



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2^{ης} Υ.ΠΕ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ "ΤΖΑΝΕΙΟ"

Πειραιάς: 03-03-2026

Αριθμ. Πρωτ: 3616

<p>ΤΜΗΜΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ Ταχ. Δ/ση : Αφεντούλη & Ζαννή Πληροφορίες: ΒΛΑΧΟΠΟΥΛΟΥ ΦΑΝΗ Τηλέφωνο : 210 – 45 92 593 e-mail : diag1@tzaneio.gov.gr</p>	<p>ΠΡΟΣ:</p>	<p>ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΕΠΙΣΗΜΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ ΚΑΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ</p>
---	--------------	--

**ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ "ΤΖΑΝΕΙΟ"**

Κάνουμε γνωστό ότι το Νοσοκομείο υπέβαλε προς διαβούλευση στο διαδικτυακό τόπο του ΕΣΗΔΗΣ με μοναδικό κωδικό **2026DIAΒ32183**, τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές, σύμφωνα με το άρθρο 47 του Ν.4412/2016, που αφορούν την προμήθεια **ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**, για ένα (1) έτος, του Γ.Ν. Πειραιά «ΤΖΑΝΕΙΟ» με χρηματοδότηση από τον προϋπολογισμό του Νοσοκομείου (**Α.Λ.Ε. 32302030000001**).

Η πρόσκληση για τη διαβούλευση αναρτήθηκε στον ιστότοπο του ΕΣΗΔΗΣ (<https://cerpp.eprocurement.gov.gr/deliberation/#/deliberation/public/view/32183>) στις **05-02-2026** και για **15** ημέρες, ήτοι μέχρι τις **20-02-2026**, μέσα στο οποίο διάστημα οι ενδιαφερόμενες εταιρείες μπορούσαν να υποβάλλουν τις προτάσεις τους.

Παρατηρήσεις κατέθεσαν οι εταιρείες: **1) Α.ΔΕΡΒΟΣ – Γ.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Α.Ε., 2) ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ Α.Ε. 3) ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ Α.Ε. 4) ΒΙΟΚΟΝ ΙΑΤΡΙΚΑ Ε.Π.Ε., 5) ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε., 6) ΘΕΡΑΣΥΣ ΙΑΤΡΙΚΑ Ε.Ε., 7) ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν. ΑΕ, 8) ΠΕΤΡΟΣ ΧΑΡ.**

**ΚΟΣΜΙΔΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε., 9) MEDI SUP Α.Ε., 10) MEDIC PLAN HEALTH PROJECT ΑΕ,
11) Υ-LOGIMED Μ.Α.Ε., 12) ΒΒΔ ΝΙΚ. ΛΑΪΝΙΩΤΗΣ ΑΕΒΕ, και 13) ΥΓΕΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ
Α.Ε.**

Ακολουθούν οι Τεχνικές Προδιαγραφές του Νοσοκομείου και οι παρατηρήσεις των εταιρειών.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π. «ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Πειραιάς: 05-02-2026

Αρ. Πρωτοκ. : 2049

ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2^{ης} Υ. ΠΕ. ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ

«ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Αφεντούλη και Ζαννή

Πληροφορίες: Βλαχοπούλου Φανή

Τηλέφωνο: 210 – 4592593

mail: diag1@tzaneio.gov.gr

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ
ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΕΠΙΣΗΜΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ
ΚΑΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ΄΄ΤΖΑΝΕΙΟ΄΄.

1. Με την παρούσα πρόσκληση υποβάλλουμε προς διαβούλευση τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές, σύμφωνα με το άρθρο **47, 48, 278 και 279** του Ν.4412/2016, που αφορούν στην προμήθεια **ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**, για ένα (1) έτος, του Γ. Ν. Πειραιά «ΤΖΑΝΕΙΟ» με χρηματοδότηση από τον προϋπολογισμό του Νοσοκομείου (**Α.Λ.Ε. 32302030000001**). Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προτάσεων – παρατηρήσεων, οι υποβληθείσες παρατηρήσεις θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου (www.tzaneio.gr στη διαδρομή: ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ► ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ) για να λάβουν γνώση αυτών οι ενδιαφερόμενοι.

Μετά την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών θα προκηρυχθεί Δημόσιος Ανοιχτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός για την προμήθεια **ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**, για ένα (1) έτος, του Γ. Ν. Πειραιά «ΤΖΑΝΕΙΟ» με χρηματοδότηση από τον προϋπολογισμό Νοσοκομείου

(Α.Λ.Ε. 32302030000001), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα προσφορά από άποψη χαμηλότερης τιμής.

2. Με την παρούσα πρόσκληση σας καλούμε να υποβάλετε τις προτάσεις-παρατηρήσεις για τα παρακάτω είδη και τις Τεχνικές Προδιαγραφές τους, με σκοπό τη δημόσια συζήτηση και τη λήψη παρεχόμενων παρατηρήσεων – σχολίων επί του περιεχομένου αυτών, στο πλαίσιο της διαφάνειας των διαδικασιών καθώς και της ευρύτερης συμμετοχής υποψηφίων προμηθευτών.

3. Η διάρκεια της διαδικασίας ορίζεται σε **δέκα πέντε (15) ημέρες** από την ημερομηνία ανάρτησής της στον ιστότοπο του ΕΣΗΔΗΣ

(<https://cerpp.eprocurement.gov.gr/deliberation/#/deliberation-search/>).

4. Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλλουν τεκμηριωμένες παρατηρήσεις και να επισημάνουν τους όρους των προδιαγραφών που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο τους διαγωνισμούς και να δημιουργήσουν ενστάσεις ή ερωτήματα κατά χρονική περίοδο από τη δημοσίευση ως την αποσφράγιση των προσφορών.

5. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις εμπρόθεσμες απόψεις και εισηγήσεις τους καθώς και να ζητήσουν διευκρινίσεις στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση:

<https://cerpp.eprocurement.gov.gr/deliberation/#/deliberation-search/>

6. Ευελπιστούμε για τη συμμετοχή σας στην υπόψη διαδικασία, συνδράμοντας στην προσπάθεια διαμόρφωσης συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών.

Επιπρόσθετα, επισυνάπτονται οι γενικοί κανόνες που αναγράφονται και στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ και που είναι προϋπόθεση για τη συμμετοχή των ενδιαφερομένων στη διαδικασία.

Οι προτάσεις, τα σχόλια ή οι ερωτήσεις που υποβάλλονται υπόκεινται σε έλεγχο ως προς την τήρηση των παρακάτω όρων χρήσης και συμμετοχής:

- Στο υποσύστημα των Προκαταρκτικών Διαβουλεύσεων του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ **υποβάλλονται άμεσα τα σχόλια σε μορφή απλού κειμένου**. Καταχωρούνται στο ειδικό πεδίο «Καταχώρηση σχολίου» με εισαγωγή κειμένου, είτε με πληκτρολόγηση ή με επικόλληση κειμένου από αντιγραφή. Συνιστάται να αποφεύγονται οι ειδικοί χαρακτήρες. Επισημαίνεται ότι δεν είναι δυνατή η καταχώρηση σχεδίων, πινάκων, εικόνων κλπ. Επίσης δεν είναι δυνατή η επισύναψη αρχείων.
- Τα σχόλια δύναται να αφορούν μία παράγραφο ή μία ενότητα ή το σύνολο του κειμένου της διαβούλευσης. Αυτό δηλώνεται στο πεδίο «Άρθρο» **με σχετική περιγραφή που δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 255 χαρακτήρες**.

- Σε εξαιρετικές περιπτώσεις που τα σχόλια περιλαμβάνουν πίνακες, σχέδια, εικόνες, χάρτες ή φωτογραφίες, τα αρχεία αυτά μπορούν να αποσταλούν, με σαφή αναφορά του μοναδικού κωδικού της σχετικής Προκαταρκτικής Διαβούλευσης, προς την Αναθέτουσα Αρχή / τον Αναθέτοντα Φορέα που διενεργεί τη διαβούλευση. Σημειώνεται ότι η αντίστοιχη πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής / του Αναθέτοντα Φορέα περιλαμβάνει τα σχετικά στοιχεία επικοινωνίας.
- Οι προτάσεις και τα σχόλια που υποβάλλονται στη διαβούλευση θα πρέπει να σχετίζονται άμεσα με το υπό διαβούλευση ζήτημα και να είναι επαρκώς τεκμηριωμένα.
- Το περιεχόμενο των προτάσεων και των σχολίων σας δεν πρέπει να προσβάλει δικαιώματα άλλων προσώπων.
- Θα πρέπει να αποφεύγονται οι προσωπικές αντιπαραθέσεις με άλλους συμμετέχοντες στη διαβούλευση.
- **Απόρριψη σχολίων:** Προτάσεις, σχόλια, υπερσύνδεσμοι ή οποιοδήποτε άλλο περιεχόμενο, τα οποία διατυπώνονται σε γλώσσα και με τρόπο υβριστικό, χυδαίο ή περιέχουν ή υποκινούν μισαλλοδοξία και διακρίσεις που βασίζονται σε φύλο, ηλικία, σεξουαλικό προσανατολισμό, φυλετική ή εθνική καταγωγή ή θρησκευτικές πεποιθήσεις **θα απορρίπτονται (αφαίρεση από τη δημόσια διαβούλευση, όχι διαγραφή) από τον διαχειριστή της Υπηρεσίας.** Επίσης θα απορρίπτονται σχόλια τα οποία παραπέμπουν σε άλλους δικτυακούς τόπους για λόγους διαφήμισης, δημοσιότητας ή οποιονδήποτε άλλο σκοπό που κρίνεται από τον διαχειριστή ως καταχρηστικός.
- Με τη συμμετοχή σας αποδέχεστε τη χρήση του ηλεκτρονικού σας ταχυδρομείου για ενημερωτικούς λόγους σχετικούς με τους στόχους του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π. «ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ

Συνημμένα ακολουθούν οι τεχνικές προδιαγραφές

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	11101050	<p><u>ΝΑΤΡΑΣΒΕΣΤΟΣ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Να διατίθεται σε μορφή σφαιριδίων μεγέθους 3-4mm που να εξασφαλίζει την άριστη ροή των αερίων μέσα στο κάνιστρο της νατρασβέστου και την χρησιμοποίηση της νατρασβέστου σε όλο το μήκος και το πλάτος του κανίστρου. • Με ειδική επεξεργασία σκλήρυνσης των σφαιριδίων οδηγεί στην ελαχιστοποίηση της παραγωγής σκόνης νατρασβέστου μέσα στο αναισθησιολογικό κύκλωμα • Η ειδική σύνθεση της νατρασβέστου να αποτρέπει την αποδόμηση των μορίων των πτητικών αναισθητικών (ισοφλουράνιο, σεβοφλουράνιο, δεσφλουράνιο). • Να έχει την ιδιότητα να διατηρεί την αλλαγή στο χρώμα της, που να υποδεικνύει την εξουδετέρωσή της, για ένα χρονικό διάστημα μεγαλύτερο από δύο εβδομάδες. Το γεγονός αυτό μεγιστοποιεί την ασφάλεια του ασθενή και ελαχιστοποιεί το κόστος από περιττές αλλαγές νατρασβέστου. • Να έχει ικανότητα απορρόφησης του διοξειδίου του άνθρακα βάσει των διεθνών standards USP (United States Pharmacopoeia) (1kg να απορροφά τουλάχιστον 120 lit του διοξειδίου του άνθρακα) • Να μην είναι καυστική, αφού δεν θα περιέχει υδροξείδια του νατρίου, του καλίου και του βαρίου έτσι ώστε να μεταφέρεται με οποιοδήποτε μεταφορικό μέσο και να αποθηκευτεί σε απλούς αποθηκευτικούς χώρους, αφού θα θεωρείται μη επικίνδυνο υλικό. • Να διατίθεται σε συσκευασία των 5 kg.
2	11101189	<p><u>ΟΥΡΟΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΑΠΛΟΙ ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ ΧΩΡΙΣ ΒΑΛΒΙΔΑ, μιας χρήσεως</u></p> <p>Να διαθέτουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να είναι χωρητικότητας 2.000cc • Να έχουν διαβάθμιση ανά 100 ml • Να είναι πλαστικοί διαφανείς, απολύτου στεγανότητας • Να έχει μήκος σωλήνα 90-100 εκ ο οποίος να καταλήγει σε ρύγχος που να προστατεύεται με κάλυμμα • Να διαθέτουν τρύπες ώστε να επιτρέπουν την προσαρμογή ειδικής κρεμάστρας • Να έχουν και βαλβίδα μη παλινδρομήσεως του περιεχομένου του σάκου στην ουροδόχο κύστη
3	11101183	<p><u>ΛΑΣΤΙΚΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 8X12 ΜΜ ΠΕΡΙΠΟΥ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 100% ελαστομερής σιλικόνη (πολυμεθυλοσιλοζάνιο) άχρωμο διαυγές. ▪ Πυκνότητα: 1.14 – 1.16 g/cm³ ▪ Σκληρότητα: 60± 5 shore A. Επιμήκυνση > 450%. ▪ Αντοχή από 50° C έως 200° C. ▪ Άοσμο, άγευστο, ατοξικό, αποστειρώσιμο (κλιβανίσιμο), άτηκτο, ελαστικό, अपαραμόρφωτο στο σχήμα. ▪ Για σύνδεση μηχανημάτων παροχέτευσης, αναρρόφησης. ▪ Κυκλικού σχήματος, σε συσκευασία πολυαιθυλενίου, αεροστεγώς κλεισμένη. ▪ Να φέρει σήμανση ποιότητας CE ▪ Να έχει έγκριση του ΕΟΦ
4	11101309	<p><u>ΛΑΣΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΑΝΑΡΟΦΗΣΗΣ Μ.Χ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΑΠΟ ΔΙΑΦΑΝΗ ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΜΕ ΤΟΙΧΩΜΑΤΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΣΥΓΚΛΙΝΟΥΝ ΣΤΗΝ ΑΡΝΗΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ, ΕΥΚΑΜΠΤΟ</u></p>
5	11101022	<p><u>ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ (ΜΑΤΟΓΥΑΛΙΑ) ΜΕ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΩΛΗΝΑ (180 CM -210)</u></p> <p>Από ατοξικό μαλακό υλικό, για ιατρική χρήση με σωλήνα παροχής οξυγόνου 2 μέτρων</p>

6	11101052	<p><u>ΜΑΣΚΕΣ O₂ ΑΕΡΟΖΟΛ ΕΝΗΛΙΚΩΝ</u></p> <p>Να είναι κατασκευασμένη από διάφανο, καθαρό, μαλακό και ελαφρύ πλαστικό υλικό. Να έχει πλάγιες οπές εκπνοής, ανατομική κατασκευή για το πηγούνι και επιρρίνιο ταινία αλουμινίου. Η μάσκα να είναι ικανοποιητικά μεγάλη, ώστε να εφαρμόζει σε όλα τα μεγέθη προσώπων. Να διαθέτει μεταλλικό επιρρίνιο έλασμα για καλύτερη συγκράτηση στο πρόσωπο. Να έχει αυξομειούμενη ελαστική ταινία, για την συγκράτηση της μάσκας στην κεφαλή. Η μάσκα να συνδέεται με κυπελλίδιο νεφελοποίησης φαρμάκου το οποίο να παράγει πλούσια νεφέλη και να λειτουργεί σε οποιαδήποτε θέση ευρίσκεται ο ασθενής. Το μπουκαλάκι να έχει χωρητικότητα από 5cc και πάνω. Να εφαρμόζει εύκολα και να συνδέεται με πλαστικό σωλήνα μήκους τουλάχιστον 1,80 m και να εφαρμόζει σε οποιοδήποτε ροόμετρο. Να είναι σε ατομική συσκευασία. Ο σωλήνας να είναι ειδικά κατασκευασμένος, έτσι ώστε και σε περίπτωση κλίσεως 90°, να μην διακόπτεται η παροχή οξυγόνου. Να φέρει πιστοποίηση CE.</p>
7	11101571	<p><u>ΣΥΣΚΕΥΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΒΡΟΓΧΟΔΙΑΣΤΑΛΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩ ΤΡΑΧΕΙΟΣΩΛΗΝΟΣ.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Αεροθάλαμος για την χορήγηση εισπνεόμενων προωθητικών βρογχοδιασταλτικών φαρμάκων για χρήση σε κύκλωμα αναπνευστήρα δια σωληνωμένου ασθενή με δυνατότητα παρεμβολής στο κύκλωμα ενηλίκων και δυνατότητα προσαρμογής του φιαλιδίου MDI του εισπνεόμενου φαρμάκου. ▪ Ο αεροθάλαμος δύναται να συμπτυχθεί, χωρίς να αφαιρεθεί από το κύκλωμα, ώστε να μειωθεί ο νεκρός χώρος όταν δεν χορηγείται θεραπεία, και να αναπτυχθεί ξανά όταν χρειάζεται να δοθεί θεραπεία στον ασθενή.
8	11101894	<p><u>ΜΑΣΚΕΣ ΑΕΡΟΖΟΛ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΕΣ ΜΕ ΝΕΦΕΛΟΠΟΙΗΤΗ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Να είναι κατασκευασμένη από διάφανο, καθαρό, μαλακό και ελαφρύ πλαστικό υλικό. ▪ Να έχει πλάγιες οπές εκπνοής, ανατομική κατασκευή για το πηγούνι και επιρρίνιο ταινία αλουμινίου. ▪ Η μάσκα να είναι ικανοποιητικά μεγάλη, ώστε να εφαρμόζει σε όλα τα μεγέθη προσώπων. ▪ Να διαθέτει μεταλλικό επιρρίνιο έλασμα για καλύτερη συγκράτηση στο πρόσωπο. ▪ Να έχει αυξομειούμενη ελαστική ταινία, για την συγκράτηση της μάσκας στην κεφαλή. ▪ Η μάσκα να συνδέεται με κυπελλίδιο νεφελοποίησης φαρμάκου το οποίο να παράγει πλούσια νεφέλη και να λειτουργεί σε οποιαδήποτε θέση ευρίσκεται ο ασθενής. ▪ Το μπουκαλάκι να έχει χωρητικότητα από 5cc και πάνω. ▪ Να εφαρμόζει εύκολα και να συνδέεται με πλαστικό σωλήνα μήκους τουλάχιστον 1,80 m και να εφαρμόζει σε οποιοδήποτε ροόμετρο. ▪ Να είναι σε ατομική συσκευασία. ▪ Ο σωλήνας να είναι ειδικά κατασκευασμένος, έτσι ώστε και σε περίπτωση κλίσεως 90° να μην διακόπτεται η παροχή οξυγόνου ▪ Να φέρει πιστοποίηση CE.
9	11103061	<p><u>ΜΑΣΚΕΣ VENTURI O₂</u> <u>(24% - 50%)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Να είναι κατασκευασμένη από διάφανο, καθαρό, μαλακό και ελαφρύ πλαστικό υλικό. ▪ Να έχει πλάγιες οπές εκπνοής, ανατομική κατασκευή για το πηγούνι και επιρρίνιο ταινία αλουμινίου . ▪ Η μάσκα να είναι ικανοποιητικά μεγάλη, για να εφαρμόζει σε όλα τα μεγέθη προσώπων. ▪ Να διαθέτει μεταλλικό επιρρίνιο έλασμα για καλύτερη συγκράτηση στο πρόσωπο. ▪ Να έχει αυξομειούμενη ελαστική ταινία για τη συγκράτησή της στην κεφαλή. ▪ Η μάσκα να συνδέεται με κρικοειδή σωλήνα διαμέτρου περίπου 20-22 mm και μήκος 15-17cm. ▪ Να υπάρχει βαλβίδα VENTURI ρυθμιζόμενης παροχής οξυγόνου 24% - 28% - 31% - 35% - 40% και 50% ή 60% και να συνδέεται με πλαστικό σωλήνα μήκους τουλάχιστον 180cm και να εφαρμόζει σε οποιοδήποτε ροόμετρο. ▪ Να έχει ασφαλή και ακριβή χρήση. ▪ Να προσφέρεται σε ατομική συσκευασία. ▪ Ο σωλήνας να είναι ειδικά κατασκευασμένος, έτσι ώστε και σε περίπτωση κλίσεως 90°, να μην διακόπτεται η παροχή οξυγόνου. ▪ Να φέρει πιστοποίηση CE.

10	11103141	<p><u>ΜΑΣΚΕΣ Ο₂ ΜΕ 6 ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ (ΑΠΟ24% - 60%)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Να είναι κατασκευασμένη από διάφανο, καθαρό, μαλακό και ελαφρύ πλαστικό υλικό. ▪ Να έχει πλάγιες οπές εκπνοής, ανατομική κατασκευή για το πηγούνι και επιρρίνιο ταινία αλουμινίου. ▪ Η μάσκα να είναι ικανοποιητικά μεγάλη, για να εφαρμόζει σε όλα τα μεγέθη προσώπων. ▪ Να διαθέτει μεταλλικό επιρρίνιο έλασμα για καλύτερη συγκράτηση στο πρόσωπο. ▪ Να έχει αυξομειούμενη ελαστική ταινία για τη συγκράτησή της στην κεφαλή. ▪ Η μάσκα να συνδέεται με κρικοειδή σωλήνα διαμέτρου περίπου 20-22 mm και μήκος 15-17cm. ▪ Να υπάρχει δυνατότητα παροχής οξυγόνου με ξεχωριστές βαλβίδες διαφορετικού χρώματος, από 24% έως απαραίτητα μέχρι και 60%, και να συνδέεται με πλαστικό σωλήνα μήκους τουλάχιστον 180cm και να εφαρμόζει σε οποιοδήποτε ροόμετρο. ▪ Να έχει ασφαλή και ακριβή χρήση. ▪ Να προσφέρεται σε ατομική συσκευασία. ▪ Ο σωλήνας να είναι ειδικά κατασκευασμένος, έτσι ώστε και σε περίπτωση κλίσεως 90° να μην διακόπτεται η παροχή οξυγόνου. ▪ Να φέρει πιστοποίηση CE
11	11101835	<p><u>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ Μ.Χ ΠΡΟΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΜΕ 3 ΣΩΛΗΝΕΣ, ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ Υ, ΑΣΚΟ 2/3 lit</u> <u>ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΑΣΚΟΥ ΕΥΘΥ, ΥΠΟΔΟΧΗ ΚΑΠΝΟΓΡΑΦΟΥ (80cm-220cm)</u></p>
12	11104051	<p><u>ΧΑΡΤΙ ΓΙΑ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΟΠΩΣΗΣ QUINTON Q 5000</u> Όπως περιγράφεται στον κωδικό</p>
13	11104052	<p><u>ΧΑΡΤΙ ΓΙΑ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΟΠΩΣΗΣ MARQUETTE 210mm</u> Όπως περιγράφεται στον κωδικό</p>
14	11104104	<p><u>ΧΑΡΤΙ ΗΚΓ CARDIOFAX ΠΤΥΧΩΤΟ ΣΕ ΔΕΣΜΙΔΕΣ 110X140</u> Θερμογραφικό χαρτί κατάλληλο για καρδιογράφο Nihon Konden Cardio fax Gem</p>
15	11104120	<p><u>ΧΑΡΤΙ ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΥ Α1000 ΠΤΥΧΩΤΟ ΣΕ ΔΕΣΜΙΔΕΣ 63x100x30μ</u> Όπως περιγράφεται στον κωδικό</p>
16	11104123	<p><u>ΧΑΡΤΙ ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΥ ΠΤΥΧΩΤΟ ΔΕΣΜΙΔΕΣ 300 ΦΥΛ. 80X70 ΕΣΑΟΤΕ</u> Όπως περιγράφεται στον κωδικό</p>
17	11104132	<p><u>ΧΑΡΤΙ ΗΚΓ CM300 80mm x 20mm</u> Όπως περιγράφεται στον κωδικό</p>
18	11105048	<p><u>ΧΑΡΤΙ ΥΠΕΡΗΧΟΥ MITSUBISHI K61 B</u> Όπως περιγράφεται στον κωδικό</p>
19	11105417	<p><u>ΧΑΡΤΙ ΚΑΡΔΙΟΤΟΚΟΓΡΑΦΟΥ CHOROMETRICS 4505 152X90X160</u> Όπως περιγράφεται στον κωδικό</p>
20	11105150	<p><u>ΠΙΠΕΤΕΣ ΡΑΣΤΕΥΡ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΕ ΠΟΥΑΡ 1-3ml</u></p>
21	11105070	<p><u>ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΓΥΑΛΙΝΑ WASSERMAN 10ml διαστάσεων 100X13mm</u></p>
22	11105142	<p><u>ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΓΥΑΛΙΝΑ WASSERMAN 20ml διαστάσεων 150X16mm</u></p>
23	11105151	<p><u>ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ 5 ML ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΥ ΠΥΘΜΕΝΑ (ΔΙΑΦΑΝΑ) RIA</u></p>
24	11105156	<p><u>ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΩΝΙΚΑ ΔΙΑΦΑΝΗ 10ml</u></p>
25	11105326	<p><u>ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ 15 ml ΜΕ ΒΙΔΩΤΟ ΠΩΜΑ ΚΑΙ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ</u></p>
26	11105355	<p><u>ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ VACUTAINER 10ml ΜΕ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ</u> Φιαλίδια πλαστικά γενικής αίματος με EDTA K2 – K3 ψεκασμένο στα τοιχώματα του φιαλιδίου, (αναλογία</p>

		1,8 mg EDTA/ml αίματος), χωρητικότητας 10 ml. Να αναγράφεται στην ετικέτα η συγκέντρωση του αντιπηκτικού, η ημερομηνία λήξης, η ένδειξη πλήρωσης, αποστειρωμένα EN ISO 11137, με sterility assurance level (SAL) 10 ⁻⁶ , κενού αέρος. Να είναι πωματισμένα με εύχρηστο ενισχυμένο ελαστικό πώμα ασφαλείας, στεγανής εφαρμογής και ασφαλούς εκπωματισμού επαρκούς μήκους. Να αναγράφονται τα CE, LOT, REF, η χώρα παραγωγής, η μέθοδος αποστείρωσης και η ημερομηνία λήξης. Συμβατά με όλους τους τύπους αυτόματων δειγματοληπτών των αιματολογικών αναλυτών. Χωρητικότητας : 10 ml & διαστάσεων : 16X100 mm
27	11105373	<u>ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΤΡΙΧΟΕΙΔΗ ΜΙΚΡΟΑΙΜΑΤΟΚΡΙΤΟΥ ΜΗ ΗΠΑΡΙΝΙΣΜΕΝΑ</u>
28	11105403	<u>Σωληνάρια πλαστικά (άθραυστα)</u> <u>ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΜΟΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ NAT ΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ (ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΣΚΩΝ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ) ΜΕ K2 EDTA 10,8mg, κενό αέρα, διαστάσεων 13x100mm, πώμα ασφαλείας με ένδειξη πλήρωσης και ετικέτα για στοιχεία του ασθενούς (να αναγράφεται ο αριθμός παρτίδας και ημερομηνία λήξης) το REF number, ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ</u> Φιαλίδια πλαστικά γενικής αίματος με EDTA K2 – K3 ψεκασμένο στα τοιχώματα του φιαλιδίου, (αναλογία 1,8 mg EDTA/ml αίματος), χωρητικότητας 6 ml . Να αναγράφεται στην ετικέτα η συγκέντρωση του αντιπηκτικού, η ημερομηνία λήξης, η ένδειξη πλήρωσης, αποστειρωμένα EN ISO 11137, με sterility assurance level (SAL) 10 ⁻⁶ , κενού αέρος. Να είναι πωματισμένα με εύχρηστο ενισχυμένο ελαστικό πώμα ασφαλείας, στεγανής εφαρμογής και ασφαλούς εκπωματισμού επαρκούς μήκους. Να αναγράφονται τα CE, LOT, REF, η χώρα παραγωγής, η μέθοδος αποστείρωσης και η ημερομηνία λήξης. Συμβατά με όλους τους τύπους αυτόματων δειγματοληπτών των αιματολογικών αναλυτών. Χωρητικότητας : 6 ml & διαστάσεων : 13X100 mm .
29	11105423	<u>ΚΡΥΟΦΙΑΛΙΔΙΑ 2 ML ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΒΙΔΩΤΟ ΠΩΜΑ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΑΥΤΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΑ, ΓΙΑ ΦΥΛΑΞΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ ΚΑΙ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΒΑΘΕΙΑΣ ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ (-196 C) ΑΘΡΑΥΣΤΑ, ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ ΜΕ Γ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ RNA se, DNase ΚΑΙ ΑΠΑΛΛΑΓΜΕΝΑ ΠΥΡΕΤΟΓΟΝΩΝ (pyrogen free)</u>
30	11105708	<u>ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΤΥΠΟΥ ERENDORFF 1,5ml</u>
31	11105750	<u>ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΜΕ ΚΕΝΟ (VACUTAINER) EDTA K3 4ML 13X75MM ΜΕ ΠΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕ ΕΤΙΚΕΤΑ ΚΑΙ LOT NUMBER</u> Φιαλίδια πλαστικά γενικής αίματος με EDTA K2 – K3 ψεκασμένο στα τοιχώματα του φιαλιδίου, (αναλογία 1,8 mg EDTA/ml αίματος), χωρητικότητας 3 ml . Να αναγράφεται στην ετικέτα η συγκέντρωση του αντιπηκτικού, η ημερομηνία λήξης, η ένδειξη πλήρωσης, αποστειρωμένα EN ISO 11137, με sterility assurance level (SAL) 10 ⁻⁶ , κενού αέρος. Να είναι πωματισμένα με εύχρηστο ενισχυμένο ελαστικό πώμα ασφαλείας, στεγανής εφαρμογής και ασφαλούς εκπωματισμού επαρκούς μήκους. Να αναγράφονται τα CE, LOT, REF, η χώρα παραγωγής, η μέθοδος αποστείρωσης και η ημερομηνία λήξης. Συμβατά με όλους τους τύπους αυτόματων δειγματοληπτών των αιματολογικών αναλυτών. Χωρητικότητας : 3 ml & διαστάσεων : 13X75 mm
32	11105751	<u>ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΓΙΑ ΠΗΞΗ ΚΑΙ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΑΘΡΑΥΣΤΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗΣΗ ΜΕ Tri-Sodium Citrate 3,8% ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ ΑΙΜΑΤΟΣ 3ml</u> Φιαλίδια χρόνου προθρομβίνης, αποστειρωμένα EN ISO 11137, με sterility assurance level (SAL) 10 ⁻⁶ , συνθετικά, άθραυστα, διπλού τοιχώματος (PET & PP), ολικής πλήρωσης, με ένδειξη πλήρωσης και ετικέτα για τα στοιχεία των ασθενών. Διαστάσεων 13 X 75 mm, με αντιπηκτικό SODIUM CITRATE 3,2% - 0,109 M (να αναγράφεται στην ετικέτα). Με πώμα ασφαλείας, στεγανής εφαρμογής και εύκολης διάτρησης επαρκούς μήκους. Να αναγράφονται τα CE, LOT, REF, η χώρα παραγωγής, η μέθοδος αποστείρωσης και η ημερομηνία λήξης. χωρητικότητας 2,7 ml
33	11105769	<u>ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΟΡΟΥ 8-10ml ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕ GEL ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 16x100mm</u> Φιαλίδια βιοχημικών προσδιορισμών, κενού αέρος, με επιταχυντή - ενεργοποιητή πήξεως και με gel διαχωρισμού κατάλληλης υδροδυναμικής μορφής για ταχύτατο και ασφαλή διαχωρισμό. Αποστειρωμένα EN ISO 11137, με sterility assurance level (SAL) 10 ⁻⁶ , συνθετικά, άθραυστα, με ένδειξη πλήρωσης και

		ετικέτα για τα στοιχεία των ασθενών. Με πώμα ασφαλείας, στεγανής εφαρμογής και εύκολης διάτρησης επαρκούς μήκους. Να αναγράφονται τα CE, LOT, REF, η χώρα παραγωγής, η μέθοδος αποστείρωσης και η ημερομηνία λήξης. Χωρητικότητα : 8,5 - 10 ml & διαστάσεων: 16 x 100 mm
34	11105Γ05	<u>ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΓΥΑΛΙΝΑ ΒΙΔΩΤΑ 7ml (ΒΙΖΟΥ) ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΩΜΑ</u>
35	11105Γ15	<u>ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΘΑΛΑΜΙΣΚΟΙ 6ml ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΥΤΤΑΡΟΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟ</u>
36	11105006	<u>ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 24*24</u> Κατασκευασμένες από γυαλί υψηλής διαφάνειας, καθαρότητας και αντοχής επικαλυμμένες με ειδικό διαχωριστικό παράγοντα που αποτρέπει την μεταξύ τους συγκόλληση. Για χρήση σε μηχανήματα αυτόματης επικάλυψης Να διαθέτουν σήμανση CE και πιστοποίηση IVD
37	11105062	<u>ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 24*50</u> Κατασκευασμένες από γυαλί υψηλής διαφάνειας, καθαρότητας και αντοχής επικαλυμμένες με ειδικό διαχωριστικό παράγοντα που αποτρέπει την μεταξύ τους συγκόλληση. Για χρήση σε μηχανήματα αυτόματης επικάλυψης Να διαθέτουν σήμανση CE και πιστοποίηση IVD
38	11101012	<u>ΠΟΔΙΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ Μ.Χ ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΝ ΝΑ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΤΟ ΣΤΗΘΟΣ</u> Γαλακτόχρωες. Ποδιές πλαστικές μιας χρήσης λευκές αδιαφανείς 80x12 cm με δέσιμο στη μέση και άνοιγμα για το κεφάλι. Συσκευασία 100 τεμαχίων.
39	11101013	<u>ΠΟΔΟΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ Μ.Χ. ΑΠΟ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ, ΜΕ ΛΑΣΤΙΚΟ ΑΠΟ PVC</u> <ul style="list-style-type: none"> Ποδονάρια μιας χρήσης από πολυαιθυλένιο. Να είναι αδιάβροχα και να φέρουν πλεκτό λάστιχο για τέλεια προσαρμογή στο πέλμα. Συσκευασία : πακέτο των 100 τεμαχίων Να έχουν διάρκεια σε αποθήκευση 2-5 έτη. Να φέρουν σήμανση CE
40	11101021	<u>ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΕΣ ΜΕΓΑΛΕΣ 90X100MM (ΠΕΡΙΠΟΥ)</u> Για μεταφορά και πλύση ακάθαρτου ματισμού, αυτοδιαλυόμενες σε υψηλές θερμοκρασίες, με αναγραφή «ΑΚΑΘΑΡΤΟΣ ΙΜΑΤΙΣΜΟΣ»
41	11101042	<u>ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ T ΓΙΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑ, Μ.Χ. ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΚΡΙΚΟΕΙΔΗ ΚΑΙ ΤΡΑΧΕΙΟΣΩΛΗΝΑ</u> Να διαθέτει βαλβίδα μιας οδού για την κατεύθυνση της ροής προς μία πλευρά Να έχει δυνατότητα τοποθέτησης μονόμετρου πίεσης χρησιμοποιώντας σωλήνα σύνδεσης. Να έχει διάμετρο περίπου 22mm/15mm
42	11101049	<u>ΡΟΜΠΕΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ Μ.Χ ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ</u> Προστατευτικές ενδυμασίες από μολυσματικούς βιολογικούς παράγοντες, πρέπει να είναι κατασκευασμένες με τέτοιο τρόπο ώστε να πληρούν τα πρότυπα που έχει θέσει ο ΕΛΟΤ και περιγράφονται στην ευρωπαϊκή νόρμα EN 14126/2004. Οι προδιαγραφές για τις προστατευτικές ενδυμασίες που αναλύονται σε αυτές τις οδηγίες είναι οι εξής: Τα υλικά και ο σχεδιασμός δεν πρέπει να προκαλούν ερεθισμό του δέρματος, ούτε να έχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις στην υγεία. Η στολή θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο ελαφριά και εύκαμπτη, προκειμένου να διασφαλιστεί η άνετη του ατόμου που τη φορά, να μην παρεμποδίζει τις κινήσεις και ταυτόχρονα να παρέχει αποτελεσματική προστασία. Η ενδυμασία πρέπει να έχει ικανοποιητικό μήκος (ως τη μέση της κνήμης και μακριά μανίκια τα οποία στο τελειώμά τους θα φέρουν μανσέτα από λάστιχο. Οι ραφές, οι αρμοί και τα συναρμολογήματα ενδυμασιών προστασίας από μολυσματικούς παράγοντες περιγράφονται στην EN 14325/2001 και πρέπει να είναι κατασκευασμένες με τέτοιο τρόπο που να εξασφαλίζουν την ακεραιότητα της προστατευτικής ενδυμασίας. Ανάλογο με το υλικό κατασκευής των προστατευτικών ενδυμασιών μπορούν να παραμείνουν αδιάβροχες και υγροαπωθητικές μέχρι και 75 λεπτά. Η επιλογή των υλών πρέπει να γίνεται ανάλογα με την διάρκεια της έκθεσης του χρήστη στο βιολογικό ή χημικό παράγοντα.
43	11101054	<u>ΝΑΥΛΟΝ ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΝ</u> Σε ρολό πλάτους 1.20 περίπου X 100 Μέτρα

44	11101081	<u>ΣΚΟΥΦΙΕΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ</u> Από υλικό αντιαλλεργικό, όχι εύφλεκτο, ανθεκτικό, από υλικό που να παρέχει αερισμό της κεφαλής, να έχουν καλή εφαρμογή, να πληρούν προδιαγραφές CE. Να διατίθενται σε πρακτική και ασφαλή συσκευασία.
45	11101059	<u>ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΣ</u> Από πλαστικό ατραυματικό υλικό, με άγκιστρα για όλους τους τύπους ουροσυλλεκτών.
46	11101101	<u>ΒΟΥΡΤΣΑ ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟΥ</u>
47	11101105	<u>ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΑ ΦΙΛΤΡΑ</u> <ul style="list-style-type: none"> • Να είναι φίλτρα αντιμικροβιακά, πτυχώμενης (pleated) μεμβράνης, υδρόφοβα, διαφανή. • Να συνδυάζουν υψηλή αντιμικροβιακή δράση παρέχοντας τη μέγιστη ασφάλεια (σε ασθενείς, μηχανήμα, κύκλωμα ασθενούς, χρήστη, περιβάλλον) να αποτρέπουν τον κίνδυνο διείσδυσης μικροβίων, βακτηρίων και ιών και να αποφεύγονται λοιμώξεις και μολύνσεις. • Να φέρει απόδοση φιλτραρίσματος > 99,999% • Να έχει ελάχιστη απόδοση ροής ≥ 200 ml (minimal Tidal Volume: ≥ 200 ml) • Να διαθέτουν υποδοχή καπνογράφου με καπάκι ασφαλείας για να μη χάνεται (με θηλιά σταθεροποίησης) • Να παρέχουν ύγρανση 23mg H₂O/L στα 500TV • Να έχουν συμπίεσιμο όγκο ≤ 65ml • Να είναι μικρού μεγέθους και βάρους μέχρι 30gr ώστε να είναι ελαφριά και μετά από 24 ώρες • Να έχουν αντίσταση ροής $\leq 2,7$ cm H₂O στα 60L/min • Να είναι κατάλληλα για χρήση στην αναισθησία και στη μονάδα εντατικής θεραπείας • Να είναι LATEX FREE με ειδική ένδειξη • Να είναι για έναν ασθενή και μιας χρήσης • Να είναι αποστειρωμένα <p>Να διατίθενται: α) απλά β) με προέκταση 15cm επεκτεινόμενη, προσυνδεδεμένη με το φίλτρο</p>
48	11101144	<u>ΧΟΑΝΕΣ ΩΤΟΣΚΟΠΙΟΥ 2,5</u> Πλαστικές μια χρήσης, ατοξικές
49	11101172	<u>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ</u>
50	11101176	<u>ΧΟΑΝΕΣ ΩΤΟΣΚΟΠΙΟΥ 4</u> Πλαστικές μια χρήσης, ατοξικές
51	11101178	<u>ΣΑΚΟΙ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ 2LT ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</u> Ο σάκος αναρρόφησης να διαθέτει ενσωματωμένο κάλυμμα (καπάκι) εσωτερική βαλβίδα/φίλτρο μεγάλης επιφάνειας, βαλβίδα αντεπιστροφής και κάψα με μικροβιοκτόνο ουσία που να καταστρέφει αποτελεσματικά και σε ποσοστό 99,9% επικινδύνους ιούς όπως ψευδομόναδα, ιό Ηπατίτιδας Β, AIDS, σταφυλόκοκκο κλπ Η εσωτερική μη μηχανική βαλβίδα φίλτρο να αποτελείται από πολυμερείς κόκκους που διογκώνονται όταν υγρανθούν με αποτέλεσμα να διακόπτεται άμεσα η αναρρόφηση Οι σάκοι αναρρόφησης επίσης να έχουν εσωτερικά ειδική αλοιφή που να εμποδίζει το αναρροφούμενο

		υγρό να δημιουργεί αφρό με αποτέλεσμα να σταματά η αναρρόφηση χωρίς ο σάκος να έχει γεμίσει.
52	11101220	<u>ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΓΩΝΙΩΔΗ ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ</u> Κρικοειδής σωλήνας μεταβαλλόμενου μήκους έως 15cm με διπλή περιστρεφόμενη γωνία για απευθείας σύνδεση με τον τραχειοσωλήνα. Να έχει ειδικό καπάκι για να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αναρρόφηση, χωρίς να υπάρχουν απώλειες. Το καπάκι να είναι ασφαλείας και να εφαρμόζει σωστό με τον ενδοτραχειακό σωλήνα και το κύκλωμα. Το συνδετικό του να είναι πλήρως περιστρεφόμενο (360° swivel) από ανθεκτικό υλικό. Το εσωτερικό του να έχει ειδική λεία κατασκευή, ώστε να περνάει εύκολα ο σωλήνας αναρρόφησης.
53	11101249	<u>ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΑ ΦΙΛΤΡΑ Μ.Χ ΓΩΝΙΩΔΗ</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Να είναι φίλτρα ύγρανσης – θέρμανσης αντιμικροβιακά, γωνιώδη (αυτόνομα, όχι σε δύο μέρη) ▪ Να συνδυάζουν υψηλή αντιμικροβιακή δράση παρέχοντας τη μέγιστη ασφάλεια (στους ασθενείς, μηχανήμα, κύκλωμα ασθενούς, χρήση, περιβάλλον) αποτρέποντας τον κίνδυνο διείσδυσης μικροβίων, βακτηρίων και ιών και αποφεύγοντας λοιμώξεις και μολύνσεις ▪ Να επιτυγχάνεται άριστη ύγρανση του ασθενούς (>29 mgr. H₂O/L στα 500 mlTV) και αποτελεσματικότερος αερισμός με χαμηλή αντίσταση ροής του αέρα ▪ Διαθέτει υποδοχή για καπνογράφου (με θηλάκι σταθεροποίησης ώστε να μην χάνεται) ▪ Παρέχει τη μεγαλύτερη απόδοση θερμοκρασίας και υγρασίας καθ' όλο το διάστημα χρήσης του. ▪ Να έχει απόδοση φιλτραρίσματος >99,999% και αντίσταση ροής ≤ 2,6 cm H₂O στα 60 L/min. ▪ Να έχει ελάχιστο TIDAL VOLUME ≥200ml ▪ Να είναι βάρους ≤ 38gr και συμπιεσμού όγκου ≤ 75ml ▪ Να είναι κατάλληλα για χρήση στην αναισθησία ▪ Να είναι για έναν ασθενή και μιας χρήσης.
54	11101261	<u>ΣΕΤ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΣΤΟΜΑΤΟΣ Μ.Χ. ΜΕ ΟΔΟΝΤΟΒΟΥΡΤΣΑ, ΣΦΟΥΓΓΑΡΑΚΙ, ΣΩΛΗΝΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ</u>
55	11101340	<u>ΧΑΡΤΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ (NON WOVEN) 50X50 ΕΚΑΤΟΣΤΑ ΠΕΡΙΠΟΥ</u> Να έχει συμπεριφορά υφάσματος με μειωμένη μηχανική μνήμης Δυνατότητα 6μηνης διατήρησης της αποστείρωσης Να μην απελευθερώνει ινίδια. Να είναι ενισχυμένο με ισχυρές συνθετικές ίνες κυτταρινούχες Κατάλληλο για περιτύλιγμα set .Απαλλαγμένο από χημικές ουσίες
56	11101795	<u>ΧΑΡΤΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ 120X120</u> Να έχει συμπεριφορά υφάσματος με μειωμένη μηχανική μνήμης Δυνατότητα 6μηνης διατήρησης της αποστείρωσης Να μην απελευθερώνει ινίδια. Να είναι ενισχυμένο με ισχυρές συνθετικές ίνες κυτταρινούχες Κατάλληλο για περιτύλιγμα set .Απαλλαγμένο από χημικές ουσίες.
57	11101406	<u>ΧΑΡΤΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ 60X60εκ NON WOVEN</u>
58	11101344	<u>ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟ ΧΑΡΤΙ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ (NON WOVEN) 28x50cm Ή 30x50cm</u>
59	11101342	<u>ΞΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΜΕ ΧΤΕΝΑΚΙ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ Μ.Χ</u>

		Από πλαστικό με προστατευτικό κάλυμμα στο μπροστινό μέρος, για αποφυγή τραυματισμών του ασθενή
60	11101357	<u>ΔΕΙΚΤΕΣ ΧΗΜΙΚΟΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΙ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ 134C</u> Να ελέγχει τις 3 παραμέτρους αποστ/σης : Χρόνο, Θερμοκρασία, Υγρασία. Να είναι εκτυπωμένο το χρώμα αλλαγής (χρώμα αναφοράς) Η χρωστική να μην έχει μόλυβδο και άλλα τοξικά μέταλλα
61	11101360	<u>ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΡΜΗΝΕΙΑΣ</u> Κατάλληλοι για κύκλους αποστείρωσης 121 C – 123 C (κλιβάνου βαρύτητας) και 121C – 138C (κλιβάνου υψηλού κενού). Να είναι σε μορφή αμπούλας με διπλό σύστημα δεικτών. Το καπάκι της αμπούλας να έχει υδρόφοβο φίλτρο σαν βακτηριδιακό φραγμό. Να δίνει αξιόπιστα αποτελέσματα σε 3 ώρες . Κάθε κουτί συσκευασίας δεικτών να έχει πιστοποίηση ποιοτικής διασφάλισης παρτίδας, ημερομηνία λήξης. Η συσκευή επωαστήρα των βιολογικών δεικτών να έχει ηχητική και οπτική ένδειξη αποτελεσμάτων με συναγερμό λάθους.
62	11101361	<u>ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ ΑΤΜΟΥ ΤΥΠΟΥ BOWIE-DICK TEST</u> Να ελέγχει τις 3 παραμέτρους αποστ/σης : Χρόνο, Θερμοκρασία, Υγρασία. Η χρωστική να μην έχει μόλυβδο και άλλα τοξικά μέταλλα. Να συνοδεύεται από αναλυτικό διαγνωστικό πίνακα σφαλμάτων
63	11101381	<u>ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΛΥΣΗΣ ΓΙΑ ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ</u>
64	11101263	<u>ΚΟΥΒΕΡΤΕΣ ΥΠΟΘΕΡΜΙΑΣ ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΑΝΩ ΚΑΤΩ ΣΩΜΑΤΟΣ ΔΙΑΣ 210CM×100CM ΠΕΡΙΠΟΥ</u>
65	11101584	<u>ΕΣΩΡΟΥΧΑ (ΣΛΙΠ) ΑΣΘΕΝΩΝ Μ.Χ. ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ</u> Εσώρουχα ασθενών χειρουργείου μιας χρήσης, μαλακά, άνετα, αδιαφανή.
66	11101592	<u>ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΤΗΡΑ OXYLOG Μ.Χ</u>
67	11101890	<u>ΠΛΑΚΕΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ Μ.Χ ΕΝΗΛΙΚΩΝ</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Να έχουν διπλή αγωγή επιφάνεια (split) ▪ Να έχει μικρό τετράγωνο μέγεθος, 13 X 13 cm περίπου και να έχει τη δυνατότητα τοποθέτησης προς οποιαδήποτε κατεύθυνση σε σχέση με τη χειρουργική τομή ▪ Να είναι κατασκευασμένη με την Τεχνολογία Δακτυλίων Ασφαλείας για να κατανέμει το ηλεκτροχειρουργική ρεύμα ομοιόμορφα καθ' όλη την αγωγή επιφάνεια της πλάκας ▪ Η τεχνική της κατασκευής τους να ενεργοποιεί άμεσα τον συναγερμό της διαθερμίας σε περίπτωση έστω και μερικής αποκόλλησης της πλάκας από τον ασθενή (κατά 25%) ▪ Να συνοδεύεται από πιστοποιητικά συμβατότητας, τους πιο γνωστούς τύπους διαθερμιών που διαθέτουν σύστημα ασφαλείας ανίχνευσης της επαφής πλάκας – δέρματος ασθενούς ▪ Συσκευασμένες σε αλουμινένια συσκευασία για αποφυγή ξήρανσης του ζελέ ▪ Τα καλώδια σύνδεσης να είναι συμβατά με όλους τους τύπους διαθερμιών ▪ Σε κάθε ατομική συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία λήξης του χρόνου αποθήκευσης του προϊόντος καθώς και οι οδηγίες χρήσεως. Να φέρουν σήμανση CE
68	11101847	<u>ΔΟΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΒΙΟΨΙΑΣ 500ML Μ.Χ</u>

		<p>Δοχεία δειγμάτων των 500 ml, με πιεστό πώμα, τύπου TAPER, διαστάσεων Φ 125 χ 70 mm, από πολυστυρένιο υψηλής αντοχής, κατάλληλα για συλλογή, αποθήκευση και μεταφορά δειγμάτων από το χειρουργείο στο εργαστήριο, μέσα σε φορμόλη.</p> <p>Το μεγάλης διαμέτρου πώμα σφραγίζει ερμητικά αποκλείοντας διαρροή υγρών και ατμών. Να διαθέτουν ετικέτα για την αναγραφή στοιχείων του δείγματος. Να διαθέτει σήμανση CE MARK.</p>
69	11101848	<p><u>ΔΟΧΕΙΑ ΒΙΟΨΙΑΣ 1 LT M.X</u></p> <p>Δοχεία δειγμάτων του 1lt, με πιεστό πώμα, τύπου TAPER, διαστάσεων Φ 125 χ 120 mm, από πολυστυρένιο υψηλής αντοχής, κατάλληλα για συλλογή, αποθήκευση και μεταφορά δειγμάτων από το χειρουργείο στο εργαστήριο, μέσα σε φορμόλη.</p> <p>Το μεγάλης διαμέτρου πώμα σφραγίζει ερμητικά αποκλείοντας διαρροή υγρών και ατμών. Να διαθέτουν ετικέτα για την αναγραφή στοιχείων του δείγματος. Να διαθέτει σήμανση CE MARK.</p>
70	11101849	<p><u>ΔΟΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΒΙΟΨΙΑΣ 2 LT M.X.</u></p> <p>Δοχεία δειγμάτων των 2 lt με πιεστό πώμα, τύπου TAPER, διαστάσεων Φ 200 χ 130 mm, από πολυστυρένιο υψηλής αντοχής, κατάλληλα για συλλογή, αποθήκευση και μεταφορά δειγμάτων από το χειρουργείο στο εργαστήριο, μέσα σε φορμόλη.</p> <p>Το μεγάλης διαμέτρου πώμα σφραγίζει ερμητικά αποκλείοντας διαρροή υγρών και ατμών. Να διαθέτουν ετικέτα για την αναγραφή στοιχείων του δείγματος. Να διαθέτει σήμανση CE MARK.</p>
71	11101851	<p><u>ΠΕΤΣΕΤΕΣ ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΕΣ ΓΙΑ ΜΠΑΝΙΟ ΑΣΘΕΝΩΝ</u></p> <p>Οι ειδικές πετσέτες πρέπει:</p> <p>Να καθαρίζουν</p> <p>Να παρέχουν αντισηψία</p> <p>Να ενυδατώνουν</p> <p>Να προστατεύουν την επιδερμίδα κατά των μικροερεθισμών</p> <p>Να περιέχουν χλωρεξιδίνη και κρέμα προστασίας</p> <p>Η σύσταση της πετσέτας να είναι 50% hydrophilic polyester, 50% viscose</p> <p>Να θερμαίνονται σε φούρνο μικροκυμάτων</p>
72	11103231	<p><u>ΜΑΣΚΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (FFP2)</u></p> <p>Να έχουν φίλτρο σωματιδίων τύπου P3 (κατακράτηση 98% σωματιδίων < 0,3μm). Να φέρουν βαλβίδα εκπνοής (η αντίσταση εκπνοής να είναι χαμηλή). Να φέρουν ενσωματωμένο επιρίνιο έλασμα για ρύθμιση της εφαρμογής στο πρόσωπο. Να είναι κατασκευασμένες με τρόπο που να διασφαλίζει την άνεση του χρήστη. Να πληρούν τα πρότυπα του ΕΛΟΤ και να είναι συμβατές με την ευρωπαϊκή νόρμα EN 149:2001 + A1:2009 (να αναγράφεται στη συσκευασία). Να φέρουν σήμανση CE στη συσκευασία. Η μάσκα πρέπει να είναι υψηλής αναπνευστικής προστασίας τύπου FFP2 με βαλβίδα εκπνοής. Να φέρει μακρά ημερομηνία λήξης (τουλάχιστον 3 ετών) Πιστοποιητικά ποιότητας και ασφάλειας του προϊόντος, πιστοποίηση CE MARK.</p>
73	11101946	<p><u>ΜΑΣΚΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ Μ.Χ. ΜΕ ΕΠΙΡΙΝΙΟ ΕΛΑΣΜΑ, ΑΝΤΙΑΛΕΡΓΙΚΕΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ</u></p> <p>Μάσκες χειρουργείου αντιαλλεργικές 3 στρώσεων με ρινικό έλασμα προσφέρουν αναπνευστικότητα, έχουν υψηλή απόδοση φιλτραρίσματος, είναι υδροαπωθητικές και πιστοποιημένα ΥΠΟ αλλεργικές, συσκευασία σε κυτίο των 50 τεμαχίων και να αφαιρούνται ανά μία. Είναι ασφαλείς και συγχρόνως λειτουργικές στη χρήση. Έχουν υψηλή ικανότητα φιλτραρίσματος μικροσωματιδίων. Είναι</p>

2026DIA B32183

		υγροαπωθητικές από αίμα, χειρουργικά υγρά κλπ για την προστασία του χρήστη χωρίς να μειώνεται η αναπνευστικότητα. Είναι διπλωμένες ανά τεμάχια. Το επιρρίνιο έλασμα να είναι εύκαμπτο και σταθερό για τέλεια εφαρμογή στη ράχη της μύτης,
74	11101957	<u>ΔΟΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΒΙΟΨΙΑΣ μ.χ 30 ML</u>
75	11101958	<u>ΔΟΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΒΙΟΨΙΑΣ μ.χ 200 ML</u>
76	11101989	<u>ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΑΝΑΙΜΑΚΤΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ</u>
77	11101995	<u>ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ ΑΤΜΟΥ ΓΙΑ CONTAINERS AESCULAP</u>
78	11103005	<u>ΔΟΧΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΟΥΡΩΝ 24ΩΡΟΥ</u> Κατασκευασμένα από άριστης ποιότητας πλαστικό υλικό, βαθμονομημένα στην επιφάνειά τους με χερούλι, χωρητικότητας 2,5 LT
79	11102018	<u>ΟΥΡΟΔΟΧΕΙΑ ΑΝΔΡΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ</u> Από ανθεκτικό PVC στην θερμοκρασία και στο χλώριο η άλλα αντισηπτικά υγρά
80	11103003	<u>ΓΛΩΣΣΟΠΙΕΣΤΡΑ ΞΥΛΙΝΑ</u> Από άριστης ποιότητας υλικό που να μην προκαλεί αλλεργικές αντιδράσεις, χωρίς ακίδες, με λεία και στιλπνή επιφάνεια
81	11102010	<u>ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΒΡΕΦΩΝ ΑΠΟ ΜΑΛΑΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ (ΡΟΖ-ΜΠΛΕ)</u> Από ατοξικό ατραυματικό υλικό σιελ και μπλε
82	11103009	<u>ΖΩΝΕΣ ΑΙΜΟΛΗΨΙΩΝ ΜΕ ΚΛΙΠΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ</u> Ελαστικός μίαντας αιμοληψίας με κλιπ σταθεροποίησης
83	11102009	<u>ΣΚΟΡΑΜΙΔΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΕΣ</u> Όπως περιγράφεται στον κωδικό.
84	11103018	<u>ΝΕΦΡΟΕΙΔΗ ΧΑΡΤΙΝΑ</u>
85	11103019	<u>ΠΟΤΗΡΙΑ ΝΕΡΟΥ Μ.Χ. ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΣΠΡΑ 250ML ΠΕΡΙΠΟΥ</u>
86	11103039	<u>ΠΑΝΕΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ NO 3</u> Να είναι αδιάβροχες με εσωτερική επιφάνεια από απορροφητικό υλικό που να μην προκαλεί αλλεργίες στους ασθενείς, με αυτοκόλλητα δεξιά και αριστερά
87	11103218	<u>ΠΑΝΕΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ NO 4</u> Να είναι αδιάβροχες με εσωτερική επιφάνεια από απορροφητικό υλικό που να μην προκαλεί αλλεργίες στους ασθενείς, με αυτοκόλλητα δεξιά και αριστερά
88	11103040	<u>ΕΠΙΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΚΛΙΝΗΣ 60Χ90 ΠΕΡΙΠΟΥ</u> Με εξωτερική επιφάνεια από πλαστικό υποαλλεργικά, και εσωτερική επιφάνεια από ειδικό

		απορροφητικό υλικό άριστης ποιότητας.
89	11103057	<u>ΧΑΡΤΟΣΕΝΤΟΝΑ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΝΑΥΛΟΝ 57 ΕΚ</u> Από πλαστικοποιημένο υλικό φιλμ πολυαιθυλενίου, αντιαλλεργικό, οικολογικό, αδιάβροχο
90	11103069	<u>ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΝΕΚΡΩΝ</u>
91	11103073	<u>ΠΟΤΗΡΑΚΙΑ ΦΑΡΜΑΚΩΝ</u> Να είναι διάφανα, Ογκομετρικά, Αριθμημένα των 30 ccΧωρίς καπάκι
92	11103154	<u>ΣΕΝΔΟΝΙΑ - ΗΜΙΣΕΝΔΟΝΑ ΑΔΙΑΒΡΟΧΑ Μ.Χ. 200Χ90 ΠΕΡΙΠΟΥ, ΤΥΠΟΥ ΤΕΝΑ</u> Από πλαστικοποιημένο υλικό φιλμ πολυαιθυλενίου, αντιαλλεργικό, οικολογικό, αδιάβροχο
93	11103165	<u>ΣΚΟΥΦΙ ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΟ ΜΕ ΣΑΜΠΟΥΑΝ</u> Ο ειδικός σκούφος λουσίματος πρέπει: Να θερμαίνεται σε φούρνο μικροκυμάτων Να μην χρειάζεται ξέβγαλμα ή σκούπισμα Να είναι εμπλουτισμένος με ειδικό σαμπουάν και μαλακτικό
94	11103188	<u>ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΗΣΗΣ</u> Από μη υφασμάτινο υλικό αδιαφανές υποαλλεργικά
95	11103204	<u>ΣΑΚΟΙ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ 3 LT ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ-ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ</u> Ο σάκος αναρρόφησης να διαθέτει ενσωματωμένο κάλυμμα (καπάκι) εσωτερική βαλβίδα/φίλτρο μεγάλης επιφάνειας, βαλβίδα αντεπιστροφής και κάψα με μικροβιοκτόνο ουσία που να καταστρέφει αποτελεσματικά και σε ποσοστό 99,9% επικίνδυνους ιούς όπως ψευδομόνιδα, ιό Ηπατίτιδας Β, AIDS, σταφυλόκοκκο κλπ Η εσωτερική μη μηχανική βαλβίδα φίλτρο να αποτελείται από πολυμερείς κόκκους που διογκώνονται όταν υγρανθούν με αποτέλεσμα να διακόπτεται άμεσα η αναρρόφηση Οι σάκοι αναρρόφησης επίσης να έχουν εσωτερικά ειδική αλοιφή που να εμποδίζει το αναρροφούμενο υγρό να δημιουργεί αφρό με αποτέλεσμα να σταματά η αναρρόφηση χωρίς ο σάκος να έχει γεμίσει
96	11103205	<u>ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΑΣΧΑΛΗΣ-ΣΤΟΜΑΤΟΣ</u>
97	11103233	<u>ΜΠΛΟΥΖΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ</u>
98	11103248	<u>ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ 3 LT ΓΙΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ DRAEGER</u>
99	11105207	<u>ΘΗΚΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 90Χ260 CM ΠΕΡΙΠΟΥ</u> Να έχουν μια πλευρά από ανθεκτικό χαρτί χωρίς ινίδια κατά το άνοιγμα και την άλλη πλευρά από μαλακό διαφανές φιλμ πολλαπλών στρώσεων. Να έχουν εκτύπωση δείκτη αποστ/σης μεγάλου μεγέθους και απότομης χρωματικής μεταβολής. Οι δείκτες να είναι τυπωμένοι στη χάρτινη πλευρά ώστε να λαμβάνουν τις παραμέτρους αποστείρωσης. Η αυτοκόλλητη πλευρά να είναι προ-διπλωμένη χωρίς εγκοπές (ΟΧΙ ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ) Η θερμοσυγκόλληση να γίνεται πολλαπλή ένωση των δύο κλινών.

100	11105208	<p><u>ΘΗΚΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΥΤΟΚΟΛΗΤΕΣ ΜΕΣΑΙΕΣ 130×340 CM</u></p> <p>Να έχουν μια πλευρά από ανθεκτικό χαρτί χωρίς ινίδια κατά το άνοιγμα και την άλλη πλευρά από μαλακό διαφανές φιλμ πολλαπλών στρώσεων.</p> <p>Να έχουν εκτύπωση δείκτη αποστ/σης μεγάλου μεγέθους και απότομης χρωματικής μεταβολής.</p> <p>Οι δείκτες να είναι τυπωμένοι στη χάρτινη πλευρά ώστε να λαμβάνουν τις παραμέτρους αποστείρωσης.</p> <p>Η αυτοκόλλητη πλευρά να είναι προ-διπλωμένη χωρίς εγκοπές (ΟΧΙ ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ)</p> <p>Η θερμοσυγκόλληση να γίνεται πολλαπλή ένωση των δύο κλινών.</p>
101	11105798	<p><u>ΘΗΚΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΜΕ ΠΙΕΤΑ 300×550</u></p> <p>Να έχουν μια πλευρά από ανθεκτικό χαρτί χωρίς ινίδια κατά το άνοιγμα και την άλλη πλευρά από μαλακό διαφανές φιλμ πολλαπλών στρώσεων.</p> <p>Να έχουν εκτύπωση δείκτη αποστ/σης μεγάλου μεγέθους και απότομης χρωματικής μεταβολής.</p> <p>Οι δείκτες να είναι τυπωμένοι στη χάρτινη πλευρά ώστε να λαμβάνουν τις παραμέτρους αποστείρωσης.</p> <p>Η αυτοκόλλητη πλευρά να είναι προ-διπλωμένη χωρίς εγκοπές (ΟΧΙ ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ)</p> <p>Η θερμοσυγκόλληση να γίνεται πολλαπλή ένωση των δύο κλινών.</p>
102	11103196	<p><u>ΘΗΚΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΑΥΤΟΚΟΛΗΤΕΣ ΜΕΓΑΛΕΣ 300×450 CM</u></p> <p>Να έχουν μια πλευρά από ανθεκτικό χαρτί χωρίς ινίδια κατά το άνοιγμα και την άλλη πλευρά από μαλακό διαφανές φιλμ πολλαπλών στρώσεων.</p> <p>Να έχουν εκτύπωση δείκτη αποστ/σης μεγάλου μεγέθους και απότομης χρωματικής μεταβολής.</p> <p>Οι δείκτες να είναι τυπωμένοι στη χάρτινη πλευρά ώστε να λαμβάνουν τις παραμέτρους αποστείρωσης.</p> <p>Η αυτοκόλλητη πλευρά να είναι προ-διπλωμένη χωρίς εγκοπές (ΟΧΙ ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ)</p> <p>Η θερμοσυγκόλληση να γίνεται πολλαπλή ένωση των δύο κλινών.</p>
103	11105215	<p><u>ΘΗΚΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΥΤΟΚΟΛΗΤΕΣ ΜΕΣΑΙΕΣ 200×350 CM ΠΕΡΙΠΟΥ</u></p> <p>Να έχουν μια πλευρά από ανθεκτικό χαρτί χωρίς ινίδια κατά το άνοιγμα και την άλλη πλευρά από μαλακό διαφανές φιλμ πολλαπλών στρώσεων.</p> <p>Να έχουν εκτύπωση δείκτη αποστ/σης μεγάλου μεγέθους και απότομης χρωματικής μεταβολής.</p> <p>Οι δείκτες να είναι τυπωμένοι στη χάρτινη πλευρά ώστε να λαμβάνουν τις παραμέτρους αποστείρωσης.</p> <p>Η αυτοκόλλητη πλευρά να είναι προ-διπλωμένη χωρίς εγκοπές (ΟΧΙ ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ)</p> <p>Η θερμοσυγκόλληση να γίνεται πολλαπλή ένωση των δύο κλινών.</p>
104	11105003	<u>ΒΑΜΒΑΚΟΦΟΡΟΙ ΣΤΥΛΕΟΙ ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ</u>

105	11105279	<p><u>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΕΣ ΠΛΑΚΕΣ SOUPER FROST</u></p> <p>Ηλεκτροστατικής επικόλλησης και με επικάλυψη polyisine Κατάλληλες για τεχνικές ανοσοϊστοχημείας, κυτταροχημείας και in situ dna υβριδισμό</p> <p>Τροχισμένες 90°</p> <p>Να διαθέτουν σήμανση CE και πιστοποίηση invd.</p> <p>Διάσταση 25x75x0,1mm</p>
106	11105357	<p><u>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΕΣ ΠΛΑΚΕΣ SUPER FROST PLUS (ΘΕΤΙΚΩΣ ΦΟΡΤΙΣΜΕΝΕΣ) ΚΑΘΑΡΕΣ ΚΑΙ ΑΠΗΛΑΓΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΟΙΠΑ ΚΟΠΗΣ)</u></p> <p>Διπλοτροχισμένες 45</p> <p>Ειδικές για ανοσοϊστοχημικές τεχνικές με θερμική επεξεργασία, μικροκύματα, αποκάλυψη, επιτοπων, κυτταροχημεία</p> <p>Για χρήση σε αυτόματα συστήματα ανοσοϊστοχημείας και in situ υβριδισμό.</p> <p>Να διαθέτουν σήμανση CE και πιστοποίηση invd.</p> <p>Διάσταση 25x75x0,1mm</p>
107	11105109	<p><u>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΜΕ ΤΡΟΧΙΣΜΕΝΑ ΑΚΡΑ</u></p>
108	11105484	<p><u>ΡΟΛΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ 10 CM×100 M</u></p> <p>Να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με ελληνικές και διεθνείς προδιαγραφές</p> <p>Υλικό κατασκευής: χαρτί ανθεκτικό ιατρική χρήσης και διάφανο πλαστικό φιλμ ανθεκτικό μαλακό το οποίο να μη ζαρώνει μετά τον κλιβανισμό</p> <p>Τα πλαϊνά να είναι τριπλής συγκόλλησης για μεγαλύτερη ασφάλεια και αντοχή από την πίεση του βάρους των εργαλείων και να μην αφήνει ίχνη κατά το άνοιγμα.</p> <p>Να διαχωρίζεται τέλεια το πλαστικό από το χαρτί χωρίς να σχίζεται</p> <p>Το χαρτί να είναι απαλλαγμένο τοξικών υλικών και δυσάρεστων οσμών</p> <p>Να διατίθεται σε επίπεδη μορφή</p> <p>Οι χημικοί δείκτες να είναι τυπωμένοι στη χάρτινη πλευρά κατάλληλοι για ατμό και να έχουν αυτόματοι χρωματική μεταβολή</p> <p>Να μην αφήνει υπολείμματα κατά τη χρήση</p> <p>Το χαρτί να είναι βάρους το λιγότερο 65gr /μ² για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα</p>
109	11105485	<p><u>ΡΟΛΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ 15 CM×100 M</u></p> <p>Να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με ελληνικές και διεθνείς προδιαγραφές</p> <p>Υλικό κατασκευής: χαρτί ανθεκτικό ιατρική χρήσης και διάφανο πλαστικό φιλμ ανθεκτικό μαλακό το οποίο να μη ζαρώνει μετά τον κλιβανισμό</p> <p>Τα πλαϊνά να είναι τριπλής συγκόλλησης για μεγαλύτερη ασφάλεια και αντοχή από την πίεση του βάρους των εργαλείων και να μην αφήνει ίχνη κατά το άνοιγμα.</p> <p>Να διαχωρίζεται τέλεια το πλαστικό από το χαρτί χωρίς να σχίζεται</p> <p>Το χαρτί να είναι απαλλαγμένο τοξικών υλικών και δυσάρεστων οσμών</p> <p>Να διατίθεται σε επίπεδη μορφή</p> <p>Οι χημικοί δείκτες να είναι τυπωμένοι στη χάρτινη πλευρά κατάλληλοι για ατμό και να έχουν αυτόματοι χρωματική μεταβολή</p> <p>Να μην αφήνει υπολείμματα κατά τη χρήση</p>

		Το χαρτί να είναι βάρους το λιγότερο 65gr /μ ² για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα
110	11105486	<p><u>ΡΟΛΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ 25 CM×100 M</u></p> <p>Να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με ελληνικές και διεθνείς προδιαγραφές Υλικό κατασκευής: χαρτί ανθεκτικό ιατρική χρήσης και διάφανο πλαστικό φιλμ ανθεκτικό μαλακό το οποίο να μη ζαρώνει μετά τον κλιβανισμό Τα πλαϊνά να είναι τριπλής συγκόλλησης για μεγαλύτερη ασφάλεια και αντοχή από την πίεση του βάρους των εργαλείων και να μην αφήνει ίχνη κατά το άνοιγμα. Να διαχωρίζεται τέλεια το πλαστικό από το χαρτί χωρίς να σχίζεται Το χαρτί να είναι απαλλαγμένο τοξικών υλικών και δυσάρεστων οσμών Να διατίθεται σε επίπεδη μορφή Οι χημικοί δείκτες να είναι τυπωμένοι στη χάρτινη πλευρά κατάλληλοι για ατμό και να έχουν αυτόματοι χρωματική μεταβολή</p> <p>Να μην αφήνει υπολείμματα κατά τη χρήση Το χαρτί να είναι βάρους το λιγότερο 65gr /μ² για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα</p>
111	11105724	<u>ΡΥΓΧΗ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΙΤΡΙΝΑ</u>
112	11105427	<u>ΖΕΛΕ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΥ 5 LT</u>
113	11104001	<p><u>ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΠΡΟΚΑΡΔΙΑ ΓΙΑ MONITOR</u></p> <p>Αυτοκόλλητα, μιας χρήσης, – ΑΕ/ΑΕGL με ζελέ. Να μην ξεκολλάνε. Τύπου F 55. Διαμέτρου περίπου 55 mm.</p>
114	11101313	<u>ΣΑΚΟΣ ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΟΣ 10-70ΧΙΛ ΜΕ ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΥΛΑ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ</u>
115	11101477	<u>ΣΑΚΟΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΙ ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΟΙ 0-90 mm</u>
116	11101868	<u>ΣΑΚΟΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΣ ΟΥΡΗΤΗΡΟΣΤΟΜΙΑΣ 10-60 mm</u>
117	11101084	<u>ΒΑΣΗ ΕΠΙΠΕΔΗ ΕΩΣ 60 mm</u>
118	11101092	<u>ΣΑΚΟΙ ΚΟΛΟΣΤΟΜΙΑΣ 60 mm - (ΌΧΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΙ)</u>
119	11101969	<u>ΒΑΣΗ ΚΩΝΟΕΙΔΗΣ ΕΩΣ 60 mm</u>
120	11101970	<u>ΣΑΚΟΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΙ ΕΙΛΕΟΣΤΟΜΙΑΣ 60 mm</u>
121	11101968	<u>ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΠΑΣΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΤΕΛΕΙΩΝ 60gr</u>
122	11101967	<u>ΕΥΠΛΑΣΤΗ ΠΑΣΤΑ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ 1 ΚΟΥΤΙ /10ΤΜΧ</u>
123	11101829	<u>ΣΑΚΟΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΙ ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΟΙ 10-100 mm ΜΕ ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΚΑΙ ΚΑΝΟΥΛΑ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ</u>

Α.ΔΕΡΒΟΣ - Γ.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Α.Ε.

info@de-di.gr

17-02-2026

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ "ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ"

Αγαπητοί κύριοι,

Σχετικά με την διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ», η εταιρία μας έχει να υποβάλει τις εξής παρατηρήσεις στις τεχνικές προδιαγραφές:

A/A 37

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ: 11105062

Καλυπτρίδες 24Χ50

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Καθώς στο εμπόριο υπάρχουν καλυπτρίδες οι οποίες έχουν χαρακιές, φυσαλίδες και δεν είναι υψηλής καθαρότητας, στο είδος θα μπορούσε να προστεθεί: «Καλυπτρίδες διαστάσεων 24Χ50 πάχους 1 (0,13-0,16mm), να είναι κατασκευασμένες από υψηλής χημικής σταθερότητας βοροπυριτικό γυαλί (borosilicate glass D 263 M) για να είναι απόλυτα διαυγείς. Να είναι αρίστης ποιότητας γυαλί με δείκτη διάθλασης 1,5230 και διαπερατότητα φωτός κατά 91,7%. Να φέρουν CE/IVD».

A/A 105

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ:11105279

Αντικειμενοφόρες πλάκες Superfrost.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Καθώς στο εμπόριο υπάρχουν αντικειμενοφόρες πλάκες θετικά φορτισμένες όχι υψηλής καθαρότητας, το είδος θα μπορούσε να ζητηθεί ως εξής: «Αντικειμενοφόρες πλάκες που να διαθέτουν θετικό φορτίο, να φέρουν στις άκρες τους δύο χαραγμένα σύμβολα (P), να έχουν λευκό περιθώριο, να είναι κατάλληλες για όλες τις χρώσεις ιστοχημείας και ανοσοϊστοχημείας και ανοσοκυτταροχημείας και να έχουν στρογγυλεμένες άκρες. Να είναι κατασκευασμένες από γυαλί υψηλής θερμικής και μηχανικής αντοχής soda-lime glass και να έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε προσμίξεις σιδήρου (Very Low Iron, < 5%) ώστε να

έχουν υψηλή καθαρότητα και διαφάνεια (Extra White). Να έχουν διαπερατότητα φωτός κατά 91,7% και δείκτη διάθλασης 1,5163. Να είναι κατάλληλες για χρήση σε αυτόματα μηχανήματα. Να έχουν διαστάσεις : 25 X 75 X 1.0mm. Να φέρουν CE/IVD. Να διατίθενται σε συσκευασία των 72 τεμ. Απαραίτητη κατάθεση δείγματος».

A/A 106

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ:11105357

Αντικειμενοφόρες πλάκες Superfrost Plus (θετικώς φορτισμένες) καθαρές απηλαγμένες από ουσίες και κατάλοιπα κοπής.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Καθώς στο εμπόριο υπάρχουν αντικειμενοφόρες πλάκες θετικά φορτισμένες όχι υψηλής καθαρότητας, το είδος θα μπορούσε να ζητηθεί ως εξής: «Αντικειμενοφόρες πλάκες που να διαθέτουν θετικό φορτίο, να φέρουν στις άκρες τους δύο χαραγμένα σύμβολα (+), να έχουν λευκό περιθώριο, να είναι κατάλληλες για όλες τις χρώσεις ιστοχημείας και ανοσοϊστοχημείας και ανοσοκυτταροχημείας και να έχουν στρογγυλεμένες άκρες. Να είναι κατασκευασμένες από γυαλί υψηλής θερμικής και μηχανικής αντοχής soda-lime glass και να έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε προσμίξεις σιδήρου (Very Low Iron, < 5%) ώστε να έχουν υψηλή καθαρότητα και διαφάνεια (Extra White). Να έχουν διαπερατότητα φωτός κατά 91,7% και δείκτη διάθλασης 1,5163. Να είναι κατάλληλες για χρήση σε αυτόματα μηχανήματα. Να έχουν διαστάσεις : 25 X 75 X 1.0mm. Να φέρουν CE/IVD. Να διατίθενται σε συσκευασία των 72 τεμ. Απαραίτητη κατάθεση δείγματος».

A/A 107

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ:11105109

Αντικειμενοφόρες πλάκες με τροχισμένα άκρα.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Καθώς στο εμπόριο υπάρχουν αντικειμενοφόρες πλάκες όχι υψηλής καθαρότητας, το είδος θα μπορούσε να ζητηθεί ως εξής: «Αντικειμενοφόρες πλάκες διπλοτροχισμένες, με στρογγυλεμένα άκρα, να είναι κατάλληλες για χρώσεις ιστοχημείας. Να έχουν λευκό περιθώριο αναγραφής στοιχείων και να είναι ανθεκτικές σε όλους τους διαλύτες. Να είναι κατασκευασμένες από γυαλί υψηλής θερμικής και μηχανικής αντοχής soda-lime glass και να έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε προσμίξεις σιδήρου (Very Low Iron, < 5%) ώστε να έχουν υψηλή καθαρότητα και διαφάνεια (Extra White). Να έχουν διαπερατότητα φωτός κατά 91,7% και δείκτη διάθλασης 1,5163. Να είναι κατάλληλες για χρήση σε αυτόματα

μηχανήματα. Να έχουν διαστάσεις :26 X 76 X 1.0mm. Να φέρουν CE/IVD. Να έχουν ISO 8037/1. Απαραίτητη κατάθεση δείγματος».

Για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή περαιτέρω πληροφορία παραμένουμε στη διάθεσή σας.

Με εκτίμηση για την

Α. ΔΕΡΒΟΣ – Γ. ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Α.Ε.

Νόρα Παππού

Υπεύθυνη Πωλήσεων Αναλωσίμων Εργαστηρίων

Α.ΔΕΡΒΟΣ - Γ.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Α.Ε.

info@de-di.gr

18-02-2026

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ "ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ"

Αγαπητοί κύριοι,

Σε συνέχεια των ήδη υποβληθέντων παρατηρήσεων μας θα θέλαμε να συμπληρώσουμε τα
εξής στις τεχνικές προδιαγραφές του είδους:

A/A 35

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ: 11105Γ15

Πλαστικοί Θαλαμίσκοι 6ml για την Κυτταροφυγόκεντρο

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Καθώς στο εμπόριο υπάρχουν θαλαμίσκοι αμφίβολης διαγνωστικής ποιότητας για την
επίστρωση των κυτταρολογικών υλικών, στο είδος θα μπορούσε να προστεθεί: «Σύστημα
πλαστικού θαλαμίσκου μιας χρήσης, για χρήση στην κυτταροφυγόκεντρο Cytospin 4, με
ενσωματωμένο τον πλαστικό συνδετήρα του πλακιδίου. Να έχει ενσωματωμένο
στεγανοποιητικό πλαίσιο και χωρητικότητα έως και 6ml.

Να διατίθεται μαζί με ειδικό θετικά φορτισμένο πλακίδιο με περίγραμμα, διαστάσεων
22x14,75mm. Να φέρει CE IVD».

Με εκτίμηση για την

Α. ΔΕΡΒΟΣ – Γ. ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Α.Ε.

Νόρα Παππού

Υπεύθυνη Πωλήσεων Αναλωσίμων Εργαστηρίων

ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ Α.Ε.

magiras@magiras.gr

18-02-2026

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Αξιότιμες-οι κύριες-οι,

Σχετικά με την Διαβούλευση προδιαγραφών ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, θα θέλαμε να συμμετάσχουμε για τα κάτωθι υλικά :

A/A: 26

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ: 11105355

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ: ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ VACUTAINER 10ml ΜΕ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Φιαλίδια πλαστικά γενικής αίματος με EDTA K2 – K3 ψεκασμένο στα τοιχώματα του φιαλιδίου, (αναλογία 1,8 mg EDTA/ml αίματος), χωρητικότητας 10 ml.

Να αναγράφεται στην ετικέτα η συγκέντρωση του αντιπηκτικού, η ημερομηνία λήξης, η ένδειξη πληρώσεως, αποστειρωμένα EN ISO 11137, με sterility assurance level (SAL) 10⁻⁶, κενού αέρος.

Να είναι πωματισμένα με εύχρηστο ενισχυμένο ελαστικό πώμα ασφαλείας, στεγανής εφαρμογής και ασφαλούς εκπωματισμού επαρκούς μήκους.

Να αναγράφονται τα CE, LOT, REF, η χώρα παραγωγής, η μέθοδος αποστείρωσης και η ημερομηνία λήξης.

Συμβατά με όλους τους τύπους αυτόματων δειγματοληπτών των αιματολογικών αναλυτών.

Χωρητικότητας : 10 ml & διαστάσεων : 16X100 mm

A/A: 28

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ: 11105403

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ: Σωληνάρια πλαστικά (άθραυστα)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΜΟΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΝΑΤ ΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ (ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΣΚΩΝ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ) ΜΕ Κ2 EDTA 10,8mg, κενό αέρα, διαστάσεων 13x100mm, πώμα ασφαλείας με ένδειξη πλήρωσης και ετικέτα για στοιχεία του ασθενούς (να αναγράφεται ο αριθμός παρτίδας και ημερομηνία λήξης) το REF number, ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ.

Φιαλίδια πλαστικά γενικής αίματος με EDTA Κ2 – Κ3 ψεκασμένο στα τοιχώματα του φιαλιδίου, (αναλογία 1,8 mg EDTA/ml αίματος), χωρητικότητας 6 ml .

Να αναγράφεται στην ετικέτα η συγκέντρωση του αντιπηκτικού, η ημερομηνία λήξης, η ένδειξη πληρώσεως, αποστειρωμένα EN ISO 11137, με sterility assurance level (SAL) 10⁻⁶ , κενού αέρος.

Να είναι πωματισμένα με εύχρηστο ενισχυμένο ελαστικό πώμα ασφαλείας, στεγανής εφαρμογής και ασφαλούς εκπωματισμού επαρκούς μήκους.

Να αναγράφονται τα CE, LOT, REF, η χώρα παραγωγής, η μέθοδος αποστείρωσης και η ημερομηνία λήξης.

Συμβατά με όλους τους τύπους αυτόματων δειγματοληπτών των αιματολογικών αναλυτών.

Χωρητικότητας : 6 ml & διαστάσεων: 13X100 mm.

A/A: 31

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ: 11105750

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ: ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΜΕ ΚΕΝΟ (VACUTAINER) EDTA Κ3 4ML 13X75MM ΜΕ ΠΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕ ΕΤΙΚΕΤΑ ΚΑΙ LOT NUMBER

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Φιαλίδια πλαστικά γενικής αίματος με EDTA Κ2 – Κ3 ψεκασμένο στα τοιχώματα του φιαλιδίου, (αναλογία 1,8 mg EDTA/ml αίματος), χωρητικότητας 3 ml .

Να αναγράφεται στην ετικέτα η συγκέντρωση του αντιπηκτικού, η ημερομηνία λήξης, η ένδειξη πληρώσεως, αποστειρωμένα EN ISO 11137, με sterility assurance level (SAL) 10⁻⁶ , κενού αέρος.

Να είναι πωματισμένα με εύχρηστο ενισχυμένο ελαστικό πώμα ασφαλείας, στεγανής εφαρμογής και ασφαλούς εκπωματισμού επαρκούς μήκους.

Να αναγράφονται τα CE, LOT, REF, η χώρα παραγωγής, η μέθοδος αποστείρωσης και η ημερομηνία λήξης.

Συμβατά με όλους τους τύπους αυτόματων δειγματοληπτών των αιματολογικών αναλυτών.

Χωρητικότητας : 3 ml & διαστάσεων : 13X75 mm

A/A: 32

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ: 11105751

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ: ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΓΙΑ ΠΗΞΗ ΚΑΙ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΑΘΡΑΥΣΤΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗΣΗ ΜΕ TriSodium Citrate 3,8% ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΓΙΑ ΟΓΚΟΥΣ ΑΙΜΑΤΟΣ 3ml

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Φιαλίδια χρόνου προθρομβίνης, αποστειρωμένα EN ISO 11137, με sterility assurance level (SAL) 10-6

συνθετικά, άθραυστα, διπλού τοιχώματος (PET & PP), ολικής πλήρωσης, με ένδειξη πλήρωσης και ετικέτα για τα στοιχεία των ασθενών.

Διαστάσεων 13 X 75 mm, με αντιπηκτικό SODIUM CITRATE 3,2% - 0,109 M (να αναγράφεται στην ετικέτα).

Με πώμα ασφαλείας, στεγανής εφαρμογής και εύκολης διάτρησης επαρκούς μήκους.

Να αναγράφονται τα CE, LOT, REF, η χώρα παραγωγής, η μέθοδος αποστείρωσης και η ημερομηνία λήξης. Χωρητικότητας 2,7 ml.

A/A: 33

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ: 11105769

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ: ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΟΡΟΥ 8-10ml ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕ GEL ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 16x100mm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Φιαλίδια βιοχημικών προσδιορισμών, κενού αέρος, με επιταχυντή - ενεργοποιητή πήξεως και με gel διαχωρισμού κατάλληλης υδροδυναμικής μορφής για ταχύτατο και ασφαλή διαχωρισμό.

Αποστειρωμένα EN ISO 11137, με sterility assurance level (SAL) 10-6, συνθετικά, άθραυστα, με ένδειξη πλήρωσης και ετικέτα για τα στοιχεία των ασθενών. Με πώμα ασφαλείας, στεγανής εφαρμογής και εύκολης διάτρησης επαρκούς μήκους.

Να αναγράφονται τα CE, LOT, REF, η χώρα παραγωγής, η μέθοδος αποστείρωσης και η ημερομηνία λήξης. Χωρητικότητας : 8,5 - 10 ml & διαστάσεων: 16 x 100 mm

Οι ανωτέρω περιγραφές φιαλιδίων αιμοληψίας είναι σύμφωνες με τις προδιαγραφές της «Εθνικής Κεντρικής Αρχής Προμηθειών Υγείας Ε.Κ.Α.Π.Υ.».

Στις προδιαγραφές της Ε.Κ.Α.Π.Υ. συστήνεται επίσης :

«Οι τεχνικές προδιαγραφές για τα συστήματα συλλογής αίματος (σωληνάρια αίματος υπό κενό, βελόνες – πεταλούδες αιμοληψίας κλπ) εμπίπτουν στην οδηγία 2010/32/ΕΕ του ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της Ε.Ε. της 10ης Μαΐου 2010 σχετικά με «την πρόληψη των τραυματισμών που προκαλούνται από αιχμηρά αντικείμενα στο νοσοκομειακό και υγειονομικό τομέα» η οποία από 11 Μαΐου 2013, έχει προσαρμοστεί στην Ελληνική Νομοθεσία και αποτελεί νόμο του Ελληνικού κράτους (Π.Δ. 6/2013, ΦΕΚ.15/21-3-2013) (βλ. και Ευρωπαϊκή οδηγία EFLM ν 1.1/10/2017 παρ.3.9,σελ.12) και έτσι θα πρέπει τα συστήματα αιμοληψιών να καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις του νόμου σχετικά με την ασφάλεια του προσωπικού.

Με βάση τα ανωτέρω ΤΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΛΗΨΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ και ΟΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΒΕΛΟΝΕΣ και ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ ΑΙΜΟΛΗΨΙΑΣ θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου δηλαδή να αποτελούν ένα ομοιογενές σύστημα με απόλυτη συμβατότητα μεταξύ τους ώστε να πραγματοποιείται εύκολα η διάτρηση του κενού φιαλιδίου να γεμίζει το φιαλίδιο πλήρως (ορθή αναλογία αίματος – πρόσθετου), να εξασφαλίζεται η στεγανή και σωστή σύνδεση της βελόνης με τον υποδοχέα και τα φιαλίδια αιμοληψίας, να αποφεύγονται λάθη λόγω αιμολύσεων ή ινικών στα φιαλίδια που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε επαναλήψεις και αύξηση του κόστους και τέλος να φέρουν ενσωματωμένο μηχανισμό ασφάλισης της βελόνας αιμοληψίας για την ασφαλή απόρριψή τους για να παρέχουν την καλύτερη δυνατή προστασία στον εργαζόμενο.»

Καθότι το νοσοκομείο προμηθεύεται εξωσυμβατικά πεταλούδες αιμοληψίας με την κάτωθι περιγραφή:

A/A: -

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ: ΥΠ12000103

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ: ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΙΜΟΛΗΨΙΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΣ ΣΩΛΗΝΑΡΙΨΩΝ ΚΕΝΟΥ ΑΕΡΟΣ 21G

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Διατήσεως σωληναρίων κενού 21G με ενσωματωμένη βελόνα διατήσεως των σωληναρίων κενού και ενσωματωμένο ειδικό μηχανισμού ασφαλούς εγκόλπωσης βελόνας αιμοληψίας με vacutainer.
2. Να συνοδεύονται από τους αντίστοιχους μη ενσωματωμένους υποδοχείς σωληναρίων χωρίς επιπλέον κόστος
3. Να δύναται να είναι συμβατοί με το φιαλίδιο αιμοκαλλιεργειών του νοσοκομείου για άμεση λήψη στο φιαλίδιο αιμοκαλλιεργειών προσφέροντας στείρες συνθήκες και μείωση επιμολύνσεων.

Προτείνουμε να συμπεριληφθούν στην λίστα των ειδών του νοσοκομείου και να αποτελέσουν μαζί με τα φιαλίδια ενιαίο κλειστό σύστημα αιμοληψιών δηλαδή να

αποτελούν ένα ομοιογενές σύστημα με απόλυτη συμβατότητα μεταξύ τους ώστε να πραγματοποιείται εύκολα η διάτρηση του κενού φιαλιδίου να γεμίζει το φιαλίδιο πλήρως (ορθή αναλογία αίματος – πρόσθετου), να εξασφαλίζεται η στεγανή και σωστή σύνδεση της βελόνης με τον υποδοχέα και τα φιαλίδια αιμοληψίας, να αποφεύγονται λάθη λόγω αιμολύσεων ή ινικών στα φιαλίδια που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε επαναλήψεις και αύξηση του κόστους και τέλος να φέρουν ενσωματωμένο μηχανισμό ασφάλισης της βελόνας αιμοληψίας για την ασφαλή απόρριψή τους για να παρέχουν την καλύτερη δυνατή προστασία στον εργαζόμενο.

Παραμένουμε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Με τιμή,

Για την ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΕ

Αποστόλης Καταραχιάς

Δ/ντής Πωλήσεων - Becton Dickinson Division

ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ Α.Ε.

info@gcp.gr

19-02-2026

ΣΧΟΛΙΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Αξιότιμοι κύριοι/κυρίες,

Σας ευχαριστούμε για την ευκαιρία που μας παρέχετε να καταθέσουμε τις παρατηρήσεις μας σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές των προϊόντων του εν λόγω διαγωνισμού.

Παρακαλούμε να λάβετε υπόψη σας τα ακόλουθα:

A/A 51: ΣΑΚΟΙ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ 2LT ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σας προτείνουμε την υιοθέτηση προδιαγραφής που αφορά υλικά προηγμένης τεχνολογίας. Συγκεκριμένα:

«Σάκοι αναρρόφησης 2LT με ενσωματωμένο αντιβακτηριδιακό φίλτρο και σύστημα προστασίας από υπερχειλίση, με ασφαλές πώμα κλεισίματος και ενσωματωμένη εύχρηστη χειρολαβή απομάκρυνσης. Απλής συνδεσμολογίας, με μια μοναδική σύνδεση, αυτή προς τον ασθενή, χωρίς να απαιτείται συνδεσμολογία μεταξύ σάκου και κάνιστρου. Η σύνδεση με το κενό να βρίσκεται στο κάνιστρο, όχι στο σάκο. Το καπάκι να φέρει προσυνδεδεμένο γωνιακό αντάπτορα με αυλακώσεις (τύπου barb) για σύνδεση με πολλαπλές διαμέτρους σωλήνα αναρρόφησης ασθενή. Δυνατότητα σειριακής σύνδεσης σάκων. Να συνοδεύονται από έγγραφα κατασκευαστή για πιστοποίηση των ακόλουθων εργαστηριακών δοκιμών – έλεγχο σωστής εφαρμογής σάκου-κάνιστρου, διαρροών αέρα, αντοχών σάκου σε συνθήκες αυξημένης εσωτερικής και εξωτερικής πίεσης. Τα κάνιστρα και ο συνοδός εξοπλισμός να παρέχονται δωρεάν».

Οι ανωτέρω σάκοι χαρακτηρίζονται ως προηγμένης τεχνολογίας, καθώς φέρουν μία και μοναδική σύνδεση στο καπάκι προς τον ασθενή, ενώ η σύνδεση του σάκου με το κάνιστρο και κατ' επέκταση με το σύστημα κενού πραγματοποιείται αυτόματα με την τοποθέτησή του σάκου στο κάνιστρο. Με τον τρόπο αυτό απλουστεύεται η διαδικασία τοποθέτησης και αντικατάστασης για το ιατρονοσηλευτικό προσωπικό, ελαχιστοποιείται η πιθανότητα λανθασμένης σύνδεσης και διασφαλίζεται η ασφαλής και αξιόπιστη λειτουργία του συστήματος αναρρόφησης.

A/A 95: ΣΑΚΟΙ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ 3 LT ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ-ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ

Σας προτείνουμε την υιοθέτηση προδιαγραφής που αφορά υλικά προηγμένης τεχνολογίας Συγκεκριμένα:

«Σάκοι αναρρόφησης 3LT με ενσωματωμένο αντιβακτηριδιακό φίλτρο και σύστημα προστασίας από υπερχειλίση, με ασφαλές πώμα κλεισίματος και ενσωματωμένη εύχρηστη χειρολαβή απομάκρυνσης. Απλής συνδεσμολογίας, με μια μοναδική σύνδεση, αυτή προς τον ασθενή, χωρίς να απαιτείται συνδεσμολογία μεταξύ σάκου και κάνιστρου. Η σύνδεση με το κενό να βρίσκεται στο κάνιστρο, όχι στο σάκο. Το καπάκι να φέρει προσυνδεδεμένο γωνιακό αντάπτορα με αυλακώσεις (τύπου barb) για σύνδεση με πολλαπλές διαμέτρους σωλήνα αναρρόφησης ασθενή. Ο σάκος να είναι προδιπλωμένος και να φέρει σήμανση της χωρητικότητας στο καπάκι και στο σημείο της προδίπλωσης. Δυνατότητα σειριακής σύνδεσης σάκων. Να συνοδεύονται από έγγραφα κατασκευαστή για πιστοποίηση των ακόλουθων εργαστηριακών δοκιμών – έλεγχο σωστής εφαρμογής σάκου-κάνιστρου, διαρροών αέρα, αντοχών σάκου σε συνθήκες αυξημένης εσωτερικής και εξωτερικής πίεσης. Τα κάνιστρα και ο συνοδός εξοπλισμός να παρέχονται δωρεάν».

Οι ανωτέρω σάκοι χαρακτηρίζονται ως προηγμένης τεχνολογίας, καθώς φέρουν μία και μοναδική σύνδεση στο καπάκι προς τον ασθενή, ενώ η σύνδεση του σάκου με το κάνιστρο και κατ' επέκταση με το σύστημα κενού πραγματοποιείται αυτόματα με την τοποθέτησή του σάκου στο κάνιστρο. Με τον τρόπο αυτό απλουστεύεται η διαδικασία τοποθέτησης και αντικατάστασης για το ιατρονοσηλευτικό προσωπικό, ελαχιστοποιείται η πιθανότητα λανθασμένης σύνδεσης και διασφαλίζεται η ασφαλής και αξιόπιστη λειτουργία του συστήματος αναρρόφησης.

A/A 99: ΘΗΚΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 90X260 CM ΠΕΡΙΠΟΥ

A/A 100: ΘΗΚΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΜΕΣΑΙΕΣ 130X340 CM

A/A 102: ΘΗΚΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΜΕΓΑΛΕΣ 300X450 CM

A/A 103: ΘΗΚΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΜΕΣΑΙΕΣ 200X350 CM ΠΕΡΙΠΟΥ

Για την προμήθεια υλικών υψηλών απαιτήσεων, για το ιδιαίτερα απαιτητικό κομμάτι της αποστείρωσης, σας προτείνουμε τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- απαίτηση για χαρτί 70gr/m²

- απαίτηση για φιλμ 9 στρώσεων για ανώτερη αντίσταση στη διάτρηση, μειωμένο κίνδυνο οπών, εξαιρετική αντοχή στην τριβή, λιγότερα σπασμένα πακέτα, χωρίς χνούδια.

- απαίτηση για κατάθεση μελέτης (από τρίτο ανεξάρτητο φορέα) σχετικής με τον χρόνο διατήρησης της αποστείρωσης του περιεχομένου σε ελεγχόμενες συνθήκες.

Σας προτείνουμε συνεπώς την ακόλουθη προδιαγραφή για προμήθεια υλικών υψηλών απαιτήσεων:

«Θήκες αποστείρωσης αυτοκόλλητες για αποστείρωση σε κλίβανο ατμού, E.O και φορμαλδεΐδης. Κατασκευασμένες από χαρτί βάρους 70gr/m², που ανοίγει χωρίς ινίδια και αντέχει στα βαριά αντικείμενα, και από την άλλη από φιλμ 9 (εννέα) στρώσεων ώστε να μην σχίζεται κατά το άνοιγμα και να επιτρέπει άσηπτη τεχνική. Με χημικούς δείκτες

μεγάλου μεγέθους και απότομης χρωματικής αλλαγής για ατμό ή για αποστειρώσεις αερίων, εκτός του πεδίου εργασίας, στο εσωτερικό μέρος της χάρτινης πλευράς αλλά εκτός της περιοχής εργασίας ώστε να υπάρχει άμεση οπτική επαφή και να εμποδίζεται η διαρροή μελανιών προς το περιεχόμενο. Το χαρτί να είναι μη ανακυκλωμένο που ανθίσταται στην υγρασία και παρέχει υψηλό επίπεδο προστασίας. Να υπάρχει ένδειξη της φοράς ανοίγματος που αποκλείει κατά το άνοιγμα του πακέτου να πέσουν ινίδια στα αποστειρωμένα υλικά. Η αυτοκόλλητη επιφάνεια να είναι προδυσλωμένη. Η ένωση της ραφής των δυο πλευρών να είναι συνεχής και ομοιόμορφη σε όλο το μήκος, με τριπλή θερμοσυρραφή, πλάτους τουλάχιστον 6mm. Να κατατίθεται μελέτη από ανεξάρτητο φορέα για τον χρόνο διάρκειας της αποστείρωσης (min 60μηνων)»

A/A 99: 90X250mm

A/A 100: 130X380mm

A/A 102: 300X450mm

A/A 103: 200X350 mm

A/A 101: ΘΗΚΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΜΕ ΠΙΕΤΑ 300×550

Σας προτείνουμε:

«Θήκες θερμοσυγκολλούμενες, με πιέτα, για αποστείρωση σε κλίβανο ατμού, Ε.Ο και φορμαλδεΐδης. Κατασκευασμένες από χαρτί βάρους 70gr/m², που ανοίγει χωρίς ινίδια και αντέχει στα βαριά αντικείμενα, και από την άλλη από φιλμ 9 (εννέα) στρώσεων ώστε να μην σχίζεται κατά το άνοιγμα και να επιτρέπει άσηπτη τεχνική. Με χημικούς δείκτες μεγάλου μεγέθους και απότομης χρωματικής αλλαγής, εκτός του πεδίου εργασίας, στο εσωτερικό μέρος της χάρτινης πλευράς αλλά εκτός της περιοχής εργασίας ώστε να υπάρχει άμεση οπτική επαφή και να εμποδίζεται η διαρροή μελανιών προς το περιεχόμενο. Το χαρτί να είναι μη ανακυκλωμένο που ανθίσταται στην υγρασία και παρέχει υψηλό επίπεδο προστασίας. Να υπάρχει ένδειξη της φοράς ανοίγματος που αποκλείει κατά το άνοιγμα του πακέτου να πέσουν ινίδια στα αποστειρωμένα υλικά. Η ένωση της ραφής των δυο πλευρών να είναι συνεχής και ομοιόμορφη σε όλο το μήκος, με τριπλή θερμοσυρραφή, πλάτους τουλάχιστον 6mm. Να κατατίθεται μελέτη από ανεξάρτητο φορέα για τον χρόνο διάρκειας της αποστείρωσης (min 60μηνων). Διάσταση 300X550mm με πιέτα 80mm».

A/A 108: ΡΟΛΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ 10 CM×100 M

A/A 109: ΡΟΛΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ 15 CM×100 M

A/A 110: ΡΟΛΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ 25 CM×100 M

Για την προμήθεια υλικών υψηλών απαιτήσεων, για το ιδιαίτερα απαιτητικό κομμάτι της αποστείρωσης, σας προτείνουμε τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- απαίτηση για χαρτί 70gr/m²

- απαίτηση για φιλμ 9 στρώσεων για ανώτερη αντίσταση στη διάτρηση, μειωμένο κίνδυνο οπών, εξαιρετική αντοχή στην τριβή, λιγότερα σπασμένα πακέτα, χωρίς χνούδια.

- απαίτηση για κατάθεση μελέτης (από τρίτο ανεξάρτητο φορέα) σχετικής με τον χρόνο διατήρησης της αποστείρωσης του περιεχομένου σε ελεγχόμενες συνθήκες.

Σας προτείνουμε συνεπώς την ακόλουθη προδιαγραφή για την προμήθεια υλικών υψηλών απαιτήσεων:

«Ρολό επίπεδο για αποστείρωση σε κλίβανο ατμού, E.O και φορμαλδεΐδης.

Κατασκευασμένο από χαρτί βάρους 70gr/m², που ανοίγει χωρίς ινίδια και αντέχει στα βαριά αντικείμενα, και από την άλλη από φιλμ πάχους κατ' ελάχιστον 52μm και βάρους 53gr/m², αποτελούμενη από PET/PP 9 (εννέα) στρώσεων ώστε να μην σχίζεται κατά το άνοιγμα και να επιτρέπει άσηπτη τεχνική. Με χημικούς δείκτες μεγάλου μεγέθους και απότομης χρωματικής αλλαγής, εκτός του πεδίου εργασίας, στην εμπρόσθια πλευρά, ακριβώς στη γραμμή συγκόλλησης με το φιλμ. Το χαρτί να είναι μη ανακυκλωμένο που ανθίσταται στην υγρασία και παρέχει υψηλό επίπεδο προστασίας. Να υπάρχει ένδειξη της φοράς ανοίγματος που αποκλείει κατά το άνοιγμα του πακέτου να πέσουν ινίδια στα αποστειρωμένα υλικά. Η ένωση της ραφής των δυο πλευρών να είναι συνεχής και ομοιόμορφη σε όλο το μήκος, με τριπλή θερμοσυρραφή, πλάτους τουλάχιστον 6mm. Να κατατίθεται μελέτη ανεξάρτητου φορέα για τον χρόνο διάρκειας της αποστείρωσης (min 60μηνων). Να πληρούν τα ευρωπαϊκά πρότυπα, με ISO 11607- 1, ISO 11607-2»

A/A 108: ΡΟΛΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ 10 CM×200 M

A/A 109: ΡΟΛΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ 15 CM×200 M

A/A 110: ΡΟΛΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ 25 CM×200 M

A/A 115 ΣΑΚΟΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΙ ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΟΙ 0-90 mm

Σας προτείνουμε μετεγχειρητικό σάκο με παράθυρο επιθεώρησης και εργασίας επί της στομίας, που διαθέτει επιπλέον προσαρμοζόμενο διπλό σύστημα κένωσης που προσαρμόζεται τόσο σε στέρες όσο και σε υδαρείς κενώσεις και επομένως καλύπτει μεγαλύτερο εύρος περιπτώσεων και εξασφαλίζει μεγαλύτερη διάρκεια παραμονής, και οικονομία, για το νοσοκομείο.

Επίσης προτείνουμε αδαμαντοειδές σχήμα κολλητικού που προσφέρει ενισχυμένη επιφάνεια πρόσφυσης τόσο στον οριζόντιο όσο και στον κάθετο άξονα, ώστε να εξασφαλίζεται καλύτερη εφαρμογή και σταθερότητα.

Το είδος αυτό χρησιμοποιείται επί σειρά ετών από το νοσοκομείο σας με άριστα αποτελέσματα.

Συγκεκριμένα:

«Σάκοι μετεγχειρητικοί διαφανείς, με αδαμαντοειδές κολλητικό υλικό με ενισχυμένη επιφάνεια στον οριζόντιο και κάθετο άξονα, με αποσπώμενο παράθυρο για επιθεώρηση και εργασία επί της στομίας max 7εκ. Με βαλβίδα εξόδου για σύνδεση με κάθε τύπο ουροσυλλέκτη και δυνατότητα αφαίρεσης της βαλβίδας και ασφαλές κλείσιμο του σάκου με ενσωματωμένο σύστημα ανοίγματος/ κλεισίματος velcro. Με ειδικό αυτάκι για ευκολία κένωσης του σάκου. Προς κοπή έως 90mm»

A/A 116 – ΣΑΚΟΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΣ ΟΥΡΗΤΗΡΟΣΤΟΜΙΑΣ 10–60 mm

Καθώς οι σάκοι ουρητηροστομίας με βρυσάκι χρησιμοποιούνται τόσο σε ουρητηροστομίες όσο και σε παροχετεύσεις/συρίγγια, προτείνουμε τον διαχωρισμό της ζητούμενης ποσότητας σε δύο υποκατηγορίες.

Στην πρώτη υποκατηγορία προτείνεται προδιαγραφή για σάκο με βρυσάκι με κολλητική επιφάνεια μεγάλης διαμέτρου και δυνατότητα προσαρμογής του κολλητικού έως 70mm, ώστε να καλύπτει ευρύτερο φάσμα περιπτώσεων παροχετεύσεων και συριγγίων.

Στη δεύτερη υποκατηγορία προτείνεται σάκος αυξημένων απαιτήσεων για ασθενείς με ουρητηροστομία ή/και νεφροστομία, με κολλητικό υλικό εμπλουτισμένο με συστατικά αντιβακτηριδιακών ιδιοτήτων, τα οποία συμβάλλουν στην καταστολή της φλεγμονής και διεγείρουν την κυτταρική αναγέννηση, επιταχύνοντας τη διαδικασία επούλωσης.

Συγκεκριμένα:

116A: «Σάκοι με βρυσάκι αυτοκολλητοι. Με κολλητικό υλικό σύγχρονης τεχνολογίας από υδροκολλοειδές μεγάλης επιφάνειάς με δυνατότητα κοπής έως 70mm. Με εύκαμπτη βαλβίδα εξόδου που να συνδέεται απευθείας με κάθε τύπο ουροσυλλέκτη. Με πολλαπλές μεμβράνες αντεπιστροφής. Σάκοι διαφανείς».

116B: «Σάκοι ουρητηροστομίας αυτοκόλλητοι. Το κολλητικό να περιέχει ιατρικής χρήσης μέλι manuka με επουλωτική και αντιβακτηριδιακή δράση, σε σχήμα σταυρού για αυξημένη ευελιξία. Με μεμβράνες αντεπιστροφής και βαλβίδα εξόδου που να συνδέεται απευθείας με κάθε τύπο ουροσυλλέκτη. Αδιαφανείς, σε χρώμα μπεζ ή μαύρο, με παράθυρο ελέγχου στομίου, και διαφανείς. Προς κοπή έως 55mm»

A/A 117 – ΒΑΣΗ ΕΠΙΠΕΔΗ ΕΩΣ 60 mm

Σας προτείνουμε βάσεις με κολλητικό υλικό εμπλουτισμένο με συστατικά αντιβακτηριδιακών ιδιοτήτων, τα οποία συμβάλλουν στην καταστολή της φλεγμονής και διεγείρουν την κυτταρική αναγέννηση, επιταχύνοντας τη διαδικασία επούλωσης. Η διατήρηση υγιούς περιστομικού δέρματος μειώνει σημαντικά τις επιπλοκές και κατ' επέκταση το συνολικό κόστος φροντίδας του νοσηλευόμενου ασθενούς.

Συγκεκριμένα σας προτείνουμε:

«Βάσεις επίπεδες κολοστομίας. Με οβάλ κολλητική επιφάνεια, εύκαμπτη που να περιέχει ιατρικής χρήσης μέλι manuka με επουλωτική και αντιβακτηριδιακή δράση. Με δακτύλιο κόλλησης του αντίστοιχου σάκου συλλογής. Με υποδοχές ζώνης. Μεγέθη δακτυλίου 55mm και 70mm»

A/A 118 ΣΑΚΟΙ ΚΟΛΟΣΤΟΜΙΑΣ 60 mm - (ΟΧΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΙ)

Σας προτείνουμε σάκους κολοστομίας που να κολλάνε στον δακτύλιο της βάσης, εξασφαλίζοντας εύκολη εφαρμογή και πιο εύκαμπτο και μαλακό σύστημα σύνδεσης.

Επιπρόσθετα, σας προτείνουμε την ύπαρξη εσωτερικού διπλού θαλάμου (δύο εσωτερικοί σάκοι), για την προστασία του φίλτρου ακόμη και σε περίπτωση υδαρών κενώσεων, ώστε να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία του φίλτρου, η αποφυγή απόφραξης και ο αποτελεσματικός έλεγχος των οσμών.

Συγκεκριμένα σας προτείνουμε:

«Σάκοι κολοστομίας που να κολλάνε πάνω στον δακτύλιο της αντίστοιχης βάσης, με φίλτρο κατακράτησης οσμών προστατευόμενο από εσωτερικό διπλό θάλαμο. Με μαλακό αντιδρωτικό κάλυμμα. Με υφασμάτινης υφής, αντιδρωτικό κάλυμμα και στις 2 πλευρές του σάκου με παράθυρο ελέγχου στομίου, δακτυλίου 55 και 70mm»

A/A 119 ΒΑΣΗ ΚΩΝΟΕΙΔΗΣ ΕΩΣ 60 mm

Σας προτείνουμε βάσεις με κολλητικό υλικό εμπλουτισμένο με συστατικά αντιβακτηριδιακών ιδιοτήτων, τα οποία συμβάλλουν στην καταστολή της φλεγμονής και διεγείρουν την κυτταρική αναγέννηση, επιταχύνοντας τη διαδικασία επούλωσης. Η διατήρηση υγιούς περιστομικού δέρματος μειώνει σημαντικά τις επιπλοκές και κατ' επέκταση το συνολικό κόστος φροντίδας του νοσηλευόμενου ασθενούς.

Συγκεκριμένα:

«Βάσεις convex (κωνοειδείς) κολοστομίας. Με οβάλ κολλητική επιφάνεια, εύκαμπτη που να περιέχει ιατρικής χρήσης μέλι manuka με επουλωτική και αντιβακτηριδιακή δράση. Με εύκαμπτο κολλητικό υλικό. Με κάλυμμα non-woven που επιτρέπει στο δέρμα να αναπνέει. Με δακτύλιο κόλλησης του αντίστοιχου σάκου συλλογής. Με υποδοχές ζώνης. Μεγέθη δακτυλίου 55mm και 70mm»

A/A 120 ΣΑΚΟΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΙ ΕΙΛΕΟΣΤΟΜΙΑΣ 60 mm

Σας προτείνουμε σάκους ειλεοστομίας με κολλητικό υλικό εμπλουτισμένο με συστατικά αντιβακτηριδιακών ιδιοτήτων, τα οποία συμβάλλουν στην καταστολή της φλεγμονής και διεγείρουν την κυτταρική αναγέννηση, επιταχύνοντας τη διαδικασία επούλωσης. Η

διατήρηση υγιούς περιτομικού δέρματος μειώνει σημαντικά τις επιπλοκές και κατ' επέκταση το συνολικό κόστος φροντίδας του νοσηλευόμενου ασθενούς.

Συγκεκριμένα:

«Σάκοι ανοικτοί αυτοκόλλητοι ειλεοστομίας. Το κολλητικό να περιέχει ιατρικής χρήσης μέλι manuka με επολωτική και αντιβακτηριδιακή δράση, σε σχήμα σταυρού για αυξημένη ευελιξία. Με φίλτρο κατακράτησης οσμών. Με ενσωματωμένο σύστημα ανοίγματος/ κλεισίματος με velcro. Με υφασμάτινης υφής, αντιδρωτικό κάλυμμα. Αδιαφανείς σε χρώμα μπεζ ή μαύρο, με παράθυρο ελέγχου στομίου, και διαφανείς. Προς κοπή έως 60/80mm»

A/A 121 ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΠΑΣΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΤΕΛΕΙΩΝ 60gr

Σας προτείνουμε πάστα σε νοσοκομειακή συσκευασία των 100gr, με karaya και χωρίς οινόπνευμα, ώστε να εξασφαλίζεται καλύτερη χρήση και ασφάλεια για τους ασθενείς.

Συγκεκριμένα σας προτείνουμε την ακόλουθη προδιαγραφή: «ΠΑΣΤΑ ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕ KARAYA, ΧΩΡΙΣ ΟΙΝΟΠΝΕΥΜΑ, ΣΕ ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100GR»

Τέλος σας προτείνουμε την εισαγωγή μιας νέας κατηγορίας ρολών αποστείρωσης για βαριά εργαλεία και δίσκους, με χαρτί 100gr/m²

Συγκεκριμένα:

«ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΙ ΡΟΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΒΑΡΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ & ΔΙΣΚΟΥΣ. Ρολό αποστείρωσης κατασκευασμένο από χαρτί βάρους 100gr/m², που ανοίγει χωρίς ινίδια και αντέχει στα πολύ βαριά αντικείμενα, και από την άλλη από φιλμ πάχους κατ' ελάχιστον 52μm και βάρους 53gr/m², αποτελούμενη από PET/PP 9 (εννέα) στρώσεων ώστε να μην σχίζεται κατά το άνοιγμα και να επιτρέπει άσηπτη τεχνική. Με χημικούς δείκτες μεγάλου μεγέθους και απότομης χρωματικής αλλαγής για ατμό ή για αποστειρώσεις αερίων, εκτός του πεδίου εργασίας, στην εμπρόσθια πλευρά, ακριβώς στη γραμμή συγκόλλησης με το φιλμ. Το χαρτί να είναι μη ανακυκλωμένο, να ανθίσταται στην υγρασία και παρέχει υψηλό επίπεδο προστασίας. Να υπάρχει ένδειξη της φοράς ανοίγματος που αποκλείει κατά το άνοιγμα του πακέτου να πέσουν ινίδια στα αποστειρωμένα υλικά. Η ένωση της ραφής των δυο πλευρών να είναι συνεχής και ομοιόμορφη σε όλο το μήκος, με τριπλή θερμοσυρραφή, πλάτους τουλάχιστον 6mm. Να πληρούν τα ευρωπαϊκά πρότυπα, με ISO 11607- 1, ISO 11607-2.

Διαστάσεις:

200MM X 100M

300MM X 100M

400MM X 100M

500MM X 100M»

Σας ευχαριστούμε για τον χρόνο σας και παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπρόσθετη πληροφορία ή τεκμηρίωση.

Με εκτίμηση

Γενική Χημικών Προϊόντων Α.Ε.

ΒΙΟΚΟΝ ΙΑΤΡΙΚΑ Ε.Π.Ε.

info@biokon.gr

19-02-2026

ΣΧΟΛΙΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΑΡ.ΠΡ.2049 ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

"Αγαπητοί κύριοι/κυρίες,

Στα πλαίσια της διαβούλευσης σας υποβάλουμε τις παρατηρήσεις μας και τις ενδεικτικές τιμές επί των τεχνικών προδιαγραφών των κάτωθι υλικών:

A/A 54: Σχόλιο: Το σετ καθαρισμού στόματος μίας χρήσης με οδοντόβουρτσα, σφουγγαράκι, και σωλήνα αναρρόφησης, να αποτελείται από: -Οδοντόβουρτσα αναρρόφησης με ελεγχόμενη βαλβίδα σύνδεσης με τρεις σπές αναρρόφησης και σφουγγαράκι στην άλλη πλευρά, -Στυλέο εφαρμογής με σφουγγαράκι, - φακελίσκο με στοματικό διάλυμα περιποίησης και αναζωογόνησης της στοματικής κοιλότητας με διάλυμα χλωρεξιδίνης 0,12%. Η συσκευασία να λειτουργεί ως νεφροειδές και να προάγει την άσηπτη τεχνική επιτρέποντας το Άνοιγμα/Σπάσιμο του φακελίσκου χλωρεξιδίνης εντός της συσκευασίας, χωρίς να απαιτείται το άνοιγμά της, συμβάλλοντας έτσι στην μείωση των ενδοноσοκομειακών λοιμώξεων. Να είναι κατηγορίας Class IIa.

A/A 71: Σχόλιο: Προτείνουμε η περιγραφή του είδους να τροποποιηθεί σε: ΠΕΤΣΕΤΕΣ ή ΓΑΝΤΙΑ ΠΡΟΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ ΑΣΘΕΝΩΝ, ενώ η σύσταση της πετσέτας ή του γαντιού να είναι τουλάχιστον 50% hydrophilic polyester και τουλάχιστον 40% viscose.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε απορία ή διευκρίνιση.

Εκ μέρους της εταιρείας ΒΙΟΚΟΝ Ιατρικά Ε.Π.Ε."

Με εκτίμηση,

Ευσταθοπούλου Αλεξάνδρα

Marketing Administrator

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.

sales@mavrogenis.com

19-02-2026

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Αξιότιμοι κύριοι,

Σε συνέχεια της Δημοσίευσης Πρόσκλησής σας με κωδικό 2026ΔΙΑΒ32183 για την διενέργεια της Α΄ Δημόσιας Διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ», θα θέλαμε να υποβάλλουμε τις προτάσεις μας επί των τεχνικών προδιαγραφών.

Η εταιρεία μας είναι εξουσιοδοτημένος διανομέας στην ελληνική αγορά των προϊόντων του οίκου COLOPLAST A/S Δανίας μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται και τα είδη που ζητούνται στην εν λόγω διαβούλευση.

Εκτελεί σημαντικό αριθμό αντίστοιχων συμβάσεων, που της έχουν κατακυρωθεί από διάφορα Νοσοκομεία συμπεριλαμβανομένης και της τελευταίας σύμβασης οστομικών υλικών μεταξύ της εταιρείας μας και του Νοσοκομείου σας (25SYMV016810977) η οποία έχει εκτελεστεί επιτυχώς και σύμφωνα με τους όρους της. Επίσης η εταιρεία μας συμμετέχει και σε σημαντικό αριθμό αντίστοιχων διαγωνισμών για τα συγκεκριμένα προϊόντα.

Κατά την εξέταση των υπό διαβούλευση ειδών και συγκεκριμένα των ειδών που αφορούν τους οστομικούς ασθενείς (από Α/Α 114 έως Α/Α 123), διαπιστώσαμε ότι γίνεται αναφορά μόνο στη γενική περιγραφή ανά είδος, χωρίς να γίνεται αναφορά σε σαφείς τεχνικές προδιαγραφές με ποιοτικά χαρακτηριστικά και λειτουργικά οφέλη. Η έλλειψη τεχνικών προδιαγραφών, δεν επιτρέπει ουσιαστική σύγκριση των προσφορών ως προς την ποιότητα και πρακτικά οδηγεί σε επιλογή ειδών αποκλειστικά με βάση τη χαμηλότερη τιμή. Αυτό ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα την προμήθεια προϊόντων που δεν καλύπτουν τις λειτουργικές ανάγκες του Νοσοκομείου, δεν προάγουν τη συνολική οικονομία για το Νοσοκομείο και δεν διασφαλίζεται ένα ελάχιστο επίπεδο ασφάλειας για τους ασθενείς.

Για τους λόγους αυτούς προτείνουμε την προσθήκη σαφών τεχνικών προδιαγραφών και ελάχιστων απαιτήσεων σε χαρακτηριστικά και λειτουργικά οφέλη ανά είδος, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα των ειδών, η αντικειμενική αξιολόγηση των προσφορών και η ανάπτυξη υγιούς ανταγωνισμού, ως κάτωθι:

A/A 114 : ΣΑΚΟΣ ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΟΣ 10-70ΧΙΛ ΜΕ ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΥΛΑ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ:

Μετεγχειρητικός σάκος με αποσπώμενο παράθυρο, ώστε να διευκολύνεται η επιθεώρηση του στομίου και ο χειρισμός των στηριγμάτων εντός του σάκου, χωρίς να απαιτείται αντικατάστασή του. Με οβάλ κολλητικό με εγκοπές περιμετρικά για αυξημένη ευλυγισία και ασφαλέστερη εφαρμογή στην περιοχή γύρω από το στόμιο. Το κολλητικό του σάκου να είναι δύο στρωμάτων ώστε να επιτυγχάνεται ταυτόχρονα απορρόφηση και προστασία από διάβρωση εξασφαλίζοντας διάρκεια εφαρμογής και ασφάλεια. Να έχει μαλακό, υποαλλεργικό, αντιδρωτικό κάλυμμα στην πλευρά επαφής με το δέρμα και μαλακή έξοδο για σύνδεση με ουροσυλλέκτη ή εναλλακτικά να μπορεί να αφαιρεθεί και να χρησιμοποιηθεί εναλλακτικά κλείστρο αδειάσματος. Με προσαρμοζόμενο άνοιγμα κολλητικού από 10mm έως 70 / 78mm για μέγιστη ευελιξία εφαρμογής.

A/A 116 : ΣΑΚΟΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΣ ΟΥΡΗΤΗΡΟΣΤΟΜΙΑΣ 10-60 mm

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ:

Σάκος αυτοκόλλητος ουρητηροστομίας, διαφανής για παρακολούθηση του στομίου καθώς και του περιεχομένου χωρίς να απαιτείται αλλαγή του σάκου. με ενσωματωμένο οβάλ κολλητικό δύο στρωμάτων ώστε να επιτυγχάνεται ταυτόχρονα απορρόφηση και προστασία από διάβρωση εξασφαλίζοντας μεγαλύτερη διάρκεια εφαρμογής, με εγκοπές περιμετρικά για αυξημένη ευλυγισία και ασφαλέστερη εφαρμογή στην περιοχή γύρω από το στόμιο. Να έχει βαλβίδα αντεπιστροφής ώστε να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση των ούρων προς αποφυγή πιθανών λοιμώξεων και ειδικό σύστημα ισομερισμού του περιεχομένου (κανάλια διανομής) ώστε κατά την κίνηση του ασθενούς να αποτρέπεται η μετατόπιση του περιεχομένου και έτσι να μειώνεται η πιθανότητα αποκόλλησης του σάκου. Να έχει μαλακό, υποαλλεργικό, αντιδρωτικό κάλυμμα στην πλευρά επαφής με το σώμα προσφέροντας ευχάριστη αίσθηση στον ασθενή κατά την χρήση του. Με μαλακή κρυβόμενη έξοδο για να μπορεί να συνδεθεί με ουροσυλλέκτη.

A/A 117 : ΒΑΣΗ ΕΠΙΠΕΔΗ ΕΩΣ 60 mm

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ:

Αυτοκόλλητη επίπεδη βάση σχήματος οβάλ ώστε να διαθέτει αυξημένη κολλητικότητα στα πλαϊνά σημεία, με εγκοπές περιμετρικά για ευλυγισία και ασφαλέστερη εφαρμογή στη περιοχή γύρω από το στόμιο ακόμη και σε περιπτώσεις κήλης. Να είναι κατασκευασμένες από κολλητικό δυο στρωμάτων ώστε να επιτυγχάνεται ταυτόχρονα απορρόφηση και προστασία από διάβρωση εξασφαλίζοντας μεγαλύτερη διάρκεια εφαρμογής. Με ενσωματωμένες υποδοχές για ζώνη για μεγιστοποίηση της εφαρμογής της στις περιπτώσεις όπου απαιτείται, μειώνοντας την πιθανότητα διαρροών. Με δακτύλιο διαμέτρου 60mm.

A/A 118: ΣΑΚΟΙ ΚΟΛΟΣΤΟΜΙΑΣ 60 mm - (ΟΧΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΙ)

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ:

Σάκος συστήματος 2 τεμαχίων κλειστός. Με φίλτρο διαφυγής αερίων στην κορυφή του για την αποφυγή δυσοσμίας και μπλοκαρίσματος του σάκου. Με ειδικό δακτύλιο 60mm για να είναι συμβατός με τις αντίστοιχες βάσεις και μηχανικό κούμπωμα ασφαλείας ώστε να ασφαλίσει πάνω στη βάση χωρίς να ασκείται πίεση στην κοιλιακή χώρα. Με μαλακό αντιδρωτικό υποαλλεργικό μπεζ κάλυμμα και στις 2 πλευρές. Ο σάκος να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τις βάσεις α/α 117 & α/α 119 για τέλεια συμβατότητα, ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής και απρόσκοπτη χρήση του συστήματος μειώνοντας τον κίνδυνο αποσύνδεσης και διαρροών.

A/A 119 : ΒΑΣΗ ΚΩΝΟΕΙΔΗΣ ΕΩΣ 60 mm

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ:

Αυτοκόλλητη κωνοειδής βάση κατάλληλη για στόμια με μικρή ανάκλιση ή που βρίσκονται σε περιοχές με μικρές πτυχές ή ουλές, σχήματος οβάλ ώστε να διαθέτει αυξημένη κολλητικότητα στα πλαϊνά σημεία, με εγκοπές περιμετρικά για ευλυγισία και ασφαλέστερη εφαρμογή στη περιοχή γύρω από το στόμιο ακόμη και σε περιπτώσεις κήλης. Να είναι κατασκευασμένες από κολλητικό δυο στρωμάτων ώστε να επιτυγχάνεται ταυτόχρονα απορρόφηση και προστασία από διάβρωση εξασφαλίζοντας μεγαλύτερη διάρκεια εφαρμογής. Με ενσωματωμένες υποδοχές για ζώνη για μεγιστοποίηση της εφαρμογής της

στις περιπτώσεις όπου απαιτείται, μειώνοντας την πιθανότητα διαρροών. Με δακτύλιο διαμέτρου 60mm.

A/A 120: ΣΑΚΟΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΙ ΕΙΛΕΟΣΤΟΜΙΑΣ 60 mm

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ:

Σάκος αυτοκόλλητος ανοιχτός αδιαφανής, με ενσωματωμένο κολλητικό δύο στρωμάτων ώστε να επιτυγχάνεται ταυτόχρονα απορρόφηση και προστασία από διάβρωση εξασφαλίζοντας μεγαλύτερη διάρκεια εφαρμογής. Το κολλητικό του σάκου να είναι σχήματος οβάλ με εγκοπές περιμετρικά για μεγαλύτερη ευλυγισία και ασφαλέστερη εφαρμογή στο δέρμα περιμετρικά του στομίου. Να διαθέτει φίλτρο διαφυγής αερίων στην κορυφή του για αποφυγή δυσσομίας και μπλοκαρίσματος του σάκου συμβάλλοντας στην βελτίωση της ποιότητας ζωής του ασθενούς. Να διαθέτει ενσωματωμένη έξοδο που κλείνει με velcro και παράθυρο επιθεώρησης που επιτρέπει την οπτική επαφή με το στόμιο χωρίς να χρειάζεται αλλαγή του σάκου. Με προσαρμοζόμενο άνοιγμα κολλητικού κατ' ελάχιστον έως 60mm για μέγιστη ευελιξία εφαρμογής και μαλακό, υποαλλεργικό, αντιιδρωτικό κάλυμμα και στις δύο πλευρές.

A/A 121: ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΠΑΣΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΤΕΛΕΙΩΝ 60gr

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ:

Υδροστατική πάστα σε σωληνάριο 60 gr. για την κάλυψη πτυχών ή ανωμαλιών του δέρματος.

A/A 122: ΕΥΠΛΑΣΤΗ ΠΑΣΤΑ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ 1 ΚΟΥΤΙ /10ΤΜΧ .

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ:

Εύπλαστη υδροστατική πάστα για την κάλυψη ατελειών ή ανωμαλιών του δέρματος σε μορφή ράβδου- πλαστελίνης. Να μην περιέχει οινόπνευμα ώστε να επιτρέπεται η ανώδυνη εφαρμογή ακόμη και σε ερεθισμένο δέρμα.

A/A 123 : ΣΑΚΟΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΙ ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΟΙ 10-100 mm ΜΕ ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΚΑΙ ΚΑΝΟΥΛΑ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ:

Μετεγχειρητικός σάκος με αποσπώμενο παράθυρο 10 εκατοστών, ώστε να διευκολύνεται η επιθεώρηση του στομίου και ο χειρισμός των στηριγμάτων εντός του σάκου, χωρίς να απαιτείται αντικατάστασή του. Με οβάλ κολλητικό με εγκοπές περιμετρικά για αυξημένη ευλυγισία και ασφαλέστερη εφαρμογή στην περιοχή γύρω από το στόμιο. Το κολλητικό του σάκου να είναι δύο στρωμάτων ώστε να επιτυγχάνεται ταυτόχρονα απορρόφηση και προστασία από διάβρωση εξασφαλίζοντας διάρκεια εφαρμογής και ασφάλεια. Να έχει μαλακό, υποαλλεργικό, αντιδρωτικό κάλυμμα στην πλευρά επαφής με το δέρμα και μαλακή έξοδο για σύνδεση με ουροσυλλέκτη ή εναλλακτικά να μπορεί να αφαιρεθεί και να χρησιμοποιηθεί εναλλακτικά κλείστρο αδειάσματος. Με προσαρμοζόμενο άνοιγμα κολλητικού από 10mm έως 100 / 115mm για μέγιστη ευελιξία εφαρμογής.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΝΕΩΝ ΕΙΔΩΝ

Παρατηρούμε ότι από τα υφιστάμενα είδη του προς διαβούλευση πίνακα απουσιάζουν απαραίτητα είδη για την κάλυψη των αναγκών των οστομικών ασθενών του νοσοκομείου σας. Συγκεκριμένα δεν έχει προβλεφθεί σάκος ειλεοστομίας (όχι αυτοκόλλητος) και σάκος ουρητηροστομίας (όχι αυτοκόλλητος) που να συνδυάζονται με τις βάσεις των A/A 117 & A/A119. Με σκοπό τη πληρέστερη κάλυψη των αναγκών των νοσηλευόμενων ασθενών καθώς και των εξωτερικών ανασφάλιστων ασθενών που προσέρχονται και προμηθεύονται τα προϊόντα τους από το νοσοκομείο σύμφωνα με τον Ν4368/2016, προτείνουμε τη προσθήκη των δύο (2) αυτών νέων ειδών στον πίνακα προδιαγραφών. Συγκεκριμένα προτείνουμε τη προσθήκη των ειδών ως εξής:

ΠΡΟΣΘΗΚΗ 1

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΣΑΚΟΙ ΕΙΛΕΟΣΤΟΜΙΑΣ 60 mm - (ΟΧΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΙ)

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Σάκος συστήματος 2 τεμαχίων ανοιχτός για χρήση σε ειλεοστομία. Με φίλτρο διαφυγής αερίων στην κορυφή του για την αποφυγή δυσσομίας και μπλοκαρίσματος του σάκου. Με

ειδικό δακτύλιο 60mm για να είναι συμβατός με τις αντίστοιχες βάσεις και μηχανικό κούμπωμα ασφαλείας ώστε να ασφαλίζει πάνω στη βάση χωρίς να ασκείται πίεση στην κοιλιακή χώρα. Με ενσωματωμένο κλείστρο με Velcro για εύκολο άδειασμα. Με μαλακό αντιδρωτικό υποαλλεργικό μπεζ κάλυμμα και στις 2 πλευρές. Ο σάκος να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τις βάσεις α/α 117 & α/α 119 για τέλεια συμβατότητα, ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής και απρόσκοπτη χρήση του συστήματος μειώνοντας τον κίνδυνο αποσύνδεσης και διαρροών.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ 2

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΣΑΚΟΙ ΟΥΡΗΤΗΡΟΣΤΟΜΙΑΣ 60 mm - (ΟΧΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΙ)

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Σάκος συστήματος 2 τεμαχίων έξοδο που να μπορεί να συνδεθεί με οποιονδήποτε ουροσυλλέκτη, για χρήση σε τεχνητές στομίες της ουροποιητικής οδού και παροχετεύσεις. Με ειδικό δακτύλιο 60mm για να είναι συμβατός με τις αντίστοιχες βάσεις και μηχανικό κούμπωμα ασφαλείας ώστε να ασφαλίζει πάνω στη βάση χωρίς να ασκείται πίεση στην κοιλιακή χώρα. Να έχει βαλβίδα αντεπιστροφής ώστε να μην επιτρέπει την παλινδρόμηση των ούρων προς αποφυγή πιθανών λοιμώξεων και ειδικό σύστημα ισομερισμού του περιεχομένου (κανάλια διανομής) ώστε κατά την κίνηση του ασθενούς να αποτρέπεται η μετατόπιση του περιεχομένου ώστε να μειώνεται η πιθανότητα αποσύνδεσης του σάκου. Με μαλακό αντιδρωτικό υποαλλεργικό μπεζ κάλυμμα και στις 2 πλευρές. Ο σάκος να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τις βάσεις α/α 117 & α/α 119 για τέλεια συμβατότητα, ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής και απρόσκοπτη χρήση του συστήματος μειώνοντας τον κίνδυνο αποσύνδεσης και διαρροών.

Παραμένουμε στην διάθεσή σας για κάθε διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

Για την Αναστάσιος Μαυρογένης Α.Ε.

Δημήτρης Καρράς

Διευθυντής Πωλήσεων Νοτίου Ελλάδος

ΘΕΡΑΣΥΣ ΙΑΤΡΙΚΑ Ε.Ε.

contact@therasys.gr

19-02-2026

ΣΧΟΛΙΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ 2026DIAB32183

Αξιότιμοι Κύριοι,

Συμμετέχοντες στη διαδικασία της διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών, έχουμε την τιμή να υποβάλλουμε στην υπηρεσία σας παρατηρήσεις της εταιρείας μας για το α/α 7 είδος «ΣΥΣΚΕΥΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΒΡΟΓΧΟΔΙΑΣΤΑΛΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩ ΤΡΑΧΕΙΟΣΩΛΗΝΟΣ».

Προδιαγραφή:

Αεροθάλαμος για την χορήγηση εισπνεόμενων προωθητικών βρογχοδιασταλτικών φαρμάκων για χρήση σε κύκλωμα αναπνευστήρα δια σωληνωμένου ασθενή με δυνατότητα παρεμβολής στο κύκλωμα ενηλίκων και δυνατότητα προσαρμογής του φιαλιδίου MDI του εισπνεόμενου φαρμάκου.

Σχολιασμός:

Οι αεροθάλαμοι τελευταίας τεχνολογίας διαθέτουν διπλή είσοδο επιτρέποντας την προσαρμογή φιαλιδίου MDI και τη σύνδεση παλλόμενου νεφελοποιητή. Με αυτήν την δυνατότητα ενισχύεται η θεραπευτική ευελιξία.

Προτεινόμενη προσαρμογή:

Αεροθάλαμος για την χορήγηση εισπνεόμενων προωθητικών βρογχοδιασταλτικών φαρμάκων για χρήση σε κύκλωμα αναπνευστήρα δια σωληνωμένου ασθενή με δυνατότητα παρεμβολής στο κύκλωμα ενηλίκων και δυνατότητα προσαρμογής του φιαλιδίου MDI του εισπνεόμενου φαρμάκου, καθώς και δυνατότητα σύνδεσης παλλόμενου νεφελοποιητή.

Προδιαγραφή:

Ο αεροθάλαμος δύναται να συμπτυχθεί, χωρίς να αφαιρεθεί από το κύκλωμα, ώστε να μειωθεί ο νεκρός χώρος όταν δεν χορηγείται θεραπεία, και να αναπτυχθεί ξανά όταν χρειάζεται να δοθεί θεραπεία στον ασθενή.

Σχολιασμός:

Οι συμπτυσσόμενοι αεροθάλαμοι αποτελούν παλαιότερη τεχνολογική προσέγγιση και ενδέχεται να παρουσιάζουν

- Κατακράτηση υδρατμών λόγω πτυχώσεων εσωτερικής επιφάνειας

- Μη ομοιόμορφη ροή αερολύματος
- Αυξημένο κίνδυνο μικροβιακής επιβάρυνσης

Ωστόσο, είναι κατανοητή η ανάγκη ελαχιστοποίησης του νεκρού χώρου. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με σύγχρονο σχεδιασμό σταθερού μικρού όγκου και μήκους και λείας εσωτερικής επιφάνειας, χωρίς μηχανισμό σύμπτυξης.

Προτεινόμενη προσαρμογή:

Ο αεροθάλαμος να είναι λείος εσωτερικά ώστε να αποφεύγεται η κατακράτηση υδρατμών, μικρού νεκρού χώρου (≤ 60 ml), μήκους ≤ 12 εκ. και να παραμένει μόνιμα συνδεδεμένος στο κύκλωμα.

Τέλος, για τη διασφάλιση ποιοτικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών, προτείνεται η προσθήκη της ακόλουθης απαίτησης:

«Η αποτελεσματικότητα του αεροθαλάμου να αποδεικνύεται με δημοσιευμένες επιστημονικές μελέτες, που τεκμηριώνουν την αποδοτικότητα εναπόθεσης φαρμάκου έναντι άλλων αεροθαλάμων νεφέλης.»

Η απαίτηση αυτή ενισχύει τον ποιοτικό χαρακτήρα της προμήθειας, διασφαλίζει πραγματική απόδοση βρογχοδιασταλτικών και προάγει την επιλογή τεκμηριωμένης τεχνολογίας.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνηση.

Με εκτίμηση,

ΘΕΡΑΣΥΣ ΙΑΤΡΙΚΑ Ε.Ε.

ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν. ΑΕ

tenders@papapostolou.gr

20-02-2026

Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για διάφορα υγειονομικά υλικά

Αξιότιμοι κύριοι,

Ως αντιπρόσωποι του μεγαλύτερου κατασκευαστικού οίκου, NON WOVEN χαρτιών αποστείρωσης, HALYARD / Ηνωμένων Πολιτειών Αμερικής και ανταποκρινόμενοι στο αίτημά σας για διαβούλευση επί των τεχνικών προδιαγραφών για τα είδη 55,56,57,58 , ευχαρίστως σας παραθέτουμε τις προτάσεις μας με σκοπό την προμήθεια του καλύτερου δυνατού εξοπλισμού .

Είδος 55 κωδικός 11101340

Σημείο 1

«Δυνατότητα 6μηνης διατήρησης της αποστείρωσης»

Λαμβάνοντας υπόψη τις αυξανόμενες ανάγκες των τμημάτων αποστείρωσης, την ανάγκη για μεγαλύτερη ευελιξία στη διαχείριση αποθεμάτων, καθώς και τη διεθνή πρακτική χρήσης υλικών με μεγαλύτερη διάρκεια διατήρησης αποστείρωσης, προτείνουμε την κάτωθι τροποποίηση:

«Δυνατότητα 12μηνης διατήρησης της αποστείρωσης»

Σημείο 2

«Να είναι ενισχυμένο με ισχυρές συνθετικές ίνες κυτταρινούχες.»

Οι κυτταρινούχες ίνες παρουσιάζουν αυξημένη απορροφητικότητα υγρασίας, γεγονός που επηρεάζει αρνητικά τη διατήρηση της αποστείρωσης, μειώνει την αποτελεσματικότητα του μικροβιακού φραγμού και δημιουργεί αυξημένο κίνδυνο επιμόλυνσης κατά την αποθήκευση και χρήση. Για τους ανωτέρω λόγους προτείνουμε την διαγραφή της συγκεκριμένης παραγράφου.

Προκειμένου να διασφαλιστεί η προμήθεια ποιοτικότερου και ασφαλέστερου υλικού, προτείνουμε την προσθήκη των ακόλουθων απαιτήσεων:

«Το προσφερόμενο χαρτί να έχει παρόμοια δύναμη (όχι μεγαλύτερη απόκλιση του 8%) και στις δύο κατευθύνσεις κατασκευής των ινών Μηχανής (MD) και Εγκάρσιας (CD) ώστε να εξασφαλίζει ανθεκτικότητα.»

Η ισοκατανομή αντοχής στις δύο κατευθύνσεις βελτιώνει τη μηχανική ανθεκτικότητα του υλικού, μειώνει τον κίνδυνο σκισίματος κατά τη χρήση και αυξάνει την αξιοπιστία του περιτυλίγματος κατά τη μεταφορά και αποθήκευση.

«Να προσφέρει μικροβιακό φραγμό, ως σύστημα, μεγαλύτερο του 99,5%. Να αναφερθεί η μέθοδος που χρησιμοποιήθηκε για να επιβεβαιωθεί.»

Είδος 56, κωδικός 11101795

Σημείο 1

«Δυνατότητα 6μηνης διατήρησης της αποστείρωσης»

Λαμβάνοντας υπόψη τις αυξανόμενες ανάγκες των τμημάτων αποστείρωσης, την ανάγκη για μεγαλύτερη ευελιξία στη διαχείριση αποθεμάτων, καθώς και τη διεθνή πρακτική χρήσης υλικών με μεγαλύτερη διάρκεια διατήρησης αποστείρωσης, προτείνουμε την κάτωθι τροποποίηση:

«Δυνατότητα 12μηνης διατήρησης της αποστείρωσης»

Σημείο 2

«Να είναι ενισχυμένο με ισχυρές συνθετικές ίνες κυτταρινούχες.»

Οι κυτταρινούχες ίνες παρουσιάζουν αυξημένη απορροφητικότητα υγρασίας, γεγονός που επηρεάζει αρνητικά τη διατήρηση της αποστείρωσης, μειώνει την αποτελεσματικότητα του μικροβιακού φραγμού και δημιουργεί αυξημένο κίνδυνο επιμόλυνσης κατά την αποθήκευση και χρήση. Για τους ανωτέρω λόγους προτείνουμε την διαγραφή της συγκεκριμένης παραγράφου.

Προκειμένου να διασφαλιστεί η προμήθεια ποιοτικότερου και ασφαλέστερου υλικού, προτείνουμε την προσθήκη των ακόλουθων απαιτήσεων:

«Το προσφερόμενο χαρτί να έχει παρόμοια δύναμη(όχι μεγαλύτερη απόκλιση του 8%) και στις δύο κατευθύνσεις κατασκευής των ινών Μηχανής (MD) και Εγκάρσιας (CD) ώστε να εξασφαλίζει ανθεκτικότητα.»

Η ισοκατανομή αντοχής στις δύο κατευθύνσεις βελτιώνει τη μηχανική ανθεκτικότητα του υλικού, μειώνει τον κίνδυνο σκισίματος κατά τη χρήση και αυξάνει την αξιοπιστία του περιτυλίγματος κατά τη μεταφορά και αποθήκευση.

«Να προσφέρει μικροβιακό φραγμό, ως σύστημα, μεγαλύτερο του 99,5%. Να αναφερθεί η μέθοδος που χρησιμοποιήθηκε για να επιβεβαιωθεί.»

Είδος 57 κωδικός 11101406

Σημείο 1

Προτείνουμε την προσθήκη των παρακάτω προδιαγραφών:

«Να έχει συμπεριφορά υφάσματος με μειωμένη μηχανική μνήμης»

«Δυνατότητα 12μηνης διατήρησης της αποστείρωσης»

«Να μην απελευθερώνει ινίδια»

«Το προσφερόμενο χαρτί να έχει παρόμοια δύναμη(όχι μεγαλύτερη απόκλιση του 8%) και στις δύο κατευθύνσεις κατασκευής των ινών Μηχανής (MD) και Εγκάρσια (CD) ώστε να εξασφαλίζει ανθεκτικότητα.»

«Να προσφέρει μικροβιακό φραγμό, ως σύστημα, μεγαλύτερο του 99,5%. Να αναφερθεί η μέθοδος που χρησιμοποιήθηκε για να επιβεβαιωθεί.»

«Κατάλληλο για περιτύλιγμα set. Απαλλαγμένο από χημικές ουσίες.»

Είδος 58, κωδικός 11101344

Καθώς το non woven χαρτί είναι απολύτως υδρόφοβο, για την σωστή διατήρηση της αποστείρωσης, προτείνουμε οι διαστάσεις του απορροφητικού χαρτιού επίστρωσης να είναι 50x65εκατοστών περίπου.

Για την ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν. ΑΕ

Κοντογιάννης Νίκος

Φυσικός

Τμήμα Πωλήσεων

ΠΕΤΡΟΣ ΧΑΡ. ΚΟΣΜΙΔΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

info@pcosmidis.gr

20-02-2026

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Προς

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»

Αφεντούλη και Ζαννή, Πειραιάς

Υπόψη: κας Βλαχοπούλου Φανής – Γραφείο Προμηθειών

Θέμα: ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ».

Αξιότιμες Κυρίες, Αξιότιμοι Κύριοι,

Λάβαμε γνώση της πρόσκλησης προς διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών που αφορούν στην προμήθεια ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ και αφού μελετήσαμε τις υπάρχουσες τεχνικές προδιαγραφές των ειδών, υποβάλλουμε τις ακόλουθες παρατηρήσεις και τεκμηριωμένες προτάσεις τροποποίησης, με σκοπό τη διασφάλιση σαφών, μετρήσιμων και τεχνικά επαρκών απαιτήσεων, σύμφωνα με την ισχύουσα ευρωπαϊκή και εθνική νομοθεσία περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Επιπροσθέτως, θεωρούμε σκόπιμη την ανάρτηση ενδεικτικών τιμών ή προϋπολογισμού ανά είδος, προκειμένου να διασφαλιστεί η διαφάνεια και η δυνατότητα υποβολής τεκμηριωμένων και ρεαλιστικών προτάσεων.

Επισημαίνεται ότι οι αναρτώμενες τιμές θα πρέπει να αντιστοιχούν πλήρως στα ποιοτικά και τεχνικά χαρακτηριστικά των ζητούμενων ειδών, καθώς και να λαμβάνουν υπόψη τυχόν τεχνικές ή ποιοτικές προτάσεις των συμμετεχόντων, ώστε να διασφαλίζεται αντικειμενική και συγκρίσιμη αξιολόγηση. Οι παρατηρήσεις που ακολουθούν διατυπώνονται αποκλειστικά με σκοπό τη διασφάλιση ισότιμων όρων συμμετοχής, την προαγωγή της τεχνικής ουδετερότητας και την επίτευξη της βέλτιστης σχέσης ποιότητας–τιμής για την υπηρεσία σας.

Για τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους με Α/Α 56 – Χαρτί Αποστείρωσης 120 x 120 cm:

Οι υφιστάμενες προδιαγραφές κρίνονται γενικές, εσωτερικά αντιφατικές και αόριστες, καθώς δεν προσδιορίζονται επ' ακριβώς κρίσιμα τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως:

- το είδος του υλικού κατασκευής του χαρτιού (Η διατύπωση των υφιστάμενων τεχνικών προδιαγραφών “ισχυρές συνθετικές ίνες κυτταρινούχες” είναι τεχνικά αντιφατική, καθώς συγγέει δύο διαφορετικές κατηγορίες πρώτων υλών (συνθετικές πολυμερικές ίνες και κυτταρινούχες ίνες χαρτοπολτού), οι οποίες αντιστοιχούν σε διαφορετική τεχνολογία παραγωγής και διαφορετικά τεχνικά χαρακτηριστικά.),
- το βάρος του ζητούμενου χαρτιού (gr/m^2),
- ο αριθμός στρωμάτων του συνθετικού χαρτιού (εάν τέτοιο ζητείται),
- η χρωματική διάταξη για έλεγχο ακεραιότητας,
- η καταλληλότητα ανά μέθοδο αποστείρωσης,
- δεν καθορίζεται η διάρκεια κατά την οποία το αποστειρωμένο υλικό παραμένει στείρο, γεγονός που καθιστά αδύνατη την επακριβή αξιολόγηση της καταλληλότητας και της ασφάλειάς του·
- τα απαιτούμενα πρότυπα και πιστοποιητικά κατασκευής και κατασκευαστή.
- δεν προσδιορίζονται τα απαιτούμενα δικαιολογητικά τεχνικής τεκμηρίωσης που οφείλουν να υποβάλουν οι οικονομικοί φορείς προς απόδειξη της συμμόρφωσης του προσφερόμενου είδους.

Η έλλειψη των ανωτέρω δημιουργεί ασάφεια ως προς την ποιότητα και την ασφάλεια του προϊόντος καθώς επίσης η έλλειψη αυτών ενδέχεται να δημιουργήσει διαφορετικές προσεγγίσεις κατά την αξιολόγηση.

Σύμφωνα με τα παραπάνω προτείνουμε τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές για το είδος προς αξιολόγηση:

Χαρτί αποστείρωσης non woven 120 x 120 cm, κατασκευασμένο από 100% συνθετικές ίνες πολυπροπυλενίου πέντε στρωμάτων τύπου SSMMS, βάρους $50 gr/m^2 (\pm 3 gr/m^2)$, για αντοχή στο σκίσιμο.

Να είναι σε εναλλασσόμενη μορφή δύο χρωμάτων (μπλε-πράσινο) για εύκολη αναγνώριση κατεστραμμένου περιτυλίγματος.

Να είναι υδρόφοβο και αντιστατικό.

Απουσία μηχανικής μνήμης και να μην αφήνει ινίδια.

Να είναι ελεύθερο χημικών και ερεθιστικών ουσιών όπως λάτεξ, φθαλικών ενώσεων κ.α.

Κατάλληλο για αποστείρωση σε κλιβάνους ατμού και πλάσματος.

Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 868-1, 2 EN 11607-1.

Να διατηρεί την στείρωση των υλικών μετά την αποστείρωση για τουλάχιστον ένα έτος και να κατατεθεί η μελέτη που το αποδεικνύει.

Να αναγράφεται στη συσκευασία η ημερομηνία παραγωγής - λήξης και ο αριθμός παρτίδας.

Να διατίθεται συσκευασμένο εσωτερικά σε πλαστική σακούλα για προστασία από την σκόνη με έντυπο στοιχείων της παρτίδας για την ιχνηλασιμότητα αυτής, ενώ εξωτερικά σε χαρτοκιβώτιο με δυνατότητα στοίβαξης.

Να κατατεθούν για την τεχνική αξιολόγηση του είδους τα εξής διακιολογητικά: το φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών (Technical Data Sheet) του κατασκευαστή με σαφή αναφορά στα πρότυπα ελέγχου EN ή ISO και στον κωδικό εργοστασίου των προσφερόμενου υλικού προς απόδειξη, αντίγραφο του CE του προσφερόμενου προϊόντος σύμφωνα με τον ισχύοντα κανονισμό MDR 2017/745, αντίγραφο της καταχώρησης στο μητρώο ιατροτεχνολογικών του Ε.Ο.Φ, τα πιστοποιητικά διασφάλισης της ποιότητας του κατασκευαστή ISO 13485 και ISO 14001, δείγμα και ότι άλλο ζητείται από τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους.

Ενδεικτική τιμή προϋπολογισμού: 0,95€/φύλλο + 24% ΦΠΑ

Για το ζητούμενο είδος με A/A 58 – Απορροφητικό Φύλλο Επίστρωσης Non Woven:

Δεν υφίστανται τεχνικές προδιαγραφές, γεγονός που καθιστά αδύνατη την αντικειμενική αξιολόγηση.

Σύμφωνα με τα παραπάνω προτείνουμε τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές για το είδος προς αξιολόγηση:

Απορροφητικό φύλλο χαρτιού, κατάλληλο για επίστρωση δίσκων κατασκευασμένο από μη υφασμένο υλικό (non woven), με ίνες κυτταρίνης και πολυεστερικές (όχι λευκό , κρεπ), πυκνών στρώσεων, βάρους άνω των 70gr/m², μη τοξικό και εύχρηστο.

Να είναι πολύ μαλακό για να εφαρμόζει στο εσωτερικό του δίσκου, με ικανότητα απορρόφησης της υγρασίας άνω του 420% του βάρους του, προστατεύοντας με αυτό τον τρόπο τα containers και τα υλικά από την υγρασία.

Να μην αφήνει αιωρούμενα σωματίδια κατά τη χρήση, καθώς και μετά την αποστείρωση να μην αφήνει ίχνη στα εργαλεία.

Η συσκευασία να είναι τέτοια (νάβλον σακούλα εσωτερικά και κιβώτιο εξωτερικά), ώστε να προστατεύεται το προϊόν από τη σκόνη, τσάκισμα σχίσιμο κλπ κατά την αποθήκευση.

Να κατατεθούν για την τεχνική αξιολόγηση του είδους τα εξής διακιολογητικά: το φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών (Technical Data Sheet) του κατασκευαστή με σαφή αναφορά στα πρότυπα ελέγχου EN ή ISO και στον κωδικό εργοστασίου των προσφερόμενου υλικού προς απόδειξη, τα πιστοποιητικά διασφάλισης της ποιότητας του κατασκευαστή ISO 9001 και ISO 14001, δείγμα και ότι άλλο ζητείται από τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους.

Ενδεικτική τιμή προϋπολογισμού: 0,30€/φύλλο + 24% ΦΠΑ

Για το ζητούμενο είδος με A/A 60 – Χημικοί Δείκτες:

Από την εξέταση των τεχνικών προδιαγραφών του νοσοκομείου διαπιστώνεται ότι δεν καθορίζονται με σαφήνεια οι συνθήκες προσομοίωσης αποστείρωσης για διαφορετικά προγράμματα κλιβάνων (π.χ. 134°C και 121°C με αντίστοιχους χρόνους), δεν αναγράφεται ο τύπος του ζητούμενου δείκτη σύμφωνα με το ισχύον πρότυπο κατασκευής EN ISO 11140-1, δεν αναγράφεται αν πρέπει να φέρει το είδος σήμανση CE σύμφωνα με τον Κανονισμό MDR 745/2017, δεν αναφέρεται αν απαιτείται πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα τρίτου μέρους, η συμμόρφωση με το πρότυπο ISO 11140-1 κ.α. Τα παραπάνω είναι κρίσιμα για την τεκμηριωμένη τεχνική αξιολόγηση της καταλληλότητας και της ασφάλειας του προϊόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω σας προτείνουμε τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές προς αξιολόγηση:

Εσωτερικός χημικός δείκτης εξομοίωσης σε κλιβάνους ατμού τύπου 6 (TYPE 6).

Να είναι κατάλληλος για αποστείρωση στους 134oC και χρόνο 5 λεπτών και 121oC και χρόνο 20 λεπτών, σύμφωνα με τα προγράμματα που διαθέτουν οι κλίβανοι της Κ. Αποστείρωσης του νοσοκομείου.

Ο δείκτης θα πρέπει να ανταποκρίνεται με ακρίβεια στις καθορισμένες παραμέτρους χρόνου, θερμοκρασίας και κορεσμού του ατμού, προσομοιώνοντας τις συνθήκες αποστείρωσης σύμφωνα με την λειτουργία των κλιβάνων.

Να είναι αυτοκόλλητος ώστε να μπορεί να αρχειοθετηθεί στον φάκελο του ασθενούς.

Ο χημικός δείκτης πρέπει απαραίτητως να φέρει πιστοποίηση από διαπιστευμένο φορέα τρίτου μέρους, όπως π.χ BSI (British Standards Institution) ή ισοδύναμου ευρωπαϊκού ή διεθνούς φορέα πιστοποίησης. Η πιστοποίηση θα πρέπει να επιβεβαιώνει τη συμμόρφωση του προϊόντος με το πρότυπο ISO 11140-1 για δείκτες τύπου 6 (TYPE 6).

Ο δείκτης να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με τον ισχύοντα Κανονισμό MDR 745/2017 και να κατατεθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Να είναι ελεύθεροι μολύβδου, βαρέων μετάλλων και latex.

Να κατατίθεται φυλλάδιο οδηγιών χρήσης του δείκτη.

Να κατατεθούν για την τεχνική αξιολόγηση του είδους, επί ποινή απόρριψης σε περίπτωση μη προσκόμισης τους, τα εξής δικαιολογητικά: το ξενόγλωσσο (Αγγλικό) φυλλάδιο του προϊόντος με την πιστή μετάφραση στα Ελληνικά, αντίγραφο του CE, αντίγραφο της ετικέτας, οδηγίες χρήσης, αντίγραφο της καταχώρησης στον Ε.Ο.Φ (μητρώο Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), αντίγραφο της εν ισχύ πιστοποίησης από διαπιστευμένο φορέα τρίτου μέρους και το εν ισχύ πιστοποιητικό διασφάλισης της ποιότητας του κατασκευαστή και του διανομέα κατά ISO 13485:2016 καθώς και ότι άλλο ζητείται από τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους.

Ενδεικτική τιμή προϋπολογισμού: 0,18€/δείκτης + 24% ΦΠΑ

Για το ζητούμενο είδος με A/A 61 – Βιολογικοί Δείκτες Ταχείας Ερμηνείας:

Παρά τον τίτλο «Βιολογικοί Δείκτες Ταχείας Ερμηνείας», οι προδιαγραφές προβλέπουν χρόνο επώασης έως 3 ώρες, γεγονός που υπερβαίνει τα διεθνώς αναγνωρισμένα όρια για rapid-read δείκτες (20 έως 60 λεπτά). Αυτό περιορίζει την άμεση διασφάλιση της αποστείρωσης και μειώνει την αποτελεσματικότητα της διαδικασίας ελέγχου, περιορίζοντας την πρακτική εφαρμογή της σε ταχύρρυθμες διαδικασίες ενός νοσοκομείου. Επίσης οι υπάρχουσες τεχνικές προδιαγραφές αναφέρουν κύκλους 121–123°C για κλίβανους βαρύτητας, ενώ το Τμήμα Κεντρικής Αποστείρωσης διαθέτει αποκλειστικά κλίβανους υψηλού κενού με εύρος 121–134°C. Η αναφορά στους κλίβανους βαρύτητας δεν ανταποκρίνεται στις πραγματικές διαθέσιμες συνθήκες και ενδέχεται να προκαλέσει σύγχυση κατά την τεχνική αξιολόγηση. Προτείνεται η κατάργηση της αναφοράς αυτής και η επικέντρωση μόνο στους κλίβανους υψηλού κενού.

Επίσης δεν γίνεται καμία αναφορά στις υπάρχουσες τεχνικές προδιαγραφές όσον αφορά το κανονιστικό πλαίσιο κατασκευής των βιολογικών δεικτών καθώς και το απαιτούμενο πληροφοριακό υλικό που θα πρέπει να κατατεθεί για την τεχνική αξιολόγηση του είδους

Σύμφωνα με τα παραπάνω σας προτείνουμε τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές προς αξιολόγηση:

Βιολογικοί δείκτες γρήγορης ερμηνείας για προγράμματα στους 121°C έως 135°C σε κλιβάνους ατμού με δυναμική αφαίρεση αέρα(κενού).

Τα αποτελέσματα της επώασης να παρέχονται σε 60 λεπτά το μέγιστο.

Οι βιολογικοί δείκτες να αποτελούνται από αμπούλες που περιέχουν σπόρους του γένους *Geobacillus stearothermophilus* σε πληθυσμό τουλάχιστον 1.0×10^6 . Εξωτερικώς να υπάρχει αυτοκόλλητη ετικέτα με χημικό δείκτη τύπου 1 (TYPE 1) κατά το ISO 11140-1:2014, με καταγεγραμμένα όλα τα απαιτούμενα στοιχεία του βιολογικού δείκτη για την

ιχνηλάτηση του είδους. Στο καπάκι του βιολογικού δείκτη να υπάρχει γραμμωτός κώδικας (QR Code) που θα χαρακτηρίζει την μοναδικότητα του βιολογικού δείκτη και σε συνεργασία με τον επωαστήρα θα διαβάζει τα στοιχεία του βιολογικού κατά την ενεργοποίηση και θα αποτρέπει εσφαλμένη επαναχρησιμοποίηση του δείκτη.

Για την ενεργοποίηση του βιολογικού δείκτη να μην απαιτείται πρόσθετος εξοπλισμός.

Οι βιολογικοί δείκτες να πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 11138-1:2017, ISO 11138-3:2017, ISO 11138-8:2021 και ISO 11140-1:2014 (για τον χημικό δείκτη) και να κατατεθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Σε κάθε συσκευασία δεικτών να υπάρχει πιστοποιητικό ποιοτικής διασφάλισης της παρτίδας όπου θα αναγράφεται η ονομασία του δείκτη, ημερομηνία λήξης του προϊόντος ο αριθμός παρτίδας, ο πληθυσμός των αποικιών και τα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά.

Να συνοδεύεται από επωαστήρα που θα διαθέτει επαρκή αριθμό θέσεων (τουλάχιστον 6 θέσεις επώασης), με οθόνη LCD για γρήγορη και εύκολη ερμηνεία των αποτελεσμάτων, με ψηφιακό οπτικό σύστημα αντίστροφης μέτρησης του χρόνου για κάθε θέση επώασης, θύρα ανάγνωσης γραμμωτού κώδικα και δυνατότητα οπτικής και ηχητικής ένδειξης των αποτελεσμάτων. Ο επωαστήρας για λόγους ιχνηλασιμότητας να παρέχει επιπλέον δυνατότητα καταχώρισης και αναγραφής στοιχείων, όπως ονομασία του κλιβάνου και χειριστή. Να φέρει ενσωματωμένο εκτυπωτή για να υπάρχει δυνατότητα εκτύπωσης του αποτελέσματος και να δύναται να συνδεθεί με τον ηλεκτρονικό υπολογιστή του τμήματος για ηλεκτρονική αρχειοθέτηση των αποτελεσμάτων (να παρέχεται η συγκεκριμένη λειτουργία).

Να κατατεθεί το ξενόγλωσσο (Αγγλικό) τεχνικό φυλλάδιο του επωαστήρα με την πιστή μετάφραση στα Ελληνικά καθώς και το πιστοποιητικό CE ως ηλεκτρική συσκευή.

Να παρέχεται τεχνική υποστήριξη για τον παρεχόμενο εξοπλισμό εντός 24ωρου στην οποία θα περιλαμβάνεται και η αντικατάστασή του, όταν χρειάζεται, το ανωτέρω να βεβαιώνεται με υπεύθυνη δήλωση.

Να κατατεθούν για την τεχνική αξιολόγηση του είδους, επί ποινή απόρριψης σε μη κατάθεση τους τα εξής δικαιολογητικά: το ξενόγλωσσο (Αγγλικό) φυλλάδιο του προϊόντος και οι οδηγίες χρήσης του προϊόντος με την μετάφραση τους στα Ελληνικά, το πιστοποιητικό διαχείρισης της ποιότητας του κατασκευαστή κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και ότι άλλο ζητείται από τις προδιαγραφές του είδους.

Ενδεικτική τιμή προϋπολογισμού: 4,50€/δείκτης + 13% ΦΠΑ

Για το ζητούμενο είδος με A/A 62 – Bowie & Dick Test:

Οι υφιστάμενες τεχνικές προδιαγραφές για τον δείκτη διείδυσης ατμού τύπου Bowie-Dick εμφανίζουν ασαφή ή εσφαλμένα σημεία. Η αναφορά μόνο σε χρόνο, θερμοκρασία και

υγρασία δεν εξασφαλίζει την πλήρη αξιολόγηση της διείδυσης ατμού, όπως απαιτείται από ISO 11140-4:2014. Επίσης δεν γίνεται καμία αναφορά στις υπάρχουσες τεχνικές προδιαγραφές όσον αφορά το κανονιστικό πλαίσιο κατασκευής των βιολογικών δεικτών καθώς και το απαιτούμενο πληροφοριακό υλικό που θα πρέπει να κατατεθεί για την τεχνική αξιολόγηση του είδους

Σύμφωνα με τα παραπάνω σας προτείνουμε τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές προς αξιολόγηση:

Έτοιμο πακέτο ελέγχου Bowie & Dick, μιας χρήσεως, για τον έλεγχο σωστής λειτουργίας των κλιβάνων ατμού και την επίτευξη των παραμέτρων κλιβανισμού (χρόνος, θερμοκρασία, υγρασία).

Το πακέτο να είναι με εξωτερικό χημικό δείκτη μικρών διαστάσεων για ευκολία στην αποθήκευση.

Να αποτελείται από 350-400 φύλλα περίπου στο ενδιάμεσο των οποίων να είναι ο δείκτης ελέγχου με ειδικό φύλλο σήμανσης.

Ο δείκτης να είναι ελεύθερος βαρέων μετάλλων, μολύβδου και latex και φθαλικών ενώσεων.

Να έχει μόνιμη και ευδιάκριτη χρωματική αλλαγή και χώρο καταγραφής της ημερομηνίας του κλιβάνου και του αποτελέσματος. Το μελάνι του δείκτη πρέπει να παραμένει αμετάβλητο και ευανάγνωστο ακόμη και μετά από μακροχρόνια αρχειοθέτηση (>5 έτη).

Ο δείκτης να ανήκει στους δείκτες τύπου 2 (TYPE 2) κατά ISO 11140-4 και να φέρει πιστοποίηση από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα για την συμμόρφωση του με πρότυπο (επί ποινή απόρριψης να κατατεθεί αντίγραφο του εν ισχύ πιστοποιητικού για το είδος).

Να φέρει σήμανση CE και καταχώρηση στο μητρώο Ιατροτεχνολογικών του Ε.Ο.Φ.

Απαραίτητη η ύπαρξη τεχνικής υποστήριξης του υλικού από αρμόδιο υπάλληλο της εταιρίας (να δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση) για επίλυση τυχόν προβλημάτων του δείκτη εντός 12 ωρών και στην έδρα των μηχανημάτων.

Να κατατεθούν για την τεχνική αξιολόγηση του είδους τα εξής δικαιολογητικά: το ξενόγλωσσο (Αγγλικό) φυλλάδιο με τα τεχνικά χαρακτηριστικά μεταφρασμένο και στα Ελληνικά, οδηγίες χρήσης και ερμηνευτικός πίνακας σφαλμάτων (Αγγλικά και Ελληνικά), το πιστοποιητικό του ανεξάρτητου φορέα και η διαπίστευση αυτού, αντίγραφο της σήμανσης CE σύμφωνα με τον Κανονισμό MDR, αντίγραφο της καταχώρησης στο μητρώο ιατροτεχνολογικών του Ε.Ο.Φ., καθώς και το ισχύον πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας του παραγωγού κατά ISO 13485 καθώς και ότι άλλο ζητείται από τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους.

Ενδεικτική τιμή προϋπολογισμού: 3,50€/δείκτης + 24% ΦΠΑ

Για το ζητούμενο είδος με A/A 63 – Δείκτες Πλύσης:

Οι υπάρχουσες προδιαγραφές για τους δείκτες ελέγχου πλύσης πλυντηρίων χειρουργικών εργαλείων δεν περιλαμβάνουν καμία τεχνική απαίτηση. Η απουσία τέτοιων προδιαγραφών καθιστά αδύνατη την τεκμηριωμένη αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας του κύκλου πλύσης, της συμμόρφωσης με διεθνή πρότυπα (π.χ. ISO 15883-1/-5) και της ασφάλειας των χειρουργικών εργαλείων. Προτείνεται η εισαγωγή πλήρων τεχνικών προδιαγραφών ως κάτωθι:

Δείκτης ελέγχου της καθαρότητας των αντικειμένων πλύσης και της σωστής λειτουργίας των αυτόματων πλυντηρίων χειρουργικών εργαλείων.

Να είναι μιας χρήσεως, αποτελούμενος από υποστρώματα – κηλίδες με ρύπο έντονου κόκκινου χρώματος που περιέχει πρωτεΐνες, λιπίδια και πολυσακχαρίτες ώστε να προσομοιώνει ρεαλιστικά οργανικά κατάλοιπα. Ο δείκτης να διαθέτει τέσσερις επιφάνειες πρόκλησης και σε συνδυασμό με την ανοξειδωτού χάλυβα βάση στήριξης, να προσομοιάζει τις συνθήκες απορρύπανσης των εύκολων αλλά και δύσκολων σημείων καθαρισμού των χειρουργικών εργαλείων π.χ. αρθρώσεις, αυλοί κτλ., παρέχοντας πρόκληση καθαρισμού από πολλαπλές κατευθύνσεις (τουλάχιστον τέσσερις).

Οι δείκτες να παρακολουθούν όλες τις παραμέτρους όπως η μηχανική δράση, η αποτελεσματικότητα του απορρυπαντικού, ο χρόνος του κύκλου πλύσης και η θερμοκρασία και να είναι σύμφωνος με την Ευρωπαϊκή οδηγία EN 15883-5 για τα test οργανικού ρύπου(test soils) σε πλυντήρια-απολυμαντές.

Το προϊόν να μην περιέχει προϊόντα αίματος.

Να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με Ευρωπαϊκό κανονισμό MDR 745/2017.

Απαραίτητη η τεχνική υποστήριξη του υλικού από αρμόδιο υπάλληλο της εταιρείας, για συνεργασία με τους χρήστες και τους τεχνικούς των πλυντηρίων, για την άμεση επίλυση τυχόν προβλημάτων στα αποτελέσματα του δείκτη εντός 24 ωρών στον τόπο χρήσης – νοσοκομείο,(να δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση).

Να κατατεθούν για την τεχνική αξιολόγηση του είδους, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς σε μη προσκόμιση τους, τα εξής δικαιολογητικά: το ξενόγλωσσο (Αγγλικό) τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος με την ελληνική μετάφραση, δείγμα του προϊόντος και της βάσης, αντίγραφο του CE σύμφωνα με τον ισχύοντα κανονισμό MDR 2017/745 με σαφή αναφορά στον κωδικό του προσφερόμενου προϊόντος, αντίγραφο της καταχώρησης στο μητρώο ιατροτεχνολογικών του Ε.Ο.Φ, οδηγίες χρήσης, το εν ισχύ πιστοποιητικό διαχείρισης της ποιότητας του κατασκευαστή και του διανομέα κατά ISO 13485 καθώς και ότι άλλο ζητείται από τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους.

Ενδεικτική τιμή προϋπολογισμού: 1,00€/δείκτης + 24% ΦΠΑ

Για το ζητούμενο είδος με A/A 71 – Εμποτισμένες Πετσέτες Μπάνιου Ασθενών:

Από την εξέταση των υφιστάμενων τεχνικών προδιαγραφών προκύπτουν ουσιώδεις ασάφειες και περιορισμοί που δεν διασφαλίζουν την τεκμηριωμένη αξιολόγηση του προϊόντος ως προς την αντισηπτική του δράση και τη συμμόρφωση με το ισχύον κανονιστικό πλαίσιο.

Συγκεκριμένα:

Ενώ ζητείται ρητά η παροχή αντισηψίας και η περιεκτικότητα σε χλωρεξιδίνη, δεν προσδιορίζεται το ακριβές ποσοστό της δραστικής ουσίας. Η βιβλιογραφία και οι διεθνείς κατευθυντήριες οδηγίες αναγνωρίζουν συγκέντρωση 2% χλωρεξιδίνης ως αποτελεσματική για αντισηπτική δράση στο δέρμα. Η μη αναγραφή της απαιτούμενης συγκέντρωσης δεν επιτρέπει την αντικειμενική αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας του προϊόντος.

Η απαίτηση συγκεκριμένης σύστασης υποστρώματος (50% hydrophilic polyester – 50% viscose) και συγκεκριμένης «κρέμας προστασίας» συνιστά περιοριστικό τεχνικό όρο, ο οποίος δεν συνδέεται τεκμηριωμένα με την αποτελεσματικότητα ή την ασφάλεια του προϊόντος και ενδέχεται να περιορίζει αδικαιολόγητα τον ανταγωνισμό.

Δεν γίνεται καμία αναφορά στο κανονιστικό πλαίσιο που διέπει τα προϊόντα με αντισηπτική δράση. Δεδομένου ότι το προϊόν παρέχει αντισηψία, εμπίπτει στο πεδίο των βιοκτόνων προϊόντων Τύπου 1 (ΤΠ1 – Υγιεινή Ανθρώπου) και οφείλει να διαθέτει άδεια κυκλοφορίας από τον Εθνικός Οργανισμός Φαρμάκων (Ε.Ο.Φ.) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 528/2012 για τα βιοκτόνα προϊόντα. Η μη αναφορά της υποχρέωσης αυτής δημιουργεί ρυθμιστικό κενό.

Τέλος δεν προσδιορίζονται τα απαιτούμενα δικαιολογητικά τεχνικής τεκμηρίωσης που οφείλουν να υποβάλουν οι οικονομικοί φορείς προς απόδειξη της συμμόρφωσης του προσφερόμενου είδους.

Η έλλειψη των ανωτέρω δημιουργεί ασάφεια ως προς την ποιότητα και την ασφάλεια του προϊόντος καθώς επίσης η έλλειψη αυτών ενδέχεται να δημιουργήσει διαφορετικές προσεγγίσεις κατά την αξιολόγηση

Σε συνέχεια των παραπάνω προτείνουμε τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές προς αξιολόγηση και ένταξη στις τεχνικές απαιτήσεις του είδους:

Μαντηλάκια καθαρισμού και αντισηψίας του άθικτου δέρματος και των χεριών, προεμποτισμένα με 2% χλωρεξιδίνη.

Να μην περιέχουν αλκοόλη.

Με ουδέτερο pH προς την επιδερμίδα 5,5 ±0,5.

Να καθαρίζουν και ταυτόχρονα να ενυδατώνουν το δέρμα των ασθενών.

Να είναι βακτηριοκτόνα και ζυμοκτόνα σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 13727 και EN 13624 αντίστοιχα.

Τα μαντηλάκια να είναι κατασκευασμένα από non woven υλικό βάρους τουλάχιστον 65gr/m² για ισχυρή αντοχή στο σκίσιμο.

Διαστάσεων 20X20cm περίπου και να διατίθενται σε συσκευασία 8-12 μαντηλιών.

Να φέρει καταχώρηση στο P.C.N και η άδεια κυκλοφορίας από τον Ε.Ο.Φ. ή την Ε.Ε ως βιοκτόνο Τ.Π 1.

Να κατατεθεί το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό 878/2020 (Αγγλικό και Ελληνικό).

Να κατατεθεί η καταχώρηση στο Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Να κατατεθούν για την τεχνική αξιολόγηση του είδους το Ελληνικό τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος (σε περίπτωση εισαγόμενου προϊόντος να κατατεθεί και το Αγγλικό), αντίγραφο της καταχώρησης στο PCN και της άδειας κυκλοφορίας από τον Ε.Ο.Φ ή της Ευρωπαϊκής Ένωσης ως βιοκτόνο ΤΠ1, τα πιστοποιητικά διασφάλισης της ποιότητας του κατασκευαστή κατά ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015 και ότι άλλο ζητείται από τις προδιαγραφές του είδους.

Ενδεικτική τιμή προϋπολογισμού: 0,35€/μαντηλάκι + 6% ΦΠΑ

Για το ζητούμενο είδος με A/A 77 – Ασφάλειες Containers Aescular:

Η αναρτημένη περιγραφή του είδους δεν συνοδεύεται από αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές, γεγονός που δεν επιτρέπει την αντικειμενική αξιολόγηση της ποιότητας, της ασφάλειας και της καταλληλότητας των προσφερόμενων προϊόντων. Η απουσία συγκεκριμένων τεχνικών και κανονιστικών απαιτήσεων δημιουργεί ασάφεια ως προς:

- τη θερμοανθεκτικότητα του υλικού σε κύκλους αποστείρωσης ατμού,
- τη συμμόρφωση του ενσωματωμένου δείκτη αποστείρωσης με ποιο πρότυπο EN,
- την ποιότητα και βιοσυμβατότητα του υλικού κατασκευής (π.χ πολυπροπυλένιο ιατρικής χρήσης),
- την εργονομία και ασφάλεια χρήσης (αποφυγή θραύσης, τραυματισμού ή ακούσιου ανοίγματος),
- τη δυνατότητα ιχνηλασιμότητας και χρωματικής κωδικοποίησης των κυτίων,

- τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις βιολογικής αξιολόγησης σύμφωνα με ISO 10993 και τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας.
- Το πληροφοριακό υλικό που θα πρέπει να κατατεθεί για την τεχνική αξιολόγηση του είδους.

Δεδομένου ότι οι ασφάλειες αποτελούν κρίσιμο στοιχείο διασφάλισης της ακεραιότητας του αποστειρωμένου περιεχομένου, η μη ύπαρξη σαφών τεχνικών προδιαγραφών ενδέχεται να επηρεάσει τη διαδικασία ποιοτικού ελέγχου και την ασφάλεια των αποστειρωμένων ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Για τους ανωτέρω λόγους, προτείνεται η εισαγωγή αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών που να καθορίζουν:

Πλαστικές ασφάλειες μίας χρήσεως τύπου λουκέτου, θερμοανθεκτικές έως 134°C.

Να φέρουν ενσωματωμένο δείκτη αποστείρωσης ατμού εναρμονισμένο με EN 11140-1.

Κατασκευασμένες από πολυπροπυλένιο ιατρικής χρήσης, μη τοξικό, βιοσυμβατό κατά ISO 10993, σύμφωνο με Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία και σχετική πιστοποίηση πρώτης ύλης(να κατατεθεί η πιστοποίηση από τον παραγωγό της πρώτης ύλης).

Να διαθέτουν εργονομικό σχεδιασμό με ασφαλές, μόνιμο κλείδωμα χωρίς κίνδυνο τραυματισμού.

Θερμοανθεκτικές έως τους 134 οC, ελεύθερες λάτεξ.

Να διατίθενται σε τουλάχιστον έξι (6) χρώματα για λειτουργική κωδικοποίηση κυτίων.

Να κατατεθούν για την τεχνική αξιολόγηση του είδους το ξενόγλωσσο (Αγγλικό) τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος με την μετάφραση του στα Ελληνικά, το πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας του κατασκευαστή και ότι άλλο ζητείται από τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους.

Ενδεικτική τιμή προϋπολογισμού: 0,17€/ασφάλεια + 24% ΦΠΑ

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση θελήσετε.

Με εκτίμηση,

ΠΕΤΡΟΣ ΧΑΡ. ΚΟΣΜΙΔΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

ΙΑΤΡΙΚΑ – ΧΗΜΙΚΑ & ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Τηλ. 2104838224

MEDI SUP A.E.

athens@medisup.gr

20-02-2026

ΣΧΟΛΙΑ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΓΕΙΩΝ.
ΥΛΙΚΩΝ

Αγαπητοί κύριοι, κυρίες,

συμμετέχουμε και στην συγκεκριμένη διαβούλευση και καταθέτουμε τις παρατηρήσεις και τα σχόλιά μας επί των τεχνικών προδιαγραφών για τα παρακάτω είδη:

A/A 11

ΚΩΔ. 11101835

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ Μ.Χ ΠΡΟΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΜΕ 3 ΣΩΛΗΝΕΣ, ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ Υ, ΑΣΚΟ 2/3 lit ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΑΣΚΟΥ ΕΥΘΥ, ΥΠΟΔΟΧΗ ΚΑΠΝΟΓΡΑΦΟΥ (80cm-220cm)

Οι προδιαγραφές είναι ελλιπείς, καθώς δεν αναφέρουν αρκετά απαραίτητα τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως υλικό κατασκευής, διάμετρο σωλήνων, να είναι ελεύθερο φθαλικών ενώσεων, να έχει πώμα προστασίας στο γωνιώδες συνδετικό, κ.α.

Για τους λόγους αυτούς, η εταιρεία μας προτείνει να εμπλουτισθούν οι προδιαγραφές με απαραίτητα τεχνικά χαρακτηριστικά ως εξής:

«Κυκλώματα αναισθησίας ενηλίκων, διαφανή, εκτεινόμενα, από κρικοειδή σωλήνα αυξομειούμενου μήκους, με ενίσχυση στα άκρα.

Οι σωλήνες να είναι κατασκευασμένοι από PP-πολυπροπυλένιο, διαμέτρου \varnothing 22mm και τα άκρα σύνδεσης να είναι σκληρά και ελαστικά, ειδικά ενισχυμένα για την σταθερή και ασφαλή σύνδεση με τα μηχανήματα.

Κύκλωμα σετ, ενηλίκων, αποτελούμενο από 2 εκτεινόμενους σωλήνες με μέγιστο μήκος έκτασης 240εκ., συνδεδεμένους με μη αποσπώμενο συνδετικό «Υ», γωνιώδες συνδετικό 15mmF, με υποδοχή Luer lock καπνογράφου με πώμα με θηλιά συγκράτησης και κόκκινη προστατευτική τάπα, πρόσθετο κρικοειδή σωλήνα από πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) μήκους 160εκ., προ-συνδεδεμένο με συνδετικό ασκού 22mmM και ασκό 2 lt, latex-free & dehp-free. Άκρα σύνδεσης σωλήνων 22mmF.

Να είναι μιας χρήσης, αποστειρωμένα, latex-free, PVC-free & dehp-free.

Αντίσταση ροής: @30 l/min: 0,013 hPa/l/min

Ενδοτικότητα: @60 hPa: 4,2 ml/hPa

Διαρροή: @60 hPa: 13 ml/min »

A/A 47

ΚΩΔ.11101105

ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΑ ΦΙΛΤΡΑ

Οι προδιαγραφές είναι πολύ προβληματικές ως προς το σύνολο σχεδόν, καθώς τα ζητούμενα χαρακτηριστικά αφορούν φίλτρα παλαιάς τεχνολογίας, με μεγάλο νεκρό όγκο, βαριά, με ελάχιστη απόδοση ύγρανσης, κ.α.

Επίσης, σας πληροφορούμε ότι με βάση τις νέες απαιτήσεις ISO, τα φίλτρα πρέπει να διαθέτουν επικαιροποιημένες μελέτες που να έχουν γίνει από το 2016 και μετά, καθώς έχουν αυστηροποιηθεί οι μέθοδοι ελέγχου.

Για τους λόγους αυτούς, η εταιρεία μας προτείνει να εκσυγχρονιστούν οι προδιαγραφές με απαραίτητα τεχνικά χαρακτηριστικά ως εξής:

«Μηχανικά φίλτρα τύπου HEPA FILTER απλά»

«Μηχανικά φίλτρα τύπου HEPA FILTER με προέκταση»

«Μηχανικά φίλτρα τύπου HEPA FILTER αντιμικροβιακά, με μηχανική πτυχώμενη, υδρόφοβη μεμβράνη από κρυσταλλικές μικρο-ίνες υψηλής αντιμικροβιακής προστασίας & ταυτόχρονοι εναλλάκτες ύγρανσης – θέρμανσης ενηλίκων, μιας χρήσης.

Να είναι απόλυτα διαφανή, με υποδοχή καπνογράφου με πώμα Luer lock με θηλιά συγκράτησης.

Να καλύπτουν αναπνευστικούς όγκους 200-1500 ml (500 ml), με νεκρό χώρο έως 46 ml, αντιβακτηριακή ικανότητα >99,999% και αντιϊκή ικανότητα >99,9999% (0.027μm) για αερομεταφερόμενα βακτήρια και ιούς & 100% σε υγρό περιβάλλον (προστασία από ιούς & βακτηρίδια HIV, Sars, Hepatitis c, rhix174, χρησιμοποιώντας σταφυλόκοκκο, μυκοβακτήριο φυματίωσης, SARS, κ.λ.π.)

Η αντιβακτηριακή και αντιϊκή ικανότητα να έχουν μετρηθεί βάσει νέων διαπιστευμένων εργαστηριακών εκθέσεων δοκιμών με τις αυστηρές τεχνικές απαιτήσεις που ορίστηκαν μετά το 2016.

Να έχουν βάρος έως 28,5 gr και χαμηλές αντιστάσεις ροής 129 Pa στα 30 lt/min (13,15mm H₂O), 305 Pa στα 60 lt/min (31,10mm H₂O) & 542 Pa στα 90 lt/min (55,27mm H₂O)

Να έχουν υψηλή απόδοση υγρασίας 32,2 mg H₂O /lt, σε όγκο 500ml vt & το υλικό ύγρανσης να είναι αφρώδης πολυουρεθάνη.

Το υλικό κατασκευής του περιβλήματος να είναι από πολυπροπυλένιο.

Άκρα σύνδεσης 22M-15F / 22F-15M.

Να είναι οικονομικά αποδοτικά, με χρόνο λειτουργίας τουλάχιστον 24 ώρες.

Να είναι ελεύθερα PVC, LATEX & PHT/DEHP.

Να καλύπτουν τις τεχνικές απαιτήσεις ISO5356-1 & ISO5367, EN ISO13485:12+AC:2012, EN ISO9001:2008 και να είναι ελεγμένα βάσει ISO 23328-1Salt Test Method.

Να συνοδεύονται από επίσημο έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου και από κλινικές μελέτες, που να αποδεικνύουν τις τεχνικές προδιαγραφές των φίλτρων.»

A/A 49

ΚΩΔ. 11101172

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ

Οι προδιαγραφές είναι ελλιπείς.

Για τους λόγους αυτούς, η εταιρεία μας προτείνει να εμπλουτισθούν οι προδιαγραφές με απαραίτητα τεχνικά χαρακτηριστικά ως εξής:

«Κύκλωμα αναισθησιολογικού μηχανήματος ενηλίκων, μιας χρήσεως, αποστειρωμένο,

διαφανές, εκτεινόμενου μήκους 2 έως 2,4m, αποτελούμενο από 3 σωλήνες. Οι δύο σωλήνες να συνδέονται με μη αποσπώμενο συνδετικό "Υ" και ο τρίτος να είναι προσυνδεδεμένος με συνδετικό ασκού 22mmM και ασκό 2 lt και να έχει μήκος τουλάχιστον 1,5 μέτρο, συνδετικό γωνίας με υποδοχή Luer lock καπνογράφου με πώμα με θηλιά συγκράτησης και κόκκινη προστατευτική τάπα.

Οι σωλήνες να έχουν διάμετρο Ø 22mm, να είναι κατασκευασμένοι από PP-πολυπροπυλένιο, κρικοειδείς εξωτερικά για να επιτυγχάνεται κατάλληλη ευκαμψία και ελαστικότητα. Τα άκρα των σωλήνων είναι σκληρά και ελαστικά, 22mmF, ειδικά ενισχυμένα για την σταθερή και ασφαλή σύνδεσή τους με τα μηχανήματα.

Να είναι PVC-FREE, LATEX-FREE & PHT-FREE.

Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά να αποδεικνύονται από επίσημο έγγραφο του κατασκευαστή»

A/A 52

ΚΩΔ.11101220

ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΓΩΝΙΩΔΗ ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ

Οι προδιαγραφές είναι ελλιπείς, καθώς δεν αναφέρουν βασικά χαρακτηριστικά, όπως μήκος, νεκρό όγκο, διάμετρο, βάρος, αντιστάσεις, να είναι ελεύθερο φθαλικών ενώσεων & latex, να έχει πώμα προστασίας στο γωνιώδες συνδετικό, κ.α.

Για τους λόγους αυτούς, η εταιρεία μας προτείνει να εμπλουτισθούν οι προδιαγραφές με απαραίτητα τεχνικά χαρακτηριστικά ως εξής:

«Προέκταση σπιράλ τύπου “smooth bore” εξευγενισμένο PVC νοσοκομειακού τύπου , να έχει λεία επιφάνεια εσωτερικά & κρικοειδή εξωτερικά, διαφανής, μήκους 15 cm, διαμέτρου 15mm, νεκρού όγκου 37 ml. Να διαθέτει ένα άκρο 22mm F και στο άλλο άκρο γωνιακό συνδετικό double swivel-διπλής περιστροφής (22M/15F) με διπλό ελαστικό πώμα για βρογχοσκόπηση & αναρρόφηση και διατήρηση ΡΕΕΡ, αντιστάσεις ροής 3mm H₂O /30lt/min, 11mm H₂O /60lt/min, 30mm H₂O /90lt/min, με κόκκινη τάπα προστασίας, αποστειρωμένη σε ατομική συσκευασία. Όλα τα τεχνικά στοιχεία να πιστοποιούνται με παραπομπές σε αντίστοιχα έντυπα του κατασκευαστικού οίκου.»

Ενδεικτική τιμή

προς 1,20 €/τεμ.

A/A 64

ΚΩΔ.11101263

ΚΟΥΒΕΡΤΕΣ ΥΠΟΘΕΡΜΙΑΣ ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΑΝΩ ΚΑΤΩ ΣΩΜΑΤΟΣ ΔΙΑΣ 210CM×100CM ΠΕΡΙΠΟΥ

Η εταιρεία μας είναι αντιπρόσωπος του μεγαλύτερου, απόλυτα εξειδικευμένου στην διαχείριση της θερμοκρασίας των ασθενών Ευρωπαϊκού Οίκου “TSC life” Ολλανδίας και ο μεγαλύτερος εγχώριος προμηθευτής κουβερτών θέρμανσης ασθενών όλων των τύπων.

ΣΧΟΛΙΑ:

Οι προδιαγραφές είναι απολύτως ελλιπείς καθώς δεν αναφέρεται κανένα ουσιαστικό τεχνικό & ποιοτικό χαρακτηριστικά όπως:

Το υλικό κατασκευής και επένδυσης, βάρος, κ.α.

Ο τρόπος διάχυσης της θερμοκρασίας.

Δεν ζητούνται απαραίτητα ποιοτικά χαρακτηριστικά, όπως οι κουβέρτες να μην αιωρούνται, να είναι μη αγωγίμες & αντιστατικές, συμβατές με απεικονιστικά συστήματα,

να μην περιέχουν φαρμακευτικές ουσίες, ζωικούς ιστούς ή παράγωγα αίματος, βιοσυμβατές, μη αλλεργικές, μη κυτταροτοξικές, ελεύθερες latex, DEHP & PVC.

Δεν ζητούνται απαραίτητα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά για τις συσκευές θέρμανσης, όπως διαστάσεις, βάρος, επίπεδο θορύβου κατά την λειτουργία τους, να διαθέτουν τροχήλατη βάση μεταφοράς, ύπαρξη υψηλής ποιότητας φίλτρου αέρα και άλλα.

Για τους λόγους αυτούς, η εταιρεία μας προτείνει να εμπλουτισθούν και διορθωθούν οι τεχνικές προδιαγραφές ως εξής:

Κουβέρτα θέρμανσης ενηλίκων ολόσωμη

«Κουβέρτα θέρμανσης ενηλίκων ολόσωμη διαστάσεων 227x133 cm ± 10 εκ, με επιφάνεια θέρμανσης 173 x 133 cm & βάρος 180gr. Να διαθέτει πρόσθετο μη διογκούμενο, μη θερμαινόμενο πεδίο κάλυψης κάτω άκρων για πρόληψη & αποφυγή θερμικού τραυματισμού. Να έχει ανατομική λαιμόκοψη «U» για άνεση του ασθενούς, αναδιπλούμενες επιφάνειες στους ώμους & ενσωματωμένα αναδιπλούμενα, μη διογκούμενα πλευρικά πτερύγια και από τις δύο πλευρές σε όλο το μήκος της κουβέρτας έτσι ώστε να σταθεροποιείται με ασφάλεια διπλώνοντας κάτω από το σώμα του ασθενούς. Να διαθέτει μια κεντρική υποδοχή σωλήνα στο κάτω μέρος.

Κουβέρτα θέρμανσης ενηλίκων, άνω σώματος

Κουβέρτα θέρμανσης ενηλίκων, άνω σώματος, διαστάσεων: 201 x 76εκ., βάρους 110gr.

Να διαθέτει ενσωματωμένο διαφανές πεδίο για κάλυψη κεφαλής και ανατομική λαιμόκοψη. Να έχει 2 x 2 ενσωματωμένες αποσπώμενες ταινίες - κορδόνια για επικουρική στήριξη των χεριών του ασθενούς και φαρδιά αυτοκόλλητη ταινία στερέωσης πάνω στο σώμα του ασθενούς. Να διαθέτει δύο υποδοχές του σωλήνα θέρμανσης (αριστερά - δεξιά).

Κουβέρτα θέρμανσης ενηλίκων κάτω σώματος

Κουβέρτα θέρμανσης ενηλίκων κάτω σώματος, διαστάσεων 132x133 cm, με επιφάνεια θέρμανσης 94,5 x 79 cm & βάρος 115gr. Να διαθέτει πρόσθετο μη διογκούμενο, μη θερμαινόμενο πεδίο κάλυψης κάτω άκρων για πρόληψη & αποφυγή θερμικού τραυματισμού. Να έχει ενσωματωμένα αναδιπλούμενα, μη διογκούμενα πλευρικά πτερύγια και από τις δύο πλευρές σε όλο το μήκος της κουβέρτας έτσι ώστε να σταθεροποιείται με ασφάλεια διπλώνοντας κάτω από το σώμα του ασθενούς. Να διαθέτει αυτοκόλλητη ταινία στερέωσης πάνω στο σώμα του ασθενούς.

Οι κουβέρτες να είναι κατασκευασμένες από non-woven υλικά-πολυπροπυλένιο και πολυαιθυλένιο, δύο στρωμάτων, εξαιρετικά ανθεκτικές και ελαφριές, με υφασμάτινη απαλή υφή και στις δύο πλευρές τους.

Να είναι τεχνολογίας «Large volume-low pressure», υψηλού όγκου αέρα με χαμηλή πίεση επαφής ώστε να παραμένουν στη θέση τους χωρίς να αιωρούνται.

Να διασφαλίζουν την ομοιόμορφη κατανομή του αέρα σε ολόκληρη την επιφάνειά τους μέσω της ενσωμάτωσης στρατηγικά τοποθετημένων κουκκίδων εκτροπής, οι οποίες να διευκολύνουν τη βέλτιστη κατανομή του αέρα σε όλο το σώμα της κουβέρτας και να αποτρέπουν τυχόν εμπόδια στη ροή του αέρα.

Να διαθέτουν μικροπόρους/μικροδιατρήσεις για να ρυθμίζεται τη διαπερατότητα του αέρα, διασφαλίζοντας ότι ο αέρας παρέχεται απαλά και ομοιόμορφα σε όλη την επιφάνεια επαφής με τον ασθενή χωρίς να δημιουργούνται υπερβολικές διακυμάνσεις θερμοκρασίας ή αναταράξεις.

Να είναι αντιστατικές και μη αγώγιμες, ακτινοδιαφανείς και συμβατές με τις τεχνολογίες απεικόνισης & να συμμορφώνονται με τα πρότυπα 16 CFR 1610 Class 1(υψηλής αντίστασης σε φωτιά), EN13795-1(κατά τη χρήση τους να μην αποβάλλουν χνούδι ή ίνες σκόνης, να είναι ανθεκτικές στη διείσδυση μικροβίων, σε σχισίματα και τρυπήματα και να είναι ελεγμένες ως προς την υψηλή αντοχή τους σε εφαρμογή δυνάμεων τάσης και πίεσης), ISO10993(απόλυτα βιοσυμβατές, μη αλλεργικές & μη κυτταροτοξικές)

Να μην περιέχουν φαρμακευτικές ουσίες, ζωικούς ιστούς ή παράγωγα αίματος.

Να είναι PVC-free, DEHP- free, Latex-free

Η υποδοχή σύνδεσης με το σωλήνα θέρμανσης να εξασφαλίζει εύκολη, ασφαλή και σταθερή σύνδεση του σωλήνα.

Να συνοδεύονται από συσκευές διαχείρισης θερμοκρασίας με τροχήλατη βάση 5 ακτίνων & φρένο. Οι συσκευές να είναι εξαιρετικά εύχρηστες, αθόρυβες στη λειτουργία με επίπεδο θορύβου έως 48 db, μικρών διαστάσεων 16cm x 35cm x 40cm και βάρος έως 5,3 κιλά. Να διαθέτουν τέσσερις επιλογές παροχής θερμοκρασίας: θερμοκρασία περιβάλλοντος, 32oC, 38oC, 43oC.

Με την ενεργοποίησή τους για λόγους ασφαλείας, να παρέχουν αυτόματα την μεσαία κλίμακα θερμοκρασίας 38°C και να επιτυγχάνουν την επιλεγείσα θερμοκρασία εντός 30 sec.

Να διαθέτουν εσωτερικό φίλτρο αέρα ταξινόμησης HEPA, κατηγορίας H13 κατά EN 1822-1:2009, υψηλής αντιμικροβιακής προστασίας, 0,3μm 99,99% - 0,2 μm 99,86% με προβλεπόμενη αντικατάσταση μετά από 2000 ώρες χρήσης.

Να διαθέτουν πιστοποιήσεις: IEC 60601-1 Class I, Body Floating(BF), IEC 60529 IP23, IEC 60601-1:2005+A1:2012, IEC 80601-2-35:2016, IEC 60664-1»

Ενδεικτική τιμή

προς 9,00 €/τεμ.

Επίσης,

παρακαλούμε να προστεθούν στην κατάσταση ειδών τα ΤΕΣΣΕΡΑ παρακάτω είδη, τα οποία ήδη προμηθεύεστε και έχουν τους αντίστοιχα αναφερόμενους κωδικούς διαχείρισης:

ΚΩΔ. Ε003300103 Μαξιλάρι κεφαλής τετράγωνο ενηλίκων

Μαξιλάρι κεφαλής τετράγωνο, ενηλίκων, κατάλληλου κοίλου σχήματος, με άνοιγμα στο κέντρο για τον αερισμό και την άνεση του ασθενούς, για πρηνή και ύπτια τοποθέτηση, με εγκάρσια διαμήκη εγκοπή για στήριξη του ενδοτραχειακού σωλήνα, αποσπώμενο κεντρικό τμήμα, διαστάσεις 22.86 x 22.86 x 9,525εκ, από αφρώδη πολυουρεθάνη υψηλής πυκνότητας 29,1 kg / m³, συμπιεσμένο σε κενό αέρος για ευκολότερη αποθήκευση, μιας χρήσης, latex-free.

Ενδεικτική τιμή 9,00 €/τεμ.

πλέον Φ.Π.Α.24%

ΚΩΔ. Ε003300300 Προστατευτικά φτερνών

Προστατευτικά φτερνών, με κυματοειδή εσωτερική επιφάνεια, κατάλληλου σχήματος για το πέλμα του ασθενούς, με ιμάντα στερέωσης με αυτοκόλλητο κλείσιμο Velcro, διαστάσεων 34,29 x 22,71 x 5,08εκ. από αφρώδη πολυουρεθάνη υψηλής πυκνότητας 29,1 kg / m³ συμπιεσμένο σε κενό αέρος για ευκολότερη αποθήκευση, μιας χρήσης, latex-free.

Ενδεικτική τιμή 6,00 €/ζεύγος

πλέον Φ.Π.Α.24%

ΚΩΔ. Ε003300400 Σφήνα σώματος, για πλάγια στήριξη

Σφήνα σώματος, για πλάγια στήριξη, τριγωνική.

Παρέχει υποστήριξη και σταθερότητα στην οσφυϊκή μοίρα της σπονδυλικής στήλης, στα πλευρά και στις πλάγιες θέσεις. Διαστάσεις 27,94 x 27,94 x 58,42 εκ. από αφρώδη πολυουρεθάνη υψηλής πυκνότητας 29,1 kg / m³ συμπιεσμένη σε κενό αέρος για ευκολότερη αποθήκευση, μιας χρήσης, latex-free.

Ενδεικτική τιμή 28,00 €/τεμ.

πλέον Φ.Π.Α.24%

ΚΩΔ. Ε0035001

ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΟ ΕΠΙΘΕΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΟΥΣ

Προστατευτικό επίθεμα οφθαλμών, για την αποφυγή της ξήρανσης και τον περιορισμό των εκδορών του κερατοειδούς, κατά την διάρκεια γενικής αναισθησίας, καταστολής ή άλλης παρόμοιας διαδικασίας.

Να είναι ελλειψοειδούς σχήματος, εξαιρετικά λεπτό και εύκαμπτο και να διαθέτει απολήξεις για εύκολη τοποθέτηση και αφαίρεση.

Να έχει διαστάσεις 5.3 x 3.3 εκ. και απολήξεις μήκους 1 εκ. στην άνω πλευρά και μήκους 2 εκ. στην κάτω πλευρά που να βοηθούν τον άριστο χειρισμό και την άψογη εφαρμογή και αφαίρεση του επιθέματος.

Να διαθέτει μονής επικάλυψης περιμετρικό μπεζ φιλμ πολυαιθυλενίου με ακρυλικό αυτοκόλλητο και μονής επικάλυψης διαφανή θυρίδα από φιλμ πολυουρεθάνης, με ήπιο ακρυλικό αυτοκόλλητο ώστε να διασφαλίζεται το σωστό κλείσιμο των παρυφών των βλεφάρων, να παρέχεται άμεση οπτική θεώρηση των ματιών και άνεση του ασθενούς.

Να τοποθετείται και αφαιρείται εύκολα, με φορά από πάνω προς τα κάτω με τεχνική χειρισμού "χωρίς άγγιγμα", χάρη στις αποκολλώμενες χάρτινες ταινίες που φέρει.

Να μην περιέχει λάτεξ και να διατίθεται σε ένα μέγεθος, σε ζεύγη σε ατομική συσκευασία φακέλου.

Τόσο στην ατομική συσκευασία όσο και στο κουτί να είναι ευκρινώς τυπωμένες εικόνες-οδηγίες για τη σωστή τοποθέτηση του επιθέματος.

Ενδεικτική τιμή: 5,95€/ζεύγος

Επίσης, παρακαλούμε να προστεθούν στην κατάσταση ΩΣ ΝΕΑ ΕΙΔΗ τα παρακάτω είδη, τα οποία ήδη έχουν δειγματοσθεί και αξιολογηθεί από τα τμήματα του Νοσοκομείου σας και έχουν τους αντίστοιχα αναφερόμενους κωδικούς διαχείρισης:

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ SET ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ Trendelenburg

Πλήρες σύστημα ακινητοποίησης ασθενούς, για επεμβάσεις ρομποτικής-λαπαροσκοπικής τεχνικής και θέση Trendelenburg. Latex-free

Να ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο HAPUs- νοσοκομειακά σχετιζόμενα πνευματικά έλκη και φαινόμενα, να εξαλείφει τον κίνδυνο τραυματισμού των νευρώνων του βραχιόνιου πλέγματος και να ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο των ενδονοσοκομειακών σχετιζόμενων λοιμώξεων. (HAIs)

Να τυποποιεί τη διαδικασία προετοιμασίας σε ελάχιστο χρόνο.

Το σετ να περιλαμβάνει:

Ένα στρώμα διαστάσεων 101,60cm x 50,8cm x 2,54cm, από αναπνέον υλικό, με ελλειπτικό σχεδιασμό περιοχής περινέου, με εξελιγμένη τεχνολογία memory, υψηλής πυκνότητας, μαλακό και φιλικό προς το δέρμα, που επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος και τη μη εφίδρωση του ασθενούς, να βοηθά στην πρόληψη των τραυματισμών HAPI και να μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμών από πίεση και τις βλάβες των νευρώνων. Να διαθέτει σε κάθε πλευρά δύο ραμμένους ιμάντες προσαρμογής στο χειρουργικό τραπέζι, με αυτοκόλλητο κλείσιμο Velcro. Να έχει αντιολισθητική επιφάνεια, να αποτρέπει το παραμικρό «γλίστρημα» και να παρέχει απόλυτη & ασφαλή σταθεροποίηση του ασθενούς στο χειρουργικό τραπέζι, ανεξαρτήτου κλίσης ή μεγάλου Δείκτη Μάζας Σώματος (BMI) του ασθενούς, σύμφωνα με τις οδηγίες CMS.

Ένα μαξιλάρι κεφαλής, τετράγωνο ορθογώνιο τριών στρωμάτων, κεντρικό στρώμα από ειδική αντιαλλεργική ατοξική αφρώδη πολυουρεθάνη υψηλής πυκνότητας 29,1kg/m³, που να επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος και τη μη εφίδρωσή του και δύο στρώματα πάνω & κάτω, υψηλότερης πυκνότητας, εξελιγμένης τεχνολογίας με τεχνολογία memory και αντιολισθητική επιφάνεια.

Να παρέχει ανατομικά σωστή τοποθέτηση του λαιμού και του κεφαλιού σε πρηνή και ύπτια θέση. Να έχει διαστάσεις 20,32 x 22,86 x 10,16εκ.

Δύο μαξιλάρια βραχιόνων, παραλληλόγραμμου σχήματος, δύο στρωμάτων, ένα από ειδική αντιαλλεργική ατοξική αφρώδη πολυουρεθάνη υψηλής πυκνότητας 29,1kg/m³, που να επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος και τη μη εφίδρωσή του και ένα υψηλότερης πυκνότητας, εξελιγμένης τεχνολογίας memory και αντιολισθητική επιφάνεια, υλικό μαλακό και φιλικό προς το δέρμα που βοηθά στην πρόληψη των τραυματισμών HAPI και να μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμών από πίεση και νευρικών βλαβών. Κάθε μαξιλάρι να διαθέτει δύο ραμμένους ελαστικούς ιμάντες προσαρμογής, με αυτοκόλλητο κλείσιμο Velcro.

Δύο ιμάντες στήριξης σώματος μιας χρήσης και

ένα υποσέντονο ανάρτησης ασθενούς και στήριξης των χεριών του.

Να είναι εγκεκριμένο σύμφωνα με τον οργανισμό AORN.

Να είναι αποδεδειγμένα συμβατό με πλάκες γείωσης πολλαπλών χρήσεων τύπου megadyne και να κατατίθεται επίσημο έγγραφο βεβαίωσης.

Να κατατίθενται επί ποινή απόρριψης 2 κλινικές μελέτες ή άρθρα δημοσιευμένα σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά όπου να προκύπτει η συμπεριφορά και αξιοπιστία του συστήματος.

Εκτιμώμενη δαπάνη : 350,00 €/ τμχ (πλέον ΦΠΑ 24%)

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ Μαξιλάρι κεφαλής ενηλίκων

Μαξιλάρι κεφαλής ενηλίκων, τετράγωνο ορθογώνιο, από βισκοελαστική αφρώδη πολυουρεθάνη, με μεγάλη μνήμη, μη αναφλέξιμη, με ειδική αντιολισθητική επιφάνεια, διαστάσεις 20,32 x 22,86 x 10,16εκ., συμπιεσμένο σε κενό αέρος, με αποσπώμενο άνοιγμα σχήματος T στο κέντρο, διπλές εγκάρσιες σχισμές και κυκλική οπή για στήριξη του ενδοτραχειακού σωλήνα latex-free, μιας χρήσης. Να αποτελείται από τρία στρώματα, κεντρικό στρώμα από ειδική αντιαλλεργική ατοξική αφρώδη πολυουρεθάνη υψηλής πυκνότητας 29,1kgf/m³ και δύο στρώματα υψηλότερης πυκνότητας πάνω & κάτω, με τεχνολογία memory και αντιολισθητική επιφάνεια.

Ενδεικτική τιμή 50,00 €/τεμ. πλέον Φ.Π.Α.24%

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ Μαξιλάρι κεφαλής ενηλίκων

Μαξιλάρι κεφαλής ενηλίκων, τετράγωνο ορθογώνιο, με άνοιγμα σχήματος T στο κέντρο για τον αερισμό και την άνεση του ασθενούς, με εγκάρσια σχισμή και κυκλική οπή για στήριξη του ενδοτραχειακού σωλήνα, τριών στρωμάτων.

Να αποτελείται από τρία επίπεδα (layers) , από ειδική αντιαλλεργική ατοξική αφρώδη πολυουρεθάνη υψηλής πυκνότητας, που να επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος και τη μη εφίδρωσή του , με επένδυση στρώματος υψηλότερης πυκνότητας(1,5 round-0,38kgf) πάνω & κάτω, με τεχνολογία memory και αντιολισθητική επιφάνεια.

Να παρέχει ανατομικά σωστή τοποθέτηση του λαιμού και του κεφαλιού σε πρηνή και ύπτια θέση. Το υλικό να βοηθά στην πρόληψη των HAPIs και να διατηρεί το κεφάλι του ασθενούς σταθερό, μειώνοντας τον κίνδυνο τραυματισμών από πίεση και βλάβη των νεύρων.

Αυξημένης πυκνότητας αφρώδους υλικού 29,1kgf/m³

Να έχει διαστάσεις 24,13 x 26,67 x 16,51εκ., συμπιεσμένο σε κενό αέρος για ευκολότερη αποθήκευση, Latex-free.

Ενδεικτική τιμή 65,00 €/τεμ. πλέον Φ.Π.Α.24%

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ

ΣΕΤ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ – ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΞΕΘΑΜΠΩΜΑΤΟΣ (Defogging)
ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΟΥ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ.

Να διατίθεται σε αποστειρωμένο σετ, σε συσκευασία blister για εύκολη αποθήκευση που να περιλαμβάνει :

Την συσκευή θέρμανσης, καθαρισμού και ξεθαμπώματος.

Η συσκευή να είναι συμπαγούς κατασκευής, να λειτουργεί με μπαταρίες και να διαθέτει διακόπτη On/Off ώστε να είναι λειτουργική και για μεγάλης διάρκειας χειρουργικές επεμβάσεις. Να διαθέτει κεντρική είσοδο anti-spill του αντιθαμβωτικού υγρού και της κάμερας. Εκατέρωθεν του σημείου εισόδου να υπάρχουν δύο ειδικά σφουγγαράκια καθαρισμού λαπαροσκοπίου από υλικό που δεν χαράσσει (scratch-free).

Να έχει θάλαμο υποδοχής για την περιστροφή, τον καθαρισμό και το ξεθάμπωμα της κάμερας. Να φέρει ειδικές υποδοχές συγκράτησης της συσκευής στο στέλεχος του τροκάρ (5mm και 12mm).

Δύο μπατονέτες καθαρισμού του αυλού των τροκάρ (5mm και 12mm) μήκους 100mm.

Ένα φιαλίδιο με 7cc αντιθαμβωτικό (defogging) υγρό.

Ένα απόλυτα λευκό πανί από μικροΐνες (microfiber), κατάλληλο για χρήση στην διαδικασία white-balance του λαπαροσκοπίου.

Η συσκευή να είναι εύχρηστη και να μπορεί να τοποθετηθεί οπουδήποτε στο χειρουργικό πεδίο και πάνω σε τροκάρ κάθε διαμέτρου.

Ενδεικτική δαπάνη 80 €/ τμχ πλέον ΦΠΑ 24%.

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ

ΕΥΚΑΜΠΤΑ ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

Να διατίθενται στους παρακάτω τύπους:

- Εξωτερικής διαμέτρου 5.6mm με σμίκρυνση 5.4mm και ευρύ κανάλι εργασίας 3.0mm. Να είναι ελαφρύ, έως 127g, με καμπτόμενο τμήμα 1800.
- Εξωτερικής διαμέτρου 5.6mm με σμίκρυνση 5.4mm και κανάλι εργασίας 2.8mm. Να είναι ελαφρύ, έως 127g, με καμπτόμενο τμήμα 2000.
- Εξωτερικής διαμέτρου 3.9mm με σμίκρυνση 3.6mm και κανάλι εργασίας 1.4mm. Να είναι ελαφρύ, έως 124g, με καμπτόμενο τμήμα 2200.

Να έχουν μήκος εργασίας 605mm.

Να διαθέτουν κάμερα με πηγή φωτός 2 λυχνιών Led, οπτικό πεδίο 1200 και βάθος πεδίου 5-50mm & ανάλυση εικόνας 400 x 400 pixel

Να έχουν δυνατότητα σύνδεσης με συσκευή αναρρόφησης στην κορυφή της λαβής (στις 1800) για ευκολία χρήσης από δεξιόχειρες και αριστερόχειρες χρήστες.

Να έχουν θύρα για χορήγηση υγρών και εισαγωγή ενδοσκοπικών εργαλείων συμβατή και με Luer-lock.

Να είναι αποστειρωμένα μιας χρήσης, Latex-free & DEHP-free

Να συνδέονται απευθείας στην οθόνη χωρίς επιπλέον εξοπλισμό.

Η οθόνη να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Να είναι φορητή, υψηλής ανάλυσης 1280 x 800 px , μεγέθους 10.1", διαστάσεων 300 x 200 x 110 mm

Να λειτουργεί με ρεύμα ή επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου με αυτονομία τουλάχιστον 3 ωρών.

Να είναι μικρού βάρους έως 1.8 kg για εύκολη μεταφορά.

Να διαθέτει χωρητικότητα εσωτερικής μνήμης τουλάχιστον 16GB και να υπάρχει η δυνατότητα μεταφοράς αρχείων σε αποθηκευτικό μέσο USB.

Να έχει την δυνατότητα προβολής και εγγραφής ζωντανής εικόνας , λήψης στιγμιότυπων, ρύθμιση φωτεινότητας και αντίθεσης , διαχείρισης αποθηκευμένων αρχείων και διαχείριση διαφορετικών λογαριασμών χρηστών.

Να διαθέτει βάση τοποθέτησης σε σταθερή επιφάνεια , βραχίονα στήριξης σε στατώ και αντικραδασμικές λαβές.

Ενδεικτική δαπάνη 80 €/ τμχ πλέον ΦΠΑ 24%.

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΓΡΩΝ ΚΑΙ ΑΙΜΑΤΟΣ

Συσκευή ξηρής θέρμανσης αίματος και παρεχόμενων υγρών, με μέγιστη ροή 500ml/min - 30.000ml/h και κανονικούς νορμοθερμικούς ρυθμούς ροής 5-100ml/min (300-6000ml/h).

Να έχει όγκο πλήρωσης έως 15ml.

Να διαθέτει ενσωματωμένη πλάκα αλουμινίου με επικάλυψη parylene για την μεταφορά της θερμότητας.

Να έχει ενσωματωμένη γραμμή ασθενούς-προέκταση 700mm με clamp ροής & άκρο luer-lock. Η προέκταση να διαθέτει σταγονομετρικό θάλαμο & υποδοχή με μονόδρομη βαλβίδα ασφαλείας είτε για εξαερισμό του συστήματος είτε για έγχυση υγρών χωρίς βελόνα.

Να έχει μέγιστη ροή 500ml/min.

Να λειτουργεί με πίεση έως 300mmHg.

Να είναι αποστειρωμένη, ελεύθερη latex και DEHP Free.

Να συνοδεύεται από εύχρηστο συνοδό εξοπλισμό που να αποτελείται από μονάδα ελέγχου και από μονάδα θέρμανσης.

α) Η μονάδα ελέγχου να εφοδιάζει τη μονάδα θέρμανσης με την ισχύ που απαιτείται για τη θέρμανση υγρών έως το σταθερό σημείο ρύθμισης.

Να είναι μικρού βάρους 1,7kg & να έχει διαστάσεις 28.5 x 12 x 19.5cm

Να έχει μέγιστη ισχύ έως 160W & να παράγει σταθερή θερμοκρασία στην έξοδο της αναλώσιμης κασέτας εντός ασφαλούς εύρους σύμφωνα με το ASTM F2172-02 (39 ± 2 °C).

Να διαθέτει πίνακα ελέγχου που να περιλαμβάνει κουμπί αναμονής/ον, ένδειξη αναμονής/ον, ένδειξη σημείου ρύθμισης, τεχνικό σφάλμα & ένδειξη υπέρβασης θερμοκρασίας με ηχητικό και οπτικό σύστημα συναγερμού.

Να διαθέτει βάση στήριξης σε στατώ.

β) Μετακινούμενη μονάδα θέρμανσης. Να έχει ελάχιστο βάρος 450gr & μικρές διαστάσεις 16.5 x 7.5 x 5cm.

Να υποδέχεται αναλώσιμη κασέτα και να παρέχει την απαιτούμενη και ελεγχόμενη θερμαντική ισχύ για τη θέρμανση υγρών έως το σημείο ρύθμισης της συσκευής.

Να διαθέτει ολισθητήρα με θήκη προσαρμογής της συσκευής θέρμανσης αίματος μιας χρήσης στην επιφάνεια θέρμανσης, φωτεινή ένδειξη κατάστασης και καλώδιο σύνδεσης με την πηγή ενέργειας.

Να δίδεται η δυνατότητα μεταφοράς της συσκευής με τη μετακίνηση του ασθενούς.

Η μονάδα θέρμανσης της συσκευής να μπορεί να τοποθετηθεί κοντά στον ασθενή με τη χρήση βάσης στήριξης πολλαπλών χρήσεων με περιστρεφόμενο υποδοχέα.

Ενδεικτική δαπάνη 26 €/ τμχ πλέον ΦΠΑ 24%.

Με τιμή

Για την MEDI-SUP A.E.

Νικήτας Δημέας

Διευθυντής πωλήσεων

20-02-2026

Διαβούλευση για ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Αξιότιμοι κύριοι,

Αναφερόμενοι στην Δημόσια Διαβούλευση επί των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια διαφόρων υγειονομικών υλικών του Γ.Ν. Πειραιά «Τζάνειο», σας υποβάλλουμε τις παρατηρήσεις μας, προκειμένου να ληφθούν υπόψη από την αρμόδια επιτροπή για την σύναψη των τελικών προδιαγραφών και την ενσωμάτωσή τους σε Διακήρυξη για την προμήθεια των ειδών. Αναλυτικότερα:

Για το Είδος A/A 60: «Δείκτες χημικοί ολοκληρωμένοι πολλαπλών παραμέτρων»

προτείνουμε τη χρήση χημικού δείκτη κατά EN ISO 11140-1 Type 5 (integrating, multi-parameter), κατάλληλου για κύκλους υψηλής θερμοκρασίας 134–135°C, ως εσωτερικού δείκτη πακέτου, για την απαίτηση ελέγχου των τριών κρίσιμων παραμέτρων αποστείρωσης (χρόνος – θερμοκρασία – κορεσμένος ατμός) σε κύκλο ατμού 135°C και την προσθήκη των παρακάτω παραγράφων:

1. Ο χημικός δείκτης που χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση φορτίων κατά τη διάρκεια υγρής αποστείρωσης ατμού να ελέγχει την αποδοτικότητα του ατμού με ή χωρίς αφαίρεση αέρα. Να είναι κατηγορίας 5 και να λαμβάνει υπ' όψιν όλες τις παραμέτρους της αποστείρωσης. Να είναι μη τοξικός, απαλλαγμένος από μόλυβδο και άλλα βαρέα μέταλλα.
2. Να πληρεί όλες τις προδιαγραφές των προτύπων EN ISO 11140-1 για την διαδικασία αποστείρωσης με χημικούς δείκτες.
3. Ο δείκτης να είναι τέτοιας κατασκευής ώστε να παρέχει την δυνατότητα να επικολλάται σε ημερήσιο φύλλο ημερολογίου κλιβάνου (αυτοκόλλητος).
4. Να έχει ο κάθε δείκτης σημεία (spots) αναφοράς για την ασφαλέστερη ανάγνωση αποτελέσματος.
5. Η μελάνη στο φύλλο να παραμένει αναλλοίωτη και μετά την αρχειοθέτηση του φύλλου για μεγάλο χρονικό διάστημα
6. Οι δείκτες να βρίσκονται σε συσκευασία τέτοια ώστε να προστατεύονται από το φως και την υγρασία, στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία παραγωγής και η ημερομηνία λήξης.
7. Διαστάσεις: 14 x 65 mm

Για το Είδος A/A 61: «Δείκτες αποστείρωσης βιολογικοί ταχείας ερμηνείας»

Για τον έλεγχο φορτίου με χρήση βιολογικών δεικτών, με σκοπό την πραγματοποίηση αξιόπιστων τεστ προς διασφάλιση της αποστείρωσης, ακόμη για τις πιο δύσκολες περιπτώσεις εργαλείων (π.χ. Hollow devices) στις χειρότερες συνθήκες κλιβανισμού, προτείνεται η χρήση συστήματος ελέγχου με βιολογικούς δείκτες άμεσης ερμηνείας και χρήση συσκευής PCD. Σχετικά με την απαίτηση ερμηνείας μίας ώρας, θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε τα παρακάτω:

Η επώαση των μικροοργανισμών που χρησιμοποιούνται σε όλες τις αμπούλες βιολογικών δεικτών ατμού πραγματοποιείται κατ' ελάχιστον σε 24 ώρες. Συνεπώς οποιοδήποτε αποτέλεσμα (χρωματική αλλαγή του βιολογικού δείκτη ή φθορισμός), αναγνώσουμε πριν από το διάστημα αυτό, δεν μας εξασφαλίζει παρά ένα ποσοστό εγκυρότητας της τάξης του 96-97%, όσον αφορά την πιθανότητα θανάτωσης αυτών των μικροοργανισμών, οπότε και εξόντωσης, πιθανών μολυσματικών πληθυσμών στα εργαλεία που αποστειρώνουμε. Αυτό σημαίνει ότι, οι βιολογικοί δείκτες με μειωμένο χρόνο επώασης έχουν πιθανότητα ανάπτυξης 3%. Αυτό είναι ένα Επίπεδο Διασφάλισης Στεριρότητας SAL = 3/100 ή ~10⁻².

Ωστόσο, το πρότυπο EN 554 απαιτεί Επίπεδο Διασφάλισης Στεριρότητας SAL ≤ 10⁻⁶.

Σύμφωνα με την παγκόσμια βιβλιογραφία, το αποτέλεσμα των βιολογικών ελέγχων πρέπει να λαμβάνεται υπ' όψη όταν το ποσοστό εγκυρότητας τείνει στο 100% (≥ 98,5%) και όχι χαμηλότερο.

Ένα πολύ σημαντικό σημείο στο οποίο πρέπει να εστιάσουμε, είναι ο βιολογικός δείκτης πρέπει να μπαίνει στις ίδιες συνθήκες με το πιο δύσκολο φορτίο και όχι απλά εξωτερικά. Δηλαδή να τοποθετείται μέσα σε συσκευή PCD (867-5), η οποία εξομοιώνει την πιο δύσκολη συνθήκη (ακόμα και το πιο δύσκολο χειρουργικό εργαλείο) για την διείσδυση του ατμού, οπότε να έχουμε πραγματικά αξιόπιστα αποτελέσματα για τη δυνατότητα του κλιβάνου να αποστειρώνει τα εργαλεία ακόμη και στα πιο δύσκολα σημεία - και όχι απλά ενδείξεις ότι ο κλιβανός που ελέγχουμε αποστειρώνει τις αμπούλες. Με λίγα λόγια πρέπει να εστιάσουμε, στην σωστή χρήση των βιολογικών δεικτών και όχι στην απλή και γρήγορη κατανάλωση τους.

Για τους ανωτέρω λόγους προτείνουμε τις παρακάτω προδιαγραφές:

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΜΕΣΗΣ ΕΡΜΗΝΕΙΑΣ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΕΣ PCD ΓΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ ΜΕ ΑΤΜΟ

1. Ο ελάχιστος πληθυσμός να είναι *Geobacillus Stearothermophilus* 105.
2. Οι δείκτες να μπορούν να χρησιμοποιηθούν αυτόνομα αλλά και εντός συσκευής PCD η οποία να παρέχεται δωρεάν.
3. Για την εφαρμογή των δεικτών να γίνεται χρήση συσκευής PCD (Process Challenge Device) η οποία να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία EN 867-5. (Να κατατεθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό ελέγχου από ανεξάρτητο εργαστήριο δοκιμών).
4. Η συσκευή PCD να είναι κατάλληλη και για την ανίχνευση της διεισδυτικότητας του ατμού του κλιβάνου σε όλων των τύπων τα εργαλεία (ακόμη και σε αυλοειδή και σωληνωτά εργαλεία) σύμφωνα με EN 867-5.
5. Οι βιολογικοί Δείκτες να έχουν εξωτερική ετικέτα που να περιέχει έναν χημικό δείκτη κλάσης 1 σύμφωνα με το EN ISO 11140-1 για έλεγχο, αν ο SCBI έχει μπει σε διαδικασία αποστείρωσης.
6. Τα πρώτα αποτελέσματα να είναι ευδιάκριτα μέσω χρωματικής αλλαγής χημικού δείκτη τάξης 5, να είναι άμεσα υπολογίσιμα στο τέλος της διαδικασίας αποστείρωσης και η χρωματική αλλαγή των δεικτών να παραμένει μόνιμα.
7. Να συμμορφώνονται τόσο με το πρότυπο EN ISO 11138 όσο και με το πρότυπο EN-ISO 11140 .
8. Οι βιολογικοί δείκτες να επωάζονται σε επιτραπέζιο επωαστήριο.
9. Η καταγραφή και η αρχειοθέτηση να λαμβάνει χώρα στο τμήμα αποστείρωσης χωρίς να απαιτείται συνεργασία με τα άλλα τμήματα.
10. Οι συσκευές PCD και ο επωαστήρας να διατίθενται δωρεάν στο Νοσοκομείο
11. Ο προμηθευτής να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένος προς το προσφερόμενο είδος (Να κατατεθεί πρόσφατη βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής)
12. Να κατατεθούν τα ISO 13485 του κατασκευαστή και τα ISO 9001, ISO 13485 και ISO 14001 του προμηθευτή.

Για το Είδος A/A 62: «Δείκτης διείσδυσης ατμού τύπου Bowie-dick test»

Με δεδομένη την εξέλιξη του τεστ που υποβάλλονται οι κλιβανοί ατμού, αλλά και την αντίστοιχη εξέλιξη της κατασκευής των εργαλείων (μεγάλη χρήση αυλωτών εργαλείων (hollow devices)), οι απαιτήσεις των τεστ BOWIE DICK θα πρέπει να είναι υψηλού επιπέδου, έτσι ώστε να διασφαλίζουν την σωστή λειτουργία του κλιβάνου και τη δυνατότητα του να αποστειρώσει εργαλεία όλων των ειδικοτήτων στις χειρότερες δυνατές συνθήκες. Οπότε και η απαίτηση χρήσης συσκευής PCD (προσομοίωσης) κρίνεται απαραίτητη σε συνδυασμό με κατάλληλους χημικούς δείκτες, ώστε να επιτελείται σύστημα τεστ τύπου 2 (type-2 test).

Με βάση τα παραπάνω, προτείνονται οι παρακάτω προδιαγραφές για την χρήση επικαιροποιημένων στοιχείων που αφορούν στα τεστ BOWIE DICK:

1. Για την εφαρμογή των δεικτών BOWIE-DICK να γίνεται χρήση επαναχρησιμοποιούμενης συσκευής PCD (Process Challenge Device) κατασκευασμένη και δοκιμασμένη σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία EN 285.
2. Το σύστημα να εκτελεί έλεγχο Bowie-Dick σύμφωνα με το ISO 11140 -1 +4 αλλά και έλεγχο Hollow Load Test σύμφωνα με ISO 11140-6. Να κατατεθεί σχετική δήλωση συμμόρφωσης (declaration of conformity).
3. Το σύστημα PCD και χημικός δείκτης να είναι δοκιμασμένο ως σύστημα Τύπου 2 σύμφωνα με το πρότυπο ISO 11140-1. Να κατατεθεί μελέτη από ανεξάρτητο φορέα που να το αποδεικνύει.
4. Η συσκευή PCD να είναι πολλαπλών χρήσεων. Να αποτελείται από εσωτερικό ανοξείδωτο μεταλλικό σωλήνα σπειροειδούς κατασκευής, του οποίου η μία άκρη να συνδέεται με κατάλληλη υποδοχή, μέσα στην οποία προσαρμόζεται ο χημικός δείκτης και εξωτερικό πλαστικό περίβλημα, ανθεκτικής συνθετικής κατασκευής για την προστασία των χειριστών. Η συνολική κατασκευή της συσκευής PCD να εξασφαλίζει πολύ μεγάλο αριθμό χιλιάδων χρήσεων. Η συσκευή PCD να προσφέρεται δωρεάν (1 τεμάχιο / κλιβάνο).
5. Το σύστημα PCD και χημικός δείκτης να είναι κατάλληλο για την ανίχνευση της διεισδυτικότητας του ατμού του κλιβάνου σε όλων των τύπων τα εργαλεία (ακόμη και σε αυλοειδή και σωληνωτά εργαλεία).
6. Το σύστημα να είναι κατάλληλο για την ανίχνευση τυχόν αδρανών αερίων (μη συμπτυκνούμενα αέρια).
7. Ο δείκτης να είναι μικρών διαστάσεων, αυτοκόλλητος, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μετά το τέλος του κύκλου για αρχειοθέτηση. Το σύστημα PCD και χημικός δείκτης να είναι φιλικό προς το περιβάλλον (αποφυγή χρήσης μεγάλου όγκου φύλλων χαρτιού).
8. Το αποτέλεσμα των δεικτών να είναι δυνατό να αναγνωριστεί αμέσως με το τέλος του κύκλου και να αρχειοθετηθεί στο ημερολόγιο του κλιβάνου.
9. Τα αποτελέσματα να είναι ευδιάκριτα, εύκολης και άμεσης ερμηνείας και η χρωματική αλλαγή να παραμένει μόνιμα. Να παρέχεται διαβάθμιση αποτελεσμάτων ανάλογα με την χρωματική αλλαγή του δείκτη (π.χ. ελλιπής αφαίρεση του αέρα, λάθος θερμοκρασία). Η μελάνη στο φύλλο να παραμένει αναλλοίωτη και μετά την αρχειοθέτηση του φύλλου για μεγάλο χρονικό διάστημα (τουλάχιστον 5 χρόνια).
10. Ο προμηθευτής να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένος στο προϊόν από την κατασκευάστρια εταιρεία. Να κατατεθεί πρόσφατη βεβαίωση του εργοστασίου που να το αποδεικνύει.

11. Να κατατεθούν τα ISO 9001, ISO 13485 και ISO 14001 του προμηθευτή, καθώς και το ISO 13485 του κατασκευαστικού οίκου.

Για το Είδος A/A 63 «Δείκτης ελέγχου πλύσης για πλυντήρια χειρουργικών εργαλείων»

Αναφορικά με το τεστ ελέγχου πλύσης των χειρουργικών εργαλείων για το πλυντήριο της Κ. Αποστείρωσης, προτείνεται η δυνατότητα χρήσης των υπό προμήθεια δεικτών με συσκευή PCD, έτσι ώστε να παρέχεται η δυνατότητα ελέγχου και για αυλωτά εργαλεία. Με βάση τα παραπάνω, προτείνονται οι κάτωθι προδιαγραφές για το εν λόγω είδος:

1. Οι δείκτες να είναι αυτοκόλλητοι ώστε να υπάρχει η δυνατότητα εύκολης αρχειοθέτησης.
2. Να είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο ISO 15883. Να κατατεθεί επίσημο έγγραφο που να το αποδεικνύει.
3. Ο δείκτης πλύσης να είναι διπλής όψης ώστε να αξιολογείται η καθαριστική αποτελεσματικότητα και στις δύο πλευρές της επιφάνειας.
4. Το χρώμα του δείκτη να είναι μη τοξικό
5. Οι δείκτες πλύσης να έχουν την δυνατότητα να τοποθετούνται σε συσκευή συγκράτησης ώστε να μπορούν να είναι σταθεροί πάνω στον δίσκο
6. Να γίνεται χρήση συνθετικού ελέγχου ρύπων με πλαστικό φορέα αντί για χρήση φυσικού ελέγχου ρύπων με υποκατάστατο αίματος για αποφυγή παθογόνων μικροβίων
7. Τα χρώματα του δείκτη πλύσης να είναι μη τοξικά και να είναι επικυρωμένα απέναντι στον έλεγχο ρύπων σύμφωνα με EN ISO/TS 15883-5
8. Τα αποτελέσματα να μην αλλάζουν κατά την διάρκεια του χρόνου αποθήκευσης
9. Να υπάρχει η δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί με συσκευή PCD για έλεγχο κοίλων συσκευών.
10. Ο προμηθευτής να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένος στο προϊόν από την κατασκευάστρια εταιρεία. Να κατατεθεί πρόσφατη βεβαίωση του εργοστασίου που να το αποδεικνύει.

Για το Είδος A/A 77 «Ασφάλειες με δείκτη ατμού για containers AESCULAP»

Αναφορικά με τις ασφάλειες με δείκτη ατμού για containers προτείνουμε τις εξής προσθήκες/διευκρινίσεις, με σκοπό την εξασφάλιση της λειτουργικότητας, της ασφαλούς εφαρμογής καθώς και της συμβατότητας με υπάρχοντα συστήματα αποστείρωσης του νοσοκομείου:

1. Οι ασφάλειες να είναι κατασκευασμένες από πλαστικοποιημένο χαρτί κατάλληλες για τοποθέτηση σε containers αποστείρωσης, ώστε να αποφεύγεται η χρήση μη συμβατών υλικών.
2. Οι διαστάσεις 7 x 2,9 cm είναι κατάλληλες για χρήση με ετικέτες υψηλής προσκόλλησης και σωστή επικόλληση στην επιφάνεια της ασφάλειας, αποτρέποντας αποκόλληση ή παραμόρφωση κατά τον κλιβανισμό.
3. Να φέρεται οπτικός δείκτης τύπου 1, σύμφωνα με το EN ISO 11140-1, με σαφή αλλαγή χρώματος, που να αποδεικνύει τη διείδυση ατμού.
4. Το υλικό κατασκευής να είναι ανθεκτικό στις συνθήκες αποστείρωσης (υψηλή θερμοκρασία, υγρασία), και να μην αλλοιώνεται.
5. Ο βραχίονας της ασφάλειας να έχει μήκος 7–8 cm για ασφαλή πρόσδεση στο container.
6. Να είναι λεπτός ώστε να τοποθετείται εύκολα στην υποδοχή του container, χωρίς να ασκείται πίεση ή να παραμορφώνεται.
7. Το προϊόν να συνοδεύεται από βεβαίωση καταλληλότητας από τον κατασκευαστή και να είναι κατάλληλο για χρήση από εκπαιδευμένο προσωπικό.
8. Να κατατεθούν δείγματα για αξιολόγηση από το τμήμα.
9. Να κατατεθεί πιστοποίηση ISO 13485 του κατασκευαστή, καθώς και ISO 9001, ISO 13485 και ISO 14001 της προμηθεύτριας εταιρείας.

Η προσθήκη των ανωτέρω προδιαγραφών διασφαλίζει την ποιότητα, τη συμβατότητα με τα υπάρχοντα συστήματα και την ασφάλεια στη χρήση.

Ανακεφαλαιώνοντας, παρακαλούμε όπως ληφθούν υπόψη όσα τεκμηριωμένα αναφέρονται ανωτέρω.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

Για τη MEDIC PLAN HEALTH PROJECT

Άγουρος Παναγιώτης

(Μηχανικός Βιοϊατρικής Τεχνολογίας – Τμήμα Πωλήσεων)

Υ-LOGIMED Μ.Α.Ε.

info@y-logimed.gr

20-02-2026

ΣΧΟΛΙΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Αξιότιμοι κύριοι/ες,

Σχετικά με την διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών η οποία και αναρτήθηκε, επιτρέψτε μας να κάνουμε τις παρακάτω παρατηρήσεις:

Η εταιρεία μας Υ-LOGIMED Μ.Α.Ε. διανέμει με εθνική αποκλειστικότητα για τα δημόσια νοσοκομεία της χώρας το βασικό χαρτοφυλάκιο του Τμήματος Ιατρικών Λύσεων της 3Μ. Συγκεκριμένα περιλαμβάνονται προϊόντα αποστείρωσης, χειρουργικών λύσεων, επιθεμάτων κ.λ.π. Η 3Μ, κορυφαία παγκόσμια εταιρεία ιατρικής τεχνολογίας, εστιάζει σε καινοτόμες ιατρικές λύσεις, προϊόντα και εξειδίκευση, συμβάλλοντας στην πρόληψη των λοιμώξεων, βελτίωση των θεραπευτικών αποτελεσμάτων των ασθενών και στον περιορισμό του κινδύνου επιπλοκών. Με την δυνατότητα που μας δώσατε να υποβάλλουμε τις παρατηρήσεις μας σχετικά με τις Τεχνικές Προδιαγραφές που αναρτήσατε επιβεβαιώσατε την απεριόριστη εμπιστοσύνη και βεβαιότητα που είχαμε στην προσήλωσή σας να τηρηθεί η διαδικασία της Δημόσιας Διαβούλευσης και Διαφάνειας κατά την σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών.

Στο Α/Α 60 (ΚΩΔ. ΥΛΙΚΟΥ 11101357) που αφορά ΔΕΙΚΤΕΣ ΧΗΜΙΚΟΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΙ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ, οι τεχνικές προδιαγραφές είναι ελλιπείς καθώς δεν αναφέρονται καθόλου τα πρότυπα των χημικών δεικτών και στοιχεία που θα διασφαλίζουν την ποιότητα του προσφερόμενου υλικού. Θα θέλαμε λοιπόν να προτείνουμε τα εξής:

Ολοκληρωμένοι χημικοί δείκτες αποστείρωσης ατμού τύπου 5 σύμφωνα με το EN ISO 11140-1:2014 για τον έλεγχο πακέτων. Να έχουν κατασκευή μετακινούμενης χημικής μελάνης, έτσι ώστε να αντιδρούν σε όλες τις σημαντικές παραμέτρους, (θερμοκρασία – χρόνο – ατμό) της αποστείρωσης για προγράμματα θερμοκρασίας 118°C έως και 138°C. Να είναι συσκευασμένοι σε σακούλα αλουμινίου για προστασία από το ηλιακό φως, την υγρασία και την σκόνη. Να κατατίθεται φυλλάδιο οδηγιών στα ελληνικά και πιστοποιητικό από ανεξάρτητο φορέα που θα δηλώνει τα αποτελέσματα των δοκιμών του υλικού για την πιστοποίηση συμμόρφωσης με το EN ISO 11140-1:2014, επί ποινή απόρριψης.

Προτείνουμε η ενδεικτική τιμή να είναι 0,12€ /τεμάχιο

Η εταιρεία μας διακινεί τους Βιολογικούς Δείκτες 3M ATTEST, του κατασκευαστικού οίκου 3M Healthcare.

Όπως γνωρίζετε, οι βιολογικοί δείκτες είναι ένα άκρως εξειδικευμένο προϊόν το οποίο πιστοποιεί τη διαδικασία αποστείρωσης και σας δίνει τη δυνατότητα να αποδεσμεύσετε το κλιβανισμένο φορτίο σε ελάχιστο χρόνο, εξασφαλίζοντας το προσωπικό και τους ασθενείς του Νοσοκομείου.

Για να πιστοποιηθεί η μειωμένη ερμηνεία και να αποδειχθεί η παροχή αξιόπιστων αποτελεσμάτων, θα πρέπει οι Βιολογικοί Δείκτες του εκάστοτε κατασκευαστή να έχουν υποστεί αυστηρούς ελέγχους και δοκιμές, σύμφωνα με τα διεθνή Πρότυπα και ισχύοντα πρωτόκολλα, όχι από τον ίδιο τον κατασκευαστή αλλά από ανεξάρτητους φορείς και εργαστήρια.

Λόγω του ότι τα συγκεκριμένα προϊόντα δεν διαθέτουν σήμανση CE (διότι δεν είναι ιατροτεχνολογικά προϊόντα) και επειδή δεν μπορούν να αξιολογηθούν από μία απλή τεχνική περιγραφή ή από το κατατεθέν δείγμα, χρειάζεται οι προσφέροντες να καταθέτουν ισχυρές πιστοποιήσεις από ανεξάρτητους φορείς προς απόδειξη της αποτελεσματικότητας και της συμμόρφωσής τους με τα ισχύοντα πρότυπα των βιολογικών δεικτών ήτοι:

- EN ISO 11138-1:2017 (Αποστείρωση προϊόντων ιατρικής φροντίδας - Βιολογικοί δείκτες - Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις) <https://eshop.elot.gr/product/96842>
- EN ISO 11138-3:2017 (Αποστείρωση προϊόντων ιατρικής φροντίδας - Βιολογικοί δείκτες - Μέρος 3: Βιολογικοί δείκτες για αποστείρωση υγρής θερμότητας) <https://eshop.elot.gr/product/97120>
- EN ISO 11138-8:2021 (Αποστείρωση προϊόντων υγειονομικής περίθαλψης - Βιολογικοί δείκτες - Μέρος 8: Μέθοδος επικύρωσης του μειωμένου χρόνου επώασης για βιολογικό δείκτη). <https://eshop.elot.gr/product/103035>

Προτείνουμε λοιπόν οι τεχνικές προδιαγραφές για το είδος A/A 61 (ΚΩΔ. ΥΛΙΚΟΥ 11101360) να διαμορφωθούν ως εξής:

Βιολογικοί Δείκτες Ελέγχου Αποστείρωσης Ατμού επώασης τριών (3) ωρών.

Βιολογικοί Δείκτες αποστείρωσης κατάλληλοι για κύκλους αποστείρωσης 121°C και 134°C σε κλίβανους υψηλού κενού.

- Να παρέχει αξιόπιστα αποτελέσματα μετά από 3ωρη επώαση.
- Να κατατίθεται πιστοποιητικό από ανεξάρτητο φορέα που θα δηλώνει τα αποτελέσματα των δοκιμών του υλικού για την πιστοποίηση συμμόρφωσης με το EN ISO

11138-1-3:2017 και με το EN ISO 11138-8:2021. Να αναφέρεται στο έγγραφο, μέτρηση D-value και χρόνος επώασης και όχι μόνο μέτρηση πληθυσμού σπόρων.

- Να κατατίθεται πιστοποιητικό αναγνώρισης σύμφωνα με το οποίο τα τεχνικά χαρακτηριστικά απόδοσης των βιολογικών δεικτών (πληθυσμός σπόρων + αντίσταση) να προέρχονται από διαπιστευμένο εργαστήριο το οποίο να πληροί το ISO: 17025:2017 «Διαπίστευση Τεχνικών Εργαστηρίων». Τα αποτελέσματα συμμόρφωσης για αποστείρωση να προέρχονται από δείγμα 3 διαφορετικών παρτίδων προϊόντος LOT σύμφωνα και με το EN ISO 11138-3:2017.
- Η συμμόρφωση του επωαστήρα, με την σήμανση CE ως ηλεκτρονική συσκευή να αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποιητικού συμμόρφωσης.
- Η συσκευή του επωαστήρα για τους βιολογικούς δείκτες να διαθέτει τουλάχιστον 10 θέσεις επώασης. Να έχει τη δυνατότητα οπτικής και ηχητικής ένδειξης των αποτελεσμάτων και συναγερμό σε περίπτωση λανθασμένου αποτελέσματος ή λανθασμένης εφαρμογής του βιολογικού δείκτη στον επωαστήρα. Επιπλέον να διαθέτει σύστημα αντίστροφης μέτρησης του χρόνου επώασης καθώς και δυνατότητα ελέγχου ολοκλήρωσης επώασης μέσω Smartphone ή PC.
- Να παρέχεται από την εταιρεία τεχνική υποστήριξη του υλικού, για την άμεση επίλυση τυχόν προβλημάτων (αντικατάσταση επωαστήρα κλπ) που θα προκύψουν εντός 12ωρών, να κατατεθεί, επί ποινή απόρριψης, σχετική υπεύθυνη δήλωση.
- Να παρέχονται τουλάχιστον δύο επωαστήρες με την προμήθεια των βιολογικών δεικτών (για να υπάρχει σε περίπτωση βλάβης άμεση αντικατάσταση).
- Συνοδός εξοπλισμός: να παρέχονται τουλάχιστον δύο επωαστήρες με την προμήθεια των βιολογικών δεικτών (για να υπάρχει σε περίπτωση βλάβης άμεση αντικατάσταση).

Προτείνουμε η ενδεικτική τιμή να είναι 5,10€ /τεμάχιο

Επίσης να προστεθεί το είδος "Βιολογικοί Δείκτες Ελέγχου Αποστείρωσης Ατμού επώασης σε χρονικό διάστημα λιγότερο των εικοσιπέντε (25) λεπτών." ως εξής:

Βιολογικοί Δείκτες Ελέγχου Αποστείρωσης Ατμού επώασης σε χρονικό διάστημα λιγότερο των εικοσιπέντε (25) λεπτών.

Βιολογικοί Δείκτες αποστείρωσης κατάλληλοι για κύκλους αποστείρωσης 134°C σε κλίβανους ατμού υψηλού κενού.

- Να παρέχει αξιόπιστα αποτελέσματα μετά από επώαση σε χρονικό διάστημα λιγότερο των εικοσιπέντε (25) λεπτών.

- Να κατατίθεται πιστοποιητικό από ανεξάρτητο φορέα που θα δηλώνει τα αποτελέσματα των δοκιμών του υλικού για την πιστοποίηση συμμόρφωσης με το EN ISO 11138-1-3:2017 και με το EN ISO 11138-8:2021. Να αναφέρεται στο έγγραφο, μέτρηση D-value και χρόνος επώασης και όχι μόνο μέτρηση πληθυσμού σπόρων.
- Να κατατίθεται πιστοποιητικό αναγνώρισης σύμφωνα με το οποίο τα τεχνικά χαρακτηριστικά απόδοσης των βιολογικών δεικτών (πληθυσμός σπόρων + αντίσταση) να προέρχονται από διαπιστευμένο εργαστήριο το οποίο να πληροί το ISO: 17025:2017 «Διαπίστευση Τεχνικών Εργαστηρίων». Τα αποτελέσματα συμμόρφωσης για αποστείρωση να προέρχονται από δείγμα 3 διαφορετικών παρτίδων προϊόντος LOT σύμφωνα και με το EN ISO 11138-3:2017.
- Να κατατίθεται έγγραφο από τον κατασκευαστή που να αναφέρει συγκεκριμένα τις ενδεικνυόμενες θερμοκρασίες χρήσης σε κλίβανους υψηλού κενού και όχι εύρος θερμοκρασιών για όλες τις κατηγορίες κλιβάνων ατμού (πχ κλίβανοι κενού και βαρύτητας).
- Η συμμόρφωση του επωαστήρα, με την σήμανση CE ως ηλεκτρονική συσκευή να αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποιητικού συμμόρφωσης.
- Η συσκευή του επωαστήρα για τους βιολογικούς δείκτες να διαθέτει τουλάχιστον 10 θέσεις επώασης. Να έχει τη δυνατότητα οπτικής και ηχητικής ένδειξης των αποτελεσμάτων και συναγερμό σε περίπτωση λανθασμένου αποτελέσματος ή λανθασμένης εφαρμογής του βιολογικού δείκτη στον επωαστήρα. Επιπλέον να διαθέτει σύστημα αντίστροφης μέτρησης του χρόνου επώασης καθώς και δυνατότητα ελέγχου ολοκλήρωσης επώασης μέσω Smartphone ή PC.
- Να παρέχεται από την εταιρεία τεχνική υποστήριξη του υλικού, για την άμεση επίλυση τυχόν προβλημάτων (αντικατάσταση επωαστήρα κλπ) που θα προκύψουν εντός 12ωρών, να κατατεθεί, επί ποινή απόρριψης, σχετική υπεύθυνη δήλωση.
- Να παρέχονται τουλάχιστον δύο επωαστήρες με την προμήθεια των βιολογικών δεικτών (για να υπάρχει σε περίπτωση βλάβης άμεση αντικατάσταση).
- Συνοδός εξοπλισμός: να παρέχονται τουλάχιστον δύο επωαστήρες με την προμήθεια των βιολογικών δεικτών (για να υπάρχει σε περίπτωση βλάβης άμεση αντικατάσταση).

Προτείνουμε η ενδεικτική τιμή να είναι 5,50€ /τεμάχιο

Στο Α/Α 64 (ΚΩΔ. ΥΛΙΚΟΥ 11101263) που αφορά ΚΟΥΒΕΡΤΕΣ ΥΠΟΘΕΡΜΙΑΣ ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΑΝΩ ΚΑΤΩ ΣΩΜΑΤΟΣ, οι τεχνικές προδιαγραφές να διαμορφωθούν ως εξής:

- ΚΟΥΒΕΡΤΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΑΕΡΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Κουβέρτες θέρμανσης με αέρα ολόσωμες 213x91cm, βάρους 145gr με μη διογκούμενο πεδίο κάλυψης κάτω άκρων και ενσωματωμένα πτερύγια στους ώμους για την σταθεροποίηση της κουβέρτας. Να είναι κατασκευασμένες από sprunbonded πολυπροπυλένιο και να διαθέτουν ειδική κυψελωτή διάταξη στο εσωτερικό τους ώστε να εξασφαλίζεται η ομοιόμορφη κατανομή της θερμότητας στο σώμα του ασθενή ακόμα και σε ενδεχόμενο σχίσιμο της κουβέρτας. Ο τρόπος μεταφοράς (διάχυση) του αέρα να γίνεται με ροή εξαναγκασμένου αέρα (Convective) και όχι εξ' επαφής (Conductive) καθώς υπάρχει ο κίνδυνος πρόκλησης εγκαύματος μερικού πάχους στα σημεία επαφής με τον ασθενή. Να πληροί το πρότυπο ασφαλείας 16CFR 1610 αναφορικά με την ευφλεκτότητα του υλικού. Οι κουβέρτες να είναι σύμμορφες με το πρότυπο ISO10993, μη κυτταροτοξικότητα, για αποφυγή πρόκλησης αλλεργίας σε ασθενή. Να συνοδεύεται από τυχαιοποιημένες κλινικές μελέτες που αποδεικνύει την αποτελεσματικότητα θέρμανσης μέσω του αέρα εξαναγκασμένης ροής του συστήματος διαχείρισης θερμοκρασίας (μονάδα και κουβέρτα). Το άνοιγμα για τον σωλήνα θερμού αέρα να έχει διάμετρο 5,5 cm. Το μηχάνημα σύνδεσης με τις κουβέρτες να διαθέτει φίλτρο 0,2μm, τρεις αισθητήρες θερμοκρασίας (ένας αισθητήρας να βρίσκεται στην άκρη του σωλήνα), διασφαλίζοντας την ακριβέστερη επιλεγμένη θερμοκρασία του παρεχόμενου αέρα), δυνατότητα επιλογής ταχύτητας ανεμιστήρα (υψηλή-χαμηλή) και ρύθμιση θερμοκρασίας (περιβάλλοντος, 32°C, 38°C και 43°C με απόκλιση $\pm 1,5^\circ\text{C}$) και να παρέχει την δυνατότητα ταυτόχρονης θέρμανσης υγρών και αίματος. Η εταιρεία υποχρεούται να αναφέρει στην τεχνική

και οικονομική της προφορά ότι παρέχει ως συνοδό εξοπλισμό, καινούργια και αμεταχείριστα μηχανήματα επί ποιινή απόρριψης.

Προτείνουμε η ενδεικτική τιμή να είναι 7,75€ /τεμάχιο

Με την βεβαιότητα ότι θα λάβετε υπόψη σας τις ανωτέρω παρατηρήσεις/επισημάνσεις μας, αναμένουμε τις σχετικές προσθήκες στον Πίνακα του Διαγωνισμού προκειμένου η εταιρεία μας να δύναται να συμμετάσχει επί ίσοις όροις όποτε προκηρυχθεί διαγωνιστική διαδικασία.

Είμαστε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση,

Με εκτίμηση,

Υ-LOGIMED M.A.E.

BBD ΝΙΚ. ΛΑΙΝΙΩΤΗΣ ΑΕΒΕ

info@bbdmedical.com

20-02-2026

ΣΧΟΛΙΑ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Αξιότιμοι κύριοι και κυρίες,

Στο πλαίσιο της Πρόσκλησης Δημόσιας Διαβούλευσης Τεχνικών Προδιαγραφών για την Προμήθεια «ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» για τη διενέργεια ανοιχτού ηλεκτρονικού Διαγωνισμού του Γενικού Νοσοκομείου Πειραιά «ΤΖΑΝΕΙΟ» θα θέλαμε να σας επισημάνουμε τα κάτωθι:

Για το είδος με Α/Α 61 «11101360- ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΡΜΗΝΕΙΑΣ»

Δεδομένου ότι το Τμήμα Κεντρικής Αποστείρωσης αποτελεί βασικό πυλώνα λειτουργίας ενός σύγχρονου Νοσοκομείου, καθώς διασφαλίζει την απρόσκοπτη ανατροφοδότηση του Χειρουργείου και την ομαλή ροή των απαραίτητων υλικών για την πραγματοποίηση των χειρουργικών επεμβάσεων, η επιλογή βιολογικών δεικτών ταχείας ερμηνείας συμβάλλει ουσιαστικά στη λειτουργική επάρκεια του Ιδρύματος.

Η χρήση βιολογικών δεικτών 20 λεπτών ενισχύει σημαντικά την ταχύτητα επιβεβαίωσης της αποστείρωσης, μειώνει τον χρόνο αναμονής για την απελευθέρωση των φορτίων και αναβαθμίζει το επίπεδο ασφάλειας, ιχνηλασιμότητας και επιχειρησιακής αποδοτικότητας.

Επιπλέον, λαμβάνοντας υπόψη ότι οι διαδικασίες προετοιμασίας των χειρουργικών εργαλείων (Απολύμανση και Αποστείρωση) καθορίζονται από Διεθνείς και Εθνικές Κατευθυντήριες Οδηγίες, χωρίς δυνατότητα μείωσης του προβλεπόμενου χρόνου εφαρμογής τους, η βελτιστοποίηση οφείλει να επικεντρώνεται στις διαδικασίες ελέγχου και επικύρωσης αυτών. Συνεπώς, η ελαχιστοποίηση του χρόνου ερμηνείας των βιολογικών δεικτών αποτελεί κρίσιμο παράγοντα για τη συνολική βελτίωση της ροής εργασίας.

Σε σχέση με τις αναρτημένες προδιαγραφές για βιολογικούς δείκτες ταχείας ερμηνείας, επισημαίνεται ότι το Νοσοκομείο ήδη χρησιμοποιεί βιολογικούς δείκτες ταχείας ερμηνείας 20 λεπτών, οι οποίοι καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις ασφάλειας και αξιοπιστίας των κύκλων αποστείρωσης.

Κατόπιν των ανωτέρω, προτείνεται η αποδοχή των ακόλουθων προδιαγραφών:

Βιολογικοί δείκτες κατάλληλοι για έλεγχο αποστείρωσης φορτίου σε κύκλους αποστείρωσης με υποβοήθηση κενού σε 132°C – 135°C και χρόνο επώασης 20 λεπτών

1. Να παρέχει αξιόπιστα αποτελέσματα έπειτα από επώαση 20 λεπτών.
 2. Κατάλληλοι για κύκλους αποστείρωσης με υποβοήθηση κενού σε 132°C-135°C.
 3. Ο κατασκευαστής να διαθέτει EN ISO 13485 βάσει κατηγοριοποίησης ΕΛΟΤ.
 4. Στη συσκευασία του προϊόντος να αναγράφονται: κωδικός και περιγραφή προϊόντος, αριθμός παρτίδας, βακτηριακό στέλεχος (το θρεπτικό υλικό να βρίσκεται σε γυάλινη αμπούλα για μεγαλύτερη ασφάλεια από κινδύνους επιμόλυνσης) και φορτίο, ημερομηνία παραγωγής και λήξης.
 5. Να διατίθεται δωρεάν συνοδός εξοπλισμός (επωαστήρας) με τουλάχιστον 12 θέσεις επώασης με φωτεινή ένδειξη του τελικού αποτελέσματος και ενσωματωμένο εκτυπωτή, για την εκτύπωση των παραμέτρων επώασης σε πραγματικό χρόνο για τη διατήρηση αρχείου (ιστορικού) και για δυναμικό έλεγχο.
- Ο επωαστήρας να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης εκτέλεσης τουλάχιστον 2 προγραμμάτων και να μπορεί να επωάζει βιολογικούς δείκτες ατμού, πλάσματος καθώς και στυλό πρωτεΐνης.
- Ο επωαστήρας να διαθέτει προστατευτικό καπάκι για τη διατήρηση της θερμοκρασίας και την αποφυγή εισόδου μικροσωματιδίων που εμποδίζουν την ολοκλήρωση της διαδικασίας του φθορισμού. Επίσης να υπάρχει η δυνατότητα διασύνδεσης με συστήματα τεχνητής νοημοσύνης για ποιοτικό έλεγχο και ιχνηλασιμότητα των διαδικασιών.

Με την υιοθέτηση των ανωτέρω προδιαγραφών επιτυγχάνεται, σε αντιστοιχία με τις δυνατότητες του λοιπού εξοπλισμού του Τμήματος (πλυντήρια χειρουργικών εργαλείων και κλίβανοι ατμού), η αναβάθμιση των λειτουργικών και οργανωτικών δυνατοτήτων της Κεντρικής Αποστείρωσης, καθώς και η ενίσχυση της δυνατότητας ελέγχου από τους αρμόδιους φορείς.

Σας ενημερώνουμε ότι βρισκόμαστε στη διάθεση σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση χρειαστεί επί της νομικής βασιμότητας των προτάσεων που αιτούμεθα.

Ευχαριστούμε για τη συνεργασία και αναμένουμε για τις δικές σας ενέργειες.

Με εκτίμηση,

Εκ μέρους της εταιρείας BBD ΝΙΚ. ΛΑΪΝΙΩΤΗΣ ΑΕΒΕ

ΥΓΕΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.

offers@ygeiodynamiki.gr

20-02-2026

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ "ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ"

Αγαπητοί κύριοι,

αναφερόμενοι στη διαβούλευση του νοσοκομείου σας των τεχνικών προδιαγραφών προμήθειας "Διάφορων Υγειονομικών Υλικών", έχουμε να προτείνουμε τα εξής:

A/A 1. ΝΑΤΡΑΣΒΕΣΤΟΣ

Όσον αφορά το συγκεκριμένο είδος, σας προτείνουμε τα εξής:

α) η συσκευασία μπετόνι να είναι 5kg ή 5L, διότι η εταιρεία μας διαθέτει μπετόνι σε λίτρα και όχι σε κιλά.

β) να προστεθεί στις τεχνικές προδιαγραφές <<να κατατεθεί, απαραίτητως, δείγμα, καθώς και επίσημο προσπέκτους τού κατασκευαστή, για πιστοποίηση των προδιαγραφών>>, ώστε να αποδεικνύονται όσα περιγράφει η κάθε εταιρεία στην προσφορά της σχετικά με τις ζητούμενες προδιαγραφές.

γ) λόγω ότι ζητείται μη καυστική νατράσβεστος με δυνατότητα διατήρησης τής αλλαγής στο χρώμα της, μετά την εξάντλησή της, σας ενημερώνουμε ότι αφορά νατράσβεστο ποιοτική και η τιμή της στην αγορά κυμαίνεται από 7,50 - 8,00 ευρώ/λίτρο, δηλαδή 37,50-40,00 ευρώ/μπετόνι 5L ή μπετόνι 5kg.

A/A 11. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ Μ.Χ ΠΡΟΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΜΕ 3 ΣΩΛΗΝΕΣ, ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ Υ, ΑΣΚΟ 2/3 lit ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΑΣΚΟΥ ΕΥΘΥ, ΥΠΟΔΟΧΗ ΚΑΠΝΟΓΡΑΦΟΥ (80cm-220cm)

Το είδος δεν περιγράφεται με συγκεκριμένο και σαφή τρόπο και υπάρχει βεβαιότητα ότι θα υπάρχουν εμπόδια όχι μόνο στην αξιολόγησή του, όχι μόνο στην κατακύρωσή του σε προμηθευτή, αλλά και ελλοχεύει κίνδυνος προμήθειας, από μέρους σας, χαμηλής ή και αμφίβολης ποιότητας υλικού, με επισφαλή χαρακτηριστικά, ανεπιθύμητα ή και δύσχρηστα, για αυτό το απαιτητικό είδος. Για αυτούς τους λόγους σας προτείνουμε την εξής περιγραφή:

<<Να είναι μ.χρήσης, ενηλίκων, αποστειρωμένα ή κλινικώς καθαρά, διαμέτρου 22mm και να προσφέρεται σε σετ, απαραίτητως, ως εξής:

1. Δύο προεκτεινόμενοι σωλήνες, μήκους τουλάχιστον 2.0 μέτρα, που να καταλήγουν σε μη αποσπώμενο συνδετικό Υ και ένας προεκτεινόμενος σωλήνας ασκού έως και 1.5 μέτρα. Τα άκρα τους, στη σύνδεση στο μηχάνημα, να είναι σκληρά, ώστε να μη χαλαρώνουν κατά τη χρήση τους και με σαγρέ επιφάνεια, για να μη γλιστρούν κατά τη σύνδεση. Οι σωλήνες να είναι χαμηλής αντίστασης ροής έως 1.0 cm H₂O στα 60lt/min (ανά μέτρο) και χαμηλής ενδοτικότητας έως 4,4ml/kpa (ανά μέτρο), σχετικά με ISO 5367:2000, όταν είναι σε πλήρη έκταση. Να είναι πολύ ελαφριόι, ώστε, σε πλήρη έκταση, να εξασφαλίζεται η αποφυγή τραβήγματος τού αεραγωγού από τον ασθενή. Να φέρουν μία προ-συνδεδεμένη, γωνία "Γ" συνδετικό με σπή καπνογραφίας L.Lock με ασφαλές πώμα, ελαστικό ώστε να μη σπάει και με θηλιά συγκράτησης για την αποφυγή απώλειας. Να φέρουν προ-συνδεδεμένη τάπα προστασίας, ώστε να προστατεύονται.

2. Ένα ασκό 2LT ή 3LT με σύστημα μη απόφραξης και ενδείξεις latex free και ποσότητας λίτρων. Να καταλήγει σε θηλιά για κρέμασμα στο στατό (από το ίδιο το υλικό του) και να φέρει συνδετικό ευθύ 22M/22M.

3. Όλα τα επιμέρους μέρη τού σετ (σωλήνες, συνδετικά, ασκός, τάπες), να είναι τέτοιας κατασκευής ώστε τα συνδετικά άκρα τους να εξασφαλίζουν, αποδεδειγμένα, απόλυτο κι ασφαλές σφράγισμα, για την αποφυγή διαρροών και αποσύνδεσης, είτε με τεχνική πίεσης και περιστροφής τους είτε με άλλη αναγνωρισμένη μέθοδο, σύμφωνα με πρότυπα EN, BS και ISO.

4. Η συσκευασία τού σετ να είναι μικρού όγκου αποθήκευσης με τη μεγαλύτερη πιθανή ποσότητα.

5. Όλα τα ζητούμενα των προδιαγραφών να πιστοποιούνται, απαραίτητως, από το δείγμα προϊόντος και από συγκεκριμένες παραπομπές σε επίσημο προσπέκτους τού κατασκευαστή (ανιχνεύσιμο στο διαδίκτυο), τα οποία να κατατεθούν με την προσφορά>>.

Επίσης, σας ενημερώνουμε ότι η τιμή για το συγκεκριμένο είδος κυμαίνεται από 5,90-6,00 ευρώ και επάνω.

A/A 42. ΡΟΜΠΕΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ Μ.Χ ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ

Για το συγκεκριμένο είδος, προτείνουμε τα εξής:

α) η προδιαγραφή <<Η ενδυμασία πρέπει να έχει ικανοποιητικό μήκος (ως τη μέση της κνήμης και μακριά μανίκια τα οποία στο τελείωμά τους θα φέρουν μανσέτα από λάστιχο>>, να προσαρμοστεί ως εξής: <<Η ενδυμασία πρέπει να έχει μήκος τουλάχιστον 120cm και μακριά μανίκια, τα οποία στο τελείωμά τους θα φέρουν μανσέτα από λάστιχο ή ελαστική μανσέτα>>

β) η προδιαγραφή <<Οι ραφές, οι αρμοί και τα συναρμολογήματα ενδυμασιών προστασίας από μολυσματικούς παράγοντες περιγράφονται στην EN 14325/2001 και πρέπει να είναι κατασκευασμένες με τέτοιο τρόπο που να εξασφαλίζουν την ακεραιότητα της προστατευτικής ενδυμασίας>> να προσαρμοστεί ως εξής: <<Οι ραφές, οι αρμοί και τα συναρμολογήματα ενδυμασιών προστασίας από μολυσματικούς παράγοντες περιγράφονται στην EN 14325/2001 και να είναι με θερμοκόλληση ώστε να εξασφαλίζουν την ακεραιότητα της προστατευτικής ενδυμασίας>>.

γ) η προδιαγραφή <<Ανάλογο με το υλικό κατασκευής των προστατευτικών ενδυμασιών μπορούν να παραμείνουν αδιάβροχες και υγροαπωθητικές μέχρι και 75 λεπτά>> να προσαρμοστεί ως εξής: <<Ανάλογο με το υλικό κατασκευής των προστατευτικών ενδυμασιών μπορούν να παραμείνουν αδιάβροχες και υγροαπωθητικές μέχρι και 75 λεπτά>> να προσαρμοστεί ως εξής: <<Ανάλογο με το υλικό κατασκευής των προστατευτικών ενδυμασιών μπορούν να παραμείνουν αδιάβροχες και υγροαπωθητικές καθόλη τη διάρκεια χρήσης τους>>.

δ) να προστεθεί η προδιαγραφή: <<Η εξωτερική πλευρά της συσκευασίας τού προϊόντος να φέρει ανεξίτηλη ετικέτα τού κατασκευαστή με πληροφορίες για την ασφαλή και ορθή χρήση τού προϊόντος, π.χ σήμανση CE, κωδικό Ref απαραίτητως και τουλάχιστον ένα αυτοκόλλητο στικάκι με απαραίτητα στοιχεία για τη δυνατότητα ιχνηλασιμότητας ή/και πιθανής ανάκλησης τού προϊόντος, όπως ημ/νια αρχής και λήξης αποστείρωσης, κωδικός REF προϊόντος, παρτίδα LOT, επωνυμία κατασκευαστή και ο μοναδικός κωδικός για αποκλειστική ταυτοποίηση ιατροτεχνολογικού προϊόντος (UDI)>>.

A/A 47. ANTIMIKROBIAKA ΦΙΛΤΡΑ

Για το συγκεκριμένο είδος, προτείνουμε τα εξής:

α) η προδιαγραφή <<Να συνδυάζουν υψηλή αντιμικροβιακή δράση παρέχοντας τη μέγιστη ασφάλεια (σε ασθενείς, μηχάνημα, κύκλωμα ασθενούς, χρήστη, περιβάλλον) να αποτρέπουν τον κίνδυνο διεύθυνσης μικροβίων, βακτηρίων και ιών και να αποφεύγονται λοιμώξεις και μολύνσεις>> να προσαρμοστεί ως εξής: <<Με ασφαλές εσωτερικό υλικό, μία -μονή- μεμβράνη, μηχανική πτυχόμενη (pleated). Να αναφέρεται στο προσέκτους τού κατασκευαστή ότι προστατεύουν τον ασθενή και τα μηχανήματα ακόμη και σε πιθανή μόλυνση στο κύκλωμα από Hepatitis C, Mycobacterium tuberculosis, ιούς SARS, COVID-19, αιμοπτύελα και αποτρέπουν τη διασταυρούμενη μόλυνση. Με απόδοση φιλτραρίσματος

τουλάχιστον >99,999% έναντι ιών (VFE)-βακτηρίων (BFE).>>, ώστε να εξασφαλίζεται η αποτροπή διασταυρούμενης μόλυνσης.

β) η προδιαγραφή <<Να έχουν αντίσταση ροής $\leq 2,7$ cm H₂O στα 60L/min>> να προσαρμοστεί ως εξής: <<Να έχουν αντίσταση ροής $\leq 2,9$ cm H₂O στα 60L/min και να διατηρείται χαμηλή ακόμη και η χρήση τους υπερβεί τις 24 ώρες >>, για την ασφάλεια του ασθενή.

γ) η προδιαγραφή <<Να είναι αποστειρωμένα>> να προσαρμοστεί ως εξής: <<Να είναι αποστειρωμένα ή κλινικώς καθαρά>>.

δ) να προστεθεί η προδιαγραφή: <<Να έχουν ελεγχθεί σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμής που περιγράφεται στο ISO 23328-1 για τα αναπνευστικά φίλτρα. Η τιμή διείσδυσης αλατιού (Salt Penetration) στο Test BSFilters, σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμής, να μην είναι μεγαλύτερη από 0,019% (αναστολή σωματιδίων 99,981%) και οι μετρήσεις αυτές να περιλαμβάνονται απαραίτητως στο Δελτίο Τεχνικών Δεδομένων του κατασκευαστή. Να κατατεθεί και το τεστ μεθόδου δοκιμής>>, ώστε να πληροίται αποδεδειγμένα το ISO των αναπνευστικών φίλτρων για την ασφάλεια του ασθενή, των μηχανημάτων του δημοσίου και του ιατρικού-νοσοκομειακού προσωπικού και περιβάλλοντος

ε) να προστεθεί η προδιαγραφή: << Να κατατεθούν με την προσφορά, απαραίτητως, δείγμα προϊόντος, επίσημο προσπέκτους του κατασκευαστή (ανιχνεύσιμο στο διαδίκτυο), Τεχνικό Φυλλάδιο, για την πιστοποίηση των προδιαγραφών>>.

στ) Επίσης, σας ενημερώνουμε ότι η τιμή για το συγκεκριμένο είδος κυμαίνεται από 2,60-2,80 ευρώ και επάνω .

A/A 49. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ

Το είδος δεν περιγράφεται με συγκεκριμένο και σαφή τρόπο και υπάρχει βεβαιότητα ότι θα υπάρχουν εμπόδια όχι μόνο στην αξιολόγησή του, όχι μόνο στην κατακύρωσή του σε προμηθευτή, αλλά και ελλοχεύει κίνδυνος προμήθειας, από μέρους σας, χαμηλής ή και αμφίβολης ποιότητας υλικού, με επισφαλή χαρακτηριστικά, ανεπιθύμητα ή και δύσχρηστα, για αυτό το απαιτητικό είδος. Για αυτούς τους λόγους σας προτείνουμε την εξής περιγραφή:

<<Να είναι μίας χρήσης, αποστειρωμένα ή κλινικώς καθαρά, Latex Free, ελαφριά, ενηλίκων διαμέτρου 22mm, ως εξής:

1. Με δύο σωλήνες λείους εσωτερικά, μήκους έως και 2.0 μέτρα. Το συνδετικό Y να είναι αποσπώμενο και χωρίς σπές. Τα συνδετικά άκρα των σωλήνων να είναι σκληρά στη σύνδεσή τους με το συνδετικό Y, για να μη χαλαρώνουν και να σφραγίζουν απόλυτα και με ασφάλεια, είτε με τεχνική πίεσης και περιστροφής τους είτε με ανάλογη αναγνωρισμένη

μέθοδο που προτείνει ο κατασκευαστής και μαλακά στη σύνδεσή τους στα μηχανήματα, ώστε να εφαρμόζουν στις υποδοχές τους.

2. Να φέρουν, συνοδευτικά, ασκό 2Lt που να καταλήγει σε θηλιά για κρέμασμα στο στατό.

3. Να φέρουν μία τάπα προστασίας.

4. Όλα τα ζητούμενα των προδιαγραφών να πιστοποιούνται, απαραίτητως, από το δείγμα προϊόντος και από συγκεκριμένες παραπομπές σε επίσημο προσπέκτους τού κατασκευαστή (ανιχνεύσιμο στο διαδίκτυο), τα οποία να κατατεθούν με την προσφορά>>.>>.

Επίσης, σας ενημερώνουμε ότι η τιμή για το συγκεκριμένο είδος κυμαίνεται από 11,00 ευρώ και επάνω .

A/A 53. ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΑ ΦΙΛΤΡΑ Μ.Χ ΓΩΝΙΩΔΗ

Για το συγκεκριμένο είδος, προτείνουμε τα εξής:

α) η προδιαγραφή <<Να συνδυάζουν υψηλή αντιμικροβιακή δράση παρέχοντας τη μέγιστη ασφάλεια (στους ασθενείς, μηχανήμα, κύκλωμα ασθενούς, χρήση, περιβάλλον) αποτρέποντας τον κίνδυνο διείσδυσης μικροβίων, βακτηρίων και ιών και αποφεύγοντας λοιμώξεις και μολύνσεις>>, να προσαρμοστεί σε <<Να συνδυάζουν υψηλή αντιμικροβιακή δράση παρέχοντας τη μέγιστη ασφάλεια (στους ασθενείς, μηχανήμα, κύκλωμα ασθενούς, χρήση, περιβάλλον) αποτρέποντας τον κίνδυνο διείσδυσης μικροβίων, βακτηρίων και ιών SARS, COVID-19 και αποφεύγοντας λοιμώξεις και μολύνσεις>>, ώστε να εξασφαλίζεται η αποτροπή διασταυρούμενης μόλυνσης.

β) η προδιαγραφή <<Να έχει απόδοση φιλτραρίσματος >99,999% και αντίσταση ροής $\leq 2,6$ cm H₂O στα 60 L/min>> να προσαρμοστεί σε <<Να έχει απόδοση φιλτραρίσματος τουλάχιστον >99,998% και αντίσταση ροής $\leq 2,3$ cm H₂O στα 60 L/min και να διατηρείται χαμηλή ακόμη και η χρήση τους υπερβεί τις 24 ώρες >>, για την ασφάλεια τού ασθενή.

γ) η προδιαγραφή <<Να είναι βάρους ≤ 38 gr και συμπιέσιμου όγκου ≤ 75 ml>> να προσαρμοστεί σε <<Να είναι βάρους ≤ 32 gr και συμπιέσιμου όγκου ≤ 50 ml>>, ώστε να είναι αφενός πολύ ελαφρύτερα για τον ασθενή και να μην ασκούν πίεση στον τραχειοσωλήνα (και με βάσει και το σκεπτικό με το βάρος τού φίλτρου και στο είδος A/A 47) και για την πρόταση για μικρότερο συμπιέσιμο όγκο -νεκρο χώρο- για να αποφευχθεί ο κίνδυνος επανεισπνοής CO₂ (και με βάσει και το σκεπτικό με τον χαμηλό νεκρό όγκο τού φίλτρου και στο είδος A/A 47)

δ) να προστεθεί η προδιαγραφή: <<Να έχουν ελεγχθεί σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμής που περιγράφεται στο ISO 23328-1 για τα αναπνευστικά φίλτρα και να πιστοποιείται από το προσπέκτους τού κατασκευαστή>>, ώστε να πληροίται αποδεδειγμένα το ISO των αναπνευστικών φίλτρων για την ασφάλεια τού ασθενή, των μηχανημάτων τού δημοσίου και τού ιατρικού-νοσοκομειακού προσωπικού και περιβάλλοντος.

ε) να προστεθεί η προδιαγραφή: <<Όλα τα ζητούμενα των προδιαγραφών να πιστοποιούνται, απαραίτητως, από το δείγμα προϊόντος και από συγκεκριμένες παραπομπές σε επίσημο προσπέκτους τού κατασκευαστή (ανιχνεύσιμο στο διαδίκτυο), τα οποία να κατατεθούν με την προσφορά>>.

στ) Επίσης, σας ενημερώνουμε ότι η τιμή για το συγκεκριμένο είδος κυμαίνεται από 2.50-2,80 ευρώ.

A/A 54. ΣΕΤ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΣΤΟΜΑΤΟΣ Μ.Χ. ΜΕ ΟΔΟΝΤΟΒΟΥΡΤΣΑ, ΣΦΟΥΓΓΑΡΑΚΙ, ΣΩΛΗΝΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

Το είδος δεν περιγράφεται με συγκεκριμένο και σαφή τρόπο και υπάρχει βεβαιότητα ότι θα υπάρχουν εμπόδια όχι μόνο στην αξιολόγησή του, όχι μόνο στην κατακύρωσή του σε προμηθευτή, αλλά και ελλοχεύει κίνδυνος προμήθειας, από μέρους σας, χαμηλής ή και αμφίβολης ποιότητας υλικού, με επισφαλή χαρακτηριστικά, ανεπιθύμητα ή και δύσχρηστα, για αυτό το απαιτητικό είδος. Για αυτούς τους λόγους σας προτείνουμε την εξής περιγραφή:

<<Να είναι ενιαίο σετ και να διαθέτει απαραίτητως:

1. Ένα στυλεό οδοντόβουρτσα αναρρόφησης με κλίση, ώστε να εισχωρεί και στα πιο δύσκολα σημεία τής στοματικής κοιλότητας, με μία μεγάλη οπή αναρρόφησης στο κάτω μέρος της και δεύτερη οπή στον ώμο της, για αποτελεσματική χρήση. Να μη φέρει επικολημένα – και συνεπώς αποσπώμενα- μέρη (π.χ ίνες ή σφουγγαράκι), διότι ελλοχεύει κίνδυνος απόσπασής τους στη στοματική κοιλότητα τού ασθενή που είναι σε καταστολή.
2. Ένα φακελάκι με οδοντόκρεμα, κατελάχιστον 3ml, με ανεξίτηλη ένδειξη στη συσκευασία, από τον κατασκευαστή, ότι πρόκειται για οδοντόκρεμα.
3. Ένα φακελάκι, κατελάχιστον 12ml, διαλύματος Alcohol Free με προσθήκη 0,12% χλωρεξιδίνη (για να είναι ενεργή), τα οποία στοιχεία να αναγράφονται με ανεξίτηλη ένδειξη από τον κατασκευαστή στη συσκευασία
4. Ένα ποτηράκι διαλύματος για άσηπτη επάλειψη.

5. Ένα στυλεό σφουγγαράκι

6. Να φέρει στη συσκευασία σήμανση CE από κοινοποιημένο οργανισμό και να κατατεθεί το πιστοποιητικό CE. Να κατατεθεί απαραίτητως, δείγμα και επίσημο προσπέκτους τού κατασκευαστή για πιστοποίηση των προδιαγραφών>>.

Επίσης, σας ενημερώνουμε ότι η τιμή για το συγκεκριμένο είδος κυμαίνεται από 4,20 ευρώ.

A/A 66. ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΤΗΡΑ OXYLOG M.X

Το είδος δεν περιγράφεται με συγκεκριμένο και σαφή τρόπο και υπάρχει βεβαιότητα ότι θα υπάρχουν εμπόδια όχι μόνο στην αξιολόγησή του, όχι μόνο στην κατακύρωσή του σε προμηθευτή, αλλά και ελλοχεύει κίνδυνος προμήθειας, από μέρους σας, χαμηλής ή και αμφίβολης ποιότητας υλικού, με επισφαλή χαρακτηριστικά, ανεπιθύμητα ή και δύσχρηστα, για αυτό το απαιτητικό είδος. Για αυτούς τους λόγους σας προτείνουμε την εξής περιγραφή:

<<Να είναι πλήρες και να είναι ως εξής:

1. Να κατατεθεί το πιστοποιητικό CE του προϊόντος για τα προϊόντα Class IIa. Ο κατασκευαστικός οίκος του υλικού, καθώς και η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτουν σύστημα διασφάλισης ποιότητας EN ISO:9001 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων, τα οποία να κατατεθούν.
2. Να κατατεθεί: επίσημο προσπέκτους τού κατασκευαστή, Τεχνικό Φυλλάδιο Data Sheet και δείγμα, που να δηλώνεται για χρήση σε αναπνευστήρα Oxylog. Να πληροί τα πρότυπα: BS EN ISO 15223-1: (Medical Devices - Symbols to be Used with Medical Device Labels, Labelling, & Information to be Supplied), BS EN 13544-2: (Respiratory therapy equipment. Tubing and connectors), BS EN ISO 5356-1: (Anaesthetic and respiratory equipment - Conical connectors. Cones and sockets), BS EN ISO 5367: (Anaesthetic and respiratory equipment - Breathing sets and connectors), BS ISO 80601-2-84: (Medical electrical equipment. Particular requirements for the basic safety and essential performance of ventilators for the emergency medical services environment).
3. Να είναι μ.χρήσης, μήκους 1.80-2.0 μέτρα, ώστε να υπάρχει η απαραίτητη επάρκεια μήκους για να εξασφαλίζεται η αποτροπή πιθανής αποσύνδεσης τού κυκλώματος από τον ασθενή και η διατήρηση τού αερισμού του κατά τη μεταφορά του. Με βαλβίδα εκπνοής, αισθητήρα ροής, γραμμές μέτρησης ροής, γωνία περιστροφής 360 μοίρες με σπές αναρρόφησης-βρογχοσκόπησης με σκληρό και κουμπωτό (με κλικ) πώμα ασφαλείας για αποφυγή αποσύνδεσης και με τάπα προστασίας. Κατάλληλο για όγκους ενηλίκων -και μικρόσωμους ενήλικες- από 200ml και άνω>>.

A/A 86. ΠΑΝΕΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΝΟ 3

Το είδος δεν περιγράφεται με συγκεκριμένο και σαφή τρόπο και υπάρχει βεβαιότητα ότι θα υπάρχουν εμπόδια όχι μόνο στην αξιολόγησή του, όχι μόνο στην κατακύρωσή του σε προμηθευτή, αλλά και ελλοχεύει κίνδυνος προμήθειας, από μέρους σας, χαμηλής ή και αμφίβολης ποιότητας υλικού, με επισφαλή χαρακτηριστικά, ανεπιθύμητα ή και δύσκλητα, για αυτό το απαιτητικό είδος. Για αυτούς τους λόγους σας προτείνουμε την εξής περιγραφή:

1. Να είναι ενηλίκων, μ.χρήσης, 6 σταγόνων, για περιφέρεια μέσης 100-150cm. Με δυνατότητα αναρρόφησης τουλάχιστον 2150ml.
2. Να φέρουν εμφανή δείκτη υγρασίας (λωρίδα αποχρωματισμού), εξωτερική αδιάβροχη μεμβράνη και δύο αυτοκόλλητες ταινίες -σε κάθε πλευρά- για λόγους ασφαλείας και αποφυγή διαρροών. Να είναι σύμφωνες με το πρότυπο 11948_1.
3. Να είναι υποαλλεργικές και ελεύθερες φθαλικών ενώσεων.
4. Να φέρουν σήμανση CE σύμφωνα με τον Κανονισμό 2017/745.
5. Να είναι σε πλαστική συσκευασία βαλιτσάκι με χερούλι, με τα στοιχεία του κατασκευαστή, το μέγεθος πάνας, η περιφέρεια μέσης και τη σήμανση CE
6. Για την πιστοποίηση των προδιαγραφών, να κατατεθούν: α) η Δήλωση Συμμόρφωσης του κατασκευαστή για την πιστότητα CE, β) το επίσημο Τεχνικό Φυλλάδιο (Data Sheet) του κατασκευαστή για τον προσφερόμενο κωδικό, γ) δείγμα μία ολόκληρη κλειστή ακέραια συσκευασία του κατασκευαστή, δ) τα ISO 13485, ISO 22716 και ISO 9001 του κατασκευαστή, ε) ISO 13485 και ISO 9001 του προμηθευτή.

A/A 7. ΠΑΝΕΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΝΟ 4

Το είδος δεν περιγράφεται με συγκεκριμένο και σαφή τρόπο και υπάρχει βεβαιότητα ότι θα υπάρχουν εμπόδια όχι μόνο στην αξιολόγησή του, όχι μόνο στην κατακύρωσή του σε προμηθευτή, αλλά και ελλοχεύει κίνδυνος προμήθειας, από μέρους σας, χαμηλής ή και αμφίβολης ποιότητας υλικού, με επισφαλή χαρακτηριστικά, ανεπιθύμητα ή και δύσκλητα, για αυτό το απαιτητικό είδος. Για αυτούς τους λόγους σας προτείνουμε την εξής περιγραφή:

1. Να είναι ενηλίκων, μ.χρήσης, 6 σταγόνων, για περιφέρεια μέσης 120-170cm. Με δυνατότητα αναρρόφησης τουλάχιστον 2170ml.
2. Να φέρουν εμφανή δείκτη υγρασίας (λωρίδα αποχρωματισμού), εξωτερική αδιάβροχη μεμβράνη και δύο αυτοκόλλητες ταινίες -σε κάθε πλευρά- για λόγους ασφαλείας και αποφυγή διαρροών. Να είναι σύμφωνες με το πρότυπο 11948_1
3. Να είναι υποαλλεργικές και ελεύθερες φθαλικών ενώσεων.
4. Να φέρουν σήμανση CE σύμφωνα με τον Κανονισμό 2017/745.
5. Να είναι σε πλαστική συσκευασία βαλιτσάκι με χερούλι, με τα στοιχεία του κατασκευαστή, το μέγεθος πάνας, η περιφέρεια μέσης και τη σήμανση CE.
6. Για την πιστοποίηση των προδιαγραφών, να κατατεθούν: α) η Δήλωση Συμμόρφωσης του

κατασκευαστή για την πιστότητα CE, β) το επίσημο Τεχνικό Φυλλάδιο (Data Sheet) τού κατασκευαστή για τον προσφερόμενο κωδικό, γ) δείγμα μία ολόκληρη κλειστή αέραια συσκευασία τού κατασκευαστή, δ) τα ISO 13485, ISO 22716 και ISO 9001 τού κατασκευαστή, ε) ISO 13485 και ISO 9001 του προμηθευτή.

A/A 88. ΕΠΙΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΚΛΙΝΗΣ 60X90 ΠΕΡΙΠΟΥ

Το είδος δεν περιγράφεται με συγκεκριμένο και σαφή τρόπο και υπάρχει βεβαιότητα ότι θα υπάρχουν εμπόδια όχι μόνο στην αξιολόγησή του, όχι μόνο στην κατακύρωσή του σε προμηθευτή, αλλά και ελλοχεύει κίνδυνος προμήθειας, από μέρους σας, χαμηλής ή και αμφίβολης ποιότητας υλικού, με επισφαλή χαρακτηριστικά, ανεπιθύμητα ή και δύσχρηστα, για αυτό το απαιτητικό είδος. Για αυτούς τους λόγους σας προτείνουμε την εξής περιγραφή:

<<Διαστάσεων 60x90cm

1. Να είναι μ. χρήσεως, υποαλλεργικά, υψηλής απορροφητικότητας και κατακράτησης υγρών, σύγχρονης τεχνολογίας SAP.
2. Να είναι μαλακά και εύκαμπτα, με εξαιρετικές ικανότητες πτύχωσης.
3. Να είναι ανθεκτικά και να μη σκίζονται κατά τη χρήση.
4. Να έχουν πολύ μεγάλη ικανότητα απορρόφησης υγρών και λόγω τεχνολογίας SAP να τα κατακρατούν υπό πίεση.
5. Με αντιολισθητική αδιάβροχη μεμβράνη πολυαιθυλενίου στην κάτω πλευρά.
6. Να είναι σε πλαστική συσκευασία βαλιτσάκι με χερούλι.
7. Για την πιστοποίηση των προδιαγραφών, να κατατεθούν τα εξής: α) δείγμα αέραια συσκευασία τού κατασκευαστή με κωδικό Ref, μέγεθος και CE mark, β) επίσημο Τεχνικό Φυλλάδιο τού κατασκευαστή για τον προσφερόμενο κωδικό, γ) Δήλωση Συμμόρφωσης τού κατασκευαστή για την πιστότητα CE, δ) τα ISO 22716, ISO 9001 τού κατασκευαστή, ε) τα ISO 9001 και ISO 13485 τού προμηθευτή>>.

Επίσης, σας ενημερώνουμε ότι η τιμή για το συγκεκριμένο είδος κυμαίνεται από 0,10-0,12 ευρώ.

A/A 97. ΜΠΛΟΥΖΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ

Το είδος δεν περιγράφεται με συγκεκριμένο και σαφή τρόπο και υπάρχει βεβαιότητα ότι θα υπάρχουν εμπόδια όχι μόνο στην αξιολόγησή του, όχι μόνο στην κατακύρωσή του σε προμηθευτή, αλλά και ελλοχεύει κίνδυνος προμήθειας, από μέρους σας, χαμηλής ή και αμφίβολης ποιότητας υλικού, με επισφαλή χαρακτηριστικά, ανεπιθύμητα ή και δύσχρηστα, για αυτό το απαιτητικό είδος. Για αυτούς τους λόγους σας προτείνουμε την εξής περιγραφή:

- <<1. Να είναι μ.χρήσεως, μη αποστειρωμένες, από υλικό PP 25gr/m².
2. Με κορδόνια για κλείσιμο στο λαιμό.
3. Με μακρύ μανίκι (μήκους 62-64cm) με άνοιγμα στη μασχάλη (32-34cm) κι ελαστική μανσέτα.
4. Με δύο ζώνες στη μέση και να εξασφαλίζουν πλήρη κάλυψη πλάτης (φάρδος περιφέρειας 150cm).
5. Να διαθέτουν σήμανση CE.
6. Να είναι μέγεθος XL με μήκος 120cm.
7. Να πληρούν τα πρότυπα ISO 13485:2016, 15223:2016, 14971:2019.
8. Η εξωτερική πλευρά της συσκευασίας τού προϊόντος να φέρει ανεξίτηλη ετικέτα τού κατασκευαστή με πληροφορίες για την ασφαλή και ορθή χρήση τού προϊόντος, π.χ σήμανση CE, κωδικό Ref απαραίτητως και τουλάχιστον ένα αυτοκόλλητο στικάκι με απαραίτητα στοιχεία για τη δυνατότητα ιχνηλασιμότητας ή/και πιθανής ανάκλησης τού προϊόντος, όπως ημ/νια αρχής και λήξης αποστείρωσης, κωδικός REF προϊόντος, παρτίδα LOT, επωνυμία κατασκευαστή και ο μοναδικός κωδικός για αποκλειστική ταυτοποίηση ιατροτεχνολογικού προϊόντος (UDI).
9. Να κατατεθεί το Τεχνικό Φυλλάδιο (Data Sheet) τού κατασκευαστή για το προϊόν, καθώς και δείγμα, ως αποδεικτικά στοιχεία σχετικά με τις ζητούμενες προδιαγραφές>>.

Με εκτίμηση

ΥΓΕΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.