



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
2η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
«ΒΟΣΤΑΝΕΙΟ»**

Διεύθυνση: Ε. Βοστανή 48 Μυτιλήνη 81100

Πληροφορίες: Τσουλέλλη Αθηνά

Τηλέφωνο: 2251026930

Fax: 22510-37130

e-mail: bostaniopr@yahoo.gr

ΑΔΑ: 7Κ77469070-ΟΙΟ

ΑΔΑΜ: 17PROC005813608

CPV: 09121000-3

ΜΥΤΙΛΗΝΗ 13-02-2017

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.2648

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Ξ Η

Το Γενικό Νοσοκομείο Μυτιλήνης, δια της υπ' αριθμ. 20η/25.7.2016 (θέμα 31^ο) απόφασης Δ.Σ., προκηρύσσει δημόσιο ανοικτό διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή για τη προμήθεια Υγραερίου του Νοσοκομείου Μυτιλήνης «ΒΟΣΤΑΝΕΙΟ», για δύο (2) έτη .

Ο Διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr με α/α συστήματος 38720.

Προϋπολογισμός δαπάνης 600.000, 00 ευρώ συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α.

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί από αρμόδια επιτροπή στις 21/03/2017 ημέρα Τρίτη και ώρα 12.00 π.μ. στα γραφεία του Νοσοκομείου.

Οι ενδιαφερόμενοι, για περισσότερες πληροφορίες, μπορούν να απευθύνονται στο Νοσοκομείο και στην αρμόδια υπάλληλο κα. Τσουλέλλη Αθηνά τηλ. 2251026390 κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Χρέη Γραμματέα ασκεί η υπάλληλος κα Φίλιου Ευγενία τηλ.22510 46292.

Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων, το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης σε ηλεκτρονική μορφή έχει αναρτηθεί από την ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής (www.vostanio.gr) στον σύνδεσμο Διαγωνισμοί και στη Διαύγεια.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ

ZEPBOY ANNA



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
2η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
«ΒΟΣΤΑΝΕΙΟ»

ΑΔΑ: 7Κ77469070-010

ΑΔΑΜ: 17PROC005813608

ΜΥΤΙΛΗΝΗ 17/2/2017

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ. 2920

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΡΙΘΜ. 9/2017

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Ημερομηνία αποστολής για ανάρτηση στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ	Ημερομηνία δημοσίευσης στον ημερήσιο τύπο	Ημερομηνία δημοσίευσης στο ΦΕΚ
ΝΑΙ	ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ	17/2/2017	20/2/2017	17/2/2017

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις :

1.	Του Ν. 2286/95 «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» (ΦΕΚ Α' 19/1-2-1995), όπως τροποποιημένος ισχύει.
2.	Του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016).
3.	Του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 81/4-4-2005), όπως τροποποιημένος ισχύει.
4.	Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 134/18-6-2007).
5.	Του Ν. 2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 256/2-11-2001), όπως τροποποιημένος ισχύει.
6.	Του Ν. 3377/2005 «Αρχές και Κανόνες για την εξυγίανση της λειτουργίας και την ανάπτυξη βασικών τομέων του εμπορίου και της αγοράς – Θέματα Υπουργείου Ανάπτυξης» (Φ.Ε.Κ. Α' 202/19-8-2005), και ειδικότερα του άρθρου 35 (καταβολή παραβόλου για την άσκηση ένστασης κατά το άρθρο 15 του Κ.Π.Δ.). Του Ν. 2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και

	άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 247/27-11-1995), όπως ισχύει.
7.	Του Ν.Δ. 496/1974 «Περί Λογιστικού των Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου» (Φ.Ε.Κ. Α' 204/19-7-1974), όπως ισχύει.
8.	Του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας (Κ.Δ.Δ.), όπως ισχύει, ο οποίος έχει κυρωθεί με το άρθρο πρώτο του Ν. 2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 45/9-3-1999).
9.	Του Ν. 2741/1999 «Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων, άλλες ρυθμίσεις θεμάτων του Υπουργείου Ανάπτυξης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 199/28-9-1999), και ειδικότερα του άρθρου 8 (Κρατικές Προμήθειες), όπως αυτό τροποποιήθηκε με τα άρθρα 2 του Ν. 3060/2002 (Φ.Ε.Κ. Α' 242/11-10-2002) και 9 του Ν. 3090/2002 (Φ.Ε.Κ. Α' 329/24-12-2002), όπως το άρθρο αυτό εφαρμόζεται μετά την έναρξη ισχύος του Ν. 3310/2005.
10.	Του Ν. 2198/1994 (Φ.Ε.Κ. Α' 43/22-3-1994), και ειδικότερα του άρθρου 24 (παρακράτηση φόρου στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις).
11.	Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 68/20-3-2007).
12.	Της υπ' αριθ. 18130/11-7-2007 απόφασης του Υπουργού Επικρατείας «Καθορισμός ημερήσιων και εβδομαδιαίων νομαρχιακών εφημερίδων (πρώην επαρχιακών), ημερήσιων και εβδομαδιαίων τοπικών εφημερίδων (πρώην επαρχιακών εντός των νομών Αττικής και Θεσσαλονίκης) που έχουν τη δυνατότητα καταχώρησης δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου» (Φ.Ε.Κ. Β' 1226/17-7-2007).
13.	Του Π.Δ. 166/2003 «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35/29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» (Φ.Ε.Κ. Α' 138/5-6-2003).
14.	Του Ν. 3981/2-3-2011 «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις»
15.	Την υπ' αριθμ. 10η/2-9-2014 απόφαση ΔΣ για την διενέργεια του διαγωνισμού.
16.	Την υπ' αριθμ. 20η/25-7-2016 απόφαση ΔΣ για την διενέργεια του διαγωνισμού(ορθή επανάληψη
17.	Την υπ' αριθμ.28η/20.10.2016 απόφαση Δ.Σ. περί εξέτασης τροφοδοσίας του κτιρίου Ν2 του Νοσοκομείου.
18.	Την υπ' αριθμ. 1η/10-1-2017 θέμα 13ο απόφαση ΔΣ για την έγκριση τεχνικών προδιαγραφών.
19.	Την υπ' αριθμ. 20154/6.12.2015 απόφαση της επιτροπής κλήρωσης σύμφωνα με το ΦΕΚ 2540/07-11-2011 για τον ορισμό επιτροπής διαγωνισμού.
20.	Την έγκριση προγράμματος Προμηθειών έτους 2014 πιστώσεις 2014-2015.
21.	Την Υ.Α. 5957/ΦΕΚ Β4221/28.12.2016 που αφορά τη παράταση των ΠΠΥΥ 2010,2011,2012,2013,2014

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Ηλεκτρονικό ανοικτό Διαγωνισμό σε ευρώ ελεύθερο με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή η οποία δεν πρέπει να υπερβαίνει την τιμή του Παρατηρητηρίου Τιμών για τα είδη ή τις υπηρεσίες που τυχόν θα είναι ενταγμένα σε αυτό, την ημέρα υποβολής της προσφοράς. Ο Διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής www.promitheus.gov.gr του συστήματος, ύστερα από κανονική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της δημοσίευσης περιληψής της διακήρυξης αυτής στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 10 της ΥΑ Π1/2390/2013.

1. ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr , του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	17/2/2017	21/2/2017	20/3/2017

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 6 του Ν.4155/13 και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»-Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται , όπως περιγράφεται ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'.

2. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:

- α) τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα.
- β) ενώσεις προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά.
- γ) συνεταιρισμοί
- δ) κοινοπραξίες προμηθευτών

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν την προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης.

3. Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (Προμηθευτές) απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής :

3.1. Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες αιτούνται μέσω του συστήματος την εγγραφή τους σε αυτό παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του ταυτοποιούμενοι ως εξής:

Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη ΓΓΕ αποστέλλοντας:

- είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην Ελληνική.

- είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ Α για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, στο Παράρτημα ΙΧ Β για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και στο Παράρτημα ΙΧ Γ για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών του Π.Δ. 60/2007, και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

3.2 Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος.

3.3 Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

4. Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός, θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω παραρτήματα που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:

«ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'
«ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'
«ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'
«ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ »	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'
«ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»,	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε'
«ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ'
«ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ»	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ'

Από την ημερομηνία ηλεκτρονικής δημοσίευσης της προκήρυξης στο ΕΣΗΔΗΣ θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση, πλήρης και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα τεύχη του διαγωνισμού στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου Μυτιλήνης www.vostanio.gr διακηρύξεις Διαγωνισμών και στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Κανένας υποψήφιος δε μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση, να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής, σχετικά με τους όρους του παρόντος διαγωνισμού. Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς μπορούν να ζητήσουν συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινήσεις για την κατάρτιση των προσφορών τους, μέχρι και έξι (6) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημερομηνία που έχει ορισθεί για την υποβολή των προσφορών.

Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής πληροφοριών υποβάλλονται από εγγεγραμμένους προμηθευτές. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες αποστέλλονται ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. προς τους ενδιαφερόμενους το αργότερο τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα της επαναπροκήρυξης του διαγωνισμού με τροποποίηση ή μη των όρων και προδιαγραφών της Διακήρυξης, της αναβολής ή της ακύρωσης του διαγωνισμού ή της υπαναχώρησής της από τις εν λόγω υπηρεσίες σε κάθε στάδιο της διαδικασίας, χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης εξ αυτού του λόγου στους Υποψηφίους.

Οποιοσδήποτε δαπάνες αναλήφθηκαν για την προετοιμασία ή/και υποβολή των Προσφορών από τους Υποψηφίους ή τρίτα πρόσωπα εξ ονόματος τους, τους βαρύνουν εξ ολοκλήρου και η Αναθέτουσα Αρχή δε φέρει καμία ευθύνη για τέτοιες δαπάνες.

Πληροφορίες σχετικά με τους όρους της Διακήρυξης παρέχονται στους ενδιαφερόμενους από το Γραφείο Προμηθειών, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Αρμόδιος υπάλληλος: Τσουλέλλη Αθηνά τηλ.: 22510-26390 (fax) : 22510-37130, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (E-mail): bostaniopr@yahoo.gr

Η παρούσα Διακήρυξη • **Θα αναρτηθεί:**

1. στον Ιστότοπο του προγράμματος ΔΙΑΥΓΕΙΑ, www.diavgeia.gov.gr.

2. στην Ιστοσελίδα του Νοσοκομείου Μυτιλήνης www.vostanio.gr

Η προκήρυξη

• **Θα δημοσιευθεί**

Στον Ελληνικό Τύπο

Στο τεύχος δημοσίων συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης

Αιτήματα παροχής πληροφοριών που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται.

5. Τα έξοδα δημοσίευσης των ανακοινώσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνουν το Δημόσιο. Η προκήρυξη του διαγωνισμού θα σταλεί με ηλεκτρονικά μέσα στην ΥΕΕ της Ε.Ε. και η διακήρυξη

του θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.gge.gr> και στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	Προμήθεια υγραερίου ποσότητας 500 τόνων
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	09121000-3
Προϋπολογισμός Δαπάνης	600.000,00 € συμπερ.ΦΠΑ ΚΑΕ 1611
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	Το Νοσοκομείο
ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Για δύο (2) έτη με τυχόν παράταση της σύμβασης
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ , η οποία δεν πρέπει να υπερβαίνει την τιμή του παρατηρητηρίου τιμών , την ημέρα υποβολής της προσφοράς
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ (%)	Εκάστοτε Νομοθετημένες.
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Περιγράφεται
ΔΕΙΓΜΑ (ΝΑΙ – ΟΧΙ)	ΟΧΙ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ	Γενικό Νοσοκομείο Μυτιλήνης «ΒΟΣΤΑΝΕΙΟ»
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Στον χώρο του Γενικού Νοσοκομείου Μυτιλήνης , σε δεξαμενή ιδιοκτησίας της προμηθεύτριας εταιρείας
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	500 τόνοι
Ελάχιστη ποσότητα τμηματικής παράδοσης	ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ
ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΤΜΗΜΑΤΙΚΑ μετά από παραγγελία μας
ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	10.257,00€

Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α Β΄ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Χρόνος , τόπος και τρόπος υποβολής προσφορών

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, **στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο**, σε μορφή αρχείου .pdf, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Όσοι οικονομικοί φορείς επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να υποβάλλουν προσφορά στην αναθέτουσα αρχή με χρήση της πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ εντός της προθεσμίας που ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. ΔΙΑΔΥΚΤΙΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Κάθε Οικονομικός φορέας έχει δικαίωμα υποβολής προσφοράς **για μία ή περισσότερες ομάδες** (μερική προσφορά) **ή για το σύνολο των ομάδων** (ολική προσφορά). **Σε κάθε περίπτωση η υποβολή προσφοράς (μερική ή ολική) αφορά στο σύνολο των ειδών της επιλεγόμενης ομάδας της προμήθειας.**

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6 της Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)».

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Τεύχη δημοπράτησης

Τα τεύχη δημοπράτησης τα οποία αποτελούν συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) η σύμβαση
- β) η παρούσα προκήρυξη με τα προσαρτήματά της
- γ) η οικονομική προσφορά του αναδόχου
- δ) το τιμολόγιο της υπηρεσίας
- ε) πίνακες συμμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών
- στ) ο προϋπολογισμός

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Γλώσσα διαδικασίας

Επίσημη γλώσσα της διαδικασίας είναι η Ελληνική και κάθε έγγραφο της Αναθέτουσας Αρχής είναι συντεταγμένο στην Ελληνική γλώσσα.

Όλα τα δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά που αφορούν αλλοδαπές επιχειρήσεις και που θα κατατεθούν από τους διαγωνιζόμενους στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα από την αντίστοιχη χώρα προέλευσης και επιστημείωση της σφραγίδας της Χάγης (APOSTILLE), ώστε να πιστοποιείται η γνησιότητά τους. Η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε:

- α) από αρμόδια μεταφραστική υπηρεσία της χώρας προέλευσης,
- β) από τη μεταφραστική υπηρεσία του Υπουργείου Εξωτερικών της Ελλάδος,
- γ) από το αρμόδιο προξενείο,
- δ) από δικηγόρο, κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κώδικα Πολιτικής Δικονομίας (Π.Δ. 503/1985, Φ.Ε.Κ. 182 Α724-10-1985) και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων (Ν.4194/2013, Φ.Ε.Κ. 208 Α727-09-2013), όπως εκάστοτε ισχύουν.

Επικρατούσα διατύπωση είναι πάντοτε η Ελληνική. Οι τυχόν προσφυγές θα υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα.

Οι έγγραφες και προφορικές συνεννοήσεις μεταξύ της Υπηρεσίας (σε όλες τις βαθμίδες της) και του αναδόχου θα γίνονται υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διευκολύνει την επικοινωνία των αλλοδαπών υπαλλήλων του με την Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 4^ο: Δικαίωμα συμμετοχής

α. Δεκτοί στο διαγωνισμό

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα

εγκατεστημένα: α) στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος-μέλος της Ένωσης, β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημόσιων Συμβάσεων,

ΣΔΣ, (Ν. 2513/1997, ΑΙ39), στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, **εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 79 του Ν. 4412/2016 (Α'147)**, όπως περιγράφονται στο άρθρο 7 της παρούσας.

Τα ανωτέρω ισχύουν και σε περίπτωση ενώσεων προσφερόντων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, εφόσον δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσης. Συμπεριλαμβάνονται και οι συνεταιρισμοί, εφόσον δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσης, καθώς και οι κοινοπραξίες προσφερόντων.

Οι οικονομικοί φορείς οι οποίοι, δυνάμει της νομοθεσίας του κράτους - μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένοι, έχουν δικαίωμα να παρέχουν τη συγκεκριμένη υπηρεσία δεν απορρίπτονται με μοναδική αιτιολογία το γεγονός ότι, δυνάμει της νομοθεσίας του κράτους - μέλους στο οποίο πραγματοποιείται η ανάθεση της σύμβασης, θα έπρεπε να είναι είτε φυσικά είτε νομικά πρόσωπα. Στις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων μπορούν να συμμετέχουν ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων των προσωρινών συμπράξεων. Δεν απαιτείται οι εν λόγω ενώσεις να περιβληθούν με συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Όμως, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή αυτής της νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

β. Εγγραφή οικονομικών φορέων -υποβολή προσφορών

Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής:

1. Οι οικονομικοί φορείς, αιτούνται, μέσω της ιστοσελίδας συστήματος και από τον σύνδεσμο «Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας», την εγγραφή τους σε αυτό (παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του) ταυτοποιούμενοι ως εξής:

Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα <http://www.promitheus.gov.gr/χρήστη> και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

Οι οικονομικοί φορείς -χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη Γ.Γ.Ε. αποστέλλοντας:

είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην

ελληνική, στην οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψηφίους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, όπως αναφέρεται ανωτέρω.

Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

Οι προσφορές και οι αιτήσεις συμμετοχής υπογράφονται ψηφιακά από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται ψηφιακά υποχρεωτικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

ΑΡΘΡΟ 5ο : Συμπληρωματικές πληροφορίες - διευκρινίσεις επί των εγγράφων του διαγωνισμού

Τα σχετικά αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών - διευκρινίσεων υποβάλλονται μέχρι και έξι (6) εργάσιμες ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία που έχει ορισθεί για την υποβολή των προσφορών, μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, σε όσους δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα, συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, **το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο**. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

ΑΡΘΡΟ 6ο: Χρόνος και τρόπος πρόσβασης στα έγγραφα

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β' 1317/23.04.2012) και αυτών της περίπτωσης β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του ν. 4155/2013.

ΑΡΘΡΟ 7ο: Δικαιολογητικά συμμετοχής - Περιεχόμενο προσφορών

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής:

(α) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά**» και

(β) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**».

Α. Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική προσφορά»

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά» **υποβάλλονται η εγγύηση συμμετοχής** και όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά, καθώς και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τα άρθρα 92, 93 και 94 του ν. 4412/16. Συγκεκριμένα :

A1. Δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι συμμετέχοντες υποβάλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως **επί ποινή αποκλεισμού**, σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με το ν. 4155/13((ΦΕΚ/Α/29-5-2013) και το άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», τα κατωτέρω:

A1.1) ΤΕΥΔ Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79 παρ.4 του Ν. 4412/2016.

A1.2) Εγγύηση συμμετοχής, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 6 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Γ' της παρούσης διακήρυξης

A1.3) τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψηφίου νομικού προσώπου **Νομιμοποιητικά Έγγραφα:**

1. **Στην περίπτωση συμμετέχοντος ημεδαπού ή αλλοδαπού νομικού προσώπου**, τα δημοσιευμένα επίσημα νομιμοποιητικά έγγραφα (Φ.Ε.Κ. ή Γ.Ε.ΜΗ., κ.λ.π.), τα οποία προβλέπονται από το δίκαιο της χώρας έδρας ή λειτουργίας τους, από τα οποία να προκύπτουν:

Ο Πρόεδρος και τα μέλη του Δ.Σ., καθώς και ο Διευθύνων Σύμβουλος, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.,

Οι Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε., Ι.Κ.Ε. ή Ε.Π.Ε.Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, η βεβαίωση έναρξης εργασιών επιτηδεύματά από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία.

Στην περίπτωση άλλων μορφών εταιρειών, οποιαδήποτε νομιμοποιητικά έγγραφα από τα οποία να προκύπτουν οι νόμιμοι εκπρόσωποι και οι οποίοι έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους.

A1.4) Το Παραστατικό εκπροσώπησης, αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπο τους, ήτοι συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο ή έγγραφη εξουσιοδότηση θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής από οποιαδήποτε δημόσια αρχή.

A1.5) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986-επί ποινή αποκλεισμού-ότι η προσφορά τους ισχύει για διάστημα 120 ημερών.

A1.6) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει στην οποία να δηλώνεται **-επί ποινή αποκλεισμού-ότι :**

> η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης της οποίας έλαβαν γνώση, και την αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του προσφέροντος στη διαγωνιστική διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση (όπως αναφέρεται παρακάτω) **από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, πλην των ΦΕΚ.** (Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται στο Πρωτόκολλο του Δήμου, με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά).

Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Οι απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

Επισημαίνεται, ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής - τεχνική προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Σε περίπτωση όπου τα στοιχεία αυτά δεν προσκομισθούν παντελώς εντός της προαναφερόμενης προθεσμίας των τριών (3) εργάσιμων ημερών, η ηλεκτρονική προσφορά του υποψηφίου δεν

αποσφραγίζεται και αποκλείεται από τη διαδικασία του διαγωνισμού. Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Τα στοιχεία αυτά αφορούν, ιδίως, τα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών. **A2. Τεχνική Προσφορά.**

Στον (υπό) φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά», υποβάλλονται ηλεκτρονικά τα κάτωθι : Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Εφόσον απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Επιπλέον και επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να υποβάλλει τα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή από τα οποία θα προκύπτει ότι καλύπτονται όλες οι απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές, του τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών (για την ομάδα ή τις ομάδες στις οποίες διαγωνίζεται). Αν κάποιες από τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές δεν αναφέρονται στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή, τότε υποχρεούται να υποβάλει επίσημη βεβαίωση του κατασκευαστή (ή του επίσημου αντιπροσώπου) ότι καλύπτονται.

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια Prospectus, όταν αυτά ζητούνται, θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία του Prospectus του κατασκευαστικού οίκου και πρέπει να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή εντός τριών (3) ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα παραπάνω οριζόμενα απορρίπτονται.

B. Οικονομική Προσφορά

Στον (υπό) φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του προσφέροντα. Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

ΑΡΘΡΟ 8ο: Προσφερόμενη τιμή

Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε ευρώ. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις και η δαπάνη για τις ανακοινώσεις και δημοσιεύσεις της περίληψης της προκήρυξης. Η τιμή της προσφοράς είναι δεσμευτική για τον διαγωνιζόμενο μέχρι και την οριστική παραλαβή της προμήθειας. Αποκλείεται αναθεώρηση της τιμής προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του αναδόχου πέραν της τιμής της προσφοράς του. Ο ΦΠΑ επί τοις εκατό (%), στον οποίο υπάγεται η

προμήθεια σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή, βαρύνει το προμηθευτή.

Δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής εναλλακτικών προσφορών. Δεν επιτρέπονται προσφορές μεγαλύτερες από τον προϋπολογισμό της υπηρεσίας ή αρνητικές εκπτώσεις. > «ασυνήθιστα χαμηλές τιμές»

Όταν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με τα υπό προμήθεια είδη η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής.

ΑΡΘΡΟ 9^ο: Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζομένους για εκατό είκοσι (120) ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η παράταση της ισχύος της προσφοράς μπορεί να λαμβάνει χώρα κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς (120 ημέρες). Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

ΑΡΘΡΟ 10^ο: Συμπλήρωση - αποσαφήνιση δικαιολογητικών

Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους, χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη (άρθρο 102, παρ. 1 του Ν. 4412/2016). Η πιο πάνω διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, ιδίως δε παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υποφακέλων των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την ορολογία των εγγράφων της σύμβασης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία, πλημμελής σήμανση αντιγράφων που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74), μεταφράσεων και λοιπών πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων, διαφοροποίηση της δομής των εγγράφων της προσφοράς από τα υποδείγματα, υποχρεωτικά ή μη, που θεσπίζονται με νόμο, κανονιστικές πράξεις ή τα έγγραφα της σύμβασης. Η συμπλήρωση ή η διευκρίνιση, κατά το πρώτο εδάφιο, δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση με τους όρους της διακήρυξης, αλλά μόνο τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί (άρθρο 102, παρ. 1 του Ν. 4412/2016). Η διευκρίνιση ή η συμπλήρωση δεν πρέπει να εισάγει διακρίσεις, άνιση μεταχείριση των οικονομικών φορέων ή να έχει ως συνέπεια ευνοϊκή μεταχείριση συγκεκριμένου οικονομικού φορέα στη διαδικασία ανάθεσης της δημόσιας σύμβασης (άρθρο 102, παρ. 3 του Ν. 4412/2016).

Η επιτροπή διαγωνισμού μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίσουν, μέσα σε εύλογη προθεσμία η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης, το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς

που έχουν υποβάλει, αν περιέχει ασάφειες ή σσονος σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι μπορεί να θεραπευθούν. Η διευκρίνιση αυτή δεν πρέπει να έχει ως αποτέλεσμα την ουσιώδη αλλοίωση της προσφοράς και δεν πρέπει να προσδίδει αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στη συγκεκριμένη προσφορά σε σχέση με τις λοιπές (άρθρο 102, παρ. 4 του Ν. 4412/2016).

Η παροχή της δυνατότητας διευκρινίσεων στον προσφέροντα ή υποψήφιο, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 έως 4 του άρθρου 102 του Ν.4412/16 είναι υποχρεωτική για την αναθέτουσα αρχή, αν επίκειται αποκλεισμός του από τη διαδικασία, λόγω ασαφειών των δικαιολογητικών και εγγράφων της προσφοράς (άρθρο 102, παρ.5, Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 11^ο: Απόρριψη προσφορών

Κάθε έλλειψη δικαιολογητικού του άρθρου 7 «Περιεχόμενο Προσφορών» που θα διαπιστωθεί μετά από έλεγχο, θα συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

Προσφορά που ορίζει μικρότερο από το ζητούμενο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο : Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών -Ανακήρυξη προσωρινού αναδόχου

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται μία **(1) εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και ώρα 12.00 στις 21/3/2017 ημέρα Τρίτη** μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Αξιολόγησης Διαγωνισμού), εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» (Α Στάδιο Διαγωνισμού). Στη συνέχεια η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού, που έχει ορισθεί από την αναθέτουσα αρχή και τα μέλη της είναι πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση φακέλων και υποφακέλων των προσφορών. **Οι ηλεκτρονικοί (υπο) φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων (Επιτροπή Αξιολόγησης Διαγωνισμού) μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» (Β Στάδιο Διαγωνισμού).**

Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά το στάδιο ελέγχου των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής Τεχνική Προσφορά» οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται (άρθρο 100, παρ.2, Ν.4412/16).

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής -Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν. Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν. Μέσα από το Σύστημα ΕΣΗΔΗΣ:

Η Επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού, που έχει ορισθεί από την αναθέτουσα αρχή, και τα μέλη της, πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος, προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση φακέλων και υποφακέλων των προσφορών, συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής η οποία κοινοποιείται μαζί με αντίγραφα όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης προσφορών, μέσω του συστήματος στους συμμετέχοντες και ανακηρύσσεται ο προσωρινός ανάδοχος.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/16, η προθεσμία άσκησης της οποίας είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίησή της στον

ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.

Η εν λόγω απόφαση δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες.

ΑΡΘΡΟ 2ο: Δικαιολογητικά Κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η επιτροπή διαγωνισμού ειδοποιεί ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος τον προσφέροντα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («υποψήφιο ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα πέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα των δικαιολογητικών που εκδίδονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74), όπως καθορίζονται στο παρόν άρθρο, ως αποδεικτικά στοιχεία για την πλήρωση των κριτηρίων της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής

Ο οικονομικός φορέας στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση υποβάλλει μέσω του Συστήματος τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση, σύμφωνα με τη διακήρυξη. Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το Σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σε αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση. Η Οικονομική Επιτροπή μπορεί να απαιτεί τα πιστοποιητικά, τις βεβαιώσεις και τα λοιπά αποδεικτικά μέσα που αναφέρονται στις παραγράφους 2,4 και 5 του άρθρου 80 και στο Παράρτημα XII του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/16 (Α'147) ως απόδειξη της μη ύπαρξης λόγων αποκλεισμού, όπως αναφέρονται στα άρθρα 73 και 74 και της πλήρωσης των κριτηρίων επιλογής, σύμφωνα με το άρθρο 75 του ίδιου νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή δέχεται ως επαρκή απόδειξη του ότι ο οικονομικός φορέας δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 73 του Ν. 4412/16 (Α' 147), όπως περιγράφονται στο άρθρο 7 της παρούσας: **α. ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ:**

Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, σε πρωτότυπη μορφή, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω σχετικής ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν εις βάρος τους τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση, για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 ήτοι :

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, σε πρωτότυπη μορφή, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω σχετικής ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση ή δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή δεν τελούν υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή δεν έχουν αναστείλει τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες ή δεν βρίσκονται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, πρωτότυπο ή αντίγραφο

, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω σχετικής ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) καθώς και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

(4) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, πρωτότυπο ή αντίγραφο, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω σχετικής ειδοποίησης.

β. ΓΙΑ ΤΑ ΗΜΕΔΑΠΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ:

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για τους Έλληνες πολίτες. Ειδικά η απαίτηση του ποινικού μητρώου θα αφορά τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ο.Ε., Ε.Ε. και Ι.Κ.Ε και τα

μέλη του ΔΣ και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, στις περιπτώσεις Α.Ε..

Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά και αλλοδαπά πρέπει να προσκομίσουν πιστοποιητικά κοινωνικής ασφάλισης για τα μέλη τους (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και το απασχολούμενο προσωπικό (Ο.Ε. , Ε.Ε., Ε.Π.Ε. , Ι.Κ.Ε, Α.Ε.)

γ. ΓΙΑ ΤΑ ΦΥΣΙΚΑ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΑ ΑΛΛΟΔΑΠΑ ΠΡΟΣΩΠΑ:

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά .

Σημειώνεται ειδικά ότι: Εάν σε κάποια Χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της, ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή αν αυτά δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις, δύναται να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου, ή όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους- μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Στην κατά τα άνω υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

δ. ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ:

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για τους Έλληνες πολίτες, τα οποία θα αφορούν τον Πρόεδρο του Διοικητικού τους Συμβουλίου.

Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

ε. ΟΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΥΝ ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ: Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προσφέροντα που συμμετέχει στην Ένωση. **Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.**

Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν είναι ψευδή ή ανακριβή, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως χαμηλότερη τιμή, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως χαμηλότερη τιμή, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, η διαδικασία ματαιώνεται. Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/16, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και με την επιφύλαξη του άρθρου 104, η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως χαμηλότερη τιμή, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί τα ανωτέρω κριτήρια, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής (ήτοι της οικονομικής επιτροπής) για τη λήψη απόφασης είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας κατά τις ανωτέρω παραγράφους είτε κατακύρωσης της σύμβασης. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016. Η αναθέτουσα αρχή (μέσω του τμήματος προμηθειών και διαχείρισης υλικού) κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και

αξιολόγησης των δικαιολογητικών κατακύρωσης, σε κάθε προσφέροντα **εκτός από τον ανάδοχο** με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεμοιότητα, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει. Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν, κατά τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης και στις διατάξεις του παρόντος.

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Κρίση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού

Η Επιτροπή του διαγωνισμού με εισήγησή της μπορεί να προτείνει :

α. Κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρες τις ποσότητες ή για μεγαλύτερες ή μικρότερες ποσότητες από τις αναγραφόμενες, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο αρ.104 του Ν.4412/16. β. Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 103 και 106 του Ν.4412/16.

Σύμφωνα με το αρ.117 του Ν.4412/16 η υποβολή μιας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης

ΑΡΘΡΟ 4^ο:Κατακύρωση- Σύναψη συμφωνητικού

Στην απόφαση κατακύρωσης αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύμβασης της σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεμοιότητα, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει. Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν.4412/16, έπειτα από σχετική πρόσκληση. Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως χαμηλότερη τιμή. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

ΑΡΘΡΟ 5^ο: Υπογραφή Σύμβασης - Διάρκεια ισχύος της σύμβασης

Η σύμβαση καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Η σύνταξη της γίνεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, των τευχών που την συνοδεύουν και την προσφορά του μειοδότη που έγινε αποδεκτή από το Δήμο, καθώς και τις τυχούσες τροποποιήσεις όρων που και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη έγιναν αποδεκτές.

Η σύμβαση θα καταρτιστεί στην ελληνική γλώσσα. Θα διέπεται από το ελληνικό δίκαιο, δεν μπορεί να περιέχει αντίθετους όρους προς το περιεχόμενο της παρούσας διακήρυξης και όλοι οι όροι της σύμβασης θεωρούνται ουσιώδεις. Η σύμβαση θα περιλαμβάνει όλα τα κάτωθι στοιχεία :

- Τον τόπο και το χρόνο υπογραφής της σύμβασης,
- Τα συμβαλλόμενα μέρη,
- Το είδος της προμήθειας,
- Το καταβληθέν χρηματικό ποσό για την προμήθεια,

Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις,

Τον τρόπο πληρωμής

Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.

Τον τρόπο αναπροσαρμογής του συμβατικού τμήματος, εφόσον προβλέπεται αναπροσαρμογή.

Τις διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας

Την παραλαβή των ειδών

Τη διάρκεια της σύμβασης

Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, διακήρυξη, προσφορά, απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών. Τροποποίηση των όρων της σύμβασης κατά τη διάρκειά της πραγματοποιείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα αρ.132 και 201 του Ν.4412/16. Η σύμβαση θα έχει ισχύ από την υπογραφή της και για ένα (1) έτος.

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Εγγυήσεις

α) Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό

Το ύψος της εγγύησης συμμετοχής καθορίζεται σε χρηματικό ποσό, που αντιστοιχεί στο **2%** επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της ομάδας ή ομάδων που συμμετέχει (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.), με ανάλογη στρογγυλοποίηση. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16).

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση. Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες και η παρεχόμενη εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα (1) μήνα μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ορίζει η Διακήρυξη (120 ημέρες + 1). Αναλυτικά το ποσό της εγγυητικής που θα αντιστοιχεί στο 2% επί της συνολικά προϋπολογισθείσας από την υπηρεσία δαπάνης, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α, ήτοι :10.257,00€

Επίσης το περιεχόμενο της εγγύησης διαμορφώνεται κατά τον τρόπο που ορίζει το άρθρο 72 παρ.1^ο του ν.4412/2016.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής. Οι εγγυητικές επιστολές που είναι γραμμένες σε ξένη γλώσσα πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση. Η εν λόγω εγγύηση καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 73 έως 78 του ν.4412/2016, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προσήκουσα κατά τα ανωτέρω, εγγύηση θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δεν θα λαμβάνονται υπ' όψιν.

β) Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Τα ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης των ειδών πλέον 2 μήνες. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της

σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων. Οι προαναφερόμενες εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυήσεις του παρόντος άρθρου περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: ο την ημερομηνία έκδοσης, ο τον εκδότη

- ο την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,
- ο τον αριθμό της εγγύησης,
- ο το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- ο την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,
- ο τους όρους ότι:

η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και

ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,

- ο τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, ο την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης ,
- ο την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και
- ο στην περίπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητα τους.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Οι ανωτέρω εγγυήσεις εκδίδονται και θα πρέπει να είναι συμπληρωμένες σύμφωνα με τα υποδείγματα της παρούσας διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 7^ο: Εκτέλεση της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις του Ν.4412/16, β) οι όροι της παρούσας σύμβασης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος επιβάλλεται να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/16

Τροποποίηση των όρων της σύμβασης κατά τη διάρκειά της πραγματοποιείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα αρ.132 και 201 του Ν.4412/16

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις, σύμφωνα με το άρθρο 202 του Ν.4412/16:

α. Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που

παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο, β. παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υπό προμήθεια είδη, γ. έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις, δ. εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 8º: Διοικητικές προσφυγές - ενστάσεις- κήρυξη αναδόχου εκπώτου- κυρώσεις

Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού επιτρέπεται ένσταση, η οποία υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της οικονομικής επιτροπής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του Ν.4412/16, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, **μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.** Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 127 και 221 του Ν.4412/16. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής :

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν.4412/16,

β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν.4412/16, Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν: α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση. β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας (αρ. 204 του ν.4412/16).

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν.4412/16 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/16.

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το δημοτικό συμβούλιο , ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής. Οι προσφεύγοντες λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης, σώμα της οποίας τους κοινοποιείται με δική τους φροντίδα.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

Διοικητικές προσφυγές που υποβάλλονται για οποιουσδήποτε άλλους εκτός από τους λόγους που αναφέρονται ανωτέρω δε γίνονται δεκτές, ούτε εξετάζονται.

Κατά τα λοιπά ισχύει η κείμενη νομοθεσία που διέπει τη δικαστική προστασία κατά το στάδιο που

προηγείται της σύναψης σύμβασης κρατικών προμηθειών.

Οι διοικητικές προσφυγές υποβάλλονται εγγράφως στο Γραφείο πρωτοκόλλου, προκειμένου να πρωτοκολληθούν και να κατατεθεί το οικείο παράβολο, όπου απαιτείται.

ΑΡΘΡΟ 9^ο: Μονομερής λύση της σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του Ν.4412/16,

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία της σύναψης σύμβασης, Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 133 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 10^ο: Παραλαβή-τρόπος πληρωμής-κρατήσεις

Η παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών θα γίνεται τμηματικά εντός 5 εργάσιμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση της υπηρεσίας, στα σημεία που θα υποδείξει το Νοσοκομείο και σύμφωνα τις διατάξεις του Ν.4412/2016 καθώς και τους τυχόν ειδικούς όρους που θα περιληφθούν στην σύμβαση. Η παράδοση θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός ενός (1) έτους για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών από την υπογραφή της σύμβασης.

Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου, αφού υπογραφούν τα σχετικά Πρωτόκολλα Ποσοτικής Παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές.

Η εξόφληση των τιμολογίων θα γίνεται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στις συμβάσεις για την πληρωμή του τιμήματος απαιτούνται κατ' ελάχιστο τα εξής δικαιολογητικά:

α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικείμενου σύμφωνα με το άρθρο 219. β) Τιμολόγιο του αναδόχου. γ) Εξοφλητική απόδειξη του αναδόχου, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε». δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας (άρθρο 200 παρ.5 του Ν.4412/16). Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 200 παρ.6 του Ν.4412/16).

Η αμοιβή του Αναδόχου επιβαρύνεται με την προβλεπόμενη κράτηση φόρου 4% του Ν.2198/94 .Η αμοιβή του Αναδόχου επιβαρύνεται επίσης με κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επί του ποσού της κράτησης 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων διενεργείται κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς 20% υπέρ Ο.Γ.Α., 2% υπέρ ψυχικής υγείας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δημόσιο και αποδίδεται από τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 11^ο :Διαδικασία επίλυσης διαφορών

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από την Ελληνική και Κοινοτική Νομοθεσία και κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ του Δήμου και του Αναδόχου, η οποία θα αφορά στην εκτέλεση, την εφαρμογή ή γενικά τις σχέσεις που δημιουργούνται από αυτή, θα λυθεί από τα **εδρεύοντα στο Νομό αρμόδια δικαστήρια**. Είναι αυτονόητο ότι πριν από οποιαδήποτε προσφυγή στα δικαστήρια, τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική διευθέτηση των διαφορών που ενδεχόμενα να αναφύονται μεταξύ τους.

ΑΡΘΡΟ 12° :Λοιπές διατάξεις

Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για τυχόν μέτρα που θα ληφθούν από οποιαδήποτε δημόσια αρχή και αυξήσεις των κάθε φύσεως δαπανών, φόρων, τελών κ.λπ.

Μετά την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής δεν έχει δικαίωμα να εκχωρήσει σε οποιοδήποτε τρίτο τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου

Κανένας από τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους του Δήμου

Για όλα τα είδη δεν απαιτούνται δείγματα, εκτός εάν κατά την τεχνική αξιολόγηση η επιτροπή διενέργειας ζητήσει από τις εταιρείες την κατάθεση δείγματος των προσφερομένων ειδών, όπου αυτή κρίνει, για την πιστότερη αξιολόγηση της ποιότητας και καταλληλότητας τους. Η κατάθεση δείγματος θα ζητηθεί εγγράφως από την αρμόδια επιτροπή. Στην περίπτωση που η επιτροπή κρίνει, με αιτιολογημένες αποδείξεις, ότι το δείγμα που κατατέθηκε από την εταιρεία δεν πληροί όλους του τεχνικούς όρους, τότε η επιτροπή θα απορρίπτει το συγκεκριμένο είδος και θα αξιολογεί την αμέσως καλύτερη τεχνική προσφορά.

ΑΡΘΡΟ 13° : Δημοσίευση

Η Αναθέτουσα αρχή θα μεριμνήσει για τα ακόλουθα:

τη δημοσίευση της περίληψη της διακήρυξης στις εφημερίδες «ΝΕΑ ΤΗΣ ΛΕΣΒΟΥ», «ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ», «ΗΜΕΡΗΣΙΑ»

την αποστολή περίληψης της διακήρυξης στο Εθνικό Τυπογραφείο για δημοσίευση στο τεύχος Δημοσίευσης Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως.

την ανάρτηση στην ιστοσελίδα του Δήμου, τη δημοσίευση στη Διαύγεια, την καταχώρηση στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ.) και στο Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ).

Τα έξοδα δημοσίευσης βαρύνουν τον ανάδοχο (παρ. 3, άρθρο 4 του ν. 3548/2007 όπως προστέθηκε με το άρθρο 46 του Ν.3801/09).

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ

ZEPBOY ANNA

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Η Σύμβαση με τον προμηθευτή θα ισχύει για δύο (2) έτη από την υπογραφή της .
Το Νοσοκομείο θα έχει το δικαίωμα υποβολής παραγγελίας από την επόμενη της ημερομηνίας υπογραφής της Σύμβασης και σύμφωνα με τις ανάγκες του.

ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εκτέλεση της Σύμβασης που θα υπογραφεί(Παραγγελίες, Επιτροπή Παραλαβής, Πληρωμές κ.λ.π. θα γίνει από το Γ.Ν. Μυτιλήνης «ΒΟΣΤΑΝΕΙΟ». Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται μετά από κάθε τμηματική, οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή από το Γ.Ν.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε'
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κ Ε Φ Α Λ Α Ι Ο Ι

Προμήθεια υγραερίου

A 1 Αντικείμενο Διαγωνισμού

Αντικείμενο του Διαγωνισμού, είναι η προμήθεια υγραερίου (Υγροποιημένο Αέριο Πετρελαίων), γνωστό διεθνώς και ως **LPG** (Liquefied Petroleum Gas) με απαρέγκλιτη υποχρέωση τη δωρεάν εγκατάσταση και παραχώρηση χρήσης των απαιτούμενων διατάξεων για την καύση του. Ειδικότερα ο Ανάδοχος προμήθειας υγραερίου υποχρεούται για την χωρίς αντάλλαγμα (δωρεάν) α) εκπόνηση της απαιτούμενης μελέτης και την έκδοση των απαιτούμενων αδειών από τις αρμόδιες υπηρεσίες (πολεοδομία, πυροσβεστική υπηρεσία κλπ), β) εφαρμογή της υποβαλλόμενης μελέτης και τοποθέτηση του εξοπλισμού – διατάξεων-οργάνων της εγκατάστασης, γ) 24ωρη τεχνική ετοιμότητα-υποστήριξη και δ) τακτική/προληπτική συντήρηση και έκτακτη επισκευή του συνόλου των διατάξεων οι οποίες ανήκουν στην ιδιοκτησία και ευθύνη του, καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης. Ο Ανάδοχος θα αντικαταστήσει όλους τους καυστήρες Diesel, που είναι εγκατεστημένοι στο κτίριο N5 και το ψυχιατρείο, με μικτούς καυστήρες καύσης Diesel-LPG (πετρελαίου-υγραερίου).

A 2 Πρότυπα – Κανονισμοί - Οδηγίες

Η εκτέλεση των όρων της σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που διέπει τη κατασκευή, λειτουργία των εγκαταστάσεων υγραερίου σύμφωνα με τον Κ.Υ.Α. 31856/2003 (Φ.Ε.Κ. Β'1257) «Τεχνικός Κανονισμός εγκαταστάσεων υγραερίου στα κτίρια (πλην βιομηχανιών- βιοτεχνιών)», τα διεθνή, ευρωπαϊκά, ελληνικά πρότυπα, τους τεχνικούς κανονισμούς, ΤΟΤΕΕ κλπ. Παράλληλα, θα εφαρμόζεται απαρέγκλιτα η νομοθεσία που διέπει τη Δημόσια Διοίκηση της χώρας, των εγκεκριμένων εθνικών και ευρωπαϊκών προδιαγραφών της εργατικής – ασφαλιστικής νομοθεσίας και των διατάξεων για την ασφάλεια και την υγιεινή των εργαζομένων και την προστασία του περιβάλλοντος.

Ενδεικτικά αναφέρεται η παρακάτω νομοθεσία (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει), τεχνικές οδηγίες, πρότυπα και κανονισμοί :

- ✓ Π.Δ. 108/2013 (ΦΕΚ 141/Α'/12-6-2013).
- ✓ Π.Δ. 115/2012 (ΦΕΚ 200/Α'/17-10-2012).
- ✓ Π.Δ. 112/2012 (ΦΕΚ 197/Α'/17-10-2012).
- ✓ ΠΔ 114/2012 (ΦΕΚ 199/Α'/17-10-2012)
- ✓ Π.Δ. 122/2014, (ΦΕΚ 196/Α/23.9.2014)
- ✓ Π.Δ. 16/1996 (ΦΕΚ 10/Α'/18.1.1996).
- ✓ Π.Δ. 105/1995 (ΦΕΚ 67/Α'/ 10.04.1995).
- ✓ Π.Δ. 16/1996 (ΦΕΚ 10/Α'/18.1.1996).
- ✓ Π.Δ. 105/1995 (ΦΕΚ 67/Α'/ 10.04.1995).
- ✓ Κ.Υ.Α. 31856/2003 (Φ.Ε.Κ. Β'1257) «Τεχνικός Κανονισμός εγκαταστάσεων υγραερίου στα κτίρια (πλην βιομηχανιών- βιοτεχνιών)»
- ✓ ΔΥ8/Β/οικ.49727/26-04-2010 Προδιαγραφές ΗΜ εγκαταστάσεων του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης.
- ✓ Υ.Α. Φ.50/οικ. 13286/1152/2010 (ΦΕΚ 1932/Β'/14.12.2010).
- ✓ Υ.Α. Φ Α'50/12081/642/2006 (ΦΕΚ 1222/Β'/5.9.2006).
- ✓ Υ.Α. Φ.7.5/1816/88/2004 (ΦΕΚ 470/Β'/5.3.2004).
- ✓ την υπ' αριθμ. 165/2006 απόφαση του Α. Χ. Σ. της 17/4/2006 (ΦΕΚ 1483/ Β/6-10-2006).
- ✓ την υπ' αριθμ. 300/2005 απόφαση του Α. Χ. Σ. της 2.11.2005.
- ✓ τις ισχύουσες πυροσβεστικές διατάξεις.
- ✓ Οι κανονισμοί και τα Συστήματα Διαχείρισης ποιότητας-πρότυπα που ισχύουν στην Ελλάδα αλλά και οι κανονισμοί της Ευρωπαϊκής Ένωσης και των τεχνολογικά προηγμένων χωρών (Αμερικανικοί κ.λ.π), όπου δεν υπάρχουν αντίστοιχοι Ελληνικοί ή είναι ανεπαρκείς, όπως ISO, ΕΛΟΤ κλπ.
- ✓ Οι οδηγίες κατασκευαστών των εγκαταστάσεων, μηχανημάτων και συσκευών.
- ✓ Οι ισχύοντες κανονισμοί, προδιαγραφές, κ.λ.π. του Ελληνικού Κράτους, ΤΕΕ, ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΔΕΥΑΑ κ.λ.π.
- ✓ Οι κανόνες της επιστήμης της τέχνης και της εμπειρίας.
- ✓ Οι Ν. 1568/85, Π.Δ. 294/88, Π.Δ. 17/96, Π.Δ. 159/99, Ν. 2874/00, Ν 4144/2013 για την ασφάλεια και την υγιεινή των εργαζομένων πως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.

- ✓ Η ισχύουσα εργατική και ασφαλιστική νομοθεσία (ωράριο εργασίας, ΣΣΕ, ΥΑ αριθμ. 2063/Δ1 632/2011 κλπ).

A 3 Ορολογία – ερμηνεία όρων – εννοιολογική προσέγγιση

Στο σημείο αυτό και για την πληρέστερη κατανόηση του παρόντος, κρίνεται σκόπιμη η αναφορά ορισμένων εννοιών, όπως αυτές αναφέρονται στο ισχύοντα τεχνικό κανονισμό υγραερίου:

- ✓ **Τεχνικός Κανονισμός** είναι ο εν ισχύ τεχνικός κανονισμός εγκαταστάσεων υγραερίου που διέπει την εγκατάσταση υγραερίου η οποία θα εγκατασταθεί και οφείλει ο Ανάδοχος απαρέγκλιτα να τηρεί σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 31856/2003 (Φ.Ε.Κ. Β'1257) «Τεχνικός Κανονισμός εγκαταστάσεων υγραερίου στα κτίρια (πλην βιομηχανιών- βιοτεχνιών)».
- ✓ **Υγραέριο** είναι γενικός όρος που χρησιμοποιείται για να περιγραφούν τα υγροποιημένα αέρια καύσιμα, τα οποία αποτελούνται κυρίως από υδρογονάνθρακες με τρία ή τέσσερα άτομα άνθρακα (C3 και C4). Αυτοί οι υδρογονάνθρακες υπάρχουν ως αέρια (αέρια φάση) σε συνήθεις θερμοκρασίες και πιέσεις περιβάλλοντος, αλλά μπορούν να υγροποιούνται (υγρή φάση) σε συνήθεις θερμοκρασίες υπό μέσες πιέσεις. Τα υγραέρια που χρησιμοποιούνται στην Ελλάδα είναι:
 - α) **εμπορικό βουτάνιο** ή αλλιώς **βουτάνιο**.
 - β) **εμπορικό προπάνιο** ή αλλιώς **προπάνιο**.
 - γ) **μίγμα βουτανίου-προπανίου** ή αλλιώς **υγραέριο μίγμα**
 - Το **βουτάνιο** περιέχει τουλάχιστον 85% κατά μάζα βουτάνιο και βουτένιο, με κύριο συστατικό το βουτάνιο, ικανοποιώντας πάντοτε τις απαιτήσεις του προτύπου EN 437 και τις σχετικές εθνικές ελληνικές προδιαγραφές.
 - Το **προπάνιο** περιέχει τουλάχιστον 85% κατά μάζα προπάνιο και προπένιο, με κύριο συστατικό το προπάνιο, ικανοποιώντας πάντοτε τις απαιτήσεις του προτύπου EN 437 και τις σχετικές εθνικές ελληνικές προδιαγραφές.
 - Το **υγραέριο μίγμα** περιλαμβάνει προπάνιο και βουτάνιο σε διάφορες αναλογίες, ικανοποιώντας πάντοτε τις απαιτήσεις του προτύπου EN 437 και τις σχετικές εθνικές ελληνικές προδιαγραφές. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι στην ελληνική αγορά το υγραέριο μίγμα περιέχει 80 έως 90% κατά μάζα βουτάνιο και το υπόλοιπο προπάνιο.
- ✓ **Μελετητής** είναι το φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο κατέχει τα απαιτούμενα κατά νόμο επαγγελματικά δικαιώματα για τη μελέτη και επίβλεψη έργων αυτής της κατηγορίας.

- ✓ **Επιβλέπων υγραερίου** είναι το φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο κατέχει τα απαιτούμενα κατά νόμο επαγγελματικά δικαιώματα για την επίβλεψη έργων της εκάστοτε κατηγορίας. Ο Επιβλέπων υγραερίου επιβλέπει την κατασκευή της εγκατάστασης και συντάσσει την Τεχνική Έκθεση Εγκατάστασης. Επιπλέον είναι υπεύθυνος για τη συμμόρφωση της εγκατάστασης με τις διατάξεις του Κανονισμού.
- ✓ **Εγκαταστάτης** είναι το φυσικό ή νομικό πρόσωπο, το οποίο κατέχει την οριζόμενη από το νόμο άδεια για την ανάληψη της εκτέλεσης ή και συντήρησης έργων αυτής της κατηγορίας. Ο εγκαταστάτης πρέπει να χρησιμοποιεί κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό, το οποίο κατέχει την απαιτούμενη από το νόμο άδεια για την εργασία την οποία εκτελεί. Μια εγκατάσταση υγραερίου μπορεί να εκτελείται κατά τμήματα από περισσότερους του ενός εγκαταστάτες. Κάθε εγκαταστάτης είναι υπεύθυνος για το τμήμα της εγκατάστασης το οποίο εκτελέστηκε από τον ίδιο, και βεβαιώνει τη συμφωνία αυτού του τμήματος με τις διατάξεις του Κανονισμού.
- ✓ **Υπεύθυνος συντήρησης** είναι το φυσικό ή νομικό πρόσωπο, το οποίο κατέχει την οριζόμενη από το νόμο άδεια για την ανάληψη της εκτέλεσης ή και συντήρησης έργων αυτής της κατηγορίας.
- ✓ **Προληπτική συντήρηση** είναι το σύνολο των εργασιών/ενεργειών για τη διατήρηση της επιβαλλόμενης κατάστασης
- ✓ **Επισκευή** είναι το σύνολο των εργασιών/ενεργειών για την επαναφορά της επιβαλλόμενης κατάστασης.
- ✓ **Υλικά υγραερίου** νοούνται τα μέρη των εγκαταστάσεων (σωλήνες, εξαρτήματα, όργανα, συσκευές, κλπ.) τα οποία είναι εγκεκριμένα σύμφωνα με τον Κανονισμό για λειτουργία και χρήση σε εγκαταστάσεις υγραερίου.
- ✓ **Προμηθευτής υλικών ή Ανάδοχος** είναι το φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο προμηθεύει σύμφωνα με το νόμο υλικά υγραερίου (εξοπλισμό, εξαρτήματα εγκατάστασης, χύμα υγραέριο κλπ). Ο προμηθευτής υλικών είναι υπεύθυνος για τη συμφωνία των υλικών υγραερίου τα οποία προμηθεύει με τα πιστοποιητικά που τα συνοδεύουν.
- ✓ **Χώρος εγκατάστασης** είναι ο χώρος μέσα στον οποίο έχουν εγκατασταθεί συσκευές αερίου και ενδεχομένως συσκευές καύσης για στερεά ή υγρά καύσιμα.
- ✓ **Λεβητοστάσιο** είναι ο ιδιαίτερος χώρος μέσα στον οποίο έχουν εγκατασταθεί μία ή περισσότερες συσκευές καύσης με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ μεγαλύτερη από 50 kW και για τον οποίο τίθενται ιδιαίτερες κτιριοδομικές απαιτήσεις. Για τη συνολική ονομαστική

θερμική ισχύ λαμβάνονται υπ' όψη μόνον οι συσκευές καύσης, οι οποίες μπορούν να λειτουργήσουν συγχρόνως.

- ✓ **Υπόγειος χώρος** κτιρίου είναι ο εσωτερικός χώρος, το δάπεδο του οποίου σε όλες τις πλευρές βρίσκεται σε βάθος μεγαλύτερο από 0,5 m κάτω από τη στάθμη του εδάφους στο εξωτερικό περιβάλλον. Ο χώρος δεν θεωρείται υπόγειος αν στη μία πλευρά του χώρου, η οποία αντιστοιχεί τουλάχιστον στο 10% της συνολικής περιμέτρου, το βάθος είναι μέχρι 0,5 m και στην πλευρά αυτή υπάρχει πόρτα προς το υπαίθρο ή άνοιγμα προς το υπαίθρο ελάχιστης ενεργού διατομής 0,2 m με ελάχιστο πλάτος 0,5 m.
- ✓ **Δεξαμενή υγραερίου** είναι σταθερό μεταλλικό δοχείο πίεσης, αποθήκευσης υγραερίου, χωρητικότητας μεγαλύτερης των 150 λίτρων, κυλινδρικού ή σφαιρικού σχήματος, το οποίο ικανοποιεί τις απαιτήσεις της Οδηγίας 97/23/EK για τον εξοπλισμό υπό πίεση. Η πλήρωση των δεξαμενών γίνεται στο χώρο εγκατάστασής τους. Διακρίνονται σε υπέργειες, υπόγειες, επιχωματωμένες και ημιεπιχωματωμένες.

A 4 Προδιαγραφές του υγραερίου

Οι προδιαγραφές του υγραερίου πρέπει να πληρούν τις ελάχιστες θεσμοθετημένες απαιτήσεις για τα υγροποιημένα αέρια εμπορίου, τα οποία προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά καύσιμα σύμφωνα με την αριθ. 31856 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1257/Β/3-9-2003) «Τεχνικός Κανονισμός εγκαταστάσεων υγραερίου στα κτίρια (πλην βιομηχανιών-βιοτεχνιών)», την υπ' αριθμ. 300/2005 απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου η οποία ελήφθη κατά τη συνεδρία της 2.11.2005, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 165/2006 απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου της 17/4/2006 (ΦΕΚ 1483/Β/6-10-2006) και την νομοθεσία όπως αυτή ισχύει κάθε φορά.

Αναφέρεται ότι σύμφωνα με την προαναφερόμενη απόφαση του Γενικού Χημείου του Κράτους για το υγραέριο (LPG) πρέπει να τηρούνται τα προβλεπόμενα πρότυπα ποιότητας (ισχύει η εκάστοτε νεώτερη χρονολογικά έκδοση) τα οποία έχουν ως εξής:

- ✓ **EN ISO 4256:** 1998 Liquefied petroleum gases – Determination of vapour pressure – LPG method.
- ✓ **EN 24260:** 1994 Petroleum products and hydrocarbons – Determination of sulfur content – Wickbold combustion method (ISO 4260: 1987).
- ✓ **EN ISO 8819:** 1995 Liquefied petroleum gases – Detection of hydrogen sulfide – Lead acetate method .
- ✓ **EN ISO 6251:** 1998 Liquefied petroleum gases – Corrosiveness to copper – Copper strip

test.

- ✓ **EN ISO 13758:1996** Liquefied petroleum gases-Assessment of the dryness of propane-Valve freeze method.
- ✓ **EN 27941: 1993** Methods of test for petroleum and its products-Commercial propane and butane-Analysis by gas chromatography. (ISO 7941: 1988).
- ✓ **EN ISO 4259: 1995** Petroleum products-Determination and application of precision data in relation to methods of test.
- ✓ **EN ISO 4257: 2001** Liquefied petroleum gases-Method of sampling.
- ✓ **ASTM D 6667: 2001** Standard test method for determination of total volatile sulfur in gaseous hydrocarbons and liquefied petroleum gases by ultraviolet fluorescence.
- ✓ **ASTM D1837: 2002** Standard test method for volatility of liquefied petroleum (LP) gases.
- ✓ **ASTM D 2158: 1997** Standard test method for residues in liquefied petroleum (LP) gases.
- ✓ **ASTM D 5305: 1997** Ethyl Mercaptan in LP-Gas Vapor, Determination of.

Διευκρινίζεται ότι προπάνιο του εμπορίου, βουτάνιο του εμπορίου και μίγματα προπτανίου-βουτανίου του εμπορίου, τα οποία έχουν παρασκευασθεί νομίμως ή/ και έχουν διατεθεί στο εμπόριο σε άλλα κράτη μέλη της Ε.Ε. ή χώρες ΕΖΕΣ που είναι συμβαλλόμενα μέρη στη συμφωνία Ε.Ο.Χ. ή την Τουρκία, μπορούν να διατεθούν στην αγορά στην Ελλάδα, όταν έχουν παρασκευασθεί σύμφωνα με πρότυπα, προδιαγραφές ή και διαδικασίες παρασκευής και δοκιμών, που αποδεδειγμένα εγγυώνται ισοδύναμο επίπεδο ποιότητας και ασφάλειας με τις παρούσες προδιαγραφές για τη διασφάλιση της υγείας, του περιβάλλοντος και των καταναλωτών.

Ειδικότερα οι προδιαγραφές του υγραερίου πρέπει να είναι σύμφωνες με τις ελάχιστες απαιτήσεις –όρια προτυποποιημένων μεθόδων δοκιμών (ΦΕΚ 1483/ Β/6-10-2006) όπως αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

Ιδιότητα	Όρια			Μέθοδος δοκιμής
	Προπάνιο εμπορίου	Βουτάνιο εμπορίου	Μίγμα Π-Β	
Τάση ατμών, σχετική (kPa), στους 400C,				
Μέγιστη	1550	505	1550	EN ISO 4256 ή Παρ/μα Α ΦΕΚ 1483/ Β/6-10-2006
Ελάχιστη	-		530	

Ολικό θείο (mg/kg), μετά την προσθήκη μερκαπτάνης	200	200	200	EN 24260 ISO 4260 ASTM D 6667 ^[1]
Υδρόθειο	Αρνητικό	Αρνητικό	Αρνητικό	EN ISO 8819
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (1h στους 40 0C)	Κλάση 1	Κλάση 1	Κλάση 1	EN ISO 6251
Περιεκτικότητα σε νερό	Απουσία ελεύθερου νερού στους 0 ° C	Απουσία ελεύθερου νερού στους 0 ° C	Απουσία ελεύθερου νερού στους 0 ° C	Βλέπε 4.2 ΦΕΚ 1483/ B/6-10-2006
1,3 βουταδιένιο (% mol, μέγ.)	0.5	0.5	0.5	EN 27941 ISO 7941
C ₄ και βαρύτερα (% mol, μέγ.)	5	-	-	EN 27941 ISO 7941
C ₅ και βαρύτερα (% mol, μέγ.)	2	2 ή	2 ή	EN 27941 ISO 7941
Πτητικό υπόλειμμα: θερμοκρασία εξατμίσεως του 95%, μέγ.	-	2.2 0C	2.2 0C	ASTM D 1837 ^[2]
Υπολειμματικές ύλες: 1. Υπόλειμμα εξάτμισης (mL/100mL, μεγ.) 2. Παρατήρηση κηλίδας λαδιού.	0.05 Αποδεκτό	0.05 Αποδεκτό	0.05 Αποδεκτό	ASTM D 2158
Οσμή 1. Προσθήκη αιθυλομερκαπτάνης (cm ³ /m ³ υγρής φάσης, ελάχ.) ^[3] ή 2. Οσμή	14 Δυσάρεστη και ευδιάκριτη στο 20% LFL	14 Δυσάρεστη και ευδιάκριτη στο 20% LFL	14 Δυσάρεστη και ευδιάκριτη στο 20% LFL	Βλέπε Παράρτημα Β ΦΕΚ 1483/ B/6-10-2006

Σημειώσεις:

[1]. Η μέθοδος ASTM D 6667 θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί, με την προϋπόθεση ότι η περιεκτικότητα του ολικού θείου είναι μικρότερη από 100 mg/kg.

[2]. Η μέθοδος ASTM D 1837 θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί εναλλακτικά στην περίπτωση του βουτανίου του εμπορίου και του μίγματος προπανίου-βουτανίου του εμπορίου.

[3]. Η μέθοδος ASTM D 5305 χρησιμοποιείται για την ανίχνευση της αιθυλομερκαπτάνης, στην περίπτωση προσθήκης της στα υγράρια.

A 5 Διαδικασία Προμήθειας

Ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν από την πραγματοποίηση γεμίματος των δεξαμενών, παρουσία των μελών της επιτροπής παραλαβής και καθ' υπόδειξή τους, να ζυγίζει το προϊόν σε επιλεγμένη πλάστιγγα η οποία δεν είναι υποχρεωτικό να είναι πάντα η ίδια. Η επιλογή ανήκει στην δικαιοδοσία του Νοσοκομείου. Η διαδικασία αυτή θα πρέπει να γίνεται αυστηρά εργάσιμες ημέρες (Δευτέρα – Παρασκευή) και εντός υπηρεσιακού ωραρίου. Με ευθύνη του ανεξάρτητου οργάνου (επιτροπή παραλαβής), που θα οριστεί από το Νοσοκομείο, συντάσσεται και το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής το οποίο θα συνοδεύει και το τιμολόγιο της προμήθειας καυσίμου του Αναδόχου για την πληρωμή του.

Η ιεραρχική δομή του νοσοκομείου και τα μέλη της επιτροπής παραλαβής διατηρούν οποτεδήποτε κρίνουν το δικαίωμα αιτήματος δειγματοληπτικού ελέγχου της προμηθευμένης ποσότητας υγραερίου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τους όρους της ευρωπαϊκής οδηγίας περί μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR -αρχικά τριών λέξεων της Γαλλικής φράσης: Accord European relatif au transport international des marchandises dangereuses par route που μεταφράζεται ως: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για την Ασφάλεια στις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων) όπως αυτή έχει ενσωματωθεί στο εθνικό μας δίκαιο, με την αριθ. Π/20655/2897/2015 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1495/Β/2015) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/103/ΕΕ της Επιτροπής της 2 Νοεμβρίου 2014 για την τρίτη προσαρμογή στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο των παραρτημάτων της Οδηγίας 2008/68/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εσωτερικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων και κωδικοποίηση των ΚΥΑ 35043/2524 (ΦΕΚ 1385/Β/2010), 52280/4720 (ΦΕΚ 2640/ Β/2011), 52167/4683 (ΦΕΚ 37/Β/2012) και 40955/4862 (ΦΕΚ 2514/Β/2013)».

Η ADR περιλαμβάνει διατάξεις που μεταξύ άλλων αφορούν την ταξινόμηση των εμπορευμάτων, τις διαδικασίες αποστολής, τις απαιτήσεις για την κατασκευή και τον έλεγχο των συσκευασιών, των δεξαμενών κλπ, τις συνθήκες μεταφοράς, φόρτωσης, εκφόρτωσης, διαχείρισης, τις απαιτήσεις για τα πληρώματα και το όχημα οι οποίες αναλύονται σε διευκρινιστικές εγκυκλίους. Ενδεικτικά αναφέρονται οι α) αριθ. 1773/7-3-16 (ΑΔΑ: 7Ε9Η465ΦΘΕ-Ω06) του ΥΠ.ΕΣ.Δ.Α: Ρόλοι και αρμοδιότητες των φορέων - σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο - που εμπλέκονται στην αντιμετώπιση και τη διαχείριση συνεπειών από συμβάντα/ατυχήματα κατά την

οδική και σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων και β) η αριθ. Γ5/46718/6967/3-8-15 (ΑΔΑ: ΩΚ98465ΦΘΘ-Λ6Ε) της Γενικής Γραμματείας Μεταφορών και Δικτύων: Κοινοποίηση ΚΥΑ με αρ. πρωτ. 20655/2897 (ΦΕΚ 1495/Β'/2015)- ενσωμάτωση Οδηγίας 2014/103 (ADR 2015 - RID 2015).

Κ Ε Φ Α Λ Α Ι Ο Ι Ι

Γενικές Απαιτήσεις Εγκατάστασης Υγραερίου

Β 1 Γενικά

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την εκπόνηση, υποβολή προς έγκριση και έκδοση των απαραίτητων αδειών και πιστοποιητικών στις αρμόδιες υπηρεσίες (πολεοδομία, πυροσβεστική υπηρεσία κλπ) που προβλέπονται, για την έκδοση και υλοποίηση της μελέτης και λοιπών δικαιολογητικών (ΦΕΥ, κλπ) όπως συνοπτικά περιγράφονται παρακάτω. Για κάθε τυχόν παράλειψη ή τυπογραφικό λάθος, ισχύουν οι υποχρεώσεις που απορρέουν από τον τεχνικό κανονισμό εγκαταστάσεων υγραερίου σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 31856/2003 (Φ.Ε.Κ. Β' 1257) «Τεχνικός Κανονισμός εγκαταστάσεων υγραερίου στα κτίρια (πλην βιομηχανιών-βιοτεχνιών)», των ισχυουσών πυροσβεστικών διατάξεων και λοιπών εν ισχύ διατάξεων που αφορούν την εγκατάσταση και λειτουργία των εγκαταστάσεων που θα υλοποιηθούν.

Β 1.1 Σχεδιασμός εγκατάστασης

Οι εγκαταστάσεις υγραερίου και τα μέρη τους θα πρέπει να σχεδιαστούν και να τοποθετούν στα κτίρια με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται ότι (συνοπτικά):

α) ικανοποιούν τις βασικές απαιτήσεις όπως αυτές αναφέρονται αντίστοιχα στο ΠΔ 334/1994 (Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 89/106/ΕΟΚ) ή την ΚΥΑ 15233/91 (Συμμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 90/396/ΕΟΚ, ΦΕΚ) ή την ΚΥΑ 16289/330/99 (Συμμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 97/23/ΕΚ) ή την οδηγία 99/36/ΕΚ σχετικά με το μεταφερόμενο εξοπλισμό υπό πίεση, όπου αυτές προβλέπονται και στο βαθμό που σχετίζονται με τις εγκαταστάσεις αυτές για μια οικονομικά αποδεκτή διάρκεια ζωής

β) αντέχουν στις περιβαλλοντικές συνθήκες των κτιρίων σε τέτοιο βαθμό ώστε να διατηρούν την ικανότητα ασφαλούς λειτουργίας και χρήσης για μια οικονομικά αποδεκτή διάρκεια ζωής υπό κανονικές συνθήκες συντήρησης και με την προϋπόθεση προβλεπτών ενεργειών επί των κτιρίων.

Οι σωλήνες, οι αγωγοί, τα φρεάτια, τα υλικά των συνδέσεων, τα διάφορα εξαρτήματα, χειριστήρια, διακόπτες και οι συσκευές που θα χρησιμοποιηθούν στις εγκαταστάσεις υγραερίου πρέπει κυρίως μεταξύ των άλλων:

α) να είναι κατάλληλα για χρήση υγραερίου

β) να έχουν επάρκεια μηχανικής αντοχής και ευστάθειας

γ) να διαθέτουν επαρκή πυραντίσταση και καθορισμένες επιδόσεις στις αντιδράσεις τους στη φωτιά, έτσι ώστε να περιορίζεται ο κίνδυνος δημιουργίας και εξάπλωσης φωτιάς και καπνού στο εσωτερικό των έργων

δ) να ελαχιστοποιούν τον κίνδυνο δημιουργίας επικίνδυνης και εκρήξιμης ατμόσφαιρας εντός και εκτός των έργων κατά τη λειτουργία και τη χρήση τους.

Οι εγκαταστάσεις υγραερίου στο σύνολο και τα μέρη τους πρέπει να είναι κατάλληλες για την χρήση για την οποία προορίζονται, δηλαδή πρέπει να έχουν τέτοια τεχνικά χαρακτηριστικά ώστε το έργο στο οποίο θα ενσωματωθούν, συναρμολογηθούν ή εγκατασταθούν να μπορεί, εφ' όσον έχει ορθώς σχεδιασθεί και κατασκευασθεί, να ικανοποιήσει τις βασικές απαιτήσεις των ανωτέρω.

B 1.2 Κρίσιμα ελεγχόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά

Ως κρίσιμα ελεγχόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά των στοιχείων των εγκαταστάσεων υγραερίου θεωρούνται μεταξύ των άλλων τα ακόλουθα υπό συνθήκες τελικής χρήσης τους:

α) αντοχή σε εσωτερική ή εξωτερική πίεση, αντοχή σε διαμήκη κάμψη, αντοχή σε θλίψη, αντοχή σε πρόσκρουση, θερμική αντίσταση, αντοχή σε διάβρωση, ανθεκτικότητα έναντι διαφόρων ουσιών του εδάφους ή του περιβάλλοντος,

β) πυραντίσταση, αναφλεξιμότητα, ρυθμός έκλυσης θερμότητας, ταχύτητα εξάπλωσης της φλόγας, ρυθμός παραγωγής καπνού, τοξικών αερίων, φλεγόμενων σωματιδίων,

γ) στεγανότητα, πίεση, θερμοκρασία, αντίσταση στις εξωτερικές επιδράσεις, ευαισθησία, αξιοπιστία, ορατότητα, επισκεψιμότητα.

B 1.3 Συμμόρφωση υλικών εγκατάστασης-Πρότυπα-Εργασίες-Συντήρηση

Η συμμόρφωση των υλικών της εγκατάστασης πρέπει να αποδεικνύεται με ορισμένους τρόπους, όπως:

α) με την κατάλληλη χρήση των υλικών και των στοιχείων τους, τα οποία φέρουν τη σήμανση CE σύμφωνα με τις αντίστοιχες Οδηγίες 89/106/ΕΟΚ, 90/396/ΕΟΚ, 97/23/ΕΚ ή 99/36/ΕΚ

β) με τη συμμόρφωσή τους με τις κατάλληλες τεχνικές προδιαγραφές των ιδίων αναφερομένων Οδηγιών ή με άλλες κατάλληλες εθνικές τεχνικές προδιαγραφές οποιουδήποτε άλλου κράτους

μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι οποίες πιστοποιούνται από αρμόδιο φορέα ότι είναι στη χρήση τους ισοδύναμες με τις προηγούμενες

γ) με την προσκόμιση πιστοποιητικών συμμόρφωσής τους προς τις διατάξεις τεχνικού κανονισμού υγραερίου, τα οποία εκδίδονται από εθνικό φορέα εξουσιοδοτημένο να χορηγεί τέτοια πιστοποιητικά ή από άλλο αναγνωρισμένο αντίστοιχο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

δ) με οποιοδήποτε άλλο δόκιμο και αποδεκτό επιστημονικό και πειραματικό τρόπο που χρησιμοποιείται από τους υπεύθυνους μελέτης και κατασκευής των εγκαταστάσεων αυτών, εφ' όσον αποδεικνύεται ότι ικανοποιούνται οι απαιτήσεις του τεχνικού κανονισμού.

Αντί των αναφερομένων προτύπων μπορούν να χρησιμοποιηθούν ισοδύναμα ευρωπαϊκά πρότυπα ή ισοδύναμα εθνικά πρότυπα των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης όπως εκάστοτε ισχύουν.

Οι εργασίες κατασκευής, μετατροπής και συντήρησης των εγκαταστάσεων υγραερίου επιτρέπεται να εκτελούνται μόνον από φυσικά πρόσωπα ή Εταιρίες Εγκαταστάσεων ή Εταιρίες Συντηρήσεων, οι οποίες κατέχουν αντίστοιχη επαγγελματική άδεια.

B 2 Μελέτη εγκατάστασης υγραερίου

Σε περίπτωση νέας εγκατάστασης ή μεταβολών (τροποποιήσεων - επεκτάσεων) σε υπάρχουσα εγκατάσταση, ο Ανάδοχος θα υποβάλει προς έγκριση σχετική μελέτη στην Πολεοδομία. Η μελέτη θα εκπονηθεί από μηχανικό ο οποίος κατέχει τα απαιτούμενα κατά το νόμο επαγγελματικά δικαιώματα.

Η μελέτη θα περιλαμβάνει

1. Τεχνική περιγραφή η οποία θα αναφέρει:

- α) τους κανονισμούς ή τεχνικές οδηγίες που λήφθηκαν υπ' όψη κατά τη σύνταξη της μελέτης,
- β) τα υλικά τα οποία θα χρησιμοποιηθούν με τις αντίστοιχες προδιαγραφές τους,
- γ) τους τρόπους σύνδεσης, εγκατάστασης, δοκιμής κλπ των σωληνώσεων,
- δ) τους τρόπους προσαγωγής και απαγωγής αέρα και απαγωγής καυσαερίων.

2. Τεύχος υπολογισμών:

Πλήρες τεύχος υπολογισμών το οποίο θα περιλαμβάνει βασικά τη διαστασιολόγηση του δικτύου σωληνώσεων (υπολογισμοί-πτώσης πίεσης), των συστημάτων προσαγωγής και απαγωγής αέρα, των συστημάτων απαγωγής καυσαερίων, των ρυθμιστών πίεσης και των ασφαλιστικών.

3. Σχέδια κατασκευής

- α) Σχέδια κατόψεων στην κλίμακα των αρχιτεκτονικών σχεδίων στα οποία θα φαίνεται ανά ιδιοκτησία η όδευση των σωληνώσεων, η διατομή και το είδος του υλικού των σωληνώσεων, η

θέση των αποφρακτικών διατάξεων, η θέση των μετρητών (αν προβλέπονται), οι θέσεις των ρυθμιστών πίεσης και των ασφαλιστικών, οι θέσεις, το είδος και η ισχύς των συσκευών υγραερίου, καθώς και οι θέσεις και οι διαστάσεις των συστημάτων προσαγωγής και απαγωγής αέρα και των συστημάτων απαγωγής καυσαερίων.

β) αξονομετρικό σχέδιο της εγκατάστασης, στο οποίο θα φαίνονται τα μήκη, οι διατομές και το υλικό των σωλήνων, οι αποφρακτικές και λοιπές λειτουργικές διατάξεις, οι ρυθμιστές πίεσης και οι συσκευές υγραερίου με την ισχύ τους.

4. Τοπογραφικό διάγραμμα με τη θέση και τις σχετικές αποστάσεις των δεξαμενών.

Τα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα πυροπροστασίας τα οποία προβλέπονται από τον τεχνικό κανονισμό εντάσσονται στη μελέτη πυροπροστασίας και υποβάλλονται στην Πυροσβεστική Υπηρεσία για την έγκριση της μελέτης πυροπροστασίας, όπου αυτή απαιτείται.

B 3 Ανάθεση επίβλεψης και εκτέλεση του έργου

Πριν από την έναρξη των εργασιών στην εγκατάσταση υγραερίου ο Ανάδοχος θα αναθέσει στον Επιβλέποντα Υγραερίου την επίβλεψη του έργου. Μετά την αποπεράτωση όλων των εργασιών στην εγκατάσταση υγραερίου ο Επιβλέπων Υγραερίου υποβάλλει στην Πολεοδομία Υπεύθυνη Δήλωση ορθής εκτέλεσης της μελέτης προς θεώρηση.

B 4 Τεχνική Έκθεση Εγκατάστασης

Μετά την αποπεράτωση όλων των εργασιών στην εγκατάσταση υγραερίου και των προβλεπομένων δοκιμών και ελέγχων ο Επιβλέπων Υγραερίου πρέπει να συντάξει και να παραδώσει στο Νοσοκομείο την Τεχνική Έκθεση Εγκατάστασης, η οποία θα συνοδεύεται από:

1. Αντίγραφο της μελέτης
2. Πιστοποιητικά τήρησης των απαιτήσεων του Κανονισμού όσον αφορά τις εργασίες και τα χρησιμοποιηθέντα υλικά υγραερίου, καθώς επίσης και πλήρη στοιχεία του τεχνικού προσωπικού που εκτέλεσε τις εργασίες στην εγκατάσταση.
3. Πιστοποιητικά των εκτελεσθεισών δοκιμών και των ελέγχων, όπου θα αναφέρονται και τα αποτελέσματα αυτών. Στις δοκιμές περιλαμβάνονται και οι δοκιμές αντοχής και στεγανότητας.
4. Πιστοποιητικά για τη ρύθμιση των διαφόρων εξαρτημάτων και συσκευών (ρυθμιστές πίεσης, καυστήρες κλπ.)
5. Πρόγραμμα Λειτουργίας και Συντήρησης για όλη την εγκατάσταση υγραερίου.
6. Φύλλα ελέγχου για τους λέβητες ή λοιπές συσκευές κατανάλωσης υγραερίου (θερμοκρασία και σύσταση καυσαερίων στην έξοδο από το λέβητα, βαθμός απόδοσης κλπ) σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

B 5 Μελέτη Πυροπροστασίας και Πιστοποιητικό Πυροπροστασίας

Υποβάλλεται στην Πυροσβεστική Υπηρεσία αντίστοιχη μελέτη πυροπροστασίας, όπου αυτή απαιτείται. Μετά την έγκριση της μελέτης από την Πυροσβεστική Υπηρεσία και την εφαρμογή της και αφού υποβληθεί στην Πυροσβεστική Υπηρεσία θεωρημένο αντίγραφο της Υπεύθυνης Δήλωσης ορθής εκτέλεσης της μελέτης της εγκατάστασης υγραερίου, η Πυροσβεστική Υπηρεσία διενεργεί έλεγχο της εγκατάστασης και αφού διαπιστώσει την τήρηση των όρων της εγκεκριμένης μελέτης πυροπροστασίας, χορηγεί Πιστοποιητικό Πυροπροστασίας.

B 6 Φάκελος της εγκατάστασης υγραερίου

Το Νοσοκομείο υποχρεούται ως καταναλωτής, να τηρεί φάκελο εγκατάστασης υγραερίου. Η Τεχνική Έκθεση Εγκατάστασης περιλαμβάνεται στο φάκελο εγκατάστασης υγραερίου του καταναλωτή, ο οποίος ενημερώνεται με όλες τις μεταγενέστερες μεταβολές (τροποποιήσεις ή επεκτάσεις) και τα πιστοποιητικά ελέγχου και συντήρησης του δικτύου και των συσκευών. Συνεπώς ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει στο Νοσοκομείο πλήρες ΦΕΥ, ο οποίος θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:

- 1) Τεχνική Έκθεση Υγραερίου
- 2) Τοπογραφικό διάγραμμα, στο οποίο θα διακρίνονται τα παρακάτω στοιχεία:
 - α. Το περίγραμμα της ιδιοκτησίας.
 - β. Θέση στάθμευσης βυτιοφόρου οχήματος.
- 3) Πιστοποιητικά υδραυλικής δοκιμής κάθε δεξαμενής από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου σύμφωνα με την ΥΑ14165/Φ17.4/373 (ΦΕΚ 673/Β/1993).
- 4) Πιστοποιητικά ρυθμιστών πίεσης, ασφαλιστικών διατάξεων κλπ.
- 5) Το δελτίο του ανά πενταετία επανέλεγχου της κάθε δεξαμενής και των ασφαλιστικών της βαλβίδων.
- 6) Το πιστοποιητικό του ανά δεκαετία επανέλεγχου της κάθε δεξαμενής.
- 7) Θεωρημένο αντίγραφο της Υπεύθυνης Δήλωσης ορθής εκτέλεσης της μελέτης.
- 8) Εγκεκριμένη μελέτη και πιστοποιητικό πυροπροστασίας.
- 9) Πιστοποιητικά επανέλεγχου ανά πενταετία στεγανότητας σωληνώσεων υγραερίου.
- 10) Πιστοποιητικά των ελέγχων για κάθε εξαεριωτή υγραερίου ανά πενταετία και δεκαετία.

B 7 Εγκαταστάτης – Υλικά - Επιβλέποντας Υγραερίου

Οι εργασίες στην εγκατάσταση, συμπεριλαμβανομένων και των ρυθμίσεων, πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του Τεχνικού Κανονισμού και την μελέτη.

Τα Υλικά υγραερίου που ενσωματώνονται στην εγκατάσταση πρέπει με ευθύνη του Προμηθευτή τους, του Εγκαταστάτη και του Επιβλέποντος Υγραερίου να είναι σύμφωνα με τον Τεχνικό Κανονισμό και να συνοδεύονται από τα προβλεπόμενα πιστοποιητικά.

Ο Εγκαταστάτης πριν την τοποθέτηση των Υλικών υγραερίου στην εγκατάσταση θα πρέπει να ελέγξει την καταλληλότητά τους σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη και τον Κανονισμό.

Όλες οι εργασίες στην εγκατάσταση, συμπεριλαμβανομένων και των ρυθμίσεων, πρέπει να εκτελούνται από τεχνικό προσωπικό που κατέχει την απαιτούμενη άδεια για την εργασία που εκτελεί σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Μετά την αποπεράτωση των εργασιών στην εγκατάσταση και πριν τεθεί αυτή σε λειτουργία, ο Εγκαταστάτης, υπό την επίβλεψη του Επιβλέποντος Υγραερίου, πρέπει να εκτελέσει τις προβλεπόμενες δοκιμές και τους ελέγχους σύμφωνα με τις διατάξεις του τεχνικού κανονισμού (για το τμήμα της εγκατάστασης που έχει αυτός εκτελέσει).

Η ρύθμιση των διαφόρων εξαρτημάτων και συσκευών πρέπει να είναι σύμφωνη με την εγκεκριμένη μελέτη, τον Κανονισμό και να εκτελείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή τους.

B 8 Εγκαταστάσεις αποθήκευσης υγραερίου σε δεξαμενές

Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει δεξαμενή-ές συνολικής χωρητικότητας τουλάχιστον 100m³.

B 8.1 Κατασκευή και εξοπλισμός των δεξαμενών υγραερίου

Οι δεξαμενές υγραερίου πρέπει ικανοποιούν τις απαιτήσεις της Οδηγίας 97/23/ΕΕ. Εναρμονισμένα με την Οδηγία 97/23/ΕΕ είναι τα πρότυπα της σειράς EN 13445 και το πρότυπο 12542.

Στην έννοια της κατασκευής περιλαμβάνονται:

- η επιλογή των υλικών,
- η κατασκευαστική διαμόρφωση,
- οι υπολογισμοί αντοχής,
- οι μέθοδοι και το προσωπικό εκτέλεσης της κατασκευής,
- οι μέθοδοι και το προσωπικό εκτέλεσης δοκιμών.

Οι δεξαμενές υγραερίου πρέπει να κατασκευάζονται για τις ακόλουθες συνθήκες

λειτουργίας:

- μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 50°C
- ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας: -20°C
- μέγιστη πίεση λειτουργίας: 17,5 bar
- συντελεστής ασφαλείας: όπως ορίζεται από την Οδηγία 97/23/EK
- κάλυψη υπόγειων δεξαμενών: $\geq 0,3$ m

Οι δεξαμενές χωρητικότητας άνω των 9 m³ πρέπει να διαθέτουν χειροθυρίδες ή ανθρωποθυρίδες. Η ανθρωποθυρίδα των υπόγειων δεξαμενών μπορεί να είναι υπό μορφή εκτεταμένου λαιμού και τα εξαρτήματα και οι συνδέσεις μπορεί να βρίσκονται επί του καλύμματος της ανθρωποθυρίδας.

Οι υπέργειες δεξαμενές και τα στηρίγματά τους πρέπει να προστατεύονται αποτελεσματικά έναντι διάβρωσης με βαφή ή άλλα μέσα. Πρέπει να είναι βαμμένες με βαφή λευκού χρώματος για προστασία έναντι θέρμανσης από την ηλιακή ακτινοβολία. Αντί της βαφής με λευκό χρώμα μπορεί να εφαρμοσθεί κάθε άλλη, αποδεδειγμένα κατάλληλη, μέθοδος προστασίας έναντι της ηλιακής ακτινοβολίας.

Οι υπόγειες και επιχωματωμένες δεξαμενές πρέπει να έχουν κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία. Για κάθε δεξαμενή θα πρέπει να εκδίδεται Πιστοποιητικό Κατασκευής στο οποίο θα περιλαμβάνονται:

- ο κατασκευαστής,
- το έτος κατασκευής,
- ο αριθμός σειράς,
- τα υλικά κατασκευής,
- ο Κανονισμός ή το Πρότυπο περί Δοχείων υπό Πίεση της κατασκευής του,
- οι δοκιμές του,
- η χωρητικότητα του.
- η συμμόρφωση με την Οδηγία 97/23/EK για όσες κατασκευάστηκαν μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της Οδηγίας.

B 8.2 Εξοπλισμός Δεξαμενής

Κάθε δεξαμενή πρέπει να είναι εφοδιασμένη τουλάχιστον με:

- μία ασφαλιστική βαλβίδα ανακούφισης της πίεσης,
- μία βαλβίδα πλήρωσης,
- ένα όργανο ένδειξης ποσότητας περιεχομένου (ή στάθμης),

- μία βαλβίδα λήψης αέριας φάσης,
- ένα όργανο ένδειξης πίεσης (μανόμετρο ασφαλείας),
- ένα δείκτη μέγιστης στάθμης και
- βαλβίδα εκκένωσης υγρού (αποστράγγιση, αφαίρεση των ακαθαρσιών του υγρού)

Όλα τα εξαρτήματα πρέπει να είναι κατάλληλα για υγραέριο για πίεση τουλάχιστον 17,5 bar.

B 8.3 Φάκελος δεξαμενής-εξοπλισμός

Για κάθε δεξαμενή πρέπει να υπάρχει φάκελος ο οποίος θα περιέχει το Πιστοποιητικό Κατασκευής, τις επαναληπτικές δοκιμές και κάθε πιθανή εξαιρετική δοκιμή ή επέμβαση στη δεξαμενή. Ο ανωτέρω φάκελος θα προσκομισθεί στο Νοσοκομείο.

Κάθε δεξαμενή πρέπει να είναι εφοδιασμένη τουλάχιστον με:

- μία ασφαλιστική βαλβίδα ανακούφισης της πίεσης,
- μία βαλβίδα πλήρωσης,
- ένα όργανο ένδειξης ποσότητας περιεχομένου (ή στάθμης),
- μία βαλβίδα λήψης αέριας φάσης,
- ένα όργανο ένδειξης πίεσης (μανόμετρο ασφαλείας),
- ένα δείκτη μέγιστης στάθμης και
- βαλβίδα εκκένωσης υγρού (αποστράγγιση, αφαίρεση των ακαθαρσιών του υγρού)

Όλα τα εξαρτήματα πρέπει να είναι κατάλληλα για υγραέριο για πίεση τουλάχιστον 17,5 bar.

B 8.4 Εγκατάσταση των δεξαμενών υγραερίου

B 8.4.1 Είδη εγκατάστασης

Οι δεξαμενές αποθήκευσης υγραερίου διακρίνονται σε υπέργειες, υπόγειες, επιχωματωμένες ή ημιεπιχωματωμένες ανάλογα με τον τρόπο τοποθέτησής τους ως προς το έδαφος. Απαγορεύεται να εγκαθίστανται εντός κτιρίων, σε υπόγεια, σε ταράτσες ή εξώστες κτιρίων. Οι υπόγειες δεξαμενές πρέπει να καλύπτονται με χώμα τουλάχιστον κατά 30 cm. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να εξασφαλίζεται ο ελεύθερος αερισμός των δεξαμενών.

B 8.4.2 Σήμανση δεξαμενών

Κάθε δεξαμενή πρέπει να φέρει ευδιάκριτη και μόνιμη σήμανση (πινακίδα) η οποία θα περιλαμβάνει τουλάχιστον

- το όνομα του κατασκευαστή και τον αύξοντα αριθμό κατασκευής,
- την χωρητικότητα της (ολική) σε λίτρα ή κυβικά μέτρα,

- τη μέγιστη πίεση λειτουργίας,
- την πίεση υδραυλικής δοκιμασίας,
- τη σήμανση CE.
- το έτος κατασκευής.

Επιπλέον της πινακίδας της δεξαμενής, κοντά σε κάθε δεξαμενή υγραερίου ή επάνω σε αυτή θα πρέπει να υπάρχουν και τα παρακάτω:

α. Πινακίδα ενημερωτική του προϊόντος που αποθηκεύεται στην δεξαμενή, η οποία θα αναγράφει την λέξη “ΥΓΡΑΕΡΙΟ” και την συντομογραφία “LPG”.

β. Σήμα απαγόρευσης του καπνίσματος και της χρήσης φλόγας όπως παρακάτω:



γ. Πινακίδα στην οποία θα αναγράφονται τα τηλέφωνα ανάγκης του συντηρητή της δεξαμενής, του ιδιοκτήτη της δεξαμενής και της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

B 8.5 Αποστάσεις ασφαλείας-περιορισμοί-προστατευτικά μέτρα

Θα πρέπει να τηρηθούν: όλες οι αποστάσεις ασφαλείας, τα γενικά προστατευτικά μέτρα, οι τυχόν περιορισμοί των εγκαταστάσεων, οι απαιτήσεις και προϋποθέσεις για τους τόπους και χώρους των εγκαταστάσεων που αναφέρονται στον τεχνικό κανονισμό.

B 8.6 Προστασία έναντι επεμβάσεων αναρμόδιων

Προς αποφυγή παραβιάσεων ή εισόδου αναρμόδιων προσώπων, η περιοχή που θα περιλαμβάνει δεξαμενές και αντλητικό εξοπλισμό θα περιφραχτεί με βιομηχανικού τύπου συρματόπλεγμα ή άλλο αντίστοιχο υλικό, ύψους τουλάχιστον 2 m, σε απόσταση τουλάχιστον 1,5 m από την εγκατάσταση (δεξαμενές - αντλίες).

Για εγκαταστάσεις με δεξαμενές χωρητικότητας εκάστης άνω των 9 m³ ή συνολικής χωρητικότητας άνω των 27 m³ οι περιφράξεις πρέπει να έχουν τουλάχιστον δύο εξόδους μη παρακείμενες. Οι πόρτες πρέπει να ανοίγουν προς τα έξω, να μην ασφαλίζονται αυτόματα και να

εξασφαλίζουν εύκολη έξοδο σε περίπτωση κινδύνου.

B 9 Εξαεριωτές

Οι εξαεριωτές μπορούν να θερμαίνονται με ατμό χαμηλής πίεσης, με θερμό νερό, με ηλεκτρισμό ή με απ' ευθείας καύση υγραερίου. Πρέπει να είναι επαρκούς δυναμικότητας για τη μέγιστη παροχή την οποία απαιτεί η εγκατάσταση. Πρέπει να λαμβάνονται προφυλάξεις έναντι της συγκέντρωσης συμπυκνώματος στον αγωγό εξόδου της αέριας φάσης του υγραερίου. Γι αυτό το λόγο μπορεί να απαιτείται η μόνωση ή και η κατά μήκος θέρμανση του αγωγού της αέριας φάσης του υγραερίου με πρόβλεψη θυλάκων συμπυκνωμάτων ικανών να δεχθούν την ποσότητα η οποία είναι ενδεχόμενο να συμπυκνωθεί κατά την παύση λειτουργίας της εγκατάστασης.

Σε περίπτωση εγκατάστασης εξαεριωτών θερμαινόμενων με ζεστό νερό, πρέπει κατά το χειμώνα να προστίθεται αντιπηκτικό στο νερό για να αποφευχθεί το πάγωμα. Τα συστήματα εξαεριωτών πρέπει να εφοδιάζονται με διατάξεις ασφαλούς απομάκρυνσης βαρέων προϊόντων, τα οποία ενδεχομένως συγκεντρώνονται στην πλευρά του υγραερίου στο σύστημα.

Οι εξαεριωτές υγραερίου πρέπει να εγκαθίστανται σε κατάλληλη βάση επί του εδάφους σε ελεύθερο χώρο, στην ίδια ή λίγο υψηλότερη (μέχρι 1,20 m) στάθμη από το περιβάλλον έδαφος, κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να ικανοποιούνται οι αποστάσεις ασφαλείας από δεξαμενές υγραερίου ή άλλα στοιχεία της εγκατάστασης.

Οι εξαεριωτές απαγορεύεται να εγκαθίστανται σε ταράτσες κτιρίων ή εξώστες. Μεταξύ εξαεριωτών υγραερίου θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλη απόσταση ώστε να είναι δυνατός ο εύκολος χειρισμός όλων των οργάνων των εξαεριωτών αλλά και η συντήρησή τους. Η απόσταση αυτή δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 0,3 m και δεν επιτρέπεται να μειωθεί με την παρεμβολή διαχωριστικού τοίχου.

Εξαεριωτές δεν πρέπει να εγκαθίστανται μέσα σε κτίριο εκτός εάν το κτίριο χρησιμοποιείται αποκλειστικά για διανομή υγραερίου. Τέτοια κτίρια πρέπει να ικανοποιούν τους παρακάτω όρους:

α. Να κατασκευάζονται από άκαυστα υλικά δείκτη πυραντίστασης τουλάχιστον 2 ωρών (Π.Δ.71/88 (ΦΕΚ 32/Α/17.2.88)).

β. Το δάπεδο να είναι οριζόντιο, συμπαγές, επίπεδο, στην ίδια ή λίγο υψηλότερη (μέχρι 1,20 m) στάθμη από το περιβάλλον έδαφος.

γ. Να μην επικοινωνούν με το εσωτερικό άλλου κτιρίου.

δ. Να μην έχουν άλλο χώρο υποκείμενο ή υπερκείμενο οποιοσδήποτε χρήσης (είτε επικοινωνούν

απ' ευθείας με αυτόν είτε όχι).

ε. Να διαθέτουν μόνιμα ανοίγματα αερισμού πλησίον της στάθμης του δαπέδου και της οροφής, κατά προτίμηση σε δύο απέναντι τοίχους και συνολικής επιφάνειας ίσης τουλάχιστον με το 5% της επιφάνειας των παράπλευρων τοίχων και της στέγης.

στ. Να διαθέτουν μια τουλάχιστον πόρτα που να ανοίγει προς τα έξω η οποία θα παρέχει ανά πάσα στιγμή εύκολη διαφυγή από μέσα.

ζ. Οι ασφαλιστικές βαλβίδες ανακούφισης της πίεσης του εξαεριωτή θα διαθέτουν σωλήνες εκτόνωσης τα στόμια των οποίων θα βρίσκονται στο εξωτερικό περιβάλλον και σε επίπεδο υψηλότερο από το στέγαστρο του οικίσκου.

Πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα κατά τον υπολογισμό και την διάταξη των εξαεριωτών απ' ευθείας (άμεσης) καύσης για να ελαχιστοποιηθούν τα επακόλουθα από οποιαδήποτε λειτουργική ανωμαλία ή αστοχία.

Προς αποφυγή παραβιάσεων ή εισόδου αναρμόδιων προσώπων, η περιοχή που περιλαμβάνει εξαεριωτές πρέπει να περιφράσσεται με βιομηχανικού τύπου περίφραξη ύψους τουλάχιστον 2 m σε απόσταση τουλάχιστον 0,5 m από αυτούς, εκτός εάν η περίφραξη (ή μέρος αυτής) συμπίπτει με το όριο ιδιοκτησίας της εγκατάστασης, οπότε πρέπει να τηρούνται οι αποστάσεις όπως διαμορφώνονται και ισχύουν στον τεχνικό κανονισμό.

Η περίφραξη θα πρέπει να περιλαμβάνει μία τουλάχιστον έξοδο η οποία θα ανοίγει προς τα έξω, δεν ασφαρίζεται αυτόματα και εξασφαλίζει εύκολη έξοδο σε περίπτωση κινδύνου.

Πρέπει να τοποθετούνται σφαιρικοί κρουνοί διακοπής της υγρής ή και της αέριας φάσης του υγραερίου ανάμεσα στις δεξαμενές αποθήκευσης και τον εξαεριωτή.

Οι εξαεριωτές πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις της Οδηγίας 97/23/ΕΕ και θα πρέπει να φέρει σήμανση η οποία θα περιλαμβάνει τουλάχιστον:

- το όνομα του κατασκευαστή και τον αύξοντα αριθμό κατασκευής,
- την μέγιστη πίεση και θερμοκρασία λειτουργίας,
- την δυναμικότητα εξαερίωσης σε kg/h,
- το έτος κατασκευής

Οι εξαεριωτές πρέπει να είναι κατάλληλοι για το είδος και την πίεση του υγραερίου, να ικανοποιούν τις απαιτήσεις της Υπ. Απόφασης 14165/Φ17.4/373 (ΦΕΚ 673/Β/2-9-93), και να φέρουν το Σήμα Ελέγχου αναγνωρισμένου Οργανισμού Πιστοποίησης κράτους-μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τη σήμανση CE.

B 10 Ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις

B 10.1 Γείωση εγκατάστασης υγραερίου

Απαιτείται γείωση των δεξαμενών υγραερίου και των εξαεριωτών. Το σύστημα γείωσης θα πρέπει να διαθέτει ένα τουλάχιστον ηλεκτρόδιο γείωσης για κάθε δεξαμενή συνδεδεμένο με αυτή σε ένα τουλάχιστον σημείο με τους κατάλληλους 2 χάλκινους αγωγούς ελάχιστης διατομής 16 mm μέσω κατάλληλων σφιγκτήρων. Σε καμία περίπτωση δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται το σύστημα γείωσης των δεξαμενών και εξαεριωτών υγραερίου για την γείωση άλλων εγκαταστάσεων ή αλεξικεραυνών.

B 10.2 Ηλεκτρικός διαχωρισμός

Αν οι υπόγειες δεξαμενές υγραερίου διαθέτουν καθοδική προστασία έναντι διάβρωσης, τότε τα ηλεκτροκίνητα στοιχεία του εξοπλισμού (π.χ. τηλεχειριζόμενες βάνες) πρέπει να έχουν ηλεκτρικό διαχωρισμό από την εγκατάσταση γείωσης και από το διακόπτη ασφαλείας.

B 10.3 Ηλεκτρικές συσκευές και εγκαταστάσεις

Οι ηλεκτρικές συσκευές και οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις γενικά, οι γειώσεις και γεφυρώσεις πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις χρήσης για εκρήξιμες ατμόσφαιρες και ευρωπαϊκά πρότυπα της σειράς EN 60079.

Ο εγκαθιστάμενος μέσα στις Ζώνες ηλεκτρολογικός εξοπλισμός πρέπει να είναι σύμφωνος με τις ισχύουσες διατάξεις και κανονισμούς. Η καταλληλότητα της ηλεκτρικής εγκατάστασης πιστοποιείται από υπεύθυνη δήλωση του επιβλέποντος την εγκατάσταση αυτή.

B 11 Προδιαγραφές δικτύου σωληνώσεων

Οι σωληνώσεις, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται τα στοιχεία σύνδεσης και τα όργανα εξοπλισμού καθώς και οι διατάξεις ελέγχου, ρύθμισης, ασφαλείας και μέτρησης πρέπει να είναι στεγανές και να είναι έτσι κατασκευασμένες και συναρμολογημένες, ώστε να αντέχουν στις καταπονήσεις στις οποίες υπόκεινται, εφ' όσον και η χρήση τους είναι σύμφωνη με τον τεχνικό κανονισμό. Οι σωληνώσεις μέσα στα κτίρια συμπεριλαμβανομένης της θερμομόνωσής τους και των λοιπών περιβλημάτων τους δεν πρέπει να εκθέτουν σε κίνδυνο την Πυροπροστασία του κτιρίου και να μην οδηγούν σε έκρηξη σε περίπτωση εξωγενούς επίδρασης πυρκαγιάς.

B 11.1 Απαιτήσεις για σωλήνες, στοιχεία μορφής και σύνδεσης και λοιπά στοιχεία

Οι σωληνώσεις, που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις της Οδηγίας 97/23/EK. Ενδεικτικά αναφέρονται :

Θα χρησιμοποιηθούν χαλυβδοσωλήνες κατά

- EN 10216-1 χωρίς ραφή
- EN 10216-2 χωρίς ραφή
- EN 10217-1 με ραφή
- EN 10217-2 με ραφή
- ΕΛΟΤ EN 10208-2.

Στα τμήματα μέσης και χαμηλής πίεσης επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται χαλκοσωλήνες κατά ΕΛΟΤ EN 1057 με ελάχιστα ονομαστικά πάχη τοιχώματος για εξωτερική διάμετρο όπως αυτά καθορίζονται στον τεχνικό κανονισμό.

Στα τμήματα μέσης και χαμηλής πίεσης επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σωλήνες και τμήματα σωληνώσεων από πολυαιθυλένιο κατά prEN 1555-1, prEN 1555-2, prEN 1555-3, prEN 1555-4 και prEN 1555-5 με ελάχιστα πάχη όπως αυτά καθορίζονται στον τεχνικό κανονισμό, στις υπόγειες σωληνώσεις.

Θα τηρηθούν όλες προδιαγραφές/πρότυπα και τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στον τεχνικό κανονισμό για την εγκατάσταση όλων των εξαρτημάτων και υλικών, ασφαλιστικών, οργάνων και διατάξεων ασφαλείας που θα εγκατασταθούν.

Ειδικότερα για τις διατάξεις ασφαλείας:

B 12 Διατάξεις ασφαλείας

Οι εγκαταστάσεις ρύθμισης της πίεσης αερίου πρέπει να διαθέτουν διατάξεις ασφαλείας, οι οποίες παρεμποδίζουν μια ανεπίτρεπτη άνοδο της πίεσης εξόδου μετά το ρυθμιστή της πίεσης αερίου.

Ως διάταξη ασφαλείας έναντι υπερπίεσης πρέπει να χρησιμοποιείται

- βαλβίδα αυτόματης διακοπής εγκαταστημένη στην πλευρά εισόδου του ρυθμιστή πίεσης για την εξασφάλιση έναντι υπερπίεσης, στην περίπτωση ενεργοποίησής της η επανεκκίνησή της πρέπει να γίνεται χειροκίνητα ή
- επιτηρητής ρυθμιστής πίεσης (monitor) εγκαταστημένος στην πλευρά εξόδου του ρυθμιστή πίεσης.

Ως πρόσθετη και προαιρετική διάταξη ασφαλείας μπορεί να χρησιμοποιηθεί:

— αυτόματη βαλβίδα ανακούφισης εγκαταστημένη στην πλευρά εξόδου του ρυθμιστή πίεσης.

Οι διατάξεις ασφαλείας έναντι υπερπίεσης πρέπει να ρυθμίζονται λαμβάνοντας υπ' όψη τις ανοχές των διατάξεων ασφαλείας.

Αν απαιτείται από τις συσκευές κατανάλωσης, οι εγκαταστάσεις ρύθμισης της πίεσης πρέπει να διαθέτουν διατάξεις ασφαλείας, οι οποίες διακόπτουν αυτόματα την παροχή αερίου, αν προκύψει ανεπίτρεπτη μείωση της πίεσης εξόδου. Διατάξεις ασφαλείας έναντι έλλειψης πίεσης είναι βαλβίδες αυτόματης διακοπής ρυθμισμένες για έλλειψη πίεσης. Αυτές μπορούν να εγκατασταθούν πριν ή μετά από τις συσκευές ρύθμισης της πίεσης ή και να είναι κατασκευαστικά ενσωματωμένες με αυτές.

B 13 Εγκατάσταση των συσκευών υγραερίου

Οι συσκευές υγραερίου που υπάγονται στην περιοχή ισχύος της Ευρωπαϊκής Οδηγίας περί Συσκευών Αερίου (90/396/ΕΟΚ, ΚΥΑ 15233/91 (ΦΕΚ 487 Β/4-7-91)) πρέπει επάνω στη συσκευή ή στην πινακίδα της συσκευής να φέρουν τη σήμανση CE και να είναι κατάλληλες για τη χώρα προορισμού (GR). Αυτό σημαίνει ότι έχουν ληφθεί υπ' όψη οι ελληνικοί κανόνες εγκατάστασης και σύνδεσης (δεδομένα περί του είδους των αερίων και των πιέσεων διανομής ως κατηγορία συσκευών κατά το ΕΛΟΤ EN 437) και ότι διατίθενται οδηγίες χρήσης, συντήρησης και εγκατάστασης στην ελληνική γλώσσα, λαμβάνουσες υπ' όψη τους ελληνικούς όρους εγκατάστασης.

Για άλλες συσκευές υγραερίου, οι οποίες εξαιρούνται από την εφαρμογή της Οδηγίας 90/396/ΕΟΚ και της Οδηγίας 92/42/ΕΟΚ, οι ακόλουθες διατάξεις ισχύουν με το ίδιο πνεύμα. Αν προσαρμοσθούν σε εναλλάκτες θερμότητας (π.χ. λέβητες) καυστήρες υγραερίου, οι οποίοι πρέπει να φέρουν τη σήμανση CE, τότε και αυτοί (οι εναλλάκτες) πρέπει να φέρουν τη σήμανση CE, αν αυτή προβλέπεται. Οι καυστήρες υγραερίου και οι εναλλάκτες θερμότητας πρέπει να είναι συμβατοί μεταξύ τους. Οι συσκευές υγραερίου με ειδική κατασκευή που δοκιμάζονται στον τόπο εγκατάστασης (με εξαίρεση τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις για θερμικές κατεργασίες υλικών κατά ΕΛΟΤ EN 746 Part 2), οι οποίες υπάγονται στην περιοχή ισχύος της Ευρωπαϊκής Οδηγίας περί Μηχανών (89/392/ΕΟΚ) πρέπει να φέρουν επίσης σήμανση CE αντίστοιχα προς την Οδηγία αυτή.

Για την εγκατάσταση των συσκευών υγραερίου πρέπει να ακολουθούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή τους.

B 14 Αποφρακτική διάταξη- Διακόπτης ασφαλείας για το λεβητοστάσιο

Στον αγωγό υγραερίου πρέπει να ενσωματωθεί μια αποφρακτική διάταξη, η οποία πρέπει να μπορεί να χρησιμοποιηθεί κάθε στιγμή χειροκίνητα έξω από το λεβητοστάσιο ή λεβητοστάσιο αερίου. Αυτή η αποφρακτική διάταξη μπορεί να υποκατασταθεί από την Κύρια Αποφρακτική Διάταξη, η οποία είναι προορισμένη μόνον γι' αυτό το κτίριο, ή από την αποφρακτική διάταξη του κτιρίου, αν αυτή βρίσκεται κοντά στο λεβητοστάσιο ή άλλη κατάλληλη θέση.

Η τροφοδοσία με ηλεκτρικό ρεύμα των καυστήρων των συσκευών υγραερίου πρέπει να μπορεί να διακοπεί με τη βοήθεια διακόπτη ο οποίος βρίσκεται έξω από το λεβητοστάσιο. Δίπλα στο διακόπτη πρέπει να υπάρχει ενδεικτική πινακίδα "διακόπτης ασφαλείας για το λεβητοστάσιο".

B 15 Συμπληρωματικά μέτρα ασφαλείας

θα πρέπει να εγκατασταθεί κατάλληλο σύστημα ανίχνευσης αερίου. Οι ηλεκτρικές συσκευές του συστήματος ανίχνευσης αερίου πρέπει ικανοποιούν τις απαιτήσεις του προτύπου EN 50244.

Το σύστημα ανίχνευσης αερίου πρέπει να ενεργοποιεί σε περίπτωση απόκρισης αυτόματο σύστημα συναγερμού και να διακόπτει την παροχή υγραερίου.

Αν μία συσκευή έχει θερμική ισχύ μεγαλύτερη από 200 kW, τότε πρέπει ο καυστήρας της να εξοπλισθεί με μία αυτόματη διάταξη ελέγχου στεγανότητας.

B 16 Θέση σε λειτουργία

Θα ακολουθηθούν όλα όσα προβλέπονται στον τεχνικό κανονισμό. Ενδεικτικά αναφέρονται :

- Διαδικασία έκπλυσης δεξαμενών
- Δημιουργία κενού
- Αποστράγγισης δεξαμενών, εξαεριστών κλπ.
- Εισαγωγή υγραερίου στις σωληνώσεις
- Λειτουργία της εγκατάστασης και ρύθμιση της πίεσης αερίου
- Ρύθμιση και δοκιμή λειτουργίας των συσκευών υγραερίου

B 17 Εκπαίδευση προσωπικού

Με ευθύνη του Αναδόχου, ο Εγκαταστάτης και ο Επιβλέπων Υγραερίου της εγκατάστασης, θα πρέπει να εκπαιδεύσουν το προσωπικό του Νοσοκομείου στον χειρισμό της εγκατάστασης με βάση το εγκεκριμένο Πρόγραμμα Λειτουργίας και Συντήρησης. Πρέπει να παραδοθούν στο Νοσοκομείο οι οδηγίες λειτουργίας των συσκευών αερίου από τον προμηθευτή τους και να υπάρχει σχετική εκπαίδευση αναφορικά με τα λαμβανόμενα μέτρα για την τροφοδοσία αέρα

καύσης και την απαγωγή καυσαερίων.

Το προσωπικό που είναι υπεύθυνο για τη λειτουργία της εγκατάστασης και τη διακίνηση του υγραερίου πρέπει να γνωρίζει τα φυσικά χαρακτηριστικά του υγραερίου και να είναι εξοικειωμένο με τα σχετικά άρθρα του Κανονισμού που αναφέρονται στους τομείς ευθύνης τους. Όλο το προσωπικό που έχει σχέση με την αποθήκευση, τη διακίνηση ή τη μετάγγιση του υγραερίου πρέπει να είναι εξοικειωμένο με τα θεμελιώδη θέματα πυρόσβεσης και ελέγχου πυρκαγιών και ειδικότερα αυτών με παρουσία υγραερίου. Πρέπει να είναι εκπαιδευμένο και εξοικειωμένο με το χειρισμό κάθε συστήματος ή συσκευής κατάσβεσης και ελέγχου πυρκαγιάς και να εξασκούνται τακτικά για το σκοπό αυτό. Πρέπει να γνωρίζουν τη θέση και χρήση όλων των σωληνώσεων και βανών αέριας και υγρής φάσης του υγραερίου.

Να εκπονηθεί και να τοιχοκολληθεί σε κατάλληλη θέση ώστε να είναι ευδιάκριτο σχέδιο έκτακτης ανάγκης. Οι υπευθυνότητες και οι αρμοδιότητες πρέπει να προσδιορίζονται σαφώς και όλο το προσωπικό να είναι εκπαιδευμένο για την αντιμετώπιση τέτοιων καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.

B 18 Λειτουργία και συντήρηση

Η εγκατάσταση υγραερίου θα πραγματοποιηθεί απαρέγκλιτα σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού έτσι ώστε να εξασφαλιστούν οι προϋποθέσεις για την κανονική λειτουργία της. Η συντήρηση της εγκατάστασης είναι υποχρεωτική και θα γίνεται μόνον από πιστοποιημένους τεχνικούς, με ευθύνη του Αναδόχου.

B 18.1 Συντήρηση δεξαμενών υγραερίου

Οι επιφάνειες των δεξαμενών πρέπει να καθαρίζονται τακτικά και ενδεχομένως να επιδιορθώνεται ή να ανανεώνεται η βαφή. Όλες οι δεξαμενές πρέπει να ελέγχονται και συντηρούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα όπως αναφέρεται παρακάτω και να σημαίνεται επί της δεξαμενής ή ημερομηνία του τελευταίου ελέγχου της δεκαετίας. Τα αποτελέσματα των ελέγχων και των συντηρήσεων καταγράφονται σε ειδικό δελτίο, το οποίο υπογράφεται από την διενεργήσαντα τον έλεγχο μηχανικό.

Ανά πενταετία πρέπει να γίνεται έλεγχος της πίεσης ανοίγματος των ασφαλιστικών βαλβίδων των δεξαμενών καθώς και εξωτερική επιθεώρηση της δεξαμενής. Συμπληρωματικά μπορεί να γίνει και παχυμέτρηση των ελασμάτων της δεξαμενής με συσκευή υπερήχων, καθαρισμός και βαφή εφ' όσον απαιτείται.

Στις υπόγειες και τις επιχωματωμένες δεξαμενές αντί της εξωτερικής επιθεώρησης μπορεί

να γίνει έλεγχος για την καλή κατάσταση της αντιδιαβρωτικής επικάλυψης με την μέθοδο επιβολής ηλεκτρικού ρεύματος (impressed current test) από εξειδικευμένο μηχανικό. Εάν ο έλεγχος δείξει καλή κατάσταση της αντιδιαβρωτικής επικάλυψης της δεξαμενής, δεν απαιτείται η αφαίρεση του χώματος και η αποκάλυψη της εξωτερικής της επιφανείας.

Οι υπόγειες και επιχωματωμένες δεξαμενές οι οποίες προστατεύονται με καθοδική προστασία δεν χρειάζεται να ελεγχθούν οπτικά (κέλυφος) ή με την επιβολή ηλεκτρικού ρεύματος, αν γίνεται έλεγχος της απόδοσης της καθοδικής προστασίας σε τακτά χρονικά διαστήματα (μικρότερα του ενός έτους) και τηρείται αρχείο με τα αποτελέσματα. Ο έλεγχος πενταετίας πρέπει να πιστοποιείται από μηχανολόγο μηχανικό.

Ανά δεκαετία επαναλαμβάνεται ο έλεγχος της πενταετίας και επί πλέον πρέπει να γίνεται τουλάχιστον ένας από τους παρακάτω ελέγχους:

- α. πλήρης εσωτερική επιθεώρηση, αν είναι δυνατόν, και έλεγχος για διαβρώσεις και φθορές
- β. υδραυλική δοκιμασία
- γ. παχυμέτρηση των ελασμάτων και σύγκριση με το αρχικό πάχος.

Κατά τον ανωτέρω ανά δεκαετία επανέλεγχο τηρούνται και τα προβλεπόμενα στα άρθρα 6 και 10 της Υπουργικής Απόφασης 14165/Φ17.4/373 (ΦΕΚ 673/Β/ 2-9-93).

B 18.2 Συντήρηση-επανέλεγχος εξαεριωτών

Όλοι οι εξαεριωτές πρέπει να ελέγχονται και συντηρούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα όπως αναφέρεται παρακάτω και να σημαίνεται επί του εξαεριωτή η ημερομηνία του τελευταίου ελέγχου της δεκαετίας.

Ανά πενταετία γίνεται εξωτερική επιθεώρηση του εξαεριωτή. Συμπληρωματικά μπορεί να γίνει και καθαρισμός και βαφή εφ' όσον απαιτείται. Επίσης γίνεται έλεγχος ρύθμισης πίεσης ανοίγματος των ασφαλιστικών βαλβίδων των εξαεριωτών. Τα αποτελέσματα των εν λόγω ελέγχων και ρυθμίσεων καταγράφονται σε ειδικό δελτίο, το οποίο υπογράφεται από τον διενεργήσαντα τον έλεγχο μηχανικό.

Ανά δεκαετία επαναλαμβάνεται ο έλεγχος της πενταετίας και επί πλέον γίνεται πλήρης εσωτερική επιθεώρηση και έλεγχος για διαβρώσεις και φθορές. Σε περίπτωση όπου ο εσωτερικός έλεγχος δεν είναι δυνατός, αντί αυτού γίνεται παχυμέτρηση των ελασμάτων ή υδραυλική δοκιμασία. Ο ανωτέρω έλεγχος της δεκαετίας θα γίνεται από μηχανικό, ο οποίος θα εκδίδει και το κατάλληλο πιστοποιητικό.

B 18.3 Συντήρηση αντλιών, ρυθμιστών, ασφαλιστικών διατάξεων κλπ.

Ο έλεγχος και η συντήρηση των αντλιών, συμπιεστών, μετρητών, ρυθμιστών, ασφαλιστικών διατάξεων κλπ. υγραερίου θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή τους.

B 19 Πυροπροστασία

Θα πρέπει να υπάρχουν τα ακόλουθα μέτρα και μέσα πυροπροστασίας γενικής εφαρμογής, ώστε να περιορίζεται στο ελάχιστο η πιθανότητα ανάφλεξης και παράλληλα να υπάρχει η δυνατότητα αποτελεσματικής καταπολέμησης σε περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς.

B 19.1 Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας

Θα πρέπει να ακολουθούνται τα παρακάτω προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας:

— Καμμία αποστράγγιση ή εκκένωση υγραερίου δεν πρέπει να οδηγείται σε απόσταση μικρότερη των 3 m από σύστημα αποχέτευσης (εάν δεν υπάρχει μηχανικό σιφόνιο) ή άλλο σύστημα αποστράγγισης.

— Μόνιμη ανάρτηση σε όλες τις εισόδους του χώρου των δεξαμενών, ευδιάκριτων πινακίδων ή σημάτων που απαγορεύουν το κάπνισμα και την χρήση φωτιάς. Στις εγκαταστάσεις οι οποίες δεν διαθέτουν περίφραξη η ανάρτηση των σημάτων μπορεί να γίνει στο κέλυφος της δεξαμενής με την προϋπόθεση ότι τα σήματα αυτά θα είναι ευδιάκριτα από απόσταση τουλάχιστον ίση με την αντίστοιχη απόσταση ασφαλείας των δεξαμενών.

— Ξερά χόρτα και άλλα εύφλεκτα υλικά πρέπει να αφαιρούνται γύρω από κάθε δεξαμενή υγραερίου σε ακτίνα 3 m για χωρητικότητα δεξαμενής μέχρι και 9 m³ και σε ακτίνα 5 m για μεγαλύτερες δεξαμενές. Αν χρησιμοποιούνται ζιζανιοκτόνα για το σκοπό αυτό, πρέπει να προσεχθεί, ώστε να μην επιλεγούν χημικά που μπορεί να προκαλέσουν εστία έναυσης και κίνδυνο πυρκαγιάς.

— Όλος ο εξοπλισμός πυροπροστασίας του χώρου των δεξαμενών πρέπει να είναι εγκατεστημένος σε προσιτές θέσεις και να είναι βαμμένος με χαρακτηριστικό κόκκινο χρώμα, ώστε να εντοπίζεται άμεσα από το προσωπικό.

— Πρέπει να εξασφαλίζεται κατάλληλη προσπέλαση προς και γύρω από την εγκατάσταση για τα πυροσβεστικά μέσα και συστήματα και η προσπέλαση να διατηρείται συνεχώς ελεύθερη.

— Σήμανση θέσεων πυροσβεστικού υλικού, οδών διαφυγής και εξόδων κινδύνου.

— Σήμανση επικίνδυνων υλικών και χώρων.

— Τήρηση διόδων μεταξύ των αποθηκευμένων υλικών για την διευκόλυνση επέμβασης σε περίπτωση έναρξης πυρκαγιάς.

- Απομάκρυνση εύφλεκτων υλών από φλόγες και σπινθήρες.
- Απομάκρυνση από τις αποθήκες, διαδρόμους, ταράτσες, προαύλια κ.λπ. όλων των άχρηστων εύφλεκτων υλικών και τοποθέτηση αυτών σε ασφαλή μέρη, για αποφυγή μετάδοσης της φωτιάς σε αυτά.
- Δημιουργία προϋποθέσεων για την αποφυγή τυχαίας ανάμιξης υλικών διαφορετικής φύσεως, που μπορεί να προκαλέσει εξώθερμη αντίδραση.
- Επιμελής συντήρηση γενικά των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων για την πρόληψη βραχυκυκλωμάτων.
- Επαρκής και συχνός φυσικός ή τεχνητός αερισμός των χώρων παραγωγής και αποθήκευσης πρώτων υλών και τελικών προϊόντων.
- Επιθεώρηση από υπεύθυνο πρόσωπο της επιχείρησης όλων των διαμερισμάτων, αποθηκών κ.λπ. μετά την διακοπή της εργασίας, για την επισήμανση και εξάλειψη τυχόν υφιστάμενων προϋποθέσεων εκδήλωσης πυρκαγιάς.
- Να γίνεται κατάλληλη διευθέτηση του χώρου αποθήκευσης υλών που μπορούν να αυταναφλεγούν και να αποθηκεύονται σε περιοχές που δεν περιλαμβάνουν ζώνες 0, 1 και 2.
- Θέση εκτός τάσεως όλων των μηχανολογικών εγκαταστάσεων κατά τις μη εργάσιμες ημέρες και ώρες, εκτός από τις εγκαταστάσεις εκείνες, η λειτουργία των οποίων είναι απαραίτητη και κατά τις μη εργάσιμες ημέρες και ώρες.
- Ανάρτηση πινακίδων σε εμφανή σημεία της εγκατάστασης με οδηγίες πρόληψης πυρκαγιών και τρόπους ενέργειας του προσωπικού σε περίπτωση έναρξης πυρκαγιάς.
- Λήψη κάθε άλλου κατά περίπτωση μέτρου που αποβλέπει στην αποφυγή αιτίων και τη μείωση του κινδύνου από πυρκαγιά.

Στις εγκαταστάσεις υγραερίου πρέπει να διατίθεται επαρκής αριθμός φορητών πυροσβεστήρων εγκεκριμένου τύπου, κατά προτίμηση ξηράς σκόνης τύπου PA, οι οποίες θα κατανέμονται σε διάσπαρτες και κατάλληλες θέσεις στον χώρο των δεξαμενών σύμφωνα με τον τεχνικό κανονισμό.

Στις εγκαταστάσεις υγραερίου οι οποίες διαθέτουν εξαεριοτές υγραερίου πρέπει να διατίθεται επαρκής αριθμός φορητών πυροσβεστήρων εγκεκριμένου τύπου, κατά προτίμηση ξηράς σκόνης τύπου PA, που να κατανέμονται κοντά στον χώρο των εξαεριοτών σύμφωνα με τον τεχνικό κανονισμό.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ III

Γενικές & Ειδικές Υποχρεώσεις Αναδόχου

Γ.1 Γενικοί όροι

Ο Ανάδοχος αφού λάβει γνώση των συνθηκών και αναγκών του νοσοκομείου θα εκπονήσει μελέτη εγκατάστασης υγραερίου τύπου III, θα προβεί στην έκδοση όλων των νομιμοποιητικών εγγράφων τύπου III όπως καθορίζονται στην ΚΥΑ 31856 (ΦΕΚ 1257/Β/3-9-2003) «Τεχνικός Κανονισμός εγκαταστάσεων υγραερίου στα κτίρια (πλην βιομηχανιών-βιοτεχνιών)» και θα τα καταθέσει προς έλεγχο στην επιτροπή διαγωνισμού στο στάδιο ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης (δηλ. σχέδια, μελέτη, άδειες, πιστοποιητικά δεξαμενών κλπ). Μετά τον έλεγχο των δικαιολογητικών κατακύρωσης συντάσσεται πρακτικό το οποίο κοινοποιείται στον υποψήφιο Ανάδοχο για άμεση έναρξη εργασιών και υλοποίηση της μελέτης (ολοκλήρωση Α φάσης). Με την ολοκλήρωση των εργασιών, ο Ανάδοχος καταθέτει υποχρεωτικά στην επιτροπή του διαγωνισμού πλήρη Φάκελο Εγκατάστασης Υγραερίου (ΦΕΥ) συνοδευόμενο από όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά καταλληλότητας και δοκιμών. Κατόπιν ελέγχου (φακέλου και εγκατάστασης) συντάσσεται πρακτικό από την επιτροπή (ολοκλήρωση Β φάσης). Ανάλυση της διαδικασίας γίνεται στην παράγραφο Γ 2.1. Η σύναψη σύμβασης θέτει άμεσα σε λειτουργία την εγκατάσταση και άρχεται η προμήθεια υγραερίου.

Διευκρινίζεται ότι από όλες οι προαναφερόμενες ενέργειες (εκτός της προμήθειας υγραερίου) δεν προκύπτει κόστος για το Νοσοκομείο ενώ η εγκατάσταση (μελέτη, εξοπλισμός, όργανα κλπ) παραμένει στην ιδιοκτησία και ευθύνη του Αναδόχου καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης. Με την λήξη της σύμβασης η αποξήλωση των εγκαταστάσεων αποτελεί αποκλειστική ευθύνη και βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος επίσης αναλαμβάνει δωρεάν την 24ωρη τεχνική υποστήριξη (on call) και την συνολική τακτική και έκτακτη/επισκευαστική συντήρηση των εγκαταστάσεων ιδιοκτησίας του. **Ο Ανάδοχος με υπεύθυνη δήλωση (στο στάδιο κατακύρωσης) παραχωρεί δωρεάν προς χρήση όλα τα κινητά και ακίνητα μέρη ιδιοκτησίας του, που περιγράφονται στην μελέτη εγκατάστασης υγραερίου και εγγυάται την ασφαλή λειτουργία της, απέναντι στο Νοσοκομείο και τρίτους (επισκέπτες, συγγενείς κλπ).**

Γ 1.2 Γνώση τοπικών συνθηκών

Ο διαγωνιζόμενος βεβαιώνει εγγράφως, με υπεύθυνη δήλωση, α) ότι έχει γνωρίσει με επιτόπια εξέταση την θέση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων που χρησιμοποιεί το Νοσοκομείο (λεβητοστάσια, ατμογεννήτριες, λέβητες κλπ), τους χώρους, τις προσπελάσεις προς αυτούς, τη σημερινή (δηλ κατά τον χρόνο του διαγωνισμού) κατάσταση του συνόλου των εγκαταστάσεων, β) ότι έχει ενημερωθεί για όλες τις τοπικές συνθήκες και την υφιστάμενη κατάσταση όλων των εγκαταστάσεων, που μπορούν να επιδράσουν με οποιονδήποτε τρόπο στην εκτέλεση των εργασιών ή στο κόστος του γ) και ότι είναι σε θέση να παρέχει απρόσκοπτα τις υπηρεσίες και υποχρεώσεις που απορρέουν από τους όρους της σύμβασης.

Γ 1.3 Εμπειρία-Επαγγελματική επάρκεια

Με δεδομένες τις ιδιαιτερότητες της εγκατάστασης και της παράλληλης λειτουργίας του Νοσοκομείου, ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει:

Τρεις βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης εργασιών σε αντίστοιχες εγκαταστάσεις (εγκαταστάσεις υγραερίου) εντός των πέντε (5) τελευταίων ετών. Οι εν λόγω βεβαιώσεις θα συνοδεύονται από πίνακα εμπειρίας όπου θα εμφανίζονται τα στοιχεία και οι πληροφορίες ως προς την παροχή αναλόγων υπηρεσιών από τον διαγωνιζόμενο ως οι ζητούμενες, και θα περιλαμβάνονται ενδεικτικά: η φύση των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν από τον Διαγωνιζόμενο, ο εργοδότης του, ο χρόνος παροχής των υπηρεσιών, το σχήμα στο οποίο ενδεχομένως συμμετείχε ο διαγωνιζόμενος και το ποσοστό συμμετοχής του σ' αυτό, η αμοιβή που του αναλογούσε, λίστα με το προσωπικό και τις ειδικότητες το οποίο απασχολούσε κλπ.

Επισημαίνεται ότι η επιτυχής - ποιοτική εκτέλεση των ανατιθέμενων εργασιών για τον Ανάδοχο, αποδεικνύεται για όλους τους υποψήφιους με βεβαίωση καλής εκτέλεσης. Η επιλογή του απαιτούμενου εξειδικευμένου τεχνικού προσωπικού και η τήρηση της εργατικής-ασφαλιστικής νομοθεσίας αποτελούν απαρέγκλιτη υποχρέωση του Αναδόχου. Το Νοσοκομείο, δικαιούται να ζητήσει και να λάβει υπόψη του, την τυχόν ύπαρξη εγγράφων, αναφορών ή πρακτικών με δυσμενείς κριτικές για το ποιοτικό επίπεδο παροχής υπηρεσιών του, που αφορά είτε τον ίδιο τον Ανάδοχο ή το προσωπικό του, από τους αποδέκτες των υπηρεσιών και σε περίπτωση διαπίστωσής τους, να προβεί στις προβλεπόμενες ενέργειες.

Γ 1.4 Ασφάλιση υπέρ τρίτων

Ο Ανάδοχος θα έχει πλήρως την αστική και ποινική ευθύνη της ασφαλούς και αδιάλειπτης λειτουργίας των εγκαταστάσεων υγραερίου του Νοσοκομείου, σε περίπτωση ατυχήματος ή σε περίπτωση που τεθούν σε κίνδυνο ζωές ασθενών, προσωπικού ή επισκεπτών, λόγω υπαιτιότητας του. Για το λόγο αυτό θα έχει σε ισχύ ασφαλιστήριο συμβόλαιο με ασφαλιστική εταιρεία αποδεκτή από το Ελληνικό Κράτος, αξίας μεγαλύτερης του προϋπολογισμού του Διαγωνισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κάνει ασφάλιση υπέρ τρίτων και υποχρεούται στην προσφορά του να καταθέσει σχετική υπεύθυνη δήλωση και να προσκομίσει το Ασφαλιστήριο συμβόλαιο κατά το στάδιο της κατακύρωσης.

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε κίνδυνο που στρέφεται κατά της ζωής, υγείας, σωματικής ακεραιότητας, περιουσίας και οποιονδήποτε άλλων προσωπικών ή περιουσιακών υλικών ή άλλων αγαθών παντός τύπου, συμπεριλαμβανομένου του εργοδότη (Νοσοκομείο), του προσωπικού του Νοσοκομείου, του προσωπικού του Αναδόχου, των ασθενών, των επισκεπτών, του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου, προερχόμενος από την μη καλή εκτέλεση της σύμβασης-την μη εξασφάλιση της καλής και ασφαλούς λειτουργίας των εγκαταστάσεων υγραερίου.

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε ζημιά ή βλάβη, η οποία θα προκληθεί από εργατικό ατύχημα σε Μηχανικούς, Εργοδηγούς, Τεχνίτες, Εργάτες ή άλλα πρόσωπα, τα οποία χρησιμοποιεί. Είναι υποχρεωμένος να απαλλάξει το Νοσοκομείο από κάθε πληρωμή γι' αυτές τις ζημιές ή βλάβες, καθώς και για κάθε απαίτηση, ενέργεια, έξοδα και επιβαρύνσεις σχετικές με αυτές, εκτός αν η ζημιά ή βλάβη γίνει από ενέργεια ή υπαιτιότητα του Νοσοκομείου ή των υπαλλήλων του.

Στο ασφαλιστήριο συμβόλαιο, το Νοσοκομείο θα αναφέρεται ως «συνασφαλιζόμενος» και θα καλύπτεται η εκ του νόμου ευθύνη του Αναδόχου την οποία έχει με την ιδιότητα του εργοδότη έναντι του προσωπικού του, σε περίπτωση σωματικών βλαβών που προκληθούν κατά τη διάρκεια της εργασίας σύμφωνα με τα άρθρα 657, 658 και 932 του Αστικού Κώδικα.

Οι ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ούτε περιορίζουν καθ' οιονδήποτε τρόπο τις υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση. Σε κάθε περίπτωση, ο Ανάδοχος ευθύνεται πλήρως για όλους τους κινδύνους που απορρέουν ή σχετίζονται με την παροχή των υπηρεσιών του και παραμένει αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου υπεύθυνος για την πλήρη και έγκαιρη αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή / και πράγματα, ανεξάρτητα εάν και σε ποιο βαθμό καλύπτονται από ασφαλιστικές συμβάσεις ή αποζημιώνονται από τις ασφαλιστικές

εταιρίες, ακόμη και πέραν των ποσών κάλυψης των εν λόγω συμβάσεων.

Γ. 1.5 Ποινές – Ρήτρες – Καταγγελία της σύμβασης

Σε περίπτωση μη τήρησης όρων της σύμβασης κατόπιν εισήγησης της ορισμένης επιτροπής παρακολούθησης-παραλαβής, ή της ιεραρχικής δομής, δύναται με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου να επιβληθούν χρηματικές ποινές. Το Νοσοκομείο διατηρεί δικαίωμα μονομερούς καταγγελίας της σύμβασης σε βάρος του Αναδόχου σε περίπτωση αποδεδειγμένης – αιτιολογημένης μη εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του.

Γ 2 Ειδικό όροι

Γ 2.1 Υποχρέωση Αναδόχου στο στάδιο κατακύρωσης.

Λόγω της ιδιομορφίας και της ιδιαιτερότητας του αντικειμένου της διακήρυξης προκειμένου να εκδοθούν τα απαραίτητα νομιμοποιητικά έγγραφα και να υλοποιηθούν οι εργασίες, **ο έλεγχος των προϋποθέσεων κατακύρωσης και υπογραφής της σύμβασης, δύναται να πραγματοποιηθεί σε 2 φάσεις/στάδια. Ο Ανάδοχος, εφόσον έχει την δυνατότητα, μπορεί να καταθέσει το σύνολο των δικαιολογητικών σε σ' ένα στάδιο.** Σε κάθε περίπτωση ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει:

ΦΑΣΗ Α

-Μελέτη εγκατάστασης υγραερίου και σχέδια.

-Φάκελο δεξαμενών (στατικός υπολογισμός, εξοπλισμός, διατάξεις μέτρησης πίεσης, διατάξεις ασφαλείας, θέση τοποθέτησης, έλεγχος αντιδιαβρωτικής προστασίας, σήμανση κλπ).

-Μελέτη πυροπροστασίας

-Εγκεκριμένη από την Πολεοδομία και εν ισχύ άδεια εγκατάστασης υγραερίου.

-Βεβαίωση τεχνικής τεκμηρίωσης καταλληλότητας των υπό εγκατάσταση νέων καυστήρων για τις εγκαταστάσεις και ατμογεννήτριες του νοσοκομείου.

-Υπεύθυνη δήλωση καταλληλότητας της ηλεκτρικής εγκατάστασης.

-Ο Ανάδοχος με υπεύθυνη δήλωση (στο στάδιο κατακύρωσης) παραχωρεί δωρεάν προς χρήση όλα τα κινητά και ακίνητα μέρη ιδιοκτησίας του, που περιγράφονται στην μελέτη εγκατάστασης υγραερίου και εγγυάται την ασφαλή λειτουργία της απέναντι στο νοσοκομείο και τρίτους (επισκέπτες, συγγενείς).

ΦΑΣΗ Β

Ο Ανάδοχος καταθέτει πριν την συμβασιοποίηση, επί ποινή αποκλεισμού, αντίγραφο **Φακέλου εγκατάστασης Υγραερίου (ΦΕΥ)** προς εξέταση στην επιτροπή του διαγωνισμού. Τα συστατικά έγγραφα – σχέδια του ΦΕΥ προβλέπονται-εξειδικεύονται στον τεχνικό κανονισμό (ΚΥΑ 31856 -ΦΕΚ 1257/Β/3-9-2003) και σε κάθε περίπτωση αποτελούν αποδεικτικά στοιχεία υλοποίησης της κατατιθέμενης μελέτης.

Απαιτείται καθ' όλο το διάστημα της σύμβασης από τον Ανάδοχο να καταθέτει στο νοσοκομείο όλα τα έγγραφα ενημέρωσης του Φ.Ε.Υ.. Η ενημέρωση θα πρέπει να γίνεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε ο Φ.Ε.Υ. που θα τηρείται και στο Νοσοκομείο (καταναλωτής υγραερίου) να περιλαμβάνει ανελλιπώς στοιχεία, έγγραφα, σχέδια, δοκιμές και πιστοποιητικά. Η μη ενημέρωση του φακέλου αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου και μη τήρηση ουσιώδους όρου.

Ο Φ.Ε.Υ. περιλαμβάνει:

- 1) Τεχνική Έκθεση Υγραερίου (ακολουθεί διευκρινιστική ανάλυση παρακάτω)
- 2) Τοπογραφικό διάγραμμα, στο οποίο θα διακρίνονται τα παρακάτω στοιχεία:
 - (α) Το περίγραμμα της ιδιοκτησίας,
 - (β) Θέση στάθμευσης βυτιοφόρου οχήματος.
- 3) Πιστοποιητικά υδραυλικής δοκιμής κάθε δεξαμενής από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου σύμφωνα με την ΥΑ14165/Φ17.4/373 (ΦΕΚ 673/Β/1993). Κατ' εξαίρεση, όταν ο ιδιοκτήτης είναι διαφορετικός από τον χρήστη, είναι δυνατόν ο Φ.Ε.Υ. να περιλαμβάνει επικυρωμένο αντίγραφο του πιστοποιητικού υδραυλικής δοκιμής κάθε δεξαμενής και όχι το πρωτότυπο.
- 4) Πιστοποιητικά ρυθμιστών πίεσης, ασφαλιστικών διατάξεων, μετρητών (αν υπάρχουν) κλπ.
- 5) Το δελτίο του ανά πενταετία επανέλεγχου της κάθε δεξαμενής και των ασφαλιστικών της βαλβίδων.
- 6) Το πιστοποιητικό του ανά δεκαετία επανέλεγχου της κάθε δεξαμενής.
- 7) Θεωρημένο αντίγραφο της Υπεύθυνης Δήλωσης ορθής εκτέλεσης της μελέτης.
- 8) Εγκεκριμένη μελέτη και πιστοποιητικό πυροπροστασίας.
- 9) Πιστοποιητικά επανελέγχου ανά πενταετία στεγανότητας σωληνώσεων υγραερίου τα πιστοποιητικά των ελέγχων για κάθε εξαεριωτή υγραερίου ανά πενταετία και δεκαετία (όπως αναλύονται στην βλέπε την § 14.4 της ΚΥΑ).
- 10) Φάκελο δεξαμενής. Για κάθε δεξαμενή πρέπει να υπάρχει φάκελος ο οποίος θα περιέχει το Πιστοποιητικό Κατασκευής, τις επαναληπτικές δοκιμές και κάθε πιθανή εξαιρετική δοκιμή ή επέμβαση στη Δεξαμενή. Για κάθε δεξαμενή θα πρέπει να εκδίδεται Πιστοποιητικό Κατασκευής

στο οποίο θα περιλαμβάνονται ο κατασκευαστής, το έτος κατασκευής, ο αριθμός σειράς, τα υλικά κατασκευής, ο Κανονισμός ή το Πρότυπο περί Δοχείων υπό Πίεση της κατασκευής του, οι δοκιμές του, η χωρητικότητα του και η συμμόρφωση με την Οδηγία 97/23/EK για όσες κατασκευάστηκαν μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της Οδηγίας.

Διευκρινίζεται ότι η **Τεχνική Έκθεση Εγκατάστασης** που περιλαμβάνεται στο ΦΕΥ και αποτελεί σημαντικό τμήμα αυτού, σύμφωνα με τον κανονισμό υγραερίου (αριθ. 31856 ΚΥΑ -ΦΕΚ 1257/Β/3-9-2003) περιλαμβάνει:

- 1. Αντίγραφο της μελέτης** που περιλαμβάνει συνοπτικά Τεχνική περιγραφή, Τεύχος υπολογισμών, Σχέδια κατασκευής, Τοπογραφικό διάγραμμα, όπως αναλύονται στην παράγραφο 3.1.2.1 του κανονισμού.
- 2. Πιστοποιητικά** τήρησης των απαιτήσεων του κανονισμού όσον αφορά τις **εργασίες** και τα χρησιμοποιηθέντα **υλικά** υγραερίου, καθώς επίσης και πλήρη στοιχεία του **τεχνικού προσωπικού** που εκτέλεσε τις εργασίες στην εγκατάσταση.
- 3. Πιστοποιητικά των εκτελεσθέντων δοκιμών και των ελέγχων**, όπου θα αναφέρονται και τα αποτελέσματα αυτών. Στις δοκιμές περιλαμβάνονται και οι δοκιμές αντοχής και στεγανότητας.
- 4. Πιστοποιητικά για τη ρύθμιση** των διαφόρων εξαρτημάτων και συσκευών (ρυθμιστές πίεσης, καυστήρες κλπ.)
- 5. Πρόγραμμα Λειτουργίας και Συντήρησης** για όλη την εγκατάσταση υγραερίου. Απαιτήσεις και οδηγίες για το περιεχόμενο αυτού του προγράμματος δίνονται στο κεφάλαιο 14 του τεχνικού κανονισμού.
- 6. Φύλλα ελέγχου για τους λέβητες** ή λοιπές συσκευές κατανάλωσης υγραερίου (θερμοκρασία και σύσταση καυσαερίων στην έξοδο από το λέβητα, βαθμός απόδοσης κλπ) σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- 7. Μελέτη Πυροπροστασίας και Πιστοποιητικό Πυροπροστασίας** υποβάλλεται στην Πυροσβεστική Υπηρεσία αντίστοιχη **μελέτη πυροπροστασίας**. Μετά την έγκριση της μελέτης από την Πυροσβεστική Υπηρεσία και την εφαρμογή της και αφού υποβληθεί στην Πυροσβεστική Υπηρεσία θεωρημένο αντίγραφο της Υπεύθυνης Δήλωσης ορθής εκτέλεσης της μελέτης της εγκατάστασης υγραερίου, η Πυροσβεστική Υπηρεσία διενεργεί έλεγχο της εγκατάστασης και αφού διαπιστώσει την τήρηση των όρων της εγκεκριμένης μελέτης πυροπροστασίας, χορηγεί Πιστοποιητικό Πυροπροστασίας.

Σύμφωνα με την παράγρ. 3.1.2.4 του τεχνικού κανονισμού υποβάλλεται στην Πυροσβεστική Υπηρεσία αντίστοιχη μελέτη πυροπροστασίας, όπου αυτή απαιτείται. Η υπόψη

μελέτη αφορά τις εγκαταστάσεις υγραερίων κατηγορίας III, ανεξάρτητα αν οι επιχειρήσεις που τις διαθέτουν υπόκεινται σε αδειοδότηση. Επιπρόσθετα, για τις εγκαταστάσεις υγραερίων κατηγορίας II και III απαιτείται η χορήγηση πιστοποιητικού πυροπροστασίας. Για τη χορήγηση του απαιτούμενου πιστοποιητικού υποβάλλεται θεωρημένο αντίγραφο της Υπεύθυνης Δήλωσης ορθής εκτέλεσης της μελέτης της εγκατάστασης υγραερίου του Επιβλέποντος Υγραερίου, που έχει κατατεθεί στην Πολεοδομία. Στο κεφ. 16 του κανονισμού, αναφέρονται για κάθε εγκατάσταση υγραερίου τα μέτρα και μέσα πυροπροστασίας γενικής εφαρμογής. Ειδικότερα, σύμφωνα με την παράγρ. 16.2, τα αναφερόμενα προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας πρέπει να τηρούνται στις εγκαταστάσεις υγραερίου επαγγελματικής χρήσης II III, οι οποίες τροφοδοτούνται από δεξαμενές υγραερίου.

Όλα τα ανωτέρω συστατικά στοιχεία του Φ.Ε.Υ. θα φέρουν ευδιάκριτα τις απαιτούμενες σφραγίδες-υπογραφές που αποδεικνύουν την νομιμότητα (πχ ημερομηνίες σύνταξης-ελέγχου, υπογραφές συντάκτη-ελεγκτή, χρονική ισχύς κλπ).

Κ Ε Φ Α Λ Α Ι Ο I V

Αξιολόγηση Επαγγελματικής & Τεχνικής καταλληλότητας

Δ.1 Αξιολόγηση επαγγελματικής και τεχνικής καταλληλότητας

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσκομίσει στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς τα κάτωθι δικαιολογητικά:

Δ 1.2 Πιστοποιητικά

1. Πιστοποιητικό ISO 9001 ή ισοδύναμο στην Αποθήκευση & Διακίνηση υγραερίου, από πιστοποιημένο οργανισμό.
2. Πιστοποιητικό OHSAS 18001 ή ΕΛΟΤ 1801 ή ισοδύναμο για την υγιεινή και ασφάλεια στην Αποθήκευση & Διακίνηση υγραερίου από πιστοποιημένο οργανισμό.
3. Πιστοποιητικό ISO 14001 ή ισοδύναμο για την εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης, στην Αποθήκευση & Διακίνηση υγραερίου, από πιστοποιημένο οργανισμό.

Δ 1.3 Βεβαιώσεις

1. Βεβαίωση του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή του, κατά την

ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Επίσης, υποχρεούται, κατά το στάδιο της κατακύρωσης, να καταθέσει εκ νέου πιστοποιητικό ως αποδεικτικό ότι εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος στο οικείο επιμελητήριο.

2. Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης όπως αναλυτικά περιγράφεται στην **§Γ 1.3 Εμπειρία-Επαγγελματική επάρκεια.**

Δ 1.4 Υπεύθυνες Δηλώσεις

Ο υποψήφιος Ανάδοχος καταθέτει επί ποινή αποκλεισμού τις παρακάτω Υπεύθυνες δηλώσεις (επικυρωμένες για το γνήσιο της υπογραφής):

1. Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι σε περίπτωση που αναδειχθεί Ανάδοχος αποδέχεται να κάνει ασφάλιση υπέρ τρίτων σε αναγνωρισμένη από το Ελληνικό Δημόσιο Ασφαλιστική Εταιρεία και το Ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα το προσκομίσει κατά το στάδιο της κατακύρωσης, όπως αναλυτικά περιγράφεται στην **§Γ 1.4 Ασφάλιση υπέρ τρίτων.**
2. Υπεύθυνη δήλωση του υπεύθυνου μηχανικού, αποδοχής ανάληψης της αστικής και ποινικής ευθύνης για την ορθή και εύρυθμη λειτουργία των εγκαταστάσεων υγραερίου ως υπεύθυνος τεχνικής επίβλεψης **της καλής λειτουργίας και συντήρησης της εγκατάστασης υγραερίου.**
3. Υπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου, α) ότι έχει γνωρίσει με επιτόπια εξέταση την θέση των εγκαταστάσεων (λεβητοστάσια, ατμογεννήτριες, λέβητες κλπ), τους χώρους, τις προσπελάσεις προς αυτούς, τη σημερινή (δηλ. κατά τον χρόνο του διαγωνισμού) κατάσταση του συνόλου των εγκαταστάσεων, β) ότι έχει ενημερωθεί για όλες τις τοπικές συνθήκες και την υφιστάμενη κατάσταση όλων των εγκαταστάσεων, που μπορούν να επιδράσουν με οποιονδήποτε τρόπο στην εκτέλεση των εργασιών ή στο κόστος του γ) και ότι είναι σε θέση να παρέχει απρόσκοπτα τις υπηρεσίες και υποχρεώσεις που απορρέουν από τους όρους της σύμβασης. Όπως αναλυτικά περιγράφεται στην **§Γ 1.2 Γνώση τοπικών συνθηκών.**
4. Υπεύθυνη Δήλωση του Αναδόχου ότι κατά την διάρκεια της σύμβασης θα τηρεί και θα εφαρμόζει την νομοθεσία περί υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων και όλα τα μέτρα ασφαλείας για πρόληψη Νοσοκομειακών λοιμώξεων που σχετίζονται με τις συμβατικές εργασίες.
5. Υπεύθυνη Δήλωση ότι διαθέτει το απαιτούμενο εκ του νόμου αδειοδοτημένο προσωπικό και τηρεί την εργατική και ασφαλιστική νομοθεσία.
6. Υπεύθυνη Δήλωση άμεσης ανταπόκρισης (το αργότερο εντός 48 ωρών) σε έγγραφο αίτημα του νοσοκομείου για προμήθεια Υγραερίου.
7. Υπεύθυνη Δήλωση του Αναδόχου ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα, το σύνολο των όρων των

τεχνικών προδιαγραφών.

Δ2 Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσκομίσει στο φάκελο δικαιολογητικών κατακύρωσης (στάδιο κατακύρωσης) επί ποινή αποκλεισμού, όλα τα απαιτούμενα έγγραφα, όπως αναλύονται στην § Γ 2.1 Υποχρέωση Αναδόχου στο στάδιο κατακύρωσης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ'

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όνομασία Τράπεζας:
Κατάστημα :
(Δ/νση-Οδός-Αριθμός-TK-FAX):
Ημερομηνία Έκδοσης:

Προς
(θα αναγραφεί η διεύθυνση της αναθέτουσας αρχής)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ.....ΕΥΡΩ (€)

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα , παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ# € # υπέρ της Εταιρίας

Δ/ΝΣΗ

Δια την συμμετοχή της εις τον διενεργούμενο διαγωνισμό της
για την προμήθεια σύμφωνα με την υπ` αριθμ. Δ/ξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρίας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας, ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί (στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ), συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Δ/ξη).

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας:
Κατάστημα :
(Δ/νση-Οδός-Αριθμός-TK-FAX):
Ημερομηνία Έκδοσης:

Προς
(θα αναγραφεί η διεύθυνση της αναθέτουσας αρχής)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ.....ΕΥΡΩ (€)

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα , παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ# € # υπέρ της Εταιρίας

Δ/ΝΣΗ

Δια την καλή εκτέλεση των όρων της υπογραφησομένης συμβάσεως για την προμήθεια σύμφωνα με την υπ` αριθμ. Δ/Ξή σας.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας, ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί (στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ), συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες

Το κείμενο της διακήρυξης είναι ισχυρότερο από κάθε άλλο κείμενο σχετικό με το διαγωνισμό, εκτός από προφανή σφάλματα και παραδρομές.

Επί διαφωνίας η διαφορά θα λύνεται από τα Ελληνικά Δικαστήρια και συγκεκριμένα τα Δικαστήρια Μυτιλήνης, σύμφωνα με την κείμενη Ελληνική Νομοθεσία, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.

Η ως άνω σύμβαση διέπεται από τους όρους του Ν.4412/2016 του Ν.2955/01 και τον Ν.2286/95.

Λαμβανομένων υπόψη των όρων και συμφωνιών που περιέχονται στην απόδιακήρυξη του διαγωνισμού η οποία μαζί με την από προσφορά του ανωτέρου αναδειχθέντος μειοδότη και τη δήλωση ότι έλαβε πλήρη γνώση των όρων της διακήρυξης του διαγωνισμού, των διατάξεων του Νόμου και των συνθηκών εκτέλεσης της σύμβασης, αποτελούν μαζί ένα ενιαίο αδιαίρετο και αναπόσπαστο σύνολο της σύμβασης.

Σύμφωνα με τους όρους της από διακήρυξης του διαγωνισμού επισυνάπτεται στην παρούσα η υπ' αριθμ. εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ευρώ€ αρ.....Τράπεζα.....ημερ. έκδοσης,.....

Η ως άνω εγγυητική να ισχύει μέχρι την επιστροφή της στη τράπεζα.

Η παρούσα συντάχθηκε σε δυο αντίγραφα και υπογράφεται.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ