



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1<sup>η</sup> Υ.Πε ΑΤΤΙΚΗΣ  
Γ.Ν. ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ  
Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 8 Πεντέλη  
Υπηρεσία: Γραφείο Προμηθειών  
Πληροφ.: ΠΛΙΑΚΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ  
Τηλ . 213 2052 508 ή 518  
e-mail [promitheion@paidon-pentelis.gr](mailto:promitheion@paidon-pentelis.gr)

Πεντέλη, 08-11-2023  
Αρ. Πρωτ: 13023/14-11-23

**ΘΕΜΑ: Πρόσκληση Προμήθειας Εξωσυμβατικού Είδους**

Το Γενικό Νοσοκομείο Παιδών Πεντέλης προτίθεται να προβεί στην προμήθεια των κάτωθι ειδών, με τη διαδικασία της δημοσίευσης στο διαδίκτυο κατόπιν συλλογής προσφορών, για

**ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ,**

**A. ΕΥΘΕΙΣ, ΜΕ CUFF**

1. Νο 3 30 τμχ.
2. Νο 3,5 30τμχ.
3. Νο 4 40τμχ.
4. Νο 4,5 50τμχ.
5. Νο 5 60 τμχ.
6. Νο5,5 60τμχ.
7. Νο 6 60τμχ.
8. Νο 6,5 60τμχ.
9. Νο 7 60τμχ.
10. Νο 7,5 30τμχ.

\*Παράρτημα τεχν. προδιαγραφών

**B. ΕΥΘΕΙΣ, ΧΩΡΙΣ CUFF**

1. Νο 7,5 50τμχ.

\*Παράρτημα τεχν. προδιαγραφών

**\*ΔΕΙΓΜΑ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ\***

ΠΛΗΡΟΦ.: ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ τηλ. 213 2052 540

**Η ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:**

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα μέτρησης	Τιμή Μονάδος Χωρίς ΦΠΑ	Συνολική τιμή Χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ	Τελική Τιμή	Κωδικός Παρατηρ ητηρίου	Τιμή Παρατηρ ητηρίου	
1									

Το παραπάνω είδος πρέπει να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των Διεθνών και Ευρωπαϊκών προτύπων και να φέρει σήμανση CE.

Οι τιμές των προσφερομένων υλικών, δεν θα υπερβαίνουν τις αντίστοιχες ανώτατες τιμές (αν υπάρχουν), του Παρατηρητηρίου Τιμών της Ε. Π. Υ. Οι οικονομικές προσφορές που είναι ανώτερες από τις κατά ανωτέρω παραδεκτές τιμές απορρίπτονται. (Εγκύκλιος ΕΠΥ 2269/19.3.2012 ΑΔΑ: Β445Θ-ΩΩΒ).

Οι προσφορές δύνανται να αποστέλλονται στο Γρ. Προμηθειών μέσω e-mail [promitheion@paidon-pentelis.gr](mailto:promitheion@paidon-pentelis.gr), έως **ΔΕΥΤΕΡΑ 20-11-2023 & ώρα 09:00** .

Η διαδικασία κατάθεσης των προσφορών ξεκινά με τη δημοσίευση του παρόντος.

**Η ΑΝ. ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ**

**ΕΥΣΤΑΘΙΑ ΚΑΤΟΙΚΟΥ**

**\*\*\*ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ\*\*\***

**A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ  
ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΕΥΘΕΙΣ ΜΕ ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΟ ( CUFF)**

- Τραχειοσωλήνες να είναι διαφανείς σιλικοναρισμένοι PVC oral-nasal με cuff hi-low για χρήση μακράς διάρκειας ανεκτοί από το ανθρώπινο σώμα
- Να έχει λείο εσωτερικό για εύκολο πέρασμα του καθετήρα αναρρόφησης
- Να είναι θερμοευαίσθητος ώστε να προσαρμόζεται στο απόλυτο ανατομικό σχήμα του ασθενούς
- Ο αεροθάλαμος διαφανής σφαιρικού ή κωνικού σχήματος χαμηλής πίεσης υψηλού όγκου που τοποθετείται θερμοσυγκολλητικά ταυτόχρονα με τον σωλήνα για να προσφέρει πλήρη στεγανοποίηση, εξασφαλίζοντας έτσι την συμμετρική διάτασή του όταν το φουσκώνουμε ενώ παράλληλα διατηρεί την κεντρική θέση του σωλήνα μακριά από τα τοιχώματα της τραχείας και του cuff ελαχιστοποιώντας τον κίνδυνο ρήξης της τραχείας.
- Να είναι απαλλαγμένο ορισμένο μειονεκτημάτων όπως: να μην κάνει κήλη, να μην πτύχεται, να μην επιτρέπει μικροεισροφήσεις
- Το cuff να είναι κατασκευασμένο από ειδικά επεξεργασμένο υλικό που αφενός δεν θραύεται και αφετέρου να εμφανίζει ευαισθησία ώστε να παρακολουθεί την αλλαγή της πίεσης στη διάρκεια του αναπνευστικού κύκλου, έτσι ώστε να δέχεται την λιγότερη αύξηση πίεσης κατά την διάρκεια της επέμβασης από τα αναισθητικά αέρια
- Το cuff να εξασφαλίζει αποτελεσματική εφαρμογή ακόμα και όταν επιλέγουμε μικρότερο νούμερο σωλήνα για γρήγορη διασωλήνωση.
- Το cuff όταν ξεφουσκώνει, να εφαρμόζει στενά γύρω από τον σωλήνα διευκολύνοντας έτσι την διασωλήνωση και αποσωλήνωση ελαχιστοποιώντας παράλληλα τον κίνδυνο τραυματισμού
- Το cuff να ελέγχεται από πολύ ευαίσθητο οδηγό (PILOT) με άμεσο έλεγχο της πλήρωσης του και των διακυμάνσεων αυτής, ο δε σωληνίσκος που το φουσκώνει να είναι ενσωματωμένος στον σωλήνα
- Επάνω στον οδηγό (PILOT) πλήρωσης του cuff να αναγράφεται το νούμερο του σωλήνα και το νούμερο έκπτυξης του cuff για ευκρινή έλεγχο
- Ο σωλήνας να φέρει ειδική σήμανση βάθους όχι μεγαλύτερη από 2mm και σε απόσταση 3cm από το cuff διευκολύνοντας έτσι την τοποθέτηση του άκρου του σωλήνα εντός της τραχείας
- Να διαθέτει μόνιμη υποδοχή παροχής οξυγόνου 15mm
- Να αποσταλεί δείγμα για αξιολόγηση.
- Να είναι με Murphy-eye
- Να είναι ακτινοσκοπικός blue line ως το κατωφερέστερο άκρο χωρίς να διακόπτεται η ακτινοσκοπική γραμμή στο σημείο Murphy-eye
- Να είναι ατραυματικός

- Να είναι αποστειρωμένος, μιας χρήσης
  - Να είναι latex free
  - Να ενδείκνυται για μακρά παραμονή χειρουργείου και ΜΕΘ
  - Να διατίθεται σε Νο από 5-5,5 έως 9,5 (με διαβαθμίσεις ανά 0,5)
  - Να είναι σχετικά σκληροί, να μην κάμπτονται για εύκολη διασωλήνωση, αλλά ο σωλήνας σε θερμοκρασία σώματος να μαλακώνει και να αποκτά το ανατομικό σχήμα της τραχείας του ασθενούς
  - Να κατατεθεί δείγμα προς πιστοποίηση των ανωτέρω
- Ζητούνται οι ανωτέρω προδιαγραφές ενδοτραχειακών σωλήνων για τον επόμενο διαγωνισμό ώστε να εξασφαλίσουμε ενδοτραχειακή διασωλήνωση στους μικρούς ασθενείς με τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια χωρίς τραυματισμό του ανώτερου αεραγωγού.

## **B. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΝΔΟΤΡΑΧΕΙΑΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΕΚΑΜΜΕΝΩΝ ΧΩΡΙΣ CUFF**

- Να είναι κατασκευασμένοι από διάφανο θερμοευαίσθητο σιλικοναρισμένο PVC υψηλής ποιότητας ώστε να είναι τελείως ανεκτό από το ανθρώπινο σώμα
- Το σχήμα του σωλήνα (**καμπύλη**) να είναι ανατομικό, να είναι μαλακός για να μπορεί να γίνει εύκολα η τοποθέτησή του πάνω από το πηγούνι ή τα χείλη.
- Να έχει λείο εσωτερικό για εύκολο πέρασμα του καθετήρα αναρρόφησης
- Να είναι μέτρια σκληρός για να μην κάμπτεται για εύκολη διασωλήνωση απαλείφοντας την ανάγκη χρήσης οδηγού και θα αξιολογηθεί από το δείγμα που θα κατατεθεί
- να είναι θερμοευαίσθητος για να προσαρμόζεται στο απόλυτο ανατομικό σχήμα του ασθενούς
- να φέρει ειδική σήμανση βάθους διευκολύνοντας έτσι την τοποθέτηση του άκρου του σωλήνα εντός της τραχείας
- να φέρει αντίσταση στο τσάκισμα (kinking) ώστε να ελαχιστοποιεί την πιθανότητα απόφραξης του σωλήνα
- να φέρει ατραυματικό murphy-eye ο σχεδιασμός του οποίου να διευκολύνει τον αμφίπλευρο αερισμό και την αναπνευστική δίοδο
- να φέρει συνδετικό 15mm (ISO 5356-1) συμβατό με τα κυκλώματα αναισθησίας
- να είναι ατραυματικός
- να είναι αποστειρωμένος, μιας χρήσης
- να είναι ακτινοσκοπικός blue line χωρίς να διακόπτεται η ακτινοσκοπική γραμμή στο σημείο murphy-eye
- να είναι LATEX-FREE
- να ενδείκνυται για μικρή/μεγάλη παραμονή χειρουργείου-ΜΕΘ
- να διατίθεται σε Νο από 2 έως 10 (ανά 0,5)
- Να κατατεθεί δείγμα προς πιστοποίηση των ανωτέρω