

ΠΡΑΚΤΙΚΟ

Της συνεδριάσεως της Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών Υγρού Οξυγόνου κα ιατρικών αερίων.

Στο Γ.Ν. Λακωνίας, που εδρεύει στη Σπάρτη, στις 23/6/2017 και 26/6/2017 συνήλθαμε οι παρακάτω:

1. ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
2. ΤΣΟΡΟΜΩΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
3. ΓΙΑΤΡΟΥ ΕΛΕΝΗ

αποτελούντες την Επιτροπή για σύνταξη Τεχνικών Προδιαγραφών Υγρού οξυγόνου και ιατρικών αερίων σύμφωνα με το με αρ. πρωτ. Φ/Λ/17/2573/2-3-2017 έγγραφο του Γ.Ν. Λακωνίας –Ν.Μ. Σπάρτης, προκειμένου να μελετηθούν οι παρατηρήσεις της εταιρείας Air Liquide, οι οποίες και μας διαβιβάστηκαν με το με αρ. πρωτ. Φ/Λ/17/6221/8-6-17 έγγραφο του Γ.Ν. Λακωνίας – Ν.Μ. Σπάρτης.

Η Επιτροπή αφού μελέτησε προσεκτικά το έγγραφο της εταιρείας προβαίνει στη σύνταξη των παρακάτω τελικών τεχνικών προδιαγραφών ιατρικών αερίων.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

Οι υποβληθείσες προσφορές θα πρέπει να πληρούν απαραίτητως τα παρακάτω:

1. Όλες οι προσφορές θα αναφέρονται σε αέρια κατάλληλα για Ιατρική χρήση σύμφωνα με τον Ε.Ο.Φ. & τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες.
2. Όλες οι προσφορές θα πρέπει να έχουν αναχθεί στις μονάδες μέτρησης που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα ποσοτήτων ανά είδος:

ΕΙΔΟΣ ΑΕΡΙΟΥ	ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΠΑΡΤΗΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΜΟΛΑΩΝ
Υγρό Οξυγόνο	90.000 m ³	70.000 m ³
Ιατρικό Οξυγόνο σε φιάλες 5-10 m ³	2.000 m ³	535 m ³
Ιατρικό Οξυγόνο σε φιάλες 0,5-1 m ³	350 φιάλες	70 φιάλες
Ιατρικό Οξυγόνο σε φιάλες 1,1-2,1 m ³	250 φιάλες	110 φιάλες
Άζωτο	120 m ³	-
Ιατρικό Πρωτοξείδιο του Αζώτου σε φιάλη μεγάλη 35 Kg	500 Kg	75 Kg
Ιατρικό Διοξείδιο του Άνθρακα σε φιάλες άνω των 15 Kg		75 Kg
Ιατρικό Διοξείδιο του Άνθρακα σε φιάλες 3-6 Kg	90 Kg	
Πεπιεσμένος Αέρας	50 m ³	-
Ενοίκιο δεξαμενής υγρού οξυγόνου (€/μήνα)		
Μεταφορικά φιαλών	825 φιάλες	235 φιάλες

3. Επιπλέον θα πρέπει να συμπεριληφθούν στις προσφορές και τα παρακάτω σε €/τεμάχιο:

ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΣΠΑΡΤΗΣ	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΟΛΑΩΝ
Κλείστρα φιαλών		
Αναπνευστικά κλείστρα φιαλών		
Υδραυλική Δοκιμή φιαλών		
Βαφή φιαλών		

Καθαρισμός Εσωτερικός/Εξωτερικός φιαλών		
Μηνιαίο ενοίκιο φιαλών 0,5-1 m ³		
Μηνιαίο ενοίκιο φιαλών 1,1-2,1 m ³		
Μηνιαίο ενοίκιο φιαλών 5-10 m ³		
Τοποθέτηση μεταλλικού καλύπτρου		

4. Το υγρό Οξυγόνο θα είναι παραδοτέο σε ειδικές για το σκοπό δεξαμενές αποθήκευσης υγρού οξυγόνου, τις οποίες και θα εγκαταστήσει ο προμηθευτής σε χώρο που θα υποδειχθούν από τα Νοσοκομεία, με δικά του έξοδα και φροντίδα και θα προβεί σε όλες τις αναγκαίες συνδέσεις με τα δίκτυα διανομής οξυγόνου των Νοσοκομείων, για την παράδοση των δεξαμενών σε πλήρη λειτουργία. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δηλώσει ότι έλαβε γνώση επί τόπου, τους χώρους που διατίθενται για την εγκατάσταση των δεξαμενών, και ότι δεν αντιμετωπίζει κανένα πρόβλημα στην εγκατάστασή τους. Σε περίπτωση κατά την οποία ο προμηθευτής για λόγους ασφαλείας διαπιστώσει ότι δεν πληρούνται οι κατά νόμο απαιτήσεις οφείλει να προτείνει είτε βελτιωτικές τροποποιήσεις του χώρου είτε νέο χώρο εγκατάστασης που θα πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας εγκαταστάσεων, η δε υλοποίηση αυτών θα γίνει με δαπάνες των αντίστοιχων Νοσηλευτικών Μονάδων. Το υγρό οξυγόνο θα μεταφέρεται με βυτιοφόρο όχημα του προμηθευτή και θα παραδίδεται στη δεξαμενή κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Οι συντελεστές μετατροπής που ισχύουν είναι: 1Kgr = 0.88 Lit υγρού και 0,763 m³ αερίου οξυγόνου.
- Επιπλέον κάθε νοσοκομείο έχει την δυνατότητα να ελέγχει τις παραδιδόμενες ποσότητες και με άλλες μεθόδους, όπως ζύγιση με ζυγολόγια που θα λαμβάνονται από πιστοποιημένες γεφυροπλάστιγγες, με δαπάνες του προμηθευτή.
5. Τα υπόλοιπα αέρια θα είναι παραδοτέα στο χώρο των αποθηκών των Νοσοκομείων σε φιάλες, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση 10451/929/88 (ΦΕΚ 370B/9-6-88) όπως ισχύει σήμερα.

6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαθιστά τις κενές φιάλες εντός χρονικού διαστήματος τεσσάρων (4) ημερών.
7. Το Οξυγόνο, τόσο το υγρό όσο και το αέριο , αλλά και το πρωτοξείδιο του Αζώτου θα πρέπει να έχουν καθαρότητα όπως αυτή προδιαγράφεται από τον ΕΟΦ και για το λόγο αυτό θα πρέπει να κατατεθούν τα αντίστοιχα σχετικά πιστοποιητικά.
8. Με την τεχνική προσφορά θα κατατεθούν επί ποινή απόρριψης τα παρακάτω πιστοποιητικά:
 - α) Άδεια κυκλοφορίας από τον ΕΟΦ ή άδεια δυνατότητας παραγωγής (έως 30/6/2018) για κάθε ένα από τα προσφερόμενα είδη.
 - β) Πιστοποιητικά κατά ISO παραγωγής & διακίνησης υγροποιημένων αερίων.
 - γ) Άδεια εμφιαλώσεως για όλα τα ιατρικά αέρια καθώς και άδεια υδραυλικής δοκιμής από τον Ε.Ο.Φ.
 - δ) Πιστοποιητικό για διακίνηση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπουργικής απόφασης Ε3/833/99 ή βάσει της ΔΥ8δ/1348/2004.

Μετά την σύνταξη υπογράφεται το πρακτικό εις τριπλούν από την Επιτροπή.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Αντ. Καράμπελας

Δημ. Τσορομώκος

Ελ. Γιατρού