

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΤΥΠΟΥ Β

1^η Διαβουλευόμενη προδιαγραφή:

ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ

Βοηθητικοί ρευματολήπτες

Τουλάχιστον τρεις για σύνδεση περιφερικών
συσκευών

Αιτιολόγηση παρέμβασης: Οι μονωμένοι ρευματολήπτες παρέχουν προστασία έναντι διαρροής ρεύματος από ελαττωματική συνδεδεμένη συσκευή προς το μηχάνημα αναισθησίας. Επιπροσθέτως, δεν απαιτείται έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, κάθε φορά που συνδέεται μία περιφερική συσκευή στο μηχάνημα αναισθησίας.

Πρόταση της εταιρείας μας:

Βοηθητικοί **μονωμένοι** ρευματολήπτες

Τουλάχιστον τρεις για σύνδεση
περιφερικών συσκευών

2^η Διαβουλευόμενη προδιαγραφή:

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΙΞΗΣ ΦΡΕΣΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

Μίκτης φρέσκων αερίων

Ηλεκτρονικός με δυνατότητα επιλογής
μίγματος φρέσκων αερίων O_2 /πεπιεσμένου
αέρα ή O_2/N_2O

Αιτιολόγηση παρέμβασης: Υπάρχουν τελευταίας γενιάς (2015) αναισθησιολογικά μηχανήματα της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας και σχεδίασης τα οποία υπερκαλύπτουν τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές τύπου Β και ταυτόχρονα διαθέτουν υψηλής ακριβείας πνευματικό μίκτη με πλήρη ηλεκτρονικό έλεγχο και ψηφιακή απεικόνιση των ροών.

Πρόταση της εταιρείας μας:

Μίκτης φρέσκων αερίων

**Ηλεκτρονικός ή πνευματικός με πλήρη
ηλεκτρονικό έλεγχο και ψηφιακή απεικόνιση
των ροών και με δυνατότητα επιλογής
μίγματος φρέσκων αερίων O_2 /πεπιεσμένου
αέρα ή O_2/N_2O**

3^η Διαβουλευόμενη προδιαγραφή:

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΙΞΗΣ ΦΡΕΣΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

Διασφάλισης χορήγησης μίγματος
φρέσκων αερίων με $FiO_2 \geq 23\%$ όταν το
μίγμα φρέσκων αερίων είναι N_2O

Ναι

Αιτιολόγηση παρέμβασης: Τα περισσότερα αναισθησιολογικά μηχανήματα που διαθέτουν σύστημα αποφυγής χορήγησης υποξικού μίγματος, διασφαλίζουν $FiO_2 \geq 25\%$ όταν το μίγμα φρέσκων αερίων είναι με N_2O και $FiO_2 \geq 21\%$ όταν το μίγμα φρέσκων αερίων είναι ιατρικός αέρας και οξυγόνο.

Πρόταση της εταιρείας μας:

Διασφάλισης χορήγησης μίγματος
φρέσκων αερίων με $FiO_2 \geq 25\%$ όταν το
μίγμα φρέσκων αερίων είναι N_2O

Ναι

4^η Διαβουλευόμενη προδιαγραφή:

MONITOR ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ & ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Κυματομορφές

Πίεση, ροή, όγκος, CO₂ σε σχέση με το χρόνο

Αιτιολόγηση παρέμβασης: Οι περισσότερες κατασκευάστριες εταιρίες με ηγετικές θέσεις στην παγκόσμια αγορά διαθέτουν monitor αναπνευστικών παραμέτρων με τρία (3) κανάλια για την ταυτόχρονη απεικόνιση τριών (3) κυματομορφών (πίεσης, ροής και etCO₂). Επιπροσθέτως στην οθόνη απεικονίζονται αριθμητικές τιμές και βρόχοι σπιρομετρίας. Καθώς η απαίτηση τεσσάρων (4) τουλάχιστον καναλιών δύναται να ερμηνευτεί ως απαίτηση ταυτόχρονης απεικόνισης τεσσάρων (4) κυματομορφών, αιτούμαστε την αλλαγή της διατύπωσης της προδιαγραφής ώστε να διαμορφωθεί όπως και στην ανώτατη κατηγορία αναισθησιολογικού συγκροτήματος (Τύπου A και A plus).

Πρόταση της εταιρείας μας:

Κυματομορφές

Πίεση, ροή ή όγκος, CO₂ σε σχέση με το χρόνο

5^η Διαβουλευόμενη προδιαγραφή:

MONITOR ΖΩΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

ΟΘΟΝΗ

Μέγεθος

≥ 12 ίντσες

Αιτιολόγηση παρέμβασης: Οι απαιτήσεις από πλευράς δυνατοτήτων παρακολούθησης για τη συγκεκριμένη κατηγορία, είναι υψηλού επιπέδου και παρόμοιες με τις απαιτήσεις του monitor ζωτικών λειτουργιών της ανώτατης κατηγορίας (Τύπου A).

Συνεπώς, στην περίπτωση που ο κλινικός ιατρός θελήσει να εξαντλήσει τις δυνατότητες παρακολούθησης του monitor (ταυτόχρονη παρακολούθηση όλων των βασικών παραμέτρων και επιπλέον των προαιρετικών (HEΓράφημα, Καρδιακή Παροχή)), θα κληθεί να εμποτεύσει τουλάχιστον δέκα (10) ζωτικά σημεία ταυτόχρονα σε μία οθόνη μόλις δώδεκα (12) ιντσών.

Δεδομένης της αντικειμενικής δυσκολίας εμποτείας πολλών ζωτικών φαινομένων σε μία οθόνη με μέγεθος μόλις 12 ιντσών και λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι όλοι οι κατασκευαστές monitor της παγκόσμιας αγοράς διαθέτουν πλέον σύγχρονες λύσεις παρακολούθησης σε οθόνες μεγέθους 15, 18 ακόμη και πλέον των 20 ιντσών, αιτούμαστε τη διαμόρφωση της προδιαγραφής ώστε το μέγεθος της οθόνης να υπερβαίνει την παρούσα απαίτηση και το μέγεθος της οθόνης να μην είναι μικρότερο των 15 ιντσών.

Πρόταση της εταιρείας μας:

Μέγεθος

≥ 15 ίντσες

Εναλλακτική πρόταση της εταιρείας μας:

Εναλλακτικά, αιτούμαστε την απαλοιφή απαίτησης για δυνατότητα προαιρετικής παρακολούθησης επιπλέον φαινομένων, δηλαδή την απαλοιφή απαίτησης παρακολούθησης Ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος και καρδιακής παροχής.

6^η Διαβουλευόμενη προδιαγραφή:

ΜΟΝΙΤΟΡ ΖΩΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Έξοδοι

**VGA για σύνδεση απομακρυσμένης οθόνης
και Ethernet για σύνδεση με Κεντρικό
Σταθμό**

Αιτιολόγηση παρέμβασης: Τα τελευταία γενιάς μόνιτορς υψηλών απαιτήσεων, διαθέτουν σύγχρονες ψηφιακές εξόδους και όχι αναλογικές VGA, για σύνδεση απομακρυσμένης οθόνης.

Πρόταση της εταιρείας μας:

Έξοδοι

**VGA ή ψηφιακή DVI για σύνδεση
απομακρυσμένης οθόνης και Ethernet για
σύνδεση με Κεντρικό Σταθμό**