

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το αριθ.14/5-5-2021 πρακτικό τακτικής, μέσω τηλεδιάσκεψης, συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Ξάνθης

Αριθ. Απόφασης 131**Περίληψη**

Επιλογή της διαδικασίας της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, β) έγκριση τεχνικών προδιαγραφών και όρων διαπραγμάτευσης, της από 26-02-2021 Τεχνικής Έκθεσης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ξάνθης, συγκρότηση τριμελούς επιτροπής διαπραγμάτευσης

Στην Ξάνθη, σήμερα 5 Μαΐου 2021, ημέρα Τετάρτη και ώρα 09:30 συνήλθε σε τακτική, μέσω τηλεδιάσκεψης, συνεδρίαση, η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ξάνθης, ύστερα από την αριθμ.πρωτ.9890/29-4-2021 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της, Εμμανουήλ Τσέπελη, Δημάρχου Ξάνθης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 184 του Ν.4365/2019, του άρθρου 10 της Π.Ν.Π. «Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών εμφάνισης Κορωνοϊού COVID 19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσης του», τις αριθμ.18318/13-3-2020, 40/-31-3-2020, 163/33282-29.05.2020 και 60249/22-9-2020 εγκυκλίου του ΥΠΕΣ, την ΚΥΑ-Δ1αΓ.Π.οικ.-71342-06.11.2020-ΦΕΚ-4899-06.11.2020-τεύχος-Β' και το άρθρο 67 του Ν.3852/2010 προσαρμοσμένο στις προαναφερόμενες διατάξεις, προκειμένου να συζητηθούν τα παρακάτω θέματα της ημερήσιας διάταξης.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, γιατί σε σύνολο 9 μελών βρέθηκαν παρόντα 5 μέλη δηλαδή:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| 1. Τσέπελης Εμμανουήλ (Πρόεδρος) | 4. Μπεκήρ Ογλού Σουά |
| 2. Ελευθεριάδης Απόστολος | 5. Παπαχρόνης Ιωάννης |
| 3. Ζερενίδης Ιωάννης | 6. Φανουράκης Εμμανουήλ |

ΑΠΟΝΤΕΣ:

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

Ο Πρόεδρος, Εμμανουήλ Τσέπελης, κήρυξε την έναρξη, της συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής, μέσω τηλεδιάσκεψης και αφού εισηγήθηκε το 2^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη των μελών, την αριθμ.πρωτ.9635/26-4-2021, εισήγηση του Αντιδημάρχου Δ/νσης Διοικητικών & Οικονομικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

«Έχοντας υπόψη: 1. Τον Ν.4412/16 άρθρο 32 παρ.2 περ.γ. 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 30ή.6.2021, 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 την περ. γ) της παρ. 2 του άρθρου 32 του ν. 4412/2016 (Α'147). 4. Το πρωτογενές αίτημα 4300/26-02-2021 της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ξάνθης. 5. Την από 26-02-2021 Τεχνική Έκθεση της διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ξάνθης με τίτλο: «Εργασίες και υλικά ολοκλήρωσης μονάδας παραγωγής ιατρικού οξυγόνου Δήμου Ξάνθης», η οποία μονάδα σύμφωνα με την αρ. 160/30-11-2020 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Ξάνθης παραχωρήθηκε προς χρήση 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. 6. Την απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με αριθμό 311/2021. 7. Την ανάγκη συγκρότησης τριμελούς Επιτροπής για την διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση του αντικείμενου των συμβάσεων υπηρεσιών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 άρθρο 32. 8. Τους υπηρετούντες υπαλλήλους στο Δήμο Ξάνθης. 9. Την αναφορά με αριθμ. πρωτ: 9633/26-04-2021 Αναπληρωτή Προϊσταμένου του Τμήματος Λογιστηρίου και Προμηθειών.

- Επιλογή της διαδικασίας της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση σύμφωνα με το άρθρο 32 &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 26-02-2021 Τεχνικής Έκθεσης της διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ξάνθης
- Έγκριση όρων διαπραγμάτευσης, σύμφωνα με την οικονομικότερη προσφορά της από 26-02-2021 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 αντικείμενου 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 26-02-2021 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 26-02-2021 Τεχνικής Έκθεσης της διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ξάνθης **για το σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών - ειδών** όπως περιγράφονται στην προ αναγραφόμενη τεχνική έκθεση.

Εισηγούμαι θετικά για τα παραπάνω θέματα».

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 32 & 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 26-02-2021 Τεχνικής Έκθεσης της διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ξάνθης
- Γ) Συγκροτεί τριμελής επιτροπή, για την διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση του αντικείμενου των συμβάσεων προμηθειών, η οποία αποτελείται από τους υπαλλήλους του Δήμου Ξάνθης: 1. Μπαρμπαλέξη Ευδοκία ως πρόεδρος της επιτροπής με αναπληρώτρια την Ντουλοπούλου Μαρία, 2. Βαρελτζίδα Αθανάσιο με αναπληρωτή τον Βρανίκα Στυλιανό, 3 Γουναρίδη Γεώργιο 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 26-02-2021 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 26-02-2021 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, 5-5-2021
Με εντολή Δημάρχου
Η Γραμματέας της Οικονομικής Επιτροπής
Μαρία Άννα Ανδρέου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ
 Πληροφορίες: Ε. Μπαρμπαλέξη
 Τηλ. 2541022332

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: «Εργασίες και υλικά ολοκλήρωσης
 μονάδας παραγωγής ιατρικού οξυγόνου »

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 39.256,36 €

ΑΡ. ΣΥΝΤ. ΤΕΥΧΩΝ: Υ 03 / 2021

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα αφορά στις εργασίες και τα απαιτούμενα υλικά για την ολοκλήρωση της μονάδας παραγωγής ιατρικού οξυγόνου του Δήμου Ξάνθης, η οποία σύμφωνα με την αρ. 160/30-11-2020 Απόφαση του δημοτικού Συμβουλίου Ξάνθης παραχωρήθηκε προς χρήση 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,

Ειδικότερα η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει τα κάτωθι:

Πυροπροστασία της μονάδας

Προστασία της μονάδας

Σήμανση της μονάδας

Ηχομόνωση του Container

Κατασκευή δικτύου έκτακτης ανάγκης πεπιεσμένου αέρα

Κατασκευή της παροχής του ιατρικού οξυγόνου στο υφιστάμενο δίκτυο

Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος στη μονάδα

Τοποθέτηση ειδικής αντιολισθητικής λαμαρίνας

Η δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 39.256,36 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α (24%).

II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές περιγράφονται αναλυτικά ως εξής:

ΟΜΑΔΑ Α

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

- ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Για πιθανό εμβολισμό της μονάδας από διερχόμενα οχήματα, θα πρέπει να τοποθετηθούν κατά μήκος 20 μέτρων ειδικές προστατευτικές μπάρες από σωλήνα κατά DIN 2448 μαύρη άνευ ραφής διαμέτρου 2', ύψους 1000mm και πλάτους 1000mm σε σχήμα [Π], ανά 2 μέτρα απόσταση το ένα με το άλλο. Τα προστατευτικά κιγκλιδώματα θα στερεωθούν στο δάπεδο με ειδικά βύσματα. Θα πρέπει να είναι βαμμένα με χρώμα κίτρινο προειδοποίησης, RAL 1016. Το κιγκλίδωμα που θα είναι μπροστά από την πλαϊνή πόρτα της μονάδας θα είναι αποσπώμενο με μηχανισμό, για άμεση αντίδραση σε βλάβη του αεροσυμπιεστή,

- ΣΗΜΑΝΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Σύμφωνα με το Π.Δ. 105/1995 "Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφάλειας ή/ και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/58/ΕΟΚ", θα πρέπει να υπάρχουν μόνιμα σήματα προειδοποίησης και συγκριμένα:

- Σήματα υποχρέωσης (Γυαλιά ασφαλείας – Γάντια – Ωτοασπίδες)
- Σήματα διάσωσης (Εξοδος διαφυγής φωσφόριζε)
- Σήματα εμποδίων επικίνδυνων σημείων (Ταινία κίτρινο- μαύρο σε όλα τα επικίνδυνα σημεία)

Οι πινακίδες θα είναι από σκληρό πλαστικό τετράγωνες με κυκλικό σχηματισμό και θα στερεωθούν με ειδική σιλικόνη συγκράτησης

- ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ

Ελάχιστες απαιτήσεις πυρασφάλειας απαιτούνται στον εσωτερικό χώρο του Container εφόσον από το Π.Δ. 41/2018 δεν χαρακτηρίζεται ως «Επικίνδυνοι χώροι».

Για την κατάσβεση φωτιάς που θα προέρθει από όποια αιτία, θα πρέπει να υπάρχουν τουλάχιστον δυο πυροσβεστήρες και να καλύπτουν και το ηλεκτρικό ρεύμα.

Απαιτούμενοι Πυροσβεστήρες

Πυροσβεστήρας Διοξειδίου του άνθρακα CO₂ 5 kg

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χωρητικότητα 5Kg

Κατασβεστική ικανότητα 89B

Υλικό κατάσβεσης CO₂

Θερμοκρασία λειτουργίας -20 μέχρι +60 °C

Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση 174 bar

Πίεση δοκιμής 250 bar

Όγκος εξοπλισμού 7,5Lt lt

Ύψος δοχείου 570± 15 mm

Διάμετρος δοχείου 152 ± 1,52 mm

Σπείρωμα λαιμού 25E

Υλικό δοχείου CK45

Υλικό κλείστρου HPb59-1 (Nikel Plated)

Βαλβίδα ασφαλείας 225±25 bar

Βαφή RAL 3000 & 7037

Συμμόρφωση με :

- Οδηγία 97/23/EK & 96/98/EK. που τροποποιήθηκε με την οδηγία 2014/93/EE

- πρότυπο EN3-7:2004+ A1:2007(EX-C-187Rev.1 EN3/B/02/10)

Πυροσβεστήρας 6Lt Οικολογικού Αφρού 1,5% (AFFF)

Κατάλληλο για στερεά καύσιμα , υγρά καύσιμα αλλά και για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις έως 1000V

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χωρητικότητα 6Lt

Κατασβεστική ικανότητα 34A 233B

Ελάχιστη Κατασβεστική ικανότητα 21A 233B

Υλικό κατάσβεσης BSX233 1,5%

Θερμοκρασία λειτουργίας +5 μέχρι +60 °C

Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση 18 bar

Πίεση δοκιμής 27 bar Όγκος εξοπλισμού 7,9 lt

Ύψος δοχείου 470±5 mm Διάμετρος δοχείου 160±1,5 mm

Σπείρωμα λαιμού M30x1,5

Υλικό δοχείου DC01 (St12)

Υλικό κλείστρου HPb59-1 (Nikel Plated)

Βαλβίδα ασφαλείας 19-26 bar

Βαφή RAL 3000

Συμμόρφωση με:

- οδηγία 97/23/EK & 96/98/EK. που τροποποιήθηκε με την οδηγία 2014/93/EE

- πρότυπο EN3-7:2004+ A1:2007(EX-C-236Rev.1 EN3/B/01/11)

Η σήμανση των θέσεων πυροσβεστήρων, πρέπει να είναι σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία ISO 7010:2011

ΟΜΑΔΑ Β

ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ

Ο κοχλιοφόρος αεροσυμπιεστής της μονάδας παραγωγής ιατρικού οξυγόνου, έχει στάθμη θορύβου 73dB(A) σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του. Καθώς απαιτείται μείωση της στάθμης θορύβου κατά το δυνατόν, πραγματοποιείται ηχομόνωση της μονάδας με την κατάλληλη μόνωση. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την μόνωση είναι τα εξής:

Πάνελ τοίχου

Συμπιεσμένο πάνελ τραπεζοειδούς μορφής, πάχους 30mm κατ' ελάχιστον, με μόνωση πολουρεθάνης πυκνότητας 40 έως 45 kg/m³ και βαμμένο ηλεκτροστατικά εξωτερικά και εσωτερικά με επικάλυψη προφίλ χρώματος RAL1015 . Ποιότητα γάλυβα: Τύπος S280GD+Z275 σύμφωνα με EN 10147:2000 . Στις απολήξεις (κορφιάδες, σόκορα κ.λ.π.) Θα τοποθετηθούν ειδικά εξαρτήματα ώστε οι οροφές των μονάδων να είναι πλήρως υδατοστεγανές. Η στερέωση των στοιχείων της στέγης τόσο επί του φέροντος οργανισμού των μονάδων όσο και μεταξύ των θα γίνει με τρόπο που θα εξασφαλίζει σταθερότητα, στερεότητα και απόλυτη στεγανότητα.

Εξηλασμένη πολυστερίνη

Εξηλασμένη πολυστερίνη XPS σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 13164, από αφρώδες πολυστυρένιο. Παρ'γεται με τη διεργασία της συνεχούς εξέλασης σχηματίζοντας μία συνεχή πλάκα στο επιθυμητό πάχος. Χρησιμοποιείται διάφανο και υψηλής θερμικής αντοχής πολυστυρένιο (GP-PS). Όσον αφορά την αντίδραση στη φωτιά ταξινομούνται στην κατηγορία E σύμφωνα με το EN 13501-1.

Το πάχος της πλακάς θα είναι τουλάχιστον 30mm

Τα ειδικά τεμάχια (αρμοκαλύπτες) θα είναι από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχος 0,4mm

ΟΜΑΔΑ Γ

ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ

Από την έξοδο του αεροσυμπιεστή της μονάδας παραγωγής ιατρικού οξυγόνου, θα κατασκευαστεί δίκτυο για την εξασφάλιση συνεχούς παροχής πεπιεσμένου αέρα 10bar που μπορεί να βοηθήσει σε περίπτωση βλάβης των υφιστάμενων αεροσυμπιεστών του Νοσοκομείου με ποιότητα αέρα κατά ISO 8573-1

Το δίκτυο θα κατασκευαστεί με σωλήνα κατά DIN 2448 γαλβάνιζε ετικέτας «πράσινη», διατομής DN 40 (1 ½''), εξωτερική διατομή 48,3mm, πάχος τοιχώματος 3,2mm. Η σωλήνα θα αντέχει σε πίεση λειτουργίας 16bar. Τα ειδικά τεμάχια θα είναι 10 bar τουλάχιστον, γαλβανισμένα εκ μαλακού σιδήρου με ενισχυμένα χείλη (κορδονάτα) κατά DIN 2950.

Θα υπάρχει αναμονή έξω από το Container ολικής οπής διατομής 1 ½'' σε πίεση λειτουργίας 16bar και προδιαγραφή υλικού CW 617N-UNI EN 12165/98

ΟΜΑΔΑ Δ

ΓΡΑΜΜΗ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ

Από τον εσωτερικό χώρο του Container και μετά από το αποστειρωτικό φίλτρο SPF-010 θα κατασκευαστεί γραμμή ιατρικού οξυγόνου που θα συνδεθεί παράλληλα με τις υπάρχουσες γραμμές του υφιστάμενου δικτύου, που τροφοδοτεί το Νοσοκομείο με αέρια φάση οξυγόνου (GOX)

Εξωτερικά από το Container θα υπάρχει αναμονή με βάνα ολικής οπής διατομής 1'' PN16

Το δίκτυο σωληνώσεων θα έχει προδιαγραφές MED

Η σύνδεση του χαλκοσωλήνα θα γίνει με πρεσαριστά εξαρτήματα χαλκού και στεγανοποιητικά δακτυλίδια.

Η διατομή της σωλήνας: Θα είναι εξωτερική διάμετρο / πάχος 22*1 εσωτερική διάμετρος 20mm

Υλικό σωλήνας: Χαλκός αποξειδωμένος με φώσφορο

Προδιαγραφή σωλήνας: EN 13348

Μηχανικά χαρακτηριστικά σωλήνας: Κατά πρότυπο EN 1057 Ημίσκληρο R250

Μήκος δικτύου: Περίπου στα 70μετρα

Αναμονή: Βάνα αέριων ολικής οπής, διατομής 1'' σε πίεση λειτουργίας 16bar και προδιαγραφή υλικού CW 617N-UNI EN 12165/98

Η μόνωση της σωλήνας θα επενδυθεί με προκατασκευασμένα τεμάχια μονωτικού υλικού 9X22mm μορφής ευκάμπτου σωλήνα λευκού χρώματος από αφρώδες πλαστικό (ελαστομερές), υλικό κλειστής κυψελοειδούς δομής, συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda = 0,026 \text{ Kcal/mh}^\circ\text{C}$ σε 0°C κατάλληλο για θερμοκρασίες από -75°C μέχρι $+105^\circ\text{C}$.

Η στήριξη της σωλήνας θα γίνει με μονά στηρίγματα $\Phi 22$ ανά δυο μέτρα

ΟΜΑΔΑ Ε

ΠΑΡΟΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Η ηλεκτρική σύνδεση της μονάδας παραγωγής ιατρικού οξυγόνου με τον υποσταθμό του Νοσοκομείου, θα γίνει με καλώδιο παροχής γείωσης, μήκους 130 μέτρων. Θα χρησιμοποιηθούν τα έξης καλώδια με τις ανάλογες προδιαγραφές και τα ανάλογα σε μέγεθος ακροδέκτες χαλκού με οπή:

I. Καλώδιο παροχής E1VV-S- 4G 50 NYY 4*50mm²

Καλώδιο ισχύος για σταθερές εγκαταστάσεις. Ονομαστικής τάσης 600/1000 V.

Διεθνές πρότυπο IEC 60332-1; IEC 60502-1

Εθνικό ΕΛΟΤ 843

Χρώμα μανδύα μαύρο

Μέγιστη θερμοκρασία αγωγού 70 °C

Μέγιστη θερμοκρασία βραχυκυκλώματος 160 °C

II. Καλώδιο γείωσης R2V 4X35C NYY 4*30mm²

Διεθνές πρότυπο TSE / TS IEC60502-1

Εθνικό XP C 32-321

Χρώμα μανδύα μαύρο

Μέγιστη θερμοκρασία αγωγού 90 °C

Μέγιστη θερμοκρασία βραχυκυκλώματος 250 °C

Βραδύκαυστο C2, NF C 32-070

Η όδευση της παροχής (καλώδια) από τον υποσταθμό έως τη μονάδα (container) θα γίνει μέσα σε πλαστική σωλήνα PVC διατομής 75mm, με τα αντίστοιχα στηρίγματα ανά 2 μέτρα και όλα τα συνδετικά υλικά .

III. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά στις εργασίες και τα απαιτούμενα υλικά για την ολοκλήρωση της μονάδας παραγωγής ιατρικού οξυγόνου του Δήμου Ξάνθης που παραχωρήθηκε στο Νοσοκομείο Ξάνθης όπως αναλυτικά περιγράφεται στα τεύχη της Τεχνικής Περιγραφής και των Τεχνικών Προδιαγραφών.

ΑΡΘΡΟ 2 ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η διενέργεια της υπηρεσίας 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»,
- του Προεδρικού Διατάγματος 117/2004 (ΦΕΚ 82/5-3-2004 τεύχος Α') «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των Οδηγιών 2002/95» με τις τροποποιήσεις αυτού και
- της Κοινής Υπουργικής Απόφασης ΗΠ 23615/651/Ε103/2014 (ΦΕΚ 1184/9-5-2014 τεύχος Α') «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4^{ης} Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις».
- του Προεδρικού Διατάγματος 117/2004 όπως ισχύει και αφορά στο ΣΣΕΔ (Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων)

ΑΡΘΡΟ 3 ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Η εκτέλεση της υπηρεσίας 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 υπηρεσία, 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.

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 στο Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 8 ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παραλαβή θα γίνει κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 219 του Ν 4412/2016 και από επιτροπή η οποία προβλέπεται στο άρθρο 221 του ως άνω νόμου. 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 υπηρεσίας και ευθύνεται για την καλή και σωστή εκτέλεση όποιων εργασιών απαιτούνται για την

ολοκληρώσει 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 υπηρεσίας 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.

IV. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ Α	Α/Α	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ				
	A.1	Προμήθεια προστατευτικών κυκλιδωμάτων	ΤΕΜ	10	173,00 €	1.730,00 €
	A.2	Εργασία εγκατάστασης προστατευτικών κυκλιδωμάτων	Ωρα	54	53,00 €	2.862,00 €
	A.3	Πινακίδα σήμανσης φωσφ. 0,75X2,00	ΤΕΜ	2	5,18 €	10,36 €
	A.4	Πινακίδα σήμανσης φωσφ. 1,5X3,00	ΤΕΜ	2	9,89 €	19,78 €
	A.5	Πινακίδα σήμανσης PVC 20X25	ΤΕΜ	6	5,29 €	31,74 €
	A.6	ταινία ανακλαστική 3m (λευκή -κόκκινη)	ΤΕΜ	2	3,34 €	6,68 €
	A.7	ταινία σήμανσης μαύρη κίτρινη 30m	ΤΕΜ	1	19,84 €	19,84 €
	A.8	Πυροσβεστήρας CO2 5 Kgr	ΤΕΜ	1	56,93 €	56,93 €
	A.9	Πυροσβεστήρας αφρού 6lt	ΤΕΜ	1	37,95 €	37,95 €
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α! (€)					
Φ.Π.Α. 24% (€)						1.146,07 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α! (€)						5.921,35 €

	Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ Β	Α/Α	ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ				
	B.1	Πάνελ τοίχου PW-D PUR 30mm	Μέτρα	108,41	27,23 €	2.952,00 €
	B.2	ΡΑΥΑΤΗΡΜ ΧΡS ΕΤΙCΣ Β 1250Χ600Χ30	Μέτρα	108,75	4,97 €	540,49 €

B.3	Τρυπ/βίδα 6,3X100 γαλβ. Περ. ροδ 16MM	TEM	150	0,25	37,50 €
B.4	Αρμολακίπτες πάνελ 30X30X0,8mm γαλβανιζέ	TEM	140,00	1,00 €	140,00 €
B.5	Στρωτήρας UW 7540 480M/ΠΑΛ	TEM	90	1,35	121,50 €
B.6	Ορθοστάτης CW 75X50 480M/ΠΑΛ 3M	TEM	150	1,56	234,00 €
B.7	Εργασία ηχομόνωσης	Ωρα	140	53,00 €	7.420,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β! (€)					11.445,49 €
Φ.Π.Α. 24% (€)					2.746,92 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β! (€)					14.192,41 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
A/A	ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΠΕΠΗΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ				
Γ.1	CF Καμπύλη MMB γαλβανιζέ 1 1/2''	TEM	3	6,74 €	20,22 €
Γ.2	CF Καμπύλη MEB γαλβανιζέ 1 1/2''	TEM	2	6,66 €	13,32 €
Γ.3	ARCO διακόπτης σφαιρικός 1 1/2''	TEM	2	19,60 €	39,20 €
Γ.4	Ρακόρ MMB γαλβ. 1 1/2 GF	TEM	1	7,45 €	7,45 €
Γ.5	Σωλήνα γαλβ. Πρασ. 1 1/2	Μέτρα	12	9,60 €	115,20 €
Γ.6	Ταφ GF γαλβ. 2''	TEM	1	7,57 €	7,57 €
Γ.7	Συστολή αμερ. Γαλβ GF 2-1 1/2''	TEM	1	5,28 €	5,28 €
Γ.8	Κάναβι 300GR - 250GR	TEM	2	2,21 €	4,42 €
Γ.9	Μαστός 6/Γ 3000 NPT 1	TEM	2	6,23 €	12,46 €
Γ.10	Ρακόρ MMB 3000 NPT 1	TEM	1	11,34 €	11,34 €
Γ.11	Εργασία κατασκευής γραμμής αέρος	Ωρες	45	53,00 €	2.385,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ! (€)					2.621,46 €
Φ.Π.Α. 24% (€)					629,15 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ! (€)					3.250,61 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
A/A	ΓΡΑΜΜΗ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ				
Δ.1	Διακόπτης σφαιρικός αερίου ELITE 1''	TEM	2	11,50 €	23,00 €
Δ.2	VGA Καμπύλη 90μ Φ22 PROFIPRESS	TEM	26	4,12 €	107,12 €
Δ.3	VGA ταφ απλό Φ22 PROFIPRESS	TEM	2	6,62 €	13,24 €
Δ.4	VGA μούφα Φ22 PROFIPRESS	TEM	33	3,52 €	116,16 €
Δ.5	VGA μαστός αρσ 22X1 PROFIPRESS	TEM	4	6,74 €	26,96 €
Δ.6	Στήριγμα χαλκού μονό Φ22	TEM	35	0,40 €	14,00 €
Δ.7	Ντίζα στριφώνι 304 M8X120	TEM	50	1,40 €	70,00 €
Δ.8	Μονωση 9X22 λευκό	Μέτρα	80	3,74 €	299,20 €
Δ.9	VGA Καμπύλη 90μ Α-Θ Φ22 PROFIPRESS	TEM	2	4,08 €	8,16 €
Δ.10	TALOS χαλκοσωλήνας MED Φ22X1	Μέτρα	70	10,40 €	728,00 €
Δ.11	Εργασία κατασκευής γραμμής ιατρικού οξυγονού	Ωρες	60	53,00 €	3.180,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ! (€)					4.585,84 €
Φ.Π.Α. 24% (€)					1.100,60 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ! (€)

5.686,44 €

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
Α/Α	ΠΑΡΟΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ				
E.1	Καλώδιο παροχής ΝΥΥ 4*50mm ²	Μέτρα	130	20,30 €	2.639,00 €
E.2	Καλώδιο γείωσης ΝΥΥ 4*35mm ²	Μέτρα	130	3,98 €	517,40 €
E.3	Αυτόματος διακόπτης φορτίου 160 Α	ΤΕΜ	1	98,00 €	98,00 €
E.4	Κως 50	ΤΕΜ	50	0,77 €	38,50 €
E.5	Κως 35	ΤΕΜ	35	0,49 €	17,15 €
E.6	Σωλήνα πλαστική Φ75/3	Μέτρα	102	2,48 €	252,96 €
E.7	Γωνία πλαστική Φ75 45ο	ΤΕΜ	20	1,81 €	36,20 €
E.8	Στριφόνι 8Χ90 με πλαστικό ούπα	ΤΕΜ	40	0,25 €	10,00 €
E.9	Εργασία ηλεκτρικής σύνδεσης μονάδας	Ωρες	60	53,00 €	3.180,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε! (€)					6.789,21 €
Φ.Π.Α. 24% (€)					1.629,41 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε! (€)					8.418,62 €

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
Α/Α	ΔΑΠΕΔΟ CONTAINER				
ΣΤ.1	Επικάλυψη με Φύλλα αλουμινίου 1,5mm κριθαράκι	ΜΕΤΡΑ	52,5	11,83 €	621,08 €
ΣΤ.2	Αυτοδιάτρητες ξυλόβιδες 6Χ20	ΤΕΜ	50	0,50 €	25,00 €
ΣΤ.3	Εργασία τοποθέτηση λαμαρίνας	Ωρες	15	53,00 €	795,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ! (€)					1.441,08 €
Φ.Π.Α. 24% (€)					345,86 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ! (€)					1.786,94 €

ΣΥΝΟΛΟ	31.658,36 €
Φ.Π.Α. 24% (€)	7.598,00 €
ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	39.256,36 €

Η κατάθεση προσφορών γίνεται ανά ομάδα και επιτρέπεται η κατάθεση προσφορών για μια ή περισσότερες ομάδες ή και για το σύνολο των ομάδων.

ΞΑΝΘΗ 26 /02 /2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΕΥΔΟΚΙΑ ΜΠΑΡΜΠΑΛΕΞΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΜΑΝΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ