

Αθήνα, 18-01-2016

Προς  
Επιτροπής Προμηθειών Υγείας  
Τμήμα Προδιαγραφών Τιμών και Ποιότητας  
Τηλ: 21320 37533

**Θέμα: Τεχνικές Προδιαγραφές και Πρότυπα για την προμήθεια προϊόντων  
«ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΕΚΧΥΣΗΣ»**

Η εταιρεία μας προτείνει τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:

- Προεκτάσεις ορού, PVC, με άκρα σύνδεσης luer lock male-female, διαφανείς, διάμετρο 3.0 x 4.1mm, αντοχή σε πιέσεις 250psi, σε μήκη 30, 50, 60, 75, 90, 100, 120, 150, 200εκ., με πώματα προστασίας σε κάθε άκρο, αποστειρωμένες, σε συσκευασία χαρτί-πλαστικό.
- Προεκτάσεις ορού, PVC, με άκρα σύνδεσης luer lock male-male, διαφανείς, διάμετρο 3.0 x 4.1mm, αντοχή σε πιέσεις 250psi, σε μήκη 30, 50, 60, 75, 90, 100, 120, 150, 200εκ., με πώματα προστασίας σε κάθε άκρο, αποστειρωμένες, σε συσκευασία χαρτί-πλαστικό.
- Σκληρές προεκτάσεις, PVC, υψηλών πιέσεων, έως και 800psi, διαμέτρου 1.5 x 3.0mm, με διαμήκη γραμμή, άκρα σύνδεσης male-female, διαφανείς, σε μήκη 30, 60, 75, 90, 120, 150, 180, 210 εκ., με πώματα προστασίας σε κάθε άκρο, αποστειρωμένες, σε συσκευασία χαρτί-πλαστικό.
- Σκληρές προεκτάσεις, PVC, υψηλών πιέσεων, έως και 800psi, διαμέτρου 1.5 x 3.0mm, με διαμήκη γραμμή, άκρα σύνδεσης male-male, διαφανείς, σε μήκη 30, 60, 75, 90, 120, 150, 180, 210 εκ., με πώματα προστασίας σε κάθε άκρο, αποστειρωμένες, σε συσκευασία χαρτί-πλαστικό.
- Διπλές προεκτάσεις, από διαφανές PVC, μήκους περίπου 22εκ., με αυλούς 1.2x2.5mm, περιστρεφόμενο άκρο σύνδεσης male luer lock, με πλενόμενη αντιμικροβιακή βαλβίδα για χορηγήσεις χωρίς χρήση βελόνας στο άκρο κάθε αυλού και clamp διακοπής σε κάθε αυλό, διαφορετικού χρωματισμού.
- Τριπλές προεκτάσεις, από διαφανές PVC, μήκους περίπου 21εκ., με αυλούς 1.2x2.5mm, περιστρεφόμενο άκρο σύνδεσης male luer lock, με πλενόμενη αντιμικροβιακή βαλβίδα για χορηγήσεις χωρίς χρήση βελόνας στο άκρο κάθε αυλού και clamp διακοπής σε κάθε αυλό, διαφορετικού χρωματισμού.

- Συστήματα πολλαπλών στροφιγγών-4εν. σειρά-, απόλυτα διαφανείς, με ένα άκρο σύνδεσης female luer lock και διαφανείς αντιμικροβιακές βαλβίδες ασφαλείας για χορηγήσεις χωρίς χρήση βελόνας σε κάθε άλλο άκρο. Να έχουν αντοχή σε πιέσεις 250psi, σε χορήγηση λιπιδίων, να προσφέρουν υψηλούς ρυθμούς ροής έως 32 l/hour. Να είναι latex free/ dehp free. Χρήση έως 7ημέρες, με εκτυπωμένες σημάνσεις στο σώμα τους και διαφορετικό χρωματισμό κάθε στρόφιγγας. Να προσφέρονται με αποσπώμενη πλαστική βάση στήριξης, είτε οριζόντια, είτε κάθετα και με προέκταση 2.5 x 4.1mm, με άκρα σύνδεσης male/male και μήκος 150-200εκ..
- Συστήματα πολλαπλών στροφιγγών-5εν. σειρά-, απόλυτα διαφανείς, με ένα άκρο σύνδεσης female luer lock και διαφανείς αντιμικροβιακές βαλβίδες ασφαλείας για χορηγήσεις χωρίς χρήση βελόνας σε κάθε άλλο άκρο. Να έχουν αντοχή σε πιέσεις 250psi, σε χορήγηση λιπιδίων, να προσφέρουν υψηλούς ρυθμούς ροής έως 32l/hour. Να είναι latex free/ dehp free. Χρήση έως 7ημέρες, με εκτυπωμένες σημάνσεις στο σώμα τους και διαφορετικό χρωματισμό κάθε στρόφιγγας. Να προσφέρονται με αποσπώμενη πλαστική βάση στήριξης, είτε οριζόντια, είτε κάθετα και με προέκταση 2.5 x 4.1mm, με άκρα σύνδεσης male/male και μήκος 150-200εκ..
- 3way με προέκταση αρτηριακής γραμμής μήκους 10εκ.. Στρόφιγγα κόκκινη, με κόκκινα πώματα στα άκρα της, με προέκταση μήκους 10 εκ. με διαμήκη κόκκινη αναγνωριστική διαγράμμιση, 1.5x3.0mm, αντοχή έως 800psi, PVC, με άκρο σύνδεσης περιστρεφόμενο male luer lock και πώμα κάλυψης αποστειρωμένη.
- προστατευτικές αποστειρωμένες κασετίνες για κάλυψη και προστασία των συνδέσεων IV οδών.  
Να εξασφαλίζουν μηχανική προστασία στις LUER LOCK συνδέσεις των απλών & πολλαπλών 3\*WAY στροφιγγών από εξωτερικούς παράγοντες.  
  
Να εξασφαλίζουν κάλυψη & προστασία έναντι των ενδονοσοκομειακών λοιμώξεων ιδιαίτερα στα σημεία των ενδοφλεβικών συνδέσεων.  
  
Να είναι εξαιρετικά ελαφρές & αδιάβροχες εξωτερικά &  
  
Να διαθέτουν σφουγγάρι, ώστε να μπορούν να εμποτίζονται με αντισηπτικό ευρείας χρήσης εσωτερικά.  
  
Να κλείνουν με ασφαλή τρόπο & να ανοιγοκλείνουν εύκολα..  
  
Να προσφέρονται σε μεγέθη που να μπορούν να καλύψουν 1, 2, 3, έως 5 στρόφιγγες.  
  
Να διατίθενται αποστειρωμένες ανά τεμάχιο.

- Στρόφιγγες 3way με αντιμικροβιακή βαλβίδα πολλαπλών εγχύσεων χωρίς τη χρήση βελόνης, ασφαλείας.
- Προεκτάσεις συσκευής ορού με T μήκους 10εκ, διαμέτρου 1.1x2.4mm, άκρο σύνδεσης luer-slip και άκρο σύνδεσης προέκτασης luer lock, με πώματα κάλυψης σε κάθε άκρο, ολισθαίνον κλείστρο και ελαστική υποδοχή πολλαπλών εγχύσεων, latex free.
- Συσκευές μέτρησης φλεβικής πίεσης πλήρης συσκευή, αποτελούμενη από κοκάλινη στήλη μήκους 45εκ, με πλήρη διαγράμμιση και αρίθμηση ανά εκατοστό, με μπίλια στο εσωτερικό της, με ενσωματωμένη στρόφιγγα 3way και προέκταση 110εκ. με διακλάδωση Y. Μέτρηση από -3 έως 36mm H<sub>2</sub>O, με πλαστικό στήριγμα και μετακινούμενο, κόκκινο πλαστικό δείκτη, να διαθέτει φίλτρο αέρα και προστατευτικά καλύμματα σε κάθε άκρο σύνδεσης.
- Στρόφιγγες 3 κατευθύνσεων way με καπάκια σε χρώμα κόκκινο μπλε, με περιστροφή 360ο, αντοχή έως 5bars, με πώματα κάλυψης σε κάθε άκρο και με αντοχή σε χορήγηση λιπιδίων.
- Προεκτάσεις ορών με 3way στρόφιγγα, με μαλακό άξονα περιστροφής, πώματα σε κάθε άκρο, με ενσωματωμένη προέκταση σε μήκη 30, 50, 75 και 100εκ., διαμέτρου 3.0x4.1mm, με άκρο σύνδεσης male luer lock, αντοχή έως 250psi, αποστειρωμένες σε συσκευασία χαρτί-πλαστικό.
- Συσκευή χορήγησης διουρηθρικών –ουρολογικών διαλυμάτων **μονές**, με διατηρητικό ρύγχος από σκληρό ABS, πλαστικό, μαλακό διαφανή, μεγάλο σταγονομετρικό θάλαμο, ρυθμιστής ροής με τροχό, ευρύ σωλήνα (4.8 x 6.8mm) μήκους περίπου 185-190εκ., με δυνατότητα παροχής υψηλών όγκων υγρών έως 1000ml/min. Το άκρο σύνδεσης να είναι κατάλληλο για κάθε τύπο σύνδεσης, με luer slip-ψαράκι- πρόσθετο κομμάτι σωλήνα σιλικόνης και αποσπώμενο male luer lock (polyluer). Αποστειρωμένες, ελεύθερες latex.
- Συσκευή χορήγησης διουρηθρικών –ουρολογικών διαλυμάτων **διπλές**, τύπου Y, με δύο εισόδους και διακλάδωση με δύο διατηρητικά ρύγχη από σκληρό ABS πλαστικό, με διακόπτη ροής σε κάθε αυλό, μαλακό διαφανή, μεγάλο σταγονομετρικό θάλαμο, ρυθμιστής ροής με τροχό, ευρύ σωλήνα (4.8 x 6.8mm) μήκους περίπου 170-175εκ., με δυνατότητα παροχής υψηλών όγκων υγρών έως 1000ml/min. Το άκρο σύνδεσης να είναι κατάλληλο για κάθε τύπο σύνδεσης, με luer slip-ψαράκι- πρόσθετο κομμάτι σωλήνα σιλικόνης και αποσπώμενο male luer lock (polyluer). Αποστειρωμένες, ελεύθερες latex.

- Συσκευές θέρμανσης αίματος
  - Να έχουν ελάχιστο όγκο πλήρωσης έως 3ml
  - Γραμμή ασθενούς 400mm με clamp ροής
  - Ρυθμό ροής 5-100ml/min (300-6000ml/h)
  - Μέγιστη ροή τουλάχιστον 400ml/min
  - Λειτουργία με πίεση έως 300mmHg
  - Αποστειρωμένη, ελεύθερη latex και DEHP Free

Να συνοδεύεται από εύχρηστο συνοδό εξοπλισμό που να αποτελείται

α) Από πηγή ενέργειας μικρού βάρους ( $\leq 1,7\text{kg}$ ), και διαστάσεων 28.5 x 12 x 19.5cm, με μέγιστη ισχύ έως 160W, μπουτόν λειτουργίας ON/OFF, να παράγει σταθερή θερμοκρασία εξόδου του αίματος στους  $39^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ , με ηχητικό και οπτικό σύστημα συναγερμού, με βάση στήριξης σε στατώ.

β) Από μετακινούμενη μόντουλα θέρμανσης ελάχιστου βάρους ( $\leq 450\text{gr}$ ), μικρών διαστάσεων (16.5 x 7.5 x 5cm), με θήκη προσαρμογής της συσκευής θέρμανσης αίματος μιας χρήσης και με καλώδιο σύνδεσης με την πηγή ενέργειας.

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



Είμαστε στην διάθεσή σας.

**Με τιμή ,  
Για την MEDI-SUP A.E.**

**Νικήτας Δημέας  
Διευθυντής πωλήσεων**