



**ΠΡΟΣ: Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΔΝΤ/ΣΗ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ
ΔΝΤ/ΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Υπόψιν Κου Θεόκλητου**

Μάνδρα 16.07.2020

**ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΤΗΣ ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ ΕΠΕ ΣΤΗΝ Α ΦΑΣΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΜΕ ΘΕΜΑ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ**

Αξιότιμοι Κύριοι, Κυρίες,

Σε συνέχεια της δημοσίευσης των "Τεχνικών Προδιαγραφών" ιατρικών αερίων για την πρώτη φάση της διαβούλευσής στις 06/07/2020 θα θέλαμε να σας επιστημόνουμε τα εξής:

Απαιτηση σελ.1 τίτλος : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

Πρόταση ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ ΕΠΕ : Προτείνουμε την αλλαγή της ονομασίας σε
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

Απαιτηση σελ.1 παράγραφος 1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι προμηθευτές ιατρικών αερίων πρέπει να τηρούν τους παρακάτω όρους και να καταθέσουν, με ποινή απόρριψης, με την προσφορά τους, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- 1.Άδεια παραγωγής και διακίνησης, Πιστοποιητικό ΚΚΠ GMP (Κανόνες Καλής Παρασκευής) από τον Ε.Ο.Φ. για κάθε ένα από τα προσφερόμενα είδη.
- 2.Άδεια κυκλοφορίας για κάθε ένα από τα προσφερόμενα φαρμακευτικά αέρια από τον Ε.Ο.Φ.
- 3.Πιστοποιητικό έγκρισης συστήματος ποιότητας από την ΕΒΕΤΑΜ σχετικά με τη διενέργεια περιοδικών επιθεωρήσεων και εκτάκτων ελέγχων φιαλών σύμφωνα με τις οδηγίες 2010/35/ΕΕ και 2008/68/ΕΚ.
- 4.Πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2015 για παράγωγή, εμφιάλωση, διανομή και εμπορία ιατρικών - φαρμακευτικών αερίων.
- 5.Πιστοποιητικό κατά EN ISO 13485:2016 για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού βάσει της ΔΥ 8δ 1348/2004 (ιδίως για αυτούς που δεν είναι οι ίδιοι παραγωγοί ιατρικών αερίων).
- 6.Υπεύθυνη δήλωση τεχνικής υποστήριξης.
- 7.Υπεύθυνη δήλωση ότι διαθέτει και θα προσκομίζει πιστοποιητικό ανάλυσης παρτίδας προϊόντος και δελτίο δεδομένων ασφαλείας για κάθε παραδιδόμενο είδος.
- 8.Η μεταφορά θα γίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό ADR επικίνδυνων φορτίων (Βεβαίωση οδηγού και οχήματος).



9. Υπεύθυνη δήλωση δυνατότητας άμεσης παράδοσης αερίων σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Πρόταση LINTE ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ ΕΠΕ : Προτείνουνε την αλλαγή

- Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015 για Παραγωγή και Διάθεση τεχνικών, ιατρικών και ειδικών αερίων, τεχνικές εφαρμογές, εξαρτήματα
- Πιστοποιητικό ποιότητας EN ISO 1348/2004 για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την Υ.Α Δ.Υ.85/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004
- Πιστοποιητικό ISO 13485:2016 για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- Πιστοποιητικό ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015 σύστημα περιβαλλοντολογικής διαχείρισης.
- Τμήμα ποιοτικού ελέγχου Χημείο πλήρως εξοπλισμένο με υψηλής τεχνολογίας αναλυτές
- Άδεια λειτουργίας από το Υπουργείο Ανάπτυξης.
- Υπεύθυνη δήλωση παρακολούθησης συστήματος διαχείρισης φιαλών με μοναδικό αριθμό barcode με δυνατότητα σάρωσης τους στην έδρα του Νοσοκομείου .
- ΦΥΛΛΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ των φαρμακευτικών αέριων

Απαιτηση σελ.1 παράγραφος 2. ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ ΣΕ ΣΙΔΗΡΟΦΙΑΛΕΣ

Αέριο οξυγόνο ιατρικής χρήσης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του ΕΟΦ και με καθαρότητα μεγαλύτερη από 99,5% κατ' όγκο, παραδοτέο σε φιάλες.

Τα προσφερόμενα ιατρικά αέρια πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που καθορίζονται από την Ελληνική και την Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία, ως εξής:

- Ιατρικό Οξυγόνο (Αρ. Μονογραφίας 0417): $O_2 \geq 99,5\%$, $CO_2 \leq 300ppm$, $CO \leq 5ppm$, $H_2O \leq 67ppm$.
- Ιατρικό Διοξείδιο του Άνθρακα (Αρ. Μονογραφίας 0375): $CO_2 \geq 99,5\%$, $CO \leq 5ppm$, $NO_x \leq 2ppm$, Συνολικό θείο $\leq 1ppm$, $H_2O \leq 67ppm$.
- Ιατρικό Πρωτοξείδιο του Αζώτου (Αρ. Μονογραφίας 0416): $N_2O \geq 98,0\%$, $CO_2 \leq 300ppm$, $CO \leq 5ppm$, $NO_x \leq 2ppm$, $H_2O \leq 67ppm$

Η καθαρότητα του ιατρικού αερίου Οξυγόνου, του πρωτοξειδίου του Αζώτου και του διοξειδίου του άνθρακα CO_2 θα είναι όπως καθορίζεται από τον Ε.Ο.Φ και τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες.

Ο ιατρικός συνθετικός αέρας (respal) θα είναι καθαρός και κατάλληλος για ιατρική χρήση χωρίς προσμίξεις ελαίων κ.λ.π.

Πρόταση LINTE ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ ΕΠΕ : Προτείνουνε την αλλαγή

Τα προσφερόμενα ιατρικά- φαρμακευτικά αέρια πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που καθορίζονται από την Ελληνική και την Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία, ως εξής:

Ακολουθούνται οι μονογραφίες την Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία

- Φαρμακευτικό Οξυγόνο (Αρ. Μονογραφίας 0417): $O_2 > 99,5\%$, $CO_2 < 300ppm$, $CO < 5ppm$, $H_2O < 67ppm$



- Ιατρικό Άζωτο (Αρ. Μονογραφίας 1247): $N_2 \geq 99,5\%$, $CO_2 \leq 300$ ppm, $CO \leq 5$ ppm, $H_2O \leq 67$ ppm, $O_2 \leq 50$ ppm
- Φαρμακευτικό Πρωτοξείδιο του Αζώτου (Αρ. Μονογραφίας 0416): $N_2O \geq 98,0\%$, $CO_2 \leq 300$ ppm, $CO \leq 5$ ppm $NO_x \leq 2$ ppm, $H_2O \leq 67$ ppm
- Φαρμακευτικός Συνθετικός Αέρας θα είναι καθαρός και κατάλληλος για ιατρική χρήση χωρίς προσμίξεις ελαίων κ.λ.π (Αρ. Μονογραφίας 1684): $O_2 21-22,5\%$ (υπόλοιπο N_2), $H_2O \leq 67$ ppm
- Φαρμακευτικό Διοξείδιο του Άνθρακα (Αρ. Μονογραφίας 0375): $CO_2 \geq 99,5\%$, $CO \leq 5$ ppm, $NO_x \leq 2$ ppm, Συνολικό θείο ≤ 1 ppm, $H_2O \leq 67$ ppm

Απαιτηση σελ.2 παράγραφος 2. ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ ΣΕ ΣΙΔΗΡΟΦΙΑΛΕΣ

Ο προμηθευτής που θα αναδειχθεί υποχρεούται να παραδίδει τις ποσότητες των αερίων εντός σιδηροφιαλών στην αποθήκη του Νοσοκομείου κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Ο προμηθευτής θα προμηθεύει ιατρικά αέρια σε φιάλες ιδιοκτησίας του με προσυμφωνημένο μηνιαίο μίσθωμα μόνο εάν δεν επαρκούν οι ιδιόκτητες φιάλες του Νοσοκομείου.

Η τιμή του μισθώματος των φιαλών του προμηθευτή θα δοθεί σε € /μήνα/ φιάλη.

Σημειώνεται ότι θα πρέπει να προηγείται υπογραφή σύμβασης μίσθωσης φιαλών μεταξύ της εταιρίας και του Νοσοκομείου.

Πρόταση ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ ΕΠΕ : Προτείνουν την αλλαγή

Προτείνεται η μίσθωση των φιαλών για όλες τις ζητούμενες ποσότητες λόγω ότι βάσει της νομοθεσίας "Οι συσκευασίες του προϊόντος καθώς και οι κατασκευαστές των βαλβίδων και των περιεκτών (οβίδες) θα πρέπει να είναι σε συμμόρφωση με αυτούς που δηλώθηκαν στον Φάκελο της εν λόγω Άδειας Κυκλοφορίας (Module 3)".

Να αναφέρετε τις παρακάτω προδιαγραφές για την ενίσχυση -αντικατάσταση των φιαλών φαρμακευτικού οξυγόνου καθώς αν το Νοσοκομείο δεν διαθέτει επαρκή αριθμό φιαλών ή δεν γνωρίζει- δεν δηλώνει τους κατασκευαστές των φιαλών τότε ο προμηθευτής θα τους παραχωρεί φιάλες έναντι μισθώματος με χρεώσεις ανά μήνα/φιάλη το οποίο θα αναφέρει στην προσφορά του.

Οι φιάλες φαρμακευτικού οξυγόνου με ενσωματωμένο κλείστρο και ταχυσύνδεσμο ιδανικές για τις διακομιδές των ασθενών έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά.

Οι προδιαγραφές θα πρέπει να αναφέρονται καθώς οι φιάλες φαρμακευτικού οξυγόνου νέας τεχνολογίας διαφέρουν κοστολογικά από τις φιάλες με απλό κλείστρο.

Διευκρινίζουμε ότι το ενσωματωμένο ρυθμιστή πίεσης και ταχυσύνδεσμο προσφέρουν πλεονεκτήματα στην χρήση όπως και στην εξοικονόμηση δαπανών για την αγορά και την συντήρηση των εξαρτημάτων (ροόμετρα).

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΙΑΛΗΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ $\leq 2m^3$ κ 200 bar ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΙΑΚΟΜΙΔΕΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ. ΕΠΕ
ΑΦΜ : 095167018, ΔΟΥ: ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
ΤΚ 19600 ΜΑΝΔΡΑ, ΘΕΣΗ ΤΡΥΠΙΟ ΛΙΘΑΡΙ
Αττική, Ελλάδα
Τηλ.: 211.1045500, Φαξ: 210.9889099

57022 ΒΙΠΕ ΣΙΝΔΟΥ
Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
Τηλ.: 2310.798142
Φαξ: 2310.798164



Το προϊόν να πληροί όλες τις απαιτήσεις της νομοθεσίας και να φέρει τις κατάλληλες σημάνσεις (π, CE) σύμφωνα με τις οδηγίες 97/23/EK, 99/36/EK, 93/42/EOK.

Το προϊόν να είναι από ελαφρύ κράμα αλουμίνιου για ευκολία στις μετακινήσεις του .

Να έχει μικρό βάρος, δηλαδή όγκο και μικτό βάρος.

- 2ltr έως 6,5 kg με περιεχόμενο
- 5ltr έως 8,5 kg με περιεχόμενο
- 10ltr έως 10,5 kg με περιεχόμενο

Να διαθέτει κλείστρο με ενσωματωμένα:

- ρυθμιστή ροής με ένδειξη ltr/min και διαβάθμιση ανά 0,5 ltr/min
- βαλβίδα ελάχιστης εναπομένουσας πίεσης που διασφαλίζει ότι η φιάλη δε θα επιμολυνθεί με νερό ή άλλους επιμολυντές, ταχυσύνδεσμο για απευθείας χρήση σε αναπνευστήρα ή σε αναισθησιολογικά μηχανήματα χειρουργείου.
- μετρητή πίεσης που δείχνει το περιεχόμενο της φιάλης ακόμη και όταν η κύρια βαλβίδα είναι κλειστή.

Το ενσωματωμένο κλείστρο φέρει προστατευτικό κάλυμμα από συμπαγές υλικό με χερούλι για την εύκολη μετακίνηση του προϊόντος.

Το προϊόν διαθέτει ειδικό βραχίονα για την ανάρτησή του σε φορείο / κρεβάτι ή τροχήλατη καρέκλα.

Το προϊόν πρέπει να είναι συμβατό για χρήση σε περιβάλλον μαγνητικού τομογράφου (MRI).

Πάνω στη φιάλη να υπάρχει επικολλημένο φυλλάδιο οδηγιών σωστής και ασφαλούς χρήσης του προϊόντος καθώς και τηλέφωνα επικοινωνίας για πιθανό πρόβλημα με το προϊόν.

Το προϊόν να προσφέρεται προς μίσθωση .

Ο προμηθευτής να συμπεριλάβει στην τιμή μίσθωσης το κόστος συντήρησης της φιάλης και των εξαρτημάτων της

Οι άνωθεν φιάλες να ζητηθούν για τις κατηγορίες των φιαλών φαρμακευτικού οξυγόνου έως και 2m³. (φαρμακευτικό οξυγόνο σε φιάλες έως και 1m³ και φαρμακευτικό οξυγόνο σε φιάλες από 1,1 m³ έως και 2,1 m³)

Απαιτηση σελ.2 παράγραφος 2. ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ ΣΕ ΣΙΔΗΡΟΦΙΑΛΕΣ

Οι φιάλες θα πρέπει να είναι χρωματισμένες σύμφωνα με τους κανονισμούς του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) EN 1089.03

- Οξυγόνο: Άσπρο χρώμα με κλείστρο θηλυκό δεξιόστροφο διαμέτρου 22,91 mm και βήματος 1,814 mm.
- Πρωτοξειδίου του αζώτου: Μπλε χρώμα με κλείστρο θηλυκό δεξιόστροφο διαμέτρου 26mm και βήματος 1,50mm.
- Άζωτο: Μαύρο χρώμα με κλείστρο αρσενικό δεξιόστροφο διαμέτρου 21,7mm και βήματος 1,814mm.
- Διοξείδιο του άνθρακα: Γκρι χρώμα με κλείστρο αρσενικό δεξιόστροφο διαμέτρου 21,7mm και βήματος 1,814mm.
- Ιατρικός συνθετικός αέρας: Άσπρο χρώμα με μαύρη οριζόντια ρίγα με κλείστρο αρσενικό δεξιόστροφο, διαμέτρου 24mm και βήματος 2mm.



Οι χρωματισμοί και τα κλείστρα των φιαλών θα είναι σύμφωνα με τα άρθρα 15 και 17 της Υπουργικής απόφασης 10451/929/88 (Φ.Ε.Κ 370/Β/9-6-88) και οι επιπλέον επισημάνσεις για τις φιάλες Νοσοκομειακών αερίων θα είναι σύμφωνες με την Υ.Α 10451/929/88 (Φ.Ε.Κ 370/Β/9-6-88). Για την σήμανση των φιαλών ισχύει το άρθρο 3 της Υ.Α 1045/929/88 (Φ.Ε.Κ 370/Β/9-6-88). Ο προμηθευτής πρέπει να καταθέσει, με ποινή απόρριψης, με την προσφορά του την άδεια παραγωγής και εμφιάλωσης ιατρικών αερίων που χορηγούνται από τον Ε.Ο.Φ και τις αρμόδιες αρχές. Η τιμή που θα δοθεί για το οξυγόνο, τον πεπιεσμένο αέρα και το άζωτο θα είναι σε Nm³ ή ανά φιάλη σύμφωνα με τον πίνακα «ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ CPV24111500-0».

Πρόταση ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ ΕΠΕ : Προτείνουν την αλλαγή

Πρόταση να προσθέτει "Ειδικά για τις φιάλες μικρότερες των 5 λίτρων, τα κλείστρα πρέπει να ακολουθούν την προδιαγραφή ISO 107-1983, όπως αυτή τροποποιείται εκάστοτε".

Επιπλέον οι φιάλες θα φέρουν τη σήμανση του προμηθευτή, να υπάρχουν επικολλημένα στις φιάλες τα παρακάτω στοιχεία:

- Ονομασία του φαρμακευτικού προϊόντος
- Φαρμακοτεχνική μορφή και περιεχόμενο
- Ημερομηνία παραγωγής
- Ημερομηνία λήξης
- Αριθμός Παρτίδας παραγωγής
- Φύλλο οδηγιών χρήσης (P/L)
- Μπανάνα με τις ενδείξεις φύλαξης και χρήσης

Απαιτηση σελ.2 παράγραφος 2. ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ ΣΕ ΣΙΔΗΡΟΦΙΑΛΕΣ

Θα δοθεί τιμή ανά είδος φιάλης/περιεχομένου και έξοδα μεταφοράς σε €/φιάλη. Επίσης, θα δοθεί η ελάχιστη και η μέγιστη τιμή μεταφοράς ανά δρομολόγιο ανεξαρτήτου αριθμού φιαλών μεταφοράς όπως επίσης θα καθορίζεται ο μέγιστος αριθμός φιαλών που μπορεί να μεταφερθεί σε ένα δρομολόγιο (δρομολόγιο θεωρείται η μεταφορά γεμάτων φιαλών στο Νοσοκομείο και η επιστροφή των κενών στον Προμηθευτή). Θα δοθεί σε €/δρομολόγιο.

Υποχρέωση της εταιρείας είναι να παραλαμβάνει τις άδειες φιάλες και να παραδίδει τις γεμάτες στο χώρο της αποθήκης του Νοσοκομείου. Μετά την λήξη της σύμβασης ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει τις φιάλες ιδιοκτησίας του από το Νοσοκομείο χωρίς οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο .

Πρόταση ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ ΕΠΕ : Προτείνουν την αλλαγή

Η τιμές ανά μονάδα μέτρησης του κάθε ζητούμενου είδους .

Τα έξοδα μεταφοράς ανά φιάλη σύμφωνα με την ζητούμενη ποσότητα θα πρέπει να προσδιορίσετε αν ζητηθεί ανά φιάλη η ανά δρομολόγιο.

Ο αριθμός των δρομολογίων σύμφωνα με τη απαιτούμενη συχνότητα (π.χ κάθε ΔΕ-ΤΕ-ΠΑ) .

Να προσθέτει:

ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ. ΕΠΕ
ΑΦΜ : 095167018, ΔΟΥ: ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
ΤΚ 19600 ΜΑΝΔΡΑ, ΘΕΣΗ ΤΡΥΠΙΟ ΛΙΘΑΡΙ
Αττική, Ελλάς
Τηλ.: 211.1045500, Φαξ: 210.9889099

57022 ΒΙΠΕ ΣΙΝΔΟΥ
Θεσσαλονίκη, Ελλάς
Τηλ.: 2310.798142
Φαξ: 2310.798164



ΥΓΡΟ ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΖΩΤΟ

1. Στο υγρό άζωτο θα παραδίδεται στο νοσοκομείο με ειδικά διαμορφωμένο όχημα, ανάλογων διαστάσεων ώστε να μπορεί να προσεγγίζει τον χώρο που βρίσκονται οι δεξαμενές του αζώτου (μεταφερόμενες δεξαμενές σε ρόδες) και τα μικρά αποθηκευτικά δοχεία αζώτου
2. Η πλήρωση των δεξαμενών (αποσύνδεση, μεταφορά στο χώρο πλήρωσης, επανασύνδεση) και των δοχείων θα γίνεται με ευθύνη του προμηθευτή και από εκπαιδευμένο προσωπικό το οποίο οφείλει να λαμβάνει όλα απαραίτητα μέτρα προστασίας.

Απαίτηση σελ.3 παράγραφος 5. ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗ / ΠΑΡΑΛΑΒΗ

7. Στην τιμή που θα δοθεί θα περιλαμβάνεται η παραλαβή και η παράδοση και το κόστος της μεταφοράς στα νοσοκομεία

Πρόταση ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ ΕΠΕ : Προτείνουνε την αλλαγή -αφαίρεση της υποσημείωσης A/A 7 Η άνωθεν περιγραφή αντικρούει την ζήτηση από την παράγραφος 2 στην οποία αναφέρετε την χρέωση των μεταφορικών, επίσης στην τιμή του είδους δεν μπορεί να προσθέτει η υπηρεσία.

Απαίτηση σελ.3 παράγραφος 5. ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗ / ΠΑΡΑΛΑΒΗ

8. Το αέριο θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από πιστοποιητικά του οίκου παραγωγής και εμφιάλωσης και θα αναγράφεται η ακριβής ανάλυση και καθαρότητα.

Πρόταση ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ ΕΠΕ : Προτείνουνε την αλλαγή Η καθαρότητα των φαρμακευτικών και ιατρικών αέριων να είναι συμφώνα με τις μονογραφές την Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία . Το Νοσοκομείο μπορεί να ζητήσει το πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παραδοτέα παρτίδα.

Απαίτηση πίνακας ζητούμενων ειδών :

ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ CPV 24111500-0							
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΦΠΑ %	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΥΓΡΟ ΑΖΩΤΟ	24111500-0	LT	36.300	0.58	24	26.106.96 €
2	ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΑΕΡΑΣ ΤΥΠΟΥ RESPAL	24111500-0	M3	1.150	3.31	24	4.720.06 €
3	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΕΡΙΟ ΟΞΥΓΟΝΟ ΣΕ ΦΙΑΛΕΣ ΑΠΟ 1,1 ΕΩΣ 2,1 Μ3ΦΙΑΛΗ 10Λ	24111500-0	ΒΟΤ	720	5.369	24	4.793.44 €

ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ. ΕΠΕ
 ΑΦΜ : 095167018, ΔΟΥ: ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
 ΤΚ 19600 ΜΑΝΔΡΑ, ΘΕΣΗ ΤΡΥΠΙΟ ΛΙΘΑΡΙ
 Αττική, Ελλάς
 Τηλ.: 211.1045500, Φαξ: 210.9889099

57022 ΒΙΠΕ ΣΙΝΔΟΥ
 Θεσσαλονίκη, Ελλάς
 Τηλ.: 2310.798142
 Φαξ: 2310.798164



4	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΕΡΙΟ ΟΞΥΓΟΝΟ ΣΕ ΦΙΑΛΕΣ ΕΩΣ 1 Μ3 ΦΙΑΛΗ 5Λ	24111500-0	BOT	5.950	3.54	24	26.118.12 €	
5	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΕΡΙΟ ΟΞΥΓΟΝΟ ΣΕ ΦΙΑΛΕΣ ΑΠΟ 4,4 ΕΩΣ 10,7 Μ3 ΦΙΑΛΗ 50Λ	24111500-0	M3	2.000	1.85	24	4.588.00 €	
6	ΑΕΡΙΟ ΜΕΙΓΜΑ 0,28% ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟ (CO) - 9,5% ΗΛΙΟΥ (HE) - ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ	24111500-0	BOT	5	155.00	24	961.00 €	
7	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΦΙΑΛΗΣ ARGON 5 ΛΙΤΡΩΝ	24111500-0	TEM	2	8.73	24	21.65 €	
8	ΠΛΗΡΩΣΗ ΦΙΑΛΗΣ 10LT - 0,27 ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ- 9,7 ΗΛΙΟ- ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΑΕΡΑ (ΓΙΑ ΣΠΕΙΡΟΜ. JAEGER MASTER	24111500-0	TEM	2	163.68	24	405.93 €	
9	ΙΑΤΡΙΚΟ ΠΡΩΤΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ	24111500-0	KG	600	4.29	24	3.191.36 €	
10	ΑΖΩΤΟ ΣΕ ΥΓΡΗ ΜΟΡΦΗ ΣΕ ΚΡΥΟΓΕΝΙΚΑ (ΔΟΧΕΙΑ ΙΔΙΟΚΤ. ΝΟΣΟΚ. ΕΩΣ ΚΑΙ 100	24111500-0	LT		73	0.58	24	52.77 €
11	ΙΑΤΡΙΚΟ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΕ ΦΙΑΛΗ 6 ΚΙΛΩΝ	24111500-0	KG		33	0.58	24	23.86 €
13	ΙΑΤΡΙΚΟ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΕ ΦΙΑΛΕΣ ΤΩΝ 7,5 ΚΙΛΩΝ	24111500-0	KG		53	0.40	24	26.42 €
14	ΙΑΤΡΙΚΟ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΕ ΦΙΑΛΕΣ ΤΩΝ 2 ή 1,5 ΚΙΛΩΝ	24111500-0	KG		151	0.56	24	104.67 €
15	ΠΛΗΡΩΣΗ ΦΙΑΛΗΣ 10L ΜΕ 9,5% ΗΛΙΟ (HE) ΣΕ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΑΕΡΑ (ΣΠΕΙΡΟΜΕΤΡΙΚΟΥ	24111500-0	TEM		2	133.92	24	332.12 €

ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ. ΕΠΕ
ΑΦΜ : 095167018, ΔΟΥ: ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
ΤΚ 19600 ΜΑΝΔΡΑ, ΘΕΣΗ ΤΡΥΠΙΟ ΛΙΘΑΡΙ
Αττική, Ελλάδα
Τηλ.: 211.1045500, Φαξ: 210.9889099

57022 ΒΙΠΕ ΣΙΝΔΟΥ
Θεσσαλονίκη, Ελλάς
Τηλ.: 2310.798142
Φαξ: 2310.798164



16	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΦΙΑΛΗΣ ΗΛΙΟΥ ΜΙΝΙ 0,5Μ3	24111500-0	Μ3	2	8.73	24	21.65 €
----	--------------------------------------	------------	----	---	------	----	---------

71.468.02 €

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ & ΥΛΙΚΟΥ ΧΡΗΣΗΣ	
	20/3/2020

Πρόταση ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ ΕΠΕ:

Σας διευκρινίζουμε ότι τα φαρμακευτικά αέρια δεν περιγράφονται στο κωδικό 24111500-0.

*Το είδος με Α/Α 1 θα πρέπει να αναφέρει την χωρητικότητα των δοχείων προς πλήρωση όπως και η αλλαγή της ονομασίας.

*Το είδος με Α/Α 2 αναφέρει μικρή ποσότητα μήπως υπάρχει λάθος στην ζητούμενη ποσότητα; Πρέπει να υπολογίσετε τις υπάρχουσες φιάλες που διαθέτετε στην εφεδρεία του συστήματος παραγωγής.

*Το είδος με Α/Α 3 αναφέρει πολύ μικρή ποσότητα μήπως υπάρχει λάθος στην ζητούμενη ποσότητα;

*Το είδος με Α/Α 6 να αναφέρει την χωρητικότητα των φιαλών όπως και τη σύνθεση του μείγματος η μονάδα μέτρησης ανά κυβικό . (φιάλη 10ltr=1,5m3 και φιάλη 50ltr=7,5m3

*Το είδος με Α/Α 7 να αναφέρει την καθαρότητα του είδους και την μεθοδολογία για σε ποια εφαρμογή χρησιμοποιείται (οι καθαρότητες από 4,6=≥99,996 έως και 6,0=≥99,9999) η μονάδα μέτρησης ανά κυβικό π.χ φιάλη 10ltr=2,1m3

*Το είδος με Α/Α 9 να αναφέρει την χωρητικότητα των φιαλών συνήθως οι φιάλες είναι 50ltr =37kg και είναι συνδεδεμένες στο δίκτυο. Αναφέρει μικρή ποσότητα μήπως υπάρχει λάθος στην ζητούμενη ποσότητα; Πρέπει να υπολογίσετε τις υπάρχουσες φιάλες που διαθέτετε στο δίκτυο σας.

*Το είδος με Α/Α 10 θα πρέπει να αναφέρει την χωρητικότητα των δοχείων προς πλήρωση όπως και η αλλαγή της ονομασίας. Η ποσότητα δεν διαρρέεται ανά χωρητικότητα δοχείων (π.χ 21ltr η 25ltr) που συνήθως διαθέτουν τα δερματολογικά ιατρεία.

*Το είδος με Α/Α 11 -13-14 πρέπει να ζητήσετε το σύνολο των φιαλών καθώς το φαρμακευτικό διοξείδιο του άνθρακα έχει την ίδια μονάδα μέτρησης σε όλες τις χωρητικότητες.

Θα πρέπει να αθροίσετε τις ζητούμενες ποσότητες .Ενναλλακτικά να ζητήσετε την μίσθωση των φιαλών 10ltr=7,5kg όπως και φιαλών 50ltr=37,5kg

*Το είδος με Α/Α 16 να αναφέρει την χωρητικότητα των φιαλών και την καθαρότητα του αερίου.

Οι φιάλες 0,5m3 rin index για εντοαορτική αντλία θα πρέπει να αναφερθεί .

Θα πρέπει να ζητήσετε και τις υπηρεσίες που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα Α/Α 17 έως και 22.

ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ. ΕΠΕ
ΑΦΜ : 095167018, ΔΟΥ: ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
ΤΚ 19600 ΜΑΝΔΡΑ, ΘΕΣΗ ΤΡΥΠΙΟ ΛΙΘΑΡΙ
Αττική, Ελλάς
Τηλ.: 211.1045500, Φαξ: 210.9889099

57022 ΒΙΠΕ ΣΙΝΔΟΥ
Θεσσαλονίκη, Ελλάς
Τηλ.: 2310.798142
Φαξ: 2310.798164



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	M.M (ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ Μ.Μ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ € ΑΝΑ Μ.Μ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Πλήρωση δοχείων ιδιοκτησίας του Νοσοκομείου με Υγρό Ιατρικό Άζωτο (χωρητικότητες άνω των 100ltr)	ΛΙΤΡΟ	36.300	0,89
2	Φιάλες φαρμακευτικού συνθετικού αέρα σε φιάλες διαφορετικών χωρητικότητων εναλλακτικά με μίσθωση φιαλών με απλό κλείστρο	ΚΥΒΙΚΟ	1.150	2,70
3	Φιάλες φαρμακευτικού οξυγόνου από 1,1 m ³ έως 2m ³ εναλλακτικά με μίσθωση φιαλών (διαθέτοντας ενσωματωμένο ροόμετρο & ταχυσύνδεσμο)	ΦΙΑΛΗ	720	5,15
4	Φιάλες φαρμακευτικού οξυγόνου έως και 1m ³ εναλλακτικά με μίσθωση φιαλών (διαθέτοντας ενσωματωμένο ροόμετρο & ταχυσύνδεσμο)	ΦΙΑΛΗ	5.950	3,35
5	Φιάλες φαρμακευτικού οξυγόνου από 4,4 m ³ έως 10,7m ³ εναλλακτικά με μίσθωση φιαλών με απλό κλείστρο	ΚΥΒΙΚΟ	2.000	1,53
6	Αέριο μείγμα 0,28% ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟ (CO) - 9,5% ΗΛΙΟΥ (HE) % :- ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΑΕΡΑ ; σε φιάλη 10ltr =1,5m ³ ή 50ltr=7,5m ³ εναλλακτικά με μίσθωση φιαλών με απλό κλείστρο *5 φιάλες 10ltr =7,5m ³	ΚΥΒΙΚΟ	7,5	250,00
7	ARGON καθαρότητας; (4,8) εναλλακτικά με μίσθωση φιαλών με απλό κλείστρο	ΚΥΒΙΚΟ	4,2	45,00
8	ΠΛΗΡΩΣΗ ΦΙΑΛΗΣ 10LT -0,27 % ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ- 9,7 % ΗΛΙΟ- ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΑΕΡΑ (ΓΙΑ ΣΠΕΙΡΟΜ. JAEGER MASTER) * 2 φιάλες 10ltr =3 m ³	ΚΥΒΙΚΟ	3	250,00
9	Φιάλες φαρμακευτικού N ₂ O (Πρωτοξειδίου του αζώτου διαφορετικών χωρητικότητων) εναλλακτικά με μίσθωση φιαλών με απλό κλείστρο	ΚΙΛΟ	600	3,53
10	Πλήρωση δοχείων ιδιοκτησίας του Νοσοκομείου με Υγρό Ιατρικό Άζωτο (χωρητικότητες άνω των 100ltr)	ΛΙΤΡΟ	125	1,25
11-13-14	Φιάλες φαρμακευτικού διοξειδίου του άνθρακα σε φιάλες διαφορετικών χωρητικότητων εναλλακτικά με μίσθωση φιαλών με απλό κλείστρο φιάλες 10ltr=7,5kg και 10ltr=37,5kg	ΚΙΛΟ	700	8,00
15	ΠΛΗΡΩΣΗ ΦΙΑΛΗΣ 10L ΜΕ 9,5% ΗΛΙΟ (HE) ΣΕ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΑΕΡΑ (ΣΠΕΙΡΟΜΕΤΡΙΚΟΥ * 2 φιάλες 10ltr =3 m ³	ΚΥΒΙΚΟ	3	250,00
16	Αέριο ήλιο 4.6(καθαρότητας 99,996%) σε φιάλη 0,5m ³	ΚΥΒΙΚΟ	2	28,00
17	ΕΝΟΙΚΙΟ ΦΙΑΛΩΝ φαρμακευτικού οξυγόνου έως και 2m ³ με ενσωματωμένο ροόμετρο & ταχυσύνδεσμο) *ετήσια ποσότητα	ΦΙΑΛΗ/ΜΗΝΑ	6670	6,00
18	ΕΝΟΙΚΙΟ ΦΙΑΛΩΝ φαρμακευτικών και ιατρικών αέριων με απλό κλείστρο *ετήσια ποσότητα	ΦΙΑΛΗ/ΜΗΝΑ	400	3,00

ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ. ΕΠΕ
 ΑΦΜ : 095167018, ΔΟΥ: ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
 ΤΚ 19600 ΜΑΝΔΡΑ, ΘΕΣΗ ΤΡΥΠΙΟ ΛΙΘΑΡΙ
 Αττική, Ελλάδα
 Τηλ.: 211.1045500, Φαξ: 210.9889099

57022 ΒΙΠΕ ΣΙΝΔΟΥ
 Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
 Τηλ.: 2310.798142
 Φαξ: 2310.798164



19	ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ ΦΙΑΛΩΝ ιδιοκτησίας του Νοσοκομείου	ΦΙΑΛΗ	50	15,00
20	ΑΛΛΑΓΗ ΚΛΕΙΣΤΡΟΥ ΦΙΑΛΩΝ ιδιοκτησίας του Νοσοκομείου	ΦΙΑΛΗ	50	15,00
21	ΒΑΨΙΜΟ ΦΙΑΛΩΝ ιδιοκτησίας του Νοσοκομείου	ΦΙΑΛΗ	50	
22	Τοποθέτηση κάλυπτρου ασφάλειας	ΦΙΑΛΗ	25	

Τέλος θα θέλαμε να σημειώσουμε ότι το Π.Δ.118/07 το οποίο αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές έχει αντικατασταθεί από τον νόμο 4412 του 2016.

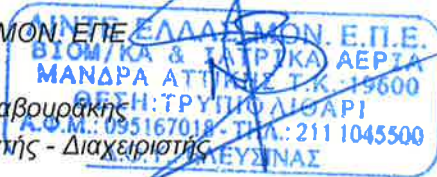
Βρισκόμαστε στην διάθεση σας για οιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία.

Με εκτίμηση,

ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ. ΕΠΕ

Δρ. Νικόλαος Βαβουράκης

Γενικός Διευθυντής - Διαχειριστής



Ανδριάννα Νικολάου
Πωλήσεις Ιατρικού Τμήματος