

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το αριθ.34/24-8-2021 πρακτικό τακτικής, μέσω τηλεδιάσκεψης συνεδρίασης, της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Ξάνθης

Αριθ. Απόφασης 268**Περίληψη**

Έγκριση όρων απευθείας διαπραγμάτευσης - Έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών που αφορούν: Υλικά και Εργασίες αναβάθμισης δικτύου παροχής ιατρικού οξυγόνου του Γενικού Νοσοκομείου »

Στην Ξάνθη, σήμερα 24 Αυγούστου 2021, ημέρα Τρίτη και ώρα και ώρα 09:30 συνήλθε σε τακτική, μέσω τηλεδιάσκεψης, συνεδρίαση, η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ξάνθης, ύστερα από την αριθμ.πρωτ.19051/20-8-2021 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της, Εμμανουήλ Τσέπελη, Δημάρχου Ξάνθης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 184 του Ν.4365/2019, το άρθρο 10 της Π.Ν.Π. «Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών εμφάνισης Κορωνοϊού COVID 19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσης του», την αριθμ.πρωτ.9525/2-7-2020 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας, τις αριθμ.18318/13-3-2020 40/-31-3-2020, 163/33282-29.05.2020, 60249/22-9-2020 και 427/77440/13-11-2020 εγκυκλίους του ΥΠΕΣ, την ΚΥΑ-Δ1αΓ.Π.οικ.-3819718.06.2021-ΦΕΚ-266018.06.2021-τεύχος-Β, την ΚΥΑ Δ1αΓ.Π.οικ. 49762/06.08.2021 (ΦΕΚ 3660/07.08.2021 Τ. β΄) και σύμφωνα με τις διατάξεις τής παρ.6 του άρθρου 75 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α΄87) όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 77 του Ν.4555/18, προσαρμοσμένο στις προαναφερόμενες διατάξεις, προκειμένου να συζητηθεί το παρακάτω θέμα της ημερήσιας διάταξης.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, γιατί σε σύνολο 9 μελών βρέθηκαν παρόντα 6 μέλη δηλαδή:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 1. Τσέπελης Εμμανουήλ | 4. Μελισσόπουλος Σάββας |
| 2. Ελευθεριάδης Απόστολος | 5. Μπεκήρ Ογλού Σουά |
| 3. Ζερενίδης Ιωάννης | 6. Φανουράκης Εμμανουήλ |

ΑΠΟΝΤΕΣ:

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1. Δημαρχόπουλος Χαράλαμπος | 3. Παπαχρόνης Ιωάννης |
| 2. Παπαδόπουλος Κυριάκος | 4. Σταυρακάρας Παναγιώτης |
- (οι οποίοι δεν συμμετείχαν στη συνεδρίαση)

Γίνεται μνεία ότι ο δημοτικός σύμβουλος, Σάββας Μελισσόπουλος, αποχώρησε οριστικά από τη συνεδρίαση, πριν τη συζήτηση του 1^{ου} θέματος της ημερήσιας διάταξης.

Ο Πρόεδρος, Εμμανουήλ Τσέπελης, κήρυξε την έναρξη, της συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής, μέσω τηλεδιάσκεψης και αφού εισηγήθηκε το 1^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη των μελών, την αριθμ.πρωτ.18950/19-8-2021, εισήγηση του Αντ/χου Ξάνθης, η οποία έχει ως εξής:

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν.4412/16 άρθρο 32 Α.
2. Την Π.Ν.Π ΄Κατεπείγοντα μέτρα αποφυγής και περιορισμού της διάδοσης κορωνοϊού΄΄ (ΦΕΚ 64/Α΄/14-3-2020) η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 3 του Ν.4682/20(Α΄76) και ισχύει σήμερα (άρθρο 58 του Ν.4722/20 ΦΕΚ Α΄177), επιβλήθηκαν μέτρα αποφυγής κινδύνου εμφάνισης ή και διάδοσης κορωνοϊού που ενδέχεται να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη δημόσια υγεία.
3. Τον Ν.4795/21 άρθρο 61 «Α. Παράταση ισχύος δυνατότητας ανάθεσης από ΟΤΑ δημοσίων συμβάσεων για την προμήθεια υλικών για την αντιμετώπιση της υγειονομικής κρίσης του κορωνοϊού με τη διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση. Με το άρθρο 61 παρατείνεται από τη λήξη της έως την 30.09.2021, η ισχύς της παρ. 3 του άρθρου 10 της από 11.3.2020 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (Α΄ 55), η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 2 του ν. 4682/2020 (Α΄ 76) ως προς τη δυνατότητα ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων για την προμήθεια υλικών για την αντιμετώπιση της υγειονομικής κρίσης, που προκλήθηκε από την COVID-19 με τη διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, κατά του άρθρου 32Α του ν. 4412/2016 (Α΄ 147), (Η παράταση δόθηκε με το άρθρο εξηκοστό πρώτο του Ν.4812/21).
4. Το πρωτογενές αίτημα με Αριθ. Πρωτ. 16825/23-07-2021 της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ξάνθης.

5. Την από 22-07-2021 Τεχνική Έκθεση της διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ξάνθης με τίτλο: «Υλικά και εργασίες αναβάθμισης δικτύου παροχής ιατρικού οξυγόνου του Γενικού Νοσοκομείου Ξάνθης». Σύμφωνα με την αρ. 160/30-11-2020 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Ξάνθης παραχωρήθηκε προς χρήση, μονάδα παραγωγής ιατρικού οξυγόνου, στο Γενικό Νοσοκομείο Ξάνθης, για όσο διάστημα χρειαστεί για την υποβοήθηση στην αυξημένη ζήτηση ιατρικού οξυγόνου για την άμεση αντιμετώπιση των ασθενών λόγω των εκτάκτων υγειονομικών συνθηκών (Covid-19) και ο Δήμος Ξάνθης ανέλαβε το κόστος σύνδεσης αυτής και το κόστος αναβάθμισης του υφιστάμενου δικτύου παροχής ιατρικού οξυγόνου.
Η παρούσα ανάθεση αφορά τα απαιτούμενα υλικά και τις εργασίες αναβάθμισης του υφιστάμενου δικτύου παροχής ιατρικού οξυγόνου.
6. Την απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με αριθμό 544/2021.
7. Την ανάγκη συγκρότησης τριμελούς Επιτροπής για την διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση του αντικειμένου των συμβάσεων προμηθειών - υπηρεσιών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 άρθρο 32Α.
8. Τους υπηρετούντες υπαλλήλους στο Δήμο Ξάνθης.
9. Την αναφορά με αριθμ. πρωτ: 18949/19-07-2021 Αναπληρωτή Προϊσταμένου του Τμήματος Λογιστηρίου και Προμηθειών.

-Επιλογή της διαδικασίας της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση σύμφωνα με το άρθρο 32Α του Ν.4412/16 λόγω της κατεπείγουσας ανάγκης για την αντιμετώπιση των συνεπειών του κινδύνου διασποράς του κορωνοϊού COVID-19.

-Έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της από 22-07-2021 Τεχνικής Έκθεσης της διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ξάνθης

- Έγκριση όρων διαπραγμάτευσης, σύμφωνα με την οικονομικότερη προσφορά της από 22-07-2021 Τεχνικής Έκθεσης της διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ξάνθης.

-Συγκρότηση τριμελούς επιτροπής διαπραγμάτευσης ή μη. (προκειμένου να συγκροτηθεί τριμελής Επιτροπή για την διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση του αντικειμένου των συμβάσεων υπηρεσιών, προτείνω στην Οικονομική Επιτροπή, τον ορισμό υπαλλήλων του Δήμου μας, ως μελών στην Επιτροπή, τους κάτωθι: 1.Μπαρμπαλέξη Ευδοκία ως πρόεδρος της επιτροπής με αναπληρώτρια την Ντουλοπούλου Μαρία, 2.Βαρελτζίδης Αθανάσιος με αναπληρωτή τον Βρανίκα Στυλιανό, 3 Γουναρίδης Γεώργιος, με αναπληρωτή τον Σεφερίδη Κυριάκο).

Η Επιτροπή θα έχει την εξής αρμοδιότητα:

Θα αιτηθεί από τους υποψήφιους αναδόχους την μεγαλύτερη δυνατή έκπτωση επι των τιμών της από 22-07-2021 Τεχνικής Έκθεσης της διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ξάνθης και θα προτείνει στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ξάνθης τον υποψήφιο ανάδοχο ο οποίος θα έχει προσφέρει την μεγαλύτερη δυνατή έκπτωση επί των τιμών της από 22-07-2021 Τεχνικής Έκθεσης της διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ξάνθης **για το σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών - ειδών** όπως περιγράφονται στην προ αναγραφόμενη τεχνική έκθεση.

Επακολούθησε συζήτηση και πλήρης περιγραφή των συζητηθέντων, βρίσκεται καταγεγραμμένη σε ηλεκτρονική μορφή που τηρείται στο αρχείο του γραφείου της Οικονομικής Επιτροπής.

Τέλος ο Πρόεδρος, κάλεσε τα μέλη να αποφασίσουν σχετικά.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ύστερα από διαλογική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων έχοντας υπόψη την εν λόγω εισήγηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

- A) Επιλογή της διαδικασίας της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση σύμφωνα με το άρθρο 32Α του Ν.4412/16 λόγω της κατεπείγουσας ανάγκης για την αντιμετώπιση των συνεπειών του κινδύνου διασποράς του κορωνοϊού COVID-19.
- B) Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους διαπραγμάτευσης, της από 22-07-2021 Τεχνικής Έκθεσης της διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ξάνθης
- Γ) Συγκροτεί τριμελής επιτροπή, για την διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση του αντικειμένου των συμβάσεων προμηθειών, η οποία αποτελείται από τους υπαλλήλους του Δήμου Ξάνθης ως εξής: 1.Μπαρμπαλέξη Ευδοκία ως πρόεδρος της επιτροπής με αναπληρώτρια την Ντουλοπούλου Μαρία, 2.Βαρελτζίδης Αθανάσιος με αναπληρωτή τον Βρανίκα Στυλιανό, 3 Γουναρίδης Γεώργιος, με αναπληρωτή τον Σεφερίδη Κυριάκο).

Η Επιτροπή θα έχει την εξής αρμοδιότητα:

Θα αιτηθεί από τους υποψήφιους αναδόχους την μεγαλύτερη δυνατή έκπτωση επι των τιμών της από 22-07-2021 Τεχνικής Έκθεσης της διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ξάνθης και θα προτείνει στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ξάνθης τον υποψήφιο ανάδοχο ο οποίος θα έχει προσφέρει την μεγαλύτερη δυνατή έκπτωση επί των τιμών της από 22-07-2021 Τεχνικής Έκθεσης της διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ξάνθης **για το σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών - ειδών** όπως περιγράφονται στην προ αναγραφόμενη τεχνική έκθεση.

.....
Συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφηκε όπως ακολουθεί.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο Πρόεδρος
Εμμανουήλ Τσέπελης
(υπογραφή)

Τα μέλη
(Ακολουθούν υπογραφές)

Ακριβές απόσπασμα
Ξάνθη, 26-8-2021
Με εντολή Δημάρχου
Η Γραμματέας της Οικονομικής Επιτροπής
α.α.
Αικατερίνη Τσαπαδίκου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ

Πληροφορίες: Ε. Μπαρμπαλέξη

Τηλ. 2541022332

e-mail: ebarbalexi@cityofxanthi.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Υλικά και εργασίες αναβάθμισης δικτύου παροχής ιατρικού οξυγόνου του Γενικού Νοσοκομείου Ξάνθης »

CPV: 31720000-9 (Ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός)

CPV: 38420000-5 - Όργανα μέτρησης της ροής, της στάθμης, και της πίεσης των υγρών και των αερίων

CPV: 38428000-1 – Ροόμετρα

CPV: 51100000-3 (Υπηρεσίες εγκατάστασης ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού),

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 35.588,00 €

ΑΡ. ΣΥΝΤ. ΤΕΥΧΩΝ: Π 08 / 2021

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Σύμφωνα με την αρ. 160/30-11-2020 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Ξάνθης παραχωρήθηκε προς χρήση, μονάδα παραγωγής ιατρικού οξυγόνου, στο Γενικό Νοσοκομείο Ξάνθης, για όσο διάστημα χρειαστεί για την υποβοήθηση στην αυξημένη ζήτηση ιατρικού οξυγόνου για την άμεση αντιμετώπιση των ασθενών λόγω των εκτάκτων υγειονομικών συνθηκών (Covid-19) και ο Δήμος Ξάνθης ανέλαβε το κόστος σύνδεσης αυτής και το κόστος αναβάθμισης του υφιστάμενου δικτύου παροχής ιατρικού οξυγόνου.

Η παρούσα αφορά στα απαιτούμενα υλικά και στις εργασίες αναβάθμισης του υφιστάμενου δικτύου παροχής ιατρικού οξυγόνου.

Ειδικότερα η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει τα κάτωθι:

Προμήθεια και εγκατάσταση τεσσάρων (4) Υποσταθμών ενός (1) Αερίου ο καθένας, δηλαδή O₂.

Προμήθεια και εγκατάσταση δικτύου χαλκοσωληνα ιατρικών αερίων χαλκοσωλήνας Φ28 και Φ22

Προμήθεια και εγκατάσταση διπλών μειωτήρων δεξαμενής υγρού O₂

Προμήθεια και εγκατάσταση συλλέκτη Ο2

Προμήθεια και εγκατάσταση ροομέτρων Ο2

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 35.588,00 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α (24%).

II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές των υλικών και εργασιών που απαιτούνται για τις παραπάνω ενέργειες, όπως καθορίστηκαν από το ΓΝΞ, σύμφωνα με το με αρ. πρωτ. 10684/16-07-2021 έγγραφο, είναι οι ακόλουθες:

A. ΓΕΝΙΚΑ

Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι κάτοχος των παρακάτω συστημάτων διασφάλισης ποιότητας ήτοι:

- EN ISO 9001/2015 για α) τον σχεδιασμό, ποιοτικό έλεγχο και τοποθέτηση εγκαταστάσεων συστημάτων ιατρικών αερίων και κενού και νοσοκομειακού εξοπλισμού β) τις δοκιμές των εγκαταστάσεων των ιατρικών αερίων γ) την παραγωγή τον ποιοτικό έλεγχο και την πιστοποίηση των εγκαταστάσεων των ιατρικών αερίων δ) συντήρηση και επισκευή εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων

- ISO EN 13485/2016 για α) τον σχεδιασμό, ποιοτικό έλεγχο και τοποθέτηση εγκαταστάσεων συστημάτων ιατρικών αερίων και κενού και νοσοκομειακού εξοπλισμού β) τις δοκιμές των εγκαταστάσεων των ιατρικών αερίων γ) την παραγωγή τον ποιοτικό έλεγχο και την πιστοποίηση των εγκαταστάσεων των ιατρικών αερίων δ) συντήρηση και επισκευή εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων

- ISO 14001/2004 για α) τον σχεδιασμό, ποιοτικό έλεγχο και τοποθέτηση εγκαταστάσεων συστημάτων ιατρικών αερίων και κενού και νοσοκομειακού εξοπλισμού β) τις δοκιμές των εγκαταστάσεων των ιατρικών αερίων γ) την παραγωγή τον ποιοτικό έλεγχο και την πιστοποίηση των εγκαταστάσεων των ιατρικών αερίων δ) συντήρηση και επισκευή εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων

- Της υπ'αρ. 071348Π15NS1 βεβαίωσης για την ορθή διανομή ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται από μόνιμο εξειδικευμένο προσωπικό, που θα είναι κάτοχοι των αδειών που προβλέπει το Π.Δ.112/2012), κάτω από την επίβλεψη πεπειραμένων στο υπόψη αντικείμενο μηχανικών και πραγματοποιούνται σύμφωνα με τους κανονισμούς:

- ISO 7396-1 (medical gas pipeline systems- Part 1: pipelines for compressed medical gases and vacuum)

- οδηγίες του Υπουργείου Υγείας και πρόνοιας

- ΔΥ8/Β/οικ/115301/26-08-2009

- ΔΥ8/Β/οικ.49727/26-4-2010

Ο ανάδοχος θα διαθέτει την απαιτούμενη οργάνωση για την τεχνική υποστήριξη μιας εγκατάστασης, με πλήρη παρακαταθήκη ανταλλακτικών των προσφερόμενων ειδών και λόγω των σημάτων ποιότητας που θα κατέχει θα εγγυάται και θα καλύπτει την υποστήριξη των προσφερόμενων ειδών και μετά τον χρόνο της παρεχόμενης εγγύησης.

Όλα τα υλικά που θα προσφέρονται θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά συμμόρφωσης CE, θα πληρούν τους νέους κανονισμούς ISO 7396-1 «Medical Gas Pipeline Systems» της ΕΕ και τις οδηγίες του Υπουργείου Υγείας, θα έχουν εγκριθεί από το Ελληνικό κράτος (ΔΕΠΑΝΟΜ) και θα

εξυπηρετούν στην Ελλάδα εγκαταστάσεις ιατρικών αερίων σε περισσότερες από πενήντα νοσηλευτικές μονάδες.

B. ΕΙΔΙΚΑ

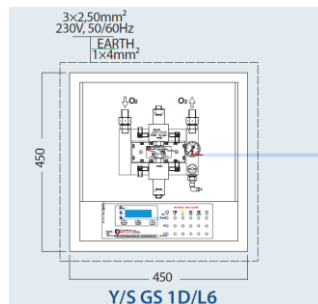
B.1. Υποσταθμός ενός (1) αερίου O2

1	ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ O2 ΜΕ ΔΙΠΛΟ ΜΕΙΩΤΗΡΑ 2x24m3/h ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	TEM	4
---	--	-----	---

Ο κάθε υποσταθμός O2 θα έχει τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

1	ΚΙΒΩΤΙΟ ΜΕΤ. 45x45x10 (ΓΑΛΒ.)	TEM	1
2	ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ ΓΡΑΜΜΗΣ 737 (O2-N2O-AIR-CO2-N2) 25 m3/h	TEM	1
3	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΕΦΕΔΡ. ΛΗΨΗΣ ΑΕΡΑ	TEM	1
4	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΠΙΕΣΕΩΣ 0-16 bar 4-20mA kav1 (M12/4p)	TEM	1
5	ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗ 6-ΑΕΡΙΩΝ (ethernet)	TEM	1

Ενδεικτικός ΤΥΠΟΣ: "Y/S GS 1D/L6 " ή ισοδύναμο



Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Το συγκρότημα κιβωτίου υποβιβασμού και ελέγχου πίεσης (Y/S) , θα τοποθετηθεί σε ένα τμήμα μιας νοσηλευτικής μονάδας για να ελέγξει την τροφοδοσία του με οξυγόνο. Αποτελεί ένα ενιαίο συγκρότημα μέσα σε ένα μεταλλικό κιβώτιο κατάλληλο για τοποθέτηση είτε εντοιχισμένο είτε επίτοιχο, το οποίο θα περιλαμβάνει:

- Διπλό Μειωτήρα πίεσεως γραμμής , παροχής 2x24 m3/h για κάθε αέριο (οξυγόνο).
- Διακόπτες σφαιρικούς στην είσοδο-έξοδο του μειωτήρα
- Μανόμετρο για το οξυγόνο
- Στόμιο εφεδρικής τροφοδοσίας μέσω κινητής φιάλης στην έξοδο για κάθε τύπο αερίου.
- Ανεξίτηλη πολυκαρβονική πινακίδα με το διακριτικό χρώμα, το χημικό σύμβολο και την ονομασία του αντιστοίχου αερίου.
- Ακροδέκτη γείωσης μεταλλικών μερών.
- Λυόμενους συνδέσμους για τη σύνδεση του πίνακα προς τα αντίστοιχα δίκτυα.
- Αισθητήριο πίεσης (ψηφιακό) για κάθε αέριο το οποίο μεταφέρει στους πίνακες των τοπικών συναγερμών τις ενδείξεις που προβλέπονται από τους κανονισμούς ISO 7396-1.
- Σύστημα Παρακολούθησης και Συναγερμού

B.2. Σύστημα Παρακολούθησης και Συναγερμού

1	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ, ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ Ο2 (πίεση εισόδου - πίεση εξόδου) ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΟΟΜΕΤΡΩΝ Ο2	TEM	1
---	---	-----	---

Το κάθε σύστημα συναγερμού θα περιλαμβάνει τον κάτωθι εξοπλισμό:

1	ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗ 6-ΑΕΡΙΩΝ (ethernet) με δυνατότητα τηλεπιτήρησης ή σύνδεσης με το BMS και αποστολής e-mail ή sms σε περιπτώσεις σφαλμάτων – συναγερμών	TEM	1
---	---	-----	---

Ενδεικτικός ΤΥΠΟΣ: " MGSAP L6" ή ισοδύναμο

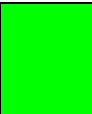
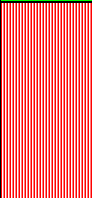
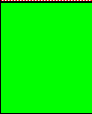


Χαρακτηριστικά Προϊόντος

- Μικροεπεξεργαστής που παρέχει ισχυρή λειτουργικότητα
- Μέχρι έξι (6) ανεξάρτητες εισόδους, για τις μετρήσεις των ιατρικών πιέσεις αερίου, ρέουν ή άλλη φυσική αξία (4..20 mA, δύο ή τρεις σύρμα μετατροπέων ρεύματος βρόχου)
- Μέχρι έξι (6) ανεξάρτητες ψηφιακές εισόδους για την παρακολούθηση των ιατρικών πιέσεις αερίου (διακόπτες πίεσης, ξηρές επαφές για την κανονική ένδειξη για το επίπεδο της πίεσης, καθώς και υψηλή / χαμηλή όριο συναγερμού)
- Για κάθε μέτρηση οπτικές ενδείξεις (3 LED, ένα πράσινο για κανονική λειτουργία, ένα κόκκινο για Υψηλή ένδειξη συναγερμού και ένα κόκκινο για Χαμηλή ένδειξη συναγερμού) ACC στην HTM το 2021 και EN ISO 7396-1

Για κάθε μέτρηση, μια έξοδος παρέχεται για απομακρυσμένη σηματοδότηση συναγερμού (συνολικά 6 έξοδοι). Κάθε έξοδος είναι ανοικτός αγωγός στάνταρ ή ρελέ (ξηρές επαφές C / NO)

- Τρεις (3) επιπλέον ανεξάρτητες εισόδους (4..20 mA, δύο ή τρεις σύρμα μετατροπείς τρέχουσα βρόχο) (επιλογή)
- Ενσωματωμένη οθόνη LCD (2x16 χαρακτήρες) για την απεικόνιση όλων των μετρήσεων
- Τρία κουμπιά για την προβολή επιλογή και άλλες λειτουργίες παρακολούθησης, προσωρινή σιωπή και δοκιμή λειτουργίας που παρέχονται
- Ηχητικό σήμα για High / Low κατάσταση συναγερμού
- Συναγερμός / έκθεση συμβάντων και το αρχείο καταγραφής (μέχρι 100 εγγραφές)
- Ένδειξη LED, και επιπλέον τρεις δείκτες κατάστασης οδήγησης
- Θύρα RJ45 για τη σύνδεση Ethernet (1 θύρα, 10/100 Base-T) για το web interface (στάνταρ)

- Όλα τα ονόματα, οι μονάδες, τα όρια συναγερμού, αναλογική / ψηφιακή επιλογής κλπ, είναι προγραμματιζόμενα μέσω φιλικού προς το χρήστη web interface χρησιμοποιώντας οποιοδήποτε πρόγραμμα περιήγησης στο Internet.
- MODBUS TCP / IP υποστηρίζονται για σύνδεση με συστήματα BMS (στάνταρ)
- On line δυνατότητα απομακρυσμένης παρακολούθησης που χρησιμοποιεί το Διαδίκτυο μέσω δικτυακής πύλης (Προστασία με κωδικό πρόσβασης). Να παρέχονται SMS και e-mail ειδοποιήσεις

ΟΠΤΙΚΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΤΩΝ ΛΥΧΝΙΩΝ LED			ΗΧΗΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ
3 LED για πίεση δικτύου	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Πράσινη λυχνία LED, NORMAL, ενεργοποιείται όταν η πίεση δικτύου είναι εντός των κανονικών ορίων 		---
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Κόκκινη λυχνία LED, ALARM ,ενεργοποιείται αναβοσβήνοντας όταν η πίεση του δικτύου είναι εκτός ορίων 		ΝΑΙ, δυνατότητα προσωρινής παύσης, με πλήκτρο SILENCE
LED POWER	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Πράσινη λυχνία LED, ενεργοποιημένη όταν η τάση τροφοδοσίας είναι εντός των κανονικών ορίων 		---
LED ACT/LINK	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Κόκκινη λυχνία LED, ενεργοποιείται όταν υπάρχει σύνδεση TCP/IP 		---
LED SYSTEM	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Λευκή λυχνία LED, L, ενεργοποιείται όταν απαιτείται συντήρηση του εξοπλισμού 		---

B.3. Δίκτυο Χαλκοσωλήνα Ιατρικών Αερίων

1	ΔΙΚΤΥΟ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ για την διασύνδεση δεξαμενής - γεννήτριας και κεντρικής γραμμής με τα απαραίτητα εξαρτήματα (γωνίες, μούφες, ταφ) και στηρίγματα	ΠΑΚ	1	
---	---	-----	---	--

Το δίκτυο θα περιλαμβάνει τον κάτωθι εξοπλισμό:

1.1	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ Ι.Α EN13348 Φ28	ΜΕΤΡ	365		
1.2	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ Ι.Α EN13348 Φ22	ΜΕΤΡ	80		

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Οι χαλκοσωλήνες θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα **EN13348** και με τα DIN 1786 και DIN 17671, τύπος R290(SF Cu/F37), ελεύθερες αρσενικού, πλήρως απολιπασμένες, ταπωμένες στα άκρα τους,

χαρακτηρισμένες σύμφωνα με τους κανονισμούς για χρήση σε εγκαταστάσεις ιατρικών αερίων και συγκολλημένες με κόλληση κατάλληλη για δίκτυα ιατρικών αερίων (σύμφωνα με ISO 7396-1), με την βοήθεια ειδικού βώρακα σε ατμόσφαιρα αδρανούς αερίου (N₂).

- Η κάμψη των χαλκοσωλήνων μέχρι την διάμετρο Φ18 θα γίνεται σύμφωνα με το πρότυπο EN13348 και τους κανονισμούς DIN 1786 με ειδικό εργαλείο (κουρμπαδόρο) Γερμανικής προελεύσεως.
- Τα χάλκινα εξαρτήματα θα είναι απολιπασμένα, κατάλληλα για δίκτυα ιατρικών αερίων και είναι σύμφωνα με DIN 2856 και ISO 2016.
- Η στήριξη χαλκοσωλήνων θα γίνεται με διμερή στηρίγματα με ελαστικό παρέμβυσμα.
- Ο χαρακτηρισμός των δικτύων θα γίνεται με ειδικές αυτοκόλλητες ταινίες διαφόρων χρωμάτων και ενδείξεων που προβλέπονται από πρότυπο EN ISO 7396-1.
- Οι δοκιμές που θα γίνουν στα δίκτυα είναι αυτές που προβλέπονται από το πρότυπο EN ISO 7396-1

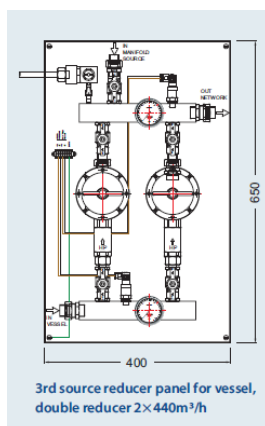
B.4. Διπλοί μειωτήρες δεξαμενής υγρού O₂

Προμήθεια και εγκατάσταση διπλού μειωτήρα δεξαμενής υγρού οξυγόνου που θα αποτελείται από ένα μεταλλικό κιβώτιο κατάλληλο για επίτοιχη εγκατάσταση, το οποίο περιλαμβάνει:

- Διπλό μειωτήρα παροχής 2x 440m³/h υψηλής πίεσης με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πίεση εισόδου (φορτίσεως) P1	Πίεση εξόδου (λειτουργίας) P2	Παροχή μειωτήρα Q	
15-30 bar	8 - 10 bar	440m ³ /h	

- διαφραγματικούς διακόπτες στην είσοδο-έξοδο
- μεταλλικό φίλτρο εισόδου
- μανόμετρα υψηλής-χαμηλής πίεσης
- βαλβίδα ασφαλείας έναντι υπερπίεσεων
- αισθητήριο πίεσης (transducer) εισόδου
- αισθητήριο πίεσης (transducer) εξόδου



B.5. Συλλέκτης Διανομής O₂

Προμήθεια και εγκατάσταση συλλέκτη O₂ με έντεκα (11) αναχωρήσεις, αναλυτικά :

- Δύο (2) αναχωρήσεις Εξόδου
- Μία (1) αναχώρηση Εισόδου
- Δύο (2) για τα ροόμετρα Παροχής O₂
- Δύο (2) By-Pass για τα ροόμετρα Παροχής O₂
- Δύο (2) Αναχωρήσεις για τα δύο τμήματα
- Μία (1) Είσοδο Φιαλών
- Μία (1) είσοδο για Βοηθητική Δεξαμενή

B.6. Ροόμετρο O₂

Προμήθεια και εγκατάσταση ροομέτρων O₂, Ενδεικτικού τύπου HF1500 (1500lpm) UNI ANALOG 4-20Ma 24V 22x3/4" ή ισοδύναμο.

III. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**ΑΡΘΡΟ 1****ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά στα απαιτούμενα υλικά και στις εργασίες για την αναβάθμιση του υφιστάμενου δικτύου παροχής ιατρικού οξυγόνου του ΓΝΞ, όπως αναλυτικά περιγράφεται στα τεύχη της Τεχνικής Περιγραφής και των Τεχνικών Προδιαγραφών.

ΑΡΘΡΟ 2**ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η διενέργεια της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις:

- του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α') «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει με τις τροποποιήσεις του
- του Ν. 3463/8-6-2006 (ΦΕΚ 114 Α') «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»,

ΑΡΘΡΟ 3**ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει όπως προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία, με κριτήριο κατακύρωσης τη συνολική χαμηλότερη τιμή. Οι προσφερόμενες τιμές θα είναι σε ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 4**ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑ ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ**

Τα συμβατικά στοιχεία με βάση τα οποία θα εκτελεσθεί η προς ανάθεση προμήθεια, είναι κατά σειρά ισχύος τα παρακάτω:

- α) Η διακήρυξη
- β) Η οικονομική προσφορά του αναδόχου.
- γ) Η συγγραφή υποχρεώσεων

δ) Η τεχνική περιγραφή

ε) Οι τεχνικές προδιαγραφές

ΑΡΘΡΟ 5

ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Η παράδοση θα γίνει μετά την ολοκλήρωση των εργασιών, την εγκατάσταση των απαιτούμενων υλικών στη μονάδα και μετά τους απαιτούμενους ελέγχους και δοκιμές λειτουργίας, στο Γενικό Νοσοκομείο Ξάνθης.

ΑΡΘΡΟ 6

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε ένα (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7

ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΟΥ – ΕΥΘΥΝΗ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Όλα γενικά τα έξοδα μέχρι την παράδοση εργασιών και υλικών, καθώς και οι κρατήσεις υπέρ τρίτων, βαρύνουν τον ανάδοχο. Επίσης ο ανάδοχος ευθύνεται για οτιδήποτε ήθελε συμβεί μέχρι της παράδοσης αυτού για χρήση.

ΑΡΘΡΟ 8

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παρακολούθηση και παραλαβή θα γίνει κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 219 του Ν 4412/2016 και από τριμελή επιτροπή η οποία προβλέπεται στο άρθρο 221 του ως άνω νόμου και θα αποτελείται από δύο (2) υπαλλήλους του δήμου Ξάνθης και έναν (1) υπάλληλο του Γενικού Νοσοκομείου Ξάνθης. Κατά τη διαδικασία παραλαβής καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο ανάδοχος και διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος.

Κατά την παραλαβή θα ελεγχθεί η λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών, όλες οι ιδιότητές τους και οι τυχόν φθορές, κλπ. λόγω πλημμελούς κατασκευής ή κακής ποιότητας χρησιμοποιημένων υλικών. Εάν διαπιστωθεί ότι αυτά δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και την προσφορά του αναδόχου, τότε αυτός υποχρεούται να αντικαταστήσει ή αποκαταστήσει τα είδη σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν 4412/2016

ΑΡΘΡΟ 9

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει το κατάλληλο προσωπικό και τα μέσα για την εκτέλεση της προμήθειας και ευθύνεται για την καλή και σωστή εκτέλεση όποιων εργασιών απαιτούνται για την ολοκλήρωσή της. Είναι επίσης υποχρεωμένος να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη ή φθορά προκληθεί από υπαιτιότητά του κατά την εκτέλεση των εργασιών.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί τους κανόνες ασφαλείας και υγείας σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς

Ο ανάδοχος ευθύνεται για την ύπαρξη των συμφωνημένων ιδιοτήτων των υλικών και εγγυάται την ανυπαρξία οποιουδήποτε κρυμμένου ελαττώματος.

ΑΡΘΡΟ 10

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η εξόφληση της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας θα γίνει μετά την παραλαβή των ειδών και την υπογραφή του σχετικού Πρωτοκόλλου από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, με χρηματικό ένταλμα πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

ΑΡΘΡΟ 11

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι τιμές προσφοράς σε καμιά αναθεώρηση δεν υπόκεινται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι την παράδοση.

ΑΡΘΡΟ 12

ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν μετά την υπογραφή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 13

ΦΟΡΟΙ, ΤΕΛΗ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ, ΑΔΕΙΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.