

**ΠΡΟΣ : Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-
ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ-
ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ» Ν.Π.Δ.Δ**

Αθήνα, 18-02-2019

ΘΕΜΑ: Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών για Monitor Παρακολούθησης Φυσιολογικών Παραμέτρων - Ποσότητα δώδεκα (12) τεμάχια- με Κεντρικό Σταθμό μονάδας - Ποσότητα ένα (1) Τεμάχιο.

Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προτάσεων: 18-02-2019

Παρατηρήσεις που αφορούν τη σχέση προϋπολογισμού και προδιαγραφών

Στις τιθέμενες προδιαγραφές για διαβούλευση, περιγράφεται ένα σύστημα παρακλινίων μόνιτορς με κεντρικό σταθμό που υπερβαίνει ίσως κατά το διπλάσιο τον προϋπολογισμό του νοσοκομείου σας (130.000,00 € με Φ.Π.Α.). Για αυτό σας προτείνουμε τη μετατροπή των κάτωθι προδιαγραφών, σαν επιθυμητές για μελλοντική αναβάθμιση, ώστε το ζητούμενο σύστημα να είναι συμβατό με τον διαθέσιμο προϋπολογισμό.

ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΑ ΜΟΝΙΤΟΡΣ

α) ΓΕΝΙΚΑ

«Να διαθέτει ενσωματωμένο λογισμικό ή δεύτερη οθόνη για δυνατότητα επικοινωνίας και απεικόνισης δεδομένων από πληροφοριακά δίκτυα του Νοσοκομείου (π.χ. εργαστήρια, ακτινολογικό κλπ)»

ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΝΤΙΣΕΛ

«Να έχει **αποδεδειγμένα δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης** μέσω λογισμικού ή δεύτερης οθόνης για δυνατότητα επικοινωνίας και απεικόνισης δεδομένων από πληροφοριακά δίκτυα του Νοσοκομείου (π.χ. εργαστήρια, ακτινολογικό).

β) Παρ. 9- Φορητότητα

«ΝΑΙ για το σύνολο των monitors. Με δυνατότητα παρακολούθησης των φαινομένων ECG/Resp/NIBP/SpO2/ Temp/IBP. Το κάθε monitor να συνοδεύεται από αποσπώμενο ή ανεξάρτητο monitor μεταφοράς με ενσωματωμένη μπαταρία αυτονομίας τουλάχιστον 60 λεπτών, που να περιέχει ή δέχεται τις ενισχυτικές βαθμίδες του παρακλινίου monitor ώστε να μην απαιτείται η αποσύνδεση των καλωδιώσεων από τον ασθενή.»

ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΝΤΙΣΕΛ

«Το σύνολο των μόνιτορς να συνοδεύονται από **δύο μόνιτορς μεταφοράς** με ενσωματωμένη μπαταρία τουλάχιστον 4 ωρών και παρακολούθησης των ECG/RESP/NIBP/SpO2/2IBP/Temp, τα οποία θα έχουν τη δυνατότητα κατά την επιστροφή τους στην Μονάδα Εντατικής, να βυσματώνονται στον χώρο υποδοχής ενισχυτών του παρακλινίου μόνιτορ και θα μεταφέρουν όλα τα στοιχεία, μετρήσεις κτλ σ' αυτό.

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ

γ) Οθόνες Παρ.12-Τύπος

ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΝΤΙΣΕΛ

-Να αναφερθεί η τεχνολογία αφής **ως επιθυμητή και όχι σαν standard εξοπλισμός**. Εξάλλου στον Κεντρικό Σταθμό είναι γνωστό ότι η εισαγωγή στοιχείων αλλά και ο χειρισμός είναι ευκολότερος μέσω ποντικιού και πληκτρολογίου.

δ) *Παρ. 23 Διασύνδεση με intranet νοσοκομείου
ΝΑΙ μέσω ενσωματωμένου web browser στον κεντρικό σταθμό η στα monitors*

ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΝΤΙΣΕΛ

«Να έχει **αποδεδειγμένα δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης** με web browser.

Παρατηρήσεις επί των Προδιαγραφών που αποκλείουν την εταιρεία μας

ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΑ ΜΟΝΙΤΟΡΣ

α)Βαθμίδα ΗΚΓραφήματος -αναπνοής -Παρ. 13 Λήψη Φαινομένου

«Μέσω 5πολικού καλωδίου με δυνατότητα προσθαιρούμενων ακροδεκτών.Να δέχεται και 6πολικό καλώδιο για την παρακολούθησης δώδεκα (12) απαγωγών, μέσω ειδικού λογισμικού.Να γίνει σχετική αναφορά.Να δέχεται και 10πολικό καλώδιο»

ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΝΤΙΣΕΛ

«Μέσω 6πολικού καλωδίου με δυνατότητα προσθαιρούμενων ακροδεκτών. **Επιθυμητή** η δυνατότητα παρακολούθησης δώδεκα (12) απαγωγών μέσω ειδικού λογισμικού.Να δέχεται και 10πολικό καλώδιο»

Σχόλιο: Η λήψη 12 απαγωγών ΗΚΓραφήματος μέσω 6πολικού καλωδίου δεν είναι διεθνώς κατοχυρωμένη όπως αυτή που παράγεται από το 10πολικό καλώδιο διότι οι 4 απαγωγές εκ των 12, είναι ανακατασκευασμένες και όχι πραγματικές. Εξ' άλλου όλες οι εταιρείες κατασκευής ΗΚΓράφων

χρησιμοποιούν 10πολικό καλώδιο για τη λήψη πλήρους και ΗΚΓγραφήματος. Η δυνατότητα λήψης 12 απαγωγών από 6πολικό καλώδιο αφ' ενός μεν προσφέρεται από μερικές μόνο εταιρείες, αφ' ετέρου αποκλείει την εταιρεία μας χωρίς ουσιαστικό λόγο, εφ' όσον δεν βασίζεται σε διεθνή και καθιερωμένα standards.

B) Παρ 32-34 Βαθμίδα παλμικής οξυμετρίας (Spro2) τύπου MASSIMO

ΠΡΟΤΑΣΗ ANTISEL

Με την ανωτέρω προδιαγραφή ζητείται συγκεκριμένη τεχνολογία μέτρησης του κορεσμού του οξυγόνου. Προτείνουμε την **αφαίρεση της λέξης MASSIMO** ώστε να μην αποκλεισθούν εταιρείες λόγω της ανωτέρω.

Προτείνουμε την αντικατάσταση όλων των αναφερομένων στην παράγραφο 34 των προδιαγραφών σας, με το κάτωθι:

Ο ενισχυτής οξυμετρίας να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 80601-2-61:2011. Να κατατεθούν οι σχετικές μελέτες που το αποδεικνύουν.

Σύμφωνα με το ανωτέρω πρότυπο κάθε κατασκευαστής θα πρέπει να έχει εκπονήσει και δημοσιεύσει μελέτες από διεθνή και εγκεκριμένα εργαστήρια, συγκρίνοντας την ακρίβεια των μετρήσεών του με το gold standard SaO2.

Πληροφοριακά σας αναφέρουμε ότι στο νοσοκομείο σας λειτουργούν πλήθος παρακλινίων μόνιτορς του οίκου NIHON KOHDEN τα οποία φέρουν τεχνολογία άλλης από αυτής της MASSIMO και δεν έχει καταγραφεί ποτέ περιστατικό ανακριβούς μέτρησης.

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ

ΓΕΝΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. «**Σύγχρονης τεχνολογίας. ΝΑΙ. Με έτος πρώτης κυκλοφορίας κατ' ελάχιστον τελευταίας πενταετίας και να είναι το πλέον σύγχρονο μοντέλο του οίκου κατασκευής**»

ΠΡΟΤΑΣΗ ANTISEL

Η ανωτέρω προδιαγραφή (κατ' ελάχιστον τελευταίας πενταετίας) αποκλείει αρκετές εταιρείες καθώς και την εταιρεία μας.

Προτείνουμε την λοιπόν την επαναδιατύπωση της ανωτέρω προδιαγραφής όπως αυτή που διατυπώνεται και στην **πρώτη παράγραφο των παρακλινίων μόνιτορς.**

«Σύγχρονης τεχνολογίας. ΝΑΙ. Οι συμμετέχοντες επί ποινή αποκλεισμού, πρέπει να προσφέρουν το κορυφαίο μοντέλο, το πιο σύγχρονο γενικά μοντέλο που διαθέτει σε κυκλοφορία ο κατασκευαστικός οίκος, εφοδιασμένο με κατάλληλο λογισμικό για χρήση σε μονάδα εντατικής θεραπείας.»

Στην διάθεση σας για οποιαδήποτε πληροφορία χρειαστείτε.

Με τιμή


Νίκος Νύχτας
Τμήμα Πωλήσεων