**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ**
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ**
**«ΠΑΝ. ΚΑΙ ΑΓΛΑΪΑΣ ΚΥΡΙΑΚΟΥ»**

**Αθήνα: 13.12.2023**
**Αριθμ. Πρωτ.: 22247**

Τμήμα: Προμηθειών
Ταχ. Δ/νση: Μεσογείων 24, Αθήνα Τ.Κ. 11527
Τηλέφωνο : 213 200 9842
e-mail: promithion@aglaiakyriakou.gr
Πληροφορίες : Παγώνα Δημάκου

**ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ**

Το Γ. Ν. Παίδων Αθηνών «Π. & Α. ΚΥΡΙΑΚΟΥ» προκειμένου να διενεργήσει Δημόσιο Ανοικτό Διαγωνισμό, με τίτλο: «**Αναλώσιμα Αναπνευστήρων**» (CPV: 33157400-9), που αφορά σύμβαση ενός (1) έτους με δικαίωμα ετήσιας παράτασης και προϋπολογιζόμενης συνολικής δαπάνης 132.001,94€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.), παρακαλεί όπως προχωρήσετε στην κατάθεση των απόψεών σας επί των τεχνικών προδιαγραφών των συνημμένων ειδών.

**Όλοι οι προμηθευτές, οι επίσημοι φορείς ή και οι ενώσεις προμηθευτών που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν στην προαναφερόμενη διαδικασία παρακαλούνται εντός (15) δεκαπέντε ημερών, αρχόμενων από την επομένη της ανάρτησης της παρούσης ανακοίνωσης στην ιστοσελίδα του φορέα μας (http://0317.syzefxis.gov.gr) και στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ (www.Promitheus.gov.gr), να καταθέσουν τις απόψεις τους προς το Νοσοκομείο μας, σχετικά με τις προς διαβούλευση τεχνικές προδιαγραφές.**

**Οι υποβαλλόμενες απόψεις σας, θα εξετασθούν από επιτροπή που θα ορίσει το Νοσοκομείο για τη σύνταξη των τελικών Τεχνικών Προδιαγραφών.**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**
**ΤΟΥ Δ.Σ. ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**
**ΠΑΠΑΣΑΒΒΑΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'**

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η Επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις του Νοσοκομείου, προχώρησε στη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών ως εξής:

Για τα είδη : Κυκλώματα για αναπνευστήρα SLE 2000-4000-5000-6000

- Να είναι συμβατό με τους υγραντήρες Fisher & Paykel και να αποδεικνύεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο.
- Να βεβαιώνεται από τον κατασκευαστικό οίκο του προϊόντος ότι ο προμηθευτής αποτελεί εξουσιοδοτημένο διανομέα στην Ελλάδα.
- Να είναι κλειστό σετ που να περιλαμβάνει ένα πλήρως θερμαινόμενο (χωρίς υδατοπαγίδες) κύκλωμα αναπνοής και έναν αυτοτροφοδοτούμενο θάλαμο νερού με δύο φλοτέρ για μέγιστη ασφάλεια.
- Να θερμαίνεται μέσω διπλού σπειροειδούς σύρματος για ομοιόμορφη θέρμανση, για να διατηρείται το κύκλωμα στεγνό και να αποφεύγεται ο κίνδυνος λοιμώξεων από την συγκέντρωση υγρών.
- Το εκπνευστικό σκέλος να είναι κατασκευασμένο από ειδικό διαπερατό υλικό με μικροκυψελίδες για να διοχετεύεται η υγρασία στο περιβάλλον προστατεύοντας τον ασθενή και τον αναπνευστήρα..
- Να διαθέτει περιστρεφόμενο συνδετικό Υ για καλύτερη στήριξη του κυκλώματος και υποδοχή για αναρρόφηση χωρίς να αποσυνδέεται από τον αναπνευστήρα.
- Να περιέχει δύο προσαρμογείς (adaptor) για μετατροπή του κυκλώματος σε ncpap (προσαρμογή σε μάσκα ή prongs).
- Το λάστιχο μέτρησης πίεσης να μην είναι ενσωματωμένο στο συνδετικό Υ.
- Να περιέχει δύο προσαρμογείς (luerlock) για σύνδεση με κύκλωμα inosys.
- Να είναι μιας χρήσεως ανά ασθενή με μέγιστο χρόνο συνεχούς χρήσης (7) ημέρες ανά ασθενή και να αποδεικνύεται εγγράφως.

Για το είδος Κυκλώματα για αναπνευστήρα LEONI PLUS :

- Να είναι συμβατό με τους υγραντήρες Fischer & Paykel και να αποδεικνύεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο.
- Να βεβαιώνεται από τον κατασκευαστικό οίκο του προϊόντος ότι ο προμηθευτής αποτελεί εξουσιοδοτημένο διανομέα στην Ελλάδα.
- Να είναι κλειστό σετ που να περιλαμβάνει ένα πλήρως θερμαινόμενο (χωρίς υδατοπαγίδες) κύκλωμα αναπνοής και έναν αυτοτροφοδοτούμενο θάλαμο νερού με δύο φλοτέρ για μέγιστη ασφάλεια.
- Να θερμαίνεται μέσω διπλού σπειροειδούς σύρματος για ομοιόμορφη θέρμανση, για να διατηρείται το κύκλωμα στεγνό και να αποφεύγεται ο κίνδυνος λοιμώξεων από την συγκέντρωση υγρών.
- Το εκπνευστικό σκέλος να είναι κατασκευασμένο από ειδικό διαπερατό υλικό με μικροκυψελίδες για να διοχετεύεται η υγρασία στο περιβάλλον προστατεύοντας τον ασθενή και τον αναπνευστήρα.
- Να διαθέτει περιστρεφόμενο συνδετικό Υ για καλύτερη στήριξη του κυκλώματος και υποδοχή για αναρρόφηση χωρίς να αποσυνδέεται από τον αναπνευστήρα.
- Να είναι μιας χρήσεως ανά ασθενή με μέγιστο χρόνο συνεχούς χρήσης (7) ημέρες ανά ασθενή και να αποδεικνύεται εγγράφως .
- Να περιέχει ειδικό εξάρτημα για υψίσυχνο αερισμό HFO διπλού αυλού.

Για το είδος Θερμαινόμενο κύκλωμα αναπνοής νεογνών μιας χρήσεως ανά ασθενή :

- Να είναι συμβατό με τους υγραντήρες Fisher & Paykel και να αποδεικνύεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο της συσκευής.
- Να βεβαιώνεται από τον κατασκευαστικό οίκο του προϊόντος ότι ο προμηθευτής αποτελεί εξουσιοδοτημένο διανομέα στην Ελλάδα.
- Να είναι κλειστό σετ που να περιλαμβάνει ένα πλήρως θερμαινόμενο (χωρίς υδατοπαγίδες) κύκλωμα αναπνοής και έναν αυτοτροφοδοτούμενο θάλαμο νερού με δύο φλοτέρ για μέγιστη ασφάλεια.
- Να υποστηρίζει ρυθμό ροής από 0,3 έως 4 L/min.
- Να θερμαίνεται μέσω διπλού σπειροειδούς σύρματος για ομοιόμορφη θέρμανση, για να διατηρείται το κύκλωμα στεγνό και να αποφεύγεται ο κίνδυνος λοιμώξεων από την συγκέντρωση υγρών.
- Το εκπνευστικό σκέλος να είναι κατασκευασμένο από ειδικό διαπερατό υλικό με μικροκυψελίδες για να διοχετεύεται η υγρασία στο περιβάλλον προστατεύοντας τον ασθενή και τον αναπνευστήρα.
- Να διαθέτει περιστρεφόμενο συνδετικό Υ για καλύτερη στήριξη του κυκλώματος και επιπλέον το σωληνάκι μέτρησης πίεσης να μην είναι ενσωματωμένο στο συνδετικό Υ.
- Να περιλαμβάνονται στη συσκευασία προσαρμογείς για μετατροπή του κυκλώματος σε ncpap και συνδετικό με luer lock για παροχή nitric oxide.
- Να διαθέτει υποδοχή για αναρρόφηση χωρίς να αποσυνδέεται από τον αναπνευστήρα .
- Να είναι μιας χρήσεως ανά ασθενή με μέγιστο χρόνο συνεχούς χρήσης (7) ημέρες ανά ασθενή και να αποδεικνύεται εγγράφως .

<u>Για το είδος Θερμαινόμενο κύκλωμα αναπνοής ενηλίκων μιας χρήσεως ανά ασθενή:</u>

- Να είναι συμβατό με τους υγραντήρες Fisher & Paykel και να αποδεικνύεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο
- Να είναι κλειστό σετ που να περιλαμβάνει ένα πλήρως θερμαινόμενο (χωρίς υδατοπαγίδες) κύκλωμα αναπνοής και έναν αυτοτροφοδοτούμενο θάλαμο νερού με δύο φλοτέρ για μέγιστη ασφάλεια.
- Να θερμαίνεται μέσω διπλού σπειροειδούς σύρματος για ομοιόμορφη θέρμανση, για να διατηρείται το κύκλωμα στεγνό και να αποφεύγεται ο κίνδυνος λοιμώξεων από την συγκέντρωση υγρών.
- Το εκπνευστικό σκέλος να είναι κατασκευασμένο από ειδικό διαπερατό υλικό με μικροκυψελίδες για να διοχετεύεται η υγρασία στο περιβάλλον προστατεύοντας τον ασθενή και τον αναπνευστήρα.
- Να έχει ενσωματωμένη υποδοχή στο συνδετικό Υ για χορήγηση φαρμακευτικής αγωγής σε αέρια μορφή (MDI) χωρίς την αποσύνδεση του κυκλώματος.
- Να διαθέτει στη συσκευασία αντιμικροβιακό φίλτρο κατασκευασμένο για συστήματα ύγρανσης για την προστασία του αναπνευστήρα.
- Να είναι μιας χρήσεως ανά ασθενή με μέγιστο χρόνο συνεχούς χρήσης (14) ημέρες ανά ασθενή και να αποδεικνύεται εγγράφως .

<u>Για το είδος Θερμαινόμενο Κύκλωμα οξυγονοθεραπείας OPTIFLOW JUNIOR):</u>

- Να είναι συμβατό με τους υγραντήρες Fisher & Paykel και να αποδεικνύεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο.
- Να είναι κλειστό σετ που περιλαμβάνει ένα θερμαινόμενο κύκλωμα αναπνοής, έναν αυτοτροφοδοτούμενο θάλαμο νερού με δύο φλοτέρ για την μέγιστη ασφάλεια του νεογνού και μια βαλβίδα διαφυγής.
- Η βαλβίδα να έχει υποδοχές για έλεγχο του ποσοστού οξυγόνου και της πίεσης που παρέχεται στο νεογνό-παιδί, να υποστηρίζει ροή από 0,5 έως 25 l/min και να έχει σύστημα διαφυγής αέρα πάνω από 40cm H2O .

- Να είναι μιας χρήσης (τόσο το θερμαινόμενο κύκλωμα όσο και ο αυτοτροφοδοτούμενος θάλαμος νερού) με μέγιστο χρόνο συνεχούς χρήσης τις επτά (7) ημέρες.
- Να προσφερθούν και ρινικά prongs (διαφόρων μεγεθών) ανάλογα με το βάρος του νεογνού-παιδιού, που να προσαρμόζονται στο παραπάνω σετ ύγρανσης.
- Επίσης να διαθέτουν ειδικά αυτοκόλλητα pads για τέλεια εφαρμογή, καλύτερα αποτελέσματα στη θεραπεία και μείωση του κίνδυνου για ρινικό τραυματισμό.

Για το είδος Θερμαινόμενο κύκλωμα οξυγονοθεραπείας (AIRVO) :

- Να είναι κλειστό σετ που περιλαμβάνει ένα θερμαινόμενο κύκλωμα αναπνοής, έναν αυτοτροφοδοτούμενο θάλαμο νερού με δύο φλοτέρ για την μέγιστη ασφάλεια.
- Να εφαρμόζει στη συσκευή Airvo του κατασκευαστικό οίκου Fisher & Paykel.
- Να είναι μιας χρήσης (τόσο το θερμαινόμενο κύκλωμα όσο και ο αυτοτροφοδοτούμενος θάλαμος νερού) με μέγιστο χρόνο συνεχούς χρήσης έως και δεκατέσσερις (14) ημέρες.
- Ρινικές κάνουλες Small, Medium, Large που να προσαρμόζονται στο παραπάνω σετ ύγρανσης.

Για το είδος Ρινική βαλβίδα κατάλληλη για αναπνευστήρα που λειτουργεί ως Ncpap :

- Να είναι κατάλληλη για την σύνδεση σε αναπνευστήρα που λειτουργεί ως nCPAPστη θεραπεία των νεογνών και πρόωρων βρεφών.
- Να διαθέτει δύο υποδοχές για σύνδεση με τα κυκλώματα των αναπνευστήρων SLE και DRAGER. Μία υποδοχή σύνδεσης με τον σωλήνα εισπνοής και μία με τον σωλήνα εκπνοής.
- Στο εσωτερικό της βαλβίδας να υπάρχει διαχωριστικό τοίχωμα ώστε τα αέρια ροής εισπνοής και εκπνοής να διαχωρίζονται μέχρι και το σημείο που προσαρμόζεται το μυτάκι ή η μάσκα.
- Να διαθέτει ευέλικτο αντάπτορα σύνδεσης με το μυτάκι (prong) ή την μάσκα και η γωνία του να μπορεί να προσαρμοστεί στο μέγεθος και την ανατομία του μωρού απλοποιώντας την στερέωση.
- Να ελαχιστοποιεί τον νεκρό χώρο
- Να είναι κατάλληλη για μείωση του έργου αναπνοής .
- Η διάμετρος των συνδετικών εκπνοής και εισπνοής να είναι 1cm, ώστε να είναι δυνατή η σύνδεση με τα κυκλώματα των αναπνευστήρων SLE και DRAGER.
- Να διατίθεται σε ατομική συσκευασία μιας χρήσεως αποστειρωμένη.

Για το είδος Ρινική μάσκα κατάλληλη για μέθοδο Ncpap ;

- Να είναι από100 % σιλικόνη,μιας χρήσης, αποστειρωμένη.
- Να έχει ανατομικό σχήμα, ώστε να αποφεύγεται ο τραυματισμός της μύτης του νεογνού.
- Να φέρει θηλιές για στήριξη του κορδονιού και στερέωση αυτούστο σκουφάκι.
- Κατάλληλη για βαλβίδα miniflow για λειτουργία nCPAP σε αναπνευστήρα.
- Συμβατά με σκουφάκια νεογνών nCPAP
- Να διαθέτουν μετροταινία για την σωστή επιλογή μεγέθους του ρινικού καθετήρα.
- Να διατίθεται στα εξής μεγέθη: S,M,L,XL.

Για το είδος Ρινικός καθετήρας (PRONG) κατάλληλος για μεθοδο Ncpap :

- Να είναι από100 % σιλικόνη, μιας χρήσης,αποστειρωμένος
- Να έχει ανατομικό σχήμα, ώστε να αποφεύγεται ο τραυματισμός της μύτης του νεογνού
- Κατάλληλο για βαλβίδα miniflow για λειτουργία nCPAP σε αναπνευστήρα
- Συμβατά με σκουφάκια νεογνών nCPAP
- Να φέρει θηλιές για στήριξη του κορδονιού και στερέωση αυτού στο σκουφάκι.
- Να διαθέτουν μετροταινία για την σωστή επιλογή μεγέθους του ρινικού καθετήρα.
- Να διατίθεται στα εξής μεγέθη: XS,S,M,L,XL.

Για το είδος Σκουφάκια πολλαπλών χρήσεων κατάλληλα για μέθοδο nCPAP :

- Να διαθέτουν ειδικό προσαρμογέα για βαλβίδα miniflow.
- Να διαθέτουν μαξιλαράκι στερέωσης και εφαρμογής της βαλβίδας miniflow.
- Να φέρουν συνοδευτικά κορδόνια,με velcro στα άκρα τους, που να χρησιμοποιούνται για τη σταθεροποίηση στησωστή θέση τηςρινικής μάσκας ή του ρινικού καθετήρα (prong).
- Ανάλογα με το μέγεθος της περιμέτρου της κεφαλής να διαθέτουν και ξεχωριστό χρώμα ώστε να είναι γρήγορη και σωστή η ταυτοποίηση με την χρωματική σκάλα της μετροταινίας.
- Να διατίθεται στα εξής μεγέθη: XS,S,M,L,XL.
- Να είναι πολλαπλών χρήσεων με δυνατότητα πλυσίματος : 40$^{o}$C.

<u>Για το είδος Προστατευτικό μύτης νεογνών :</u>

- Χρησιμοποιείται για την προστασία και την αποφυγή τραυματισμών της μύτης του νεογνού
- Κατασκευασμένο από σιλικόνη
- Ειδικού σχεδιασμού για την ευαίσθητη περιοχή του ρινοφράγματος
- Εύκολη τοποθέτηση
- LatexFree, φέρει σήμανση CE
- Διατίθεται σε μεγέθη Small, Medium&Large

<u>Για το είδος Αναλώσιμα συσκευής ανάνηψης νεογνών NEOPUFF με T-PIECE :</u>

Σετ κυκλώματος με t-piece (για ρύθμιση της PEEP) και μάσκα :

Σετ κυκλώματος με μάσκα small

Σετ κυκλώματος με μάσκα medium

Σετ κυκλώματος με μάσκα large

Να είναι συμβατό με το μηχάνημα ανάνηψης νεογνών NEOPUFF του κατασκευαστικού οίκου Fisher&Paykel.

Να διατίθεται σε ατομική συσκευασία μίας χρήσεως αποστειρωμένη.

<u>Για το είδος Ρινικά γυαλάκια OPTIFLOW :</u>

1. Να μπορούν να συνδεθούν με θερμαινόμενο κύκλωμα opti flow μη επεμβατικού αερισμού, που είναι συνδεδεμένο με υγραντήρα fisher Paykel και με μείκτη οξυγόνου και αέρα.
2. Να φέρει ενσωματωμένες αυτοκόλλητες ταινίες για την καλύτερη σταθεροποίηση στα μάγουλα του ασθενή χωρίς να προκαλεί τραυματισμούς.
3. Να έχουν προστατευμένο σωλήνα από τσακίσματα και σπασίματα για την ασφαλή χορήγηση του μείγματος οξυγόνου και αέρα.
4. Να φέρουν ανατομικές μαλακές περόνες που δεν τραυματίζουν τους ρώθωνες του ασθενή και διοχετεύουν τη ροή του μείγματος οξυγόνου και αέρα στον ασθενή χωρίς πρόβλημα.

<u>Για το είδος Αυτοκόλλητα για ρινικά γυαλάκια συστήματος οξυγονοθεραπείας OPTIFLOW :</u>

Τα αυτοκόλλητα patch να είναι:

1. Να είναι από υλικό φιλικό στο δέρμα των παιδιών
2. Σε ατομική συσκευασία του ενός τεμαχίου
3. Να φέρει αυτοκόλλητο αντοχής από την μια πλευρά, που μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί και κρατς από την άλλη πλευρά.
4. Να ταιριάζουν σε όλα τα μεγέθη από τα ρινικά γυαλάκια του συστήματος οξυγονοθεραπείας με μείκτη οξυγόνου και αέρα, opti flow.