

Όνομα
ΕΝΟΡΑΣΙΣ
Α.Ε.

Email
tenders@aenorasis.gr

Άρθρο ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ
ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Μ.Ε.Θ

Ημ/νία
05/06/2020

Προς ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΙΑΚΙΣ Τμήμα προμηθειών Μελίσσια, 5 Ιουνίου 2020 ΘΕΜΑ: ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ «ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Μ.Ε.Θ» Αξιότιμοι Κύριοι, Σας υποβάλουμε τις προτάσεις μας για τη δημόσια διαβούλευση «ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού Μ.Ε.Θ. Με εκτίμηση, Για την ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε. Κωνσταντάκης Σωτήριος Πρόεδρος Δ.Σ. & Διευθύνων Σύμβουλος ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ Email tenders@aenorasis.gr, ΤΗΛ. 210 6136332, FAX 210 8105298 Καταγράφουμε τις προτάσεις μας για την προαναφερθείσα δημόσια διαβούλευση. Στις περιπτώσεις που προτείνουμε τη διαγραφή προδιαγραφής το κείμενο εμφανίζεται με γραμμή στο μέσο αυτού. Στις περιπτώσεις που προτείνουμε τη προσθήκη προδιαγραφής ή καλύτερης διατύπωσης, το κείμενο εμφανίζεται με έντονη γραμματοσειρά (bold). Η αιτιολόγηση για κάθε προσθήκη ή διαγραφή παρατίθεται εντός παρενθέσεως με έντονη γραμματοσειρά (bold). Α/Α 4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΣΥΡΙΓΓΑΣ (24 ΤΜΧ) ΜΕ ΣΤΑΘΜΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ Δ ΑΝΤΛΙΑΣ ΣΥΡΙΓΓΑΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΥΓΡΩΝ 1. Να είναι φορητή, μικρού όγκου και βάρους να μην υπερβαίνει τα 2,5 κιλά. 2. Να λειτουργεί με ρεύμα τάσης 220V/50Hz, και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για τουλάχιστον 4 ώρες 10 ώρες με ρυθμό έγχυσης 5 ml/h. 3. Να δέχεται σύριγγες του εμπορίου με μέγεθος 2 ml, 5 ml, 10 ml, 20ml, 30ml & 50ml. Να αναγνωρίζονται αυτόματα κατά την τοποθέτηση τους. Να αναφερθεί για αξιολόγηση η δυνατότητα χρήσης συριγγών άλλων μεγεθών. Να έχει τη δυνατότητα εισαγωγής/βαθμονόμησης συριγγών διαφόρων κατασκευαστών. 4. Ροή της έγχυσης να ρυθμίζεται από 0,1 και για τουλάχιστον 999 ml/h έως 2.000 ml/h. Ο βηματισμός αύξησης να είναι του 0,1 ml/h 0,01 ml/h. 5. Η ακρίβεια στην χορήγηση να μην αποκλίνει του +2%,. 6. Να έχει τη δυνατότητα έγχυσης της πρώτης σταγόνας εντός 3". 7. Να διαθέτει τις εξής λειτουργίες: α. Έγχυση με βάση την ροή. β. Έγχυση με βάση το χρόνο χορήγησης γ. Έγχυση με βάση το συνολικό όγκο δ. Έγχυση με βάση το βάρος του ασθενή ε. Διακεκομμένη χορήγηση f. Πρόγραμμα με δόση φόρτισης g. Έγχυση ΚVO διαμορφώσιμο από 0.1 έως 5.0ml/h h. αναμονή i. Έγχυση purge/bolus (έως 2.000 ml/h), με δύο τρόπους, με άμεση χορήγηση με το πάτημα ενός πλήκτρου και με δυνατότητα προγραμματισμού του ρυθμού bolus και του όγκου. j. Κλείδωμα οθόνης k. Anti-bolus 8. Να υπάρχει μετρητής που να απεικονίζει τον συνολικό όγκο που εγχύθηκε. 9. Να διαθέτει συναγερμούς για : α. Φραγή (occlusion). Να διαθέτει 3 διαφορετικά επίπεδα ρυθμίσεων. Με δυνατότητα ρύθμισης από 75 έως 975mm Hg β. Σχεδόν άδεια η σύριγγα γ. Τέλος έγχυσης δ. Μετακίνηση της σύριγγας ε. Χαμηλό φορτίο μπαταρίας f. Τέλος μπαταρίας g. Αποσύνδεση καλωδίου ρεύματος h. Ροή έγχυσης πάνω από το όριο i. Όγκος έγχυσης πάνω από το όριο j. Σφάλμα συστήματος k. Τέλος όγκου προς έγχυση 10. Να διαθέτει κομβίο σίγασης για όλους του παραπάνω συναγερμούς εκτός του συναγερμού περί μπαταρίας και αποσύνδεσης του καλωδίου ρεύματος. 11. Να διαθέτει βιβλιοθήκη φαρμάκων για τουλάχιστον 2.000 φάρμακα και με τη δυνατότητα εισαγωγής soft/hard ορίων και δυνατότητα

απενεργοποίησης του. 12. Να διαθέτει μνήμη για τουλάχιστον 800 2.000 καταγραφές. 13. Να διαθέτει αυτόματο έλεγχο του συστήματος κατά το άνοιγμα της. 14. Να διαθέτει σύστημα στήριξης της αντλίας σε στατώ ορού (οριζόντια θέση) και σε ράγα (κάθετη θέση). 15. Να είναι Class I, IP23, Type CF, Defibrillation-proof. 16. Να διαθέτει οθόνη 3.5’’ έγχρωμη στην οποία να εμφανίζονται οι εξής παράμετροι: a. Όνομα φαρμάκου b. Μέγεθος σύριγγας με χρωματικό κωδικό c. Brand name σύριγγας d. Ρυθμός έγχυσης e. Όγκος προς έγχυση f. Όγκος που έχει εγχυθεί g. Συναγερμοί h. Φόρτιση από ρεύμα δικτύου ή μπαταρία i. Τρέχουσα πίεση στη γραμμή χορήγησης, αριθμητικά και με μπάρα 17. Να μπορεί να τοποθετηθεί σε τροχήλατο το οποίο να μπορεί να λάβει ανάλογα με τον τύπο 2 ή 3 ή και συνδυασμό αυτών διαφόρων τύπων αντλιών (σύριγγας ή και ογκομετρικές) με εργοστασιακό σύστημα μεταξύ τους συγκράτησης (η μια πάνω στην άλλη), ενώ θα τροφοδοτούνται από μία παροχή ρεύματος. Να προσφερθεί προς επιλογή. 18. Κάθε αντλία να συνοδεύεται με εγγύηση καλής λειτουργίας 3 ετών. **ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ.** 1. Ο Κεντρικός Σταθμός να έχει την δυνατότητα πλήρους παρακολούθησης τουλάχιστον πεντακοσίων (500) αντλιών έγχυσης. 2. Να έχει δυνατότητα επικοινωνίας, μέσω σύνδεσης σε ψηφιακό ασύρματο δίκτυο των αντλιών έγχυσης. 3. Να είναι απλός στη χρήση του και να φέρει αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο. Επιθυμητό να γίνεται εισαγωγή των στοιχείων των ασθενών ή και άλλων παραμέτρων 4. Να απεικονίζει τις παραμέτρους σε μια (1) έγχρωμη ή δύο (2) οθόνη-ες ικανού μεγέθους τουλάχιστον 19’’. 5. Να απεικονίζει στην οθόνη τον αριθμό της κλίνης, και τις τιμές όλων των παραμέτρων για κάθε ασθενή (μέγεθος σύριγγας, ρυθμό έγχυσης, χορηγημένο όγκο, προρυθμισμένο όγκο). 6. Να έχει συναγερμούς (alarms) για τις λαμβανόμενες παραμέτρους. 7. Να έχει δυνατότητα απεικόνισης σε οθόνη χειρός της κατάστασης εκάστης μίας αντλίας. 8. Να παραδοθεί με Laser εκτυπωτή. 9. Να συνοδεύεται με εγγύηση καλής λειτουργίας 3 ετών. 10. Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2008 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004.

Όνομα
ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ
Ν ΑΕ

Email
info@papapostolou.gr

Άρθρο ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν
ΑΕ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ
ΣΥΡΙΓΓΑΣ ΜΕ ΣΤΑΘΜΟ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Ημ/νία
04/06/2020

Θέμα: « 2η δημόσια Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού Μ.Ε.Θ. (6 Μηχ.) για τις ανάγκες του ΓΝ Κιλκίς» Ανταποκρινόμενοι στο αίτημα σας για διαβούλευση επί των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια αντλιών σύριγγας (24 τεμ.) με σταθμό παρακολούθησης, ευχαρίστως σας παραθέτουμε τα σχόλια μας ως κάτωθι: Αντλίας σύριγγας συνεχούς έγχυσης υγρών 1. Στην τεχνική προδιαγραφή 7 ζητείται το εξής: «Να υπάρχει μετρητής που να απεικονίζει τον συνολικό όγκο που εγχύθηκε» Πέραν του μετρητή θα πρέπει να απεικονίζονται και λοιπές άλλες μετρήσεις ή και ρυθμίσεις σε οθόνη. Για αυτό τον λόγο θα πρέπει να διαθέτει η αντλία οθόνη ενώ πλέον οι αντλίες διαθέτουν τεχνολογία αφής για την άμεση εξυπηρέτηση του προσωπικού. Η τεχνική προδιαγραφή μετατρέπεται ως κάτωθι: «Να υπάρχει μετρητής που να απεικονίζει τον συνολικό όγκο που εγχύθηκε. Όλες οι ρυθμίσεις, τα μενού και η διαδικασία έγχυσης να απεικονίζονται σε φωτιζόμενη οθόνη αφής.» Κεντρικός σταθμός παρακολούθησης 2. Στην τεχνική προδιαγραφή 7 ζητείται το εξής: «Να έχει δυνατότητα απεικόνισης σε οθόνη χειρός της κατάστασης εκάστης μίας αντλίας.» Το προσφερόμενο από την εταιρία μας σύστημα δεν διαθέτει την εν λόγω απαίτηση με αποτέλεσμα να μην αναπτύσσεται υγιείς ανταγωνισμός. Η τεχνική προδιαγραφή μετατρέπεται ως κάτωθι: «επιθυμητό, να έχει δυνατότητα απεικόνισης σε οθόνη χειρός της κατάστασης εκάστης μίας αντλίας.» Με εκτίμηση Κωνσταντίνος Χρονάκης Product Manger Critical Care

Όνομα
ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ
Ν ΑΕ

Email
info@papapostolou.gr

Άρθρο ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν
ΑΕ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 6 MONITOR &
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ

Ημ/νία
04/06/2020

Θέμα: « 2η δημόσια Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού Μ.Ε.Θ. (6 Μηχ.) για τις ανάγκες του ΓΝ Κιλκίς» Ανταποκρινόμενοι στο αίτημα σας για διαβούλευση επί των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια έξι (6) μόνιτορ και Κεντρικού Σταθμού, ευχαρίστως σας παραθέτουμε τα σχόλια μας ως κάτωθι: Α.Μόνιτορ 1. Στην τεχνική προδιαγραφή 8 ζητείται το εξής: «Μελλοντικά να έχει την δυνατότητα μέτρησης: Επιπλέον αιματηρών πιέσεων, καρδιακής παροχής, μέτρηση καπνογραφίας mainstream, συνεχούς αναίμακτης μέτρησης καρδιακής παροχής, μηχανικής αναπνοής, τα οποία να προσφερθούν προς επιλογή. Να αναφερθούν επιπλέον δυνατότητες για περεταίρω αξιολόγηση» Μία από τις βασικές παραμέτρους που το μόνιτορ θα πρέπει να διαθέτει ως μελλοντική αναβάθμιση είναι η μέτρηση της κεντρικού φλεβικού οξυγόνου (ScVO2) και το οποίο θα πρέπει να περιλαμβάνεται στα προς επιλογή. Η τεχνική προδιαγραφή μετατρέπεται ως κάτωθι: «Μελλοντικά να έχει την δυνατότητα μέτρησης: Επιπλέον αιματηρών πιέσεων, καρδιακής παροχής, μέτρηση καπνογραφίας mainstream, συνεχούς αναίμακτης μέτρησης καρδιακής παροχής, μηχανικής αναπνοής, κεντρικό φλεβικό οξυγόνο (ScVO2) τα οποία να προσφερθούν προς επιλογή. Να αναφερθούν επιπλέον δυνατότητες για περεταίρω αξιολόγηση» 2. Στην τεχνική προδιαγραφή 9 ζητείται το εξής: «Να έχει πρόγραμμα για την αξιόπιστη ανίχνευση και αποθήκευση στη μνήμη του όλων των τύπων των αρρυθμιών, συμπεριλαμβανομένης της κολπικής μαρμαρυγής, βασισμένο στην ανάλυση δύο τουλάχιστον απαγωγών ηλεκτροκαρδιογραφήματος ταυτόχρονα για αποφυγή λανθασμένων συναγερμών και απώλεια καρδιακών επεισοδίων» Τα πλέον σύγχρονα μόνιτορ διαθέτουν δυνατότητα ανάλυσης τριών τουλάχιστον απαγωγών ΗΚΓφήματος αντί των δύο για μεγαλύτερη ακρίβεια στην αξιολόγηση. Η τεχνική προδιαγραφή μετατρέπεται ως κάτωθι: «Να έχει πρόγραμμα για την αξιόπιστη ανίχνευση και αποθήκευση στη μνήμη του όλων των τύπων των αρρυθμιών, συμπεριλαμβανομένης της κολπικής μαρμαρυγής, βασισμένο στην ανάλυση τριών τουλάχιστον απαγωγών ηλεκτροκαρδιογραφήματος ταυτόχρονα για αποφυγή λανθασμένων συναγερμών και απώλεια καρδιακών επεισοδίων» 3. Στην τεχνική προδιαγραφή 15 ζητείται το εξής: «Ανάλυση του διαστήματος του ST σε όλες τις παρακολουθούμενες απαγωγές και ενδείξεις τους στην οθόνη καθώς και ανίχνευση αρρυθμιών και ανίχνευση παλμού βηματοδότη» Θα πρέπει να διατίθεται και η δυνατότητα αποθήκευσης των μετρήσεων του ST για το ίδιο τουλάχιστον χρονικό διάστημα των trends δηλαδή για 72 ώρες ώστε να μπορεί ο χρήστης να ανατρέξει σε αυτές και να αξιολογήσει πιθανά ισχαιμικά επεισόδια. Η τεχνική προδιαγραφή μετατρέπεται ως κάτωθι: «Ανάλυση του διαστήματος του ST σε όλες τις παρακολουθούμενες απαγωγές και ενδείξεις τους στην οθόνη καθώς και ανίχνευση αρρυθμιών και ανίχνευση παλμού βηματοδότη. Οι τιμές του ST να αποθηκεύονται για τουλάχιστον 72 ώρες.» 4. Στην τεχνική προδιαγραφή 22 ζητείται το εξής: «Η θερμοκρασία να μετράτε σε διάφορα σημεία του σώματος με αντίστοιχη

ένδειξη και να διατίθενται οι αντίστοιχοι αισθητήρες (δέρμα, ορθού / οισοφάγου). Να έχει τη δυνατότητα μέτρησης της διαφοράς αυτών και την απεικόνιση της στην οθόνη του μόνιτορ. Να προσφερθεί με αισθητήρα σώματος πολλαπλών χρήσεων και προς επιλογή να προσφερθεί ο αισθητήρας οισοφάγου / ορθού. Η περιοχή μέτρησης της θερμοκρασίας να είναι έως 45ο C» Το προσφερόμενο από την εταιρία μας μόνιτορ έχει εύρος μέτρησης έως 50ο C. Οπότε θα πρέπει να δύναται να συμπεριλαμβάνεται αυτό το ανώτερο όριο στην προδιαγραφή. Η τεχνική προδιαγραφή μετατρέπεται ως κάτωθι: «Η θερμοκρασία να μετράτε σε διάφορα σημεία του σώματος με αντίστοιχη ένδειξη και να διατίθενται οι αντίστοιχοι αισθητήρες (δέρμα, ορθού / οισοφάγου). Να έχει τη δυνατότητα μέτρησης της διαφοράς αυτών και την απεικόνιση της στην οθόνη του μόνιτορ. Να προσφερθεί με αισθητήρα σώματος πολλαπλών χρήσεων και προς επιλογή να προσφερθεί ο αισθητήρας οισοφάγου / ορθού. Η περιοχή μέτρησης της θερμοκρασίας να είναι τουλάχιστον 45ο C» 5. Στην τεχνική προδιαγραφή 24 ζητείται το εξής: «Να διαθέτει τρία τουλάχιστον διαφορετικά επίπεδα ιατρικού συναγερμού (διαφορετικό ήχο), άνω και κάτω ορίων προγραμματιζόμενα από τον χρήστη ανάλογα με την σπουδαιότητα της παραμέτρου.» Τα πλέον σύγχρονα μόνιτορ διαθέτουν επιπλέον δυνατότητα αυτόματης προσαρμογής των ορίων των συναγερμών ανάλογα με την τρέχουσα κλινική κατάσταση του ασθενή ώστε να μην απαιτείται από το προσωπικό η συνεχής τροποποίηση των συναγερμών χειροκίνητα. Η τεχνική προδιαγραφή μετατρέπεται ως κάτωθι: «Να διαθέτει τρία τουλάχιστον διαφορετικά επίπεδα ιατρικού συναγερμού (διαφορετικό ήχο), άνω και κάτω ορίων προγραμματιζόμενα από τον χρήστη ανάλογα με την σπουδαιότητα της παραμέτρου. Να διαθέτει και δυνατότητα αυτόματης προσαρμογής των ορίων των συναγερμών ανάλογα με την τρέχουσα κλινική κατάσταση του ασθενή» 6. Στην τεχνική προδιαγραφή 30 ζητείται το εξής: «Η πολυπαραμετρική μονάδα να έχει την δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί και ως μόνιτορ μεταφοράς, για τον λόγο αυτό να διαθέτει οθόνη για την παρακολούθηση των παραμέτρων και σύστημα συναγερμών. Να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία, να αναφερθεί ο χρόνος λειτουργίας προς αξιολόγηση. Προς διευκόλυνση των χρηστών η μπαταρία να διαθέτει ενδείξεις της κατάστασης φόρτισης της. Η πολυπαραμετρική μονάδα – μόνιτορ μεταφοράς να διαθέτει οθόνη για την απεικόνιση τουλάχιστον τριών κυματομορφών και να είναι οθόνη αφής. Το λογισμικό του να είναι στην Ελληνική γλώσσα. Η πολυπαραμετρική μονάδα – μόνιτορ μεταφοράς όταν τίθεται εκτός από το κεντρικό μόνιτορ (για την μεταφορά του ασθενούς) να συνεχίζει να συλλέγει πληροφορίες και όταν ο ασθενής επιστρέψει στην θέση του και τοποθετηθεί εκ νέου η πολυπαραμετρική μονάδα – μόνιτορ μεταφοράς οι πληροφορίες να μεταφέρονται στο κεντρικό μόνιτορ και στον κεντρικό σταθμό παρακολούθησης.» Θα πρέπει να γίνεται αναφορά στο μέγεθος της οθόνης σε τουλάχιστον 5.5’’ όπως επίσης το μόνιτορ θα πρέπει να καλύπτει κάποιο βαθμό προστασίας όσον αφορά την εισροή σκόνης και υγρών (IP) και αντοχής σε πτώσης ώστε να αποφεύγονται οι βλάβες του κατά την μεταφορά. Η τεχνική προδιαγραφή μετατρέπεται ως κάτωθι: «Η πολυπαραμετρική μονάδα να έχει την δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί και ως μόνιτορ μεταφοράς, για τον λόγο αυτό να διαθέτει οθόνη για την παρακολούθηση των παραμέτρων και σύστημα συναγερμών, να διαθέτει βαθμό προστασίας τουλάχιστον

IP44 και να είναι ανθεκτικό σε όλες τις πλευρές του σε περίπτωση πτώσης από τουλάχιστον 1 μ. Να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία, να αναφερθεί ο χρόνος λειτουργίας προς αξιολόγηση. Προς διευκόλυνση των χρηστών η μπαταρία να διαθέτει ενδείξεις της κατάστασης φόρτισης της. Η πολυπαραμετρική μονάδα – μόνιτορ μεταφοράς να διαθέτει οθόνη για την απεικόνιση τουλάχιστον τριών κυματομορφών και να είναι οθόνη αφής. Το λογισμικό του να είναι στην Ελληνική γλώσσα. Η πολυπαραμετρική μονάδα – μόνιτορ μεταφοράς όταν τίθεται εκτός από το κεντρικό μόνιτορ (για την μεταφορά του ασθενούς) να συνεχίζει να συλλέγει πληροφορίες και όταν ο ασθενής επιστρέψει στην θέση του και τοποθετηθεί εκ νέου η πολυπαραμετρική μονάδα – μόνιτορ μεταφοράς οι πληροφορίες να μεταφέρονται στο κεντρικό μόνιτορ και στον κεντρικό σταθμό παρακολούθησης.» Β. Κεντρικός Σταθμός 7. Στην τεχνική προδιαγραφή 41 ζητείται το εξής: «Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης των συναγερμών, trends και Full Disclosure καθώς και αρχειοθέτηση στο σκληρό δίσκο του κεντρικού σταθμού μεγάλου αριθμού ασθενών με όλες τις παρακολουθούμενες παραμέτρους ανά ασθενή.» Θα πρέπει να γίνεται συγκεκριμένη αναφορά στο χρόνο αποθήκευσης των δεδομένων ό οποίος δεν πρέπει να είναι λιγότερος από 7 ημέρες ώστε να καλύπτει ακόμα και τα πιο σοβαρά περιστατικά. Η τεχνική προδιαγραφή μετατρέπεται ως κάτωθι: «Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης των συναγερμών, trends και Full Disclosure για τουλάχιστον 7 ημέρες καθώς και αρχειοθέτηση στο σκληρό δίσκο του κεντρικού σταθμού μεγάλου αριθμού ασθενών με όλες τις παρακολουθούμενες παραμέτρους ανά ασθενή.» 8. Στην τεχνική προδιαγραφή 46 ζητείται το εξής: «Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης συναγερμών, trends καθώς και αρχειοθέτηση στο σκληρό του μεγάλο αριθμό ασθενών με όλες τις παρακολουθούμενες παραμέτρους ανά ασθενή.» Εκ παραδρομής επαναλαμβάνεται στην προδιαγραφή 41. Προτείνουμε την διαγραφή τους. 9. Στην τεχνική προδιαγραφή 51 ζητείται το εξής: «Να συνοδεύεται από επίσημο εγχειρίδιο χρήσης του κατασκευαστικού οίκου στην Ελληνική γλώσσα (USER MANUAL) και επίσημο εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου (SERVICE MANUAL) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.» Θα πρέπει να αναφέρεται ξεκάθαρα ότι τα εγχειρίδια χρήσης και συντήρησης θα πρέπει να κατατεθούν κατά την παραλαβή του εξοπλισμού και όχι με την προσφορά. Η τεχνική προδιαγραφή μετατρέπεται ως κάτωθι: «Να συνοδεύεται κατά την παράδοση του εξοπλισμού από επίσημο εγχειρίδιο χρήσης του κατασκευαστικού οίκου στην Ελληνική γλώσσα (USER MANUAL) και επίσημο εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου (SERVICE MANUAL) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.» Με εκτίμηση Κωνσταντίνος Χρονάκης Product Manger Critical Care