 Kg/h.

-Βαλβίδα UPSO 18Kg/h, σε πίεση 50mbar.

-Διανομέας Υγραερίου DN65

4. Γραμμή υγραερίου για Ατομικά Μαγειρεία, με χαλκοσωλήνα Φ54x2 και πρεσαριστά εξαρτήματα μετά της πιστοποίησης.
- Ηλεκτρόβανα στην αρχή της γραμμής N.C. DN50, P=0.7bar. με χειροκίνητη επαναφορά.
  - Ηλεκτρόβανα στο τέλος της γραμμής N.O. DN50, P=0.05bar.
  - Ρυθμ. Πίεσης στην αρχή της γραμμής  $P_{εξοδ.}=50\text{mbar}$ ,  $\dot{V}=24.20\text{ Kg/h}$ .
  - Βαλβίδα UPSO 35Kg/h σε πίεση 50mbar.
  - Διανομέας Υγραερίου DN80
5. Γραμμή υγραερίου για Αίθουσα Επιδείξεων, με χαλκοσωλήνα Φ28x1.5 και πρεσαριστά εξαρτήματα, μετά της πιστοποίησης.
- Ηλεκτρόβανα στην αρχή της γραμμής N.C. DN25, P=0.7bar. με χειροκίνητη επαναφορά.
  - Ηλεκτρόβανα στο τέλος της γραμμής N.O. DN25, P=0.05bar.
  - Ρυθμ. Πίεσης στην αρχή της γραμμής  $P_{εξοδ.}=50\text{mbar}$ ,  $\dot{V}=4.30\text{ Kg/h}$ .
  - Βαλβίδα UPSO 10Kg/h σε πίεση 50mbar.
  - Διανομέας Υγραερίου DN36
6. Γραμμή υγραερίου για το Εργαστήριο Ζαχαροπλαστικής Φ28x1.5 και πρεσαριστά εξαρτήματα, μετά της πιστοποίησης.
- Ηλεκτρόβανα στην αρχή της γραμμής N.C. DN25, P=0.7bar. με χειροκίνητη επαναφορά.
  - Ηλεκτρόβανα στο τέλος της γραμμής N.O. DN25, P=0.05bar.
  - Ρυθμ. Πίεσης στην αρχή της γραμμής  $P_{εξοδ.}=50\text{mbar}$ ,  $\dot{V}=7.43\text{ Kg/h}$ .
  - Βαλβίδα UPSO 10Kg/h σε πίεση 50mbar.
  - Διανομέας Υγραερίου DN50
7. Επί της δεξαμενής Υγραερίου θα τοποθετηθεί βαλβίδα ασφαλείας (εκτόνωσης) παροχής  $\dot{V}=137.06\text{m}^3/\text{min}$ , σε πίεση  $P=19.25\text{bar}$ . Στην γραμμή από δεξαμενή προς παροχή θα τοποθετηθεί Γωνιακός Διακόπτης με βαλβίδα αντεπιστροφής, φίλτρο υγραερίου DN65, ρυθμιστής πίεσης παροχής  $\dot{V}=99,64\text{m}^3/\text{min}$ , σε πίεση  $P=0.7\text{bar}$   
Θα επανατοποθετηθούν όσοι αισθητήρες διαρροής έχουν μεγαλύτερη απόσταση από το δάπεδο των 15cm, στην ίδια θέση και σε ύψος από το δάπεδο 15cm.
8. Σε κάθε ηλεκτρικό πίνακα διανομής ενέργειας θα τοποθετηθεί ρελέ εργασίας, που με τον εντοπισμό διαρροής υγραερίου από το σύστημα εντοπισμού θα θέτει εκτός λειτουργίας την παροχή ρεύματος στην αντίστοιχη Ζώνη με την σύγχρονη διακοπή υγραερίου με το κλείσιμο της ηλεκτροβάνας του αντίστοιχου κλάδου.
9. Η απόρριψη μίγματος αέρα και του διαρρέυσαντος υγραερίου πρέπει να γίνεται στον περιβάλλοντα χώρο και όχι σε φωταγωγό εντός του κτιρίου. Τα στόμια απαγωγής του μίγματος θα τοποθετηθούν σε ύψος από το δάπεδο 15cm.Ο εξαεριστήρας θα πρέπει να είναι αντιακρηκτικού τύπου και να ενεργοποιείται με την διαπίστωση διαρροής.
10. Όλοι οι διακόπτες φωτισμού πρέπει να είναι αντιακρηκτικού τύπου.
11. Η γραμμή μεταφοράς υγραερίου από τις δεξαμενές μέχρι την διανομή που ευρίσκεται στον περιβάλλοντα χώρο, η οποία είναι γαλβανιζέ, τυγχάνει να είναι κατά τμήματα ενταφιασμένη, θα μπορούσε να παραμείνει ως έχει, αλλά πρέπει να ελεγχθεί η στεγανότητα της, στη φάση της λειτουργίας του συστήματος. Εάν διαπιστωθεί διαρροή θα πρέπει να αντικατασταθεί με νέα, ίδιας διατομής.
12. Το σύστημα εντοπισμού διαρροής υγραερίου θα πρέπει να κλείνει την ηλεκτροβάνα (N.O) στον εσωτερικό διανομέα  $P=50\text{mbar}$  και την ηλεκτροβάνα (N.C) στην έναρξη του κλάδου (εξωτερική θέση)  $P=0.7\text{bar}$ .
13. Όλες οι συσκευές καύσης υγραερίου θα πρέπει να ευρίσκονται κάτω από την Φούσκα απαγωγής καυσαερίων και οσμών.
14. Το σύστημα τοπικής εφαρμογής (πυροπροστασία φούσκας) θα αντικατασταθεί με αυτό τύπου F-Glass από το προηγούμενο με σκόνη. Έχει εκπονηθεί ξεχωριστή μελέτη για κάθε περίπτωση.
15. Αντικατάσταση ασφαλιστικών δεξαμενών υγραερίου.

**Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΟΥΝΤΟΥΡΗΣ**