

ΩΝΑΣΕΙΟ ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ Προμηθεια
ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΟΥ - ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

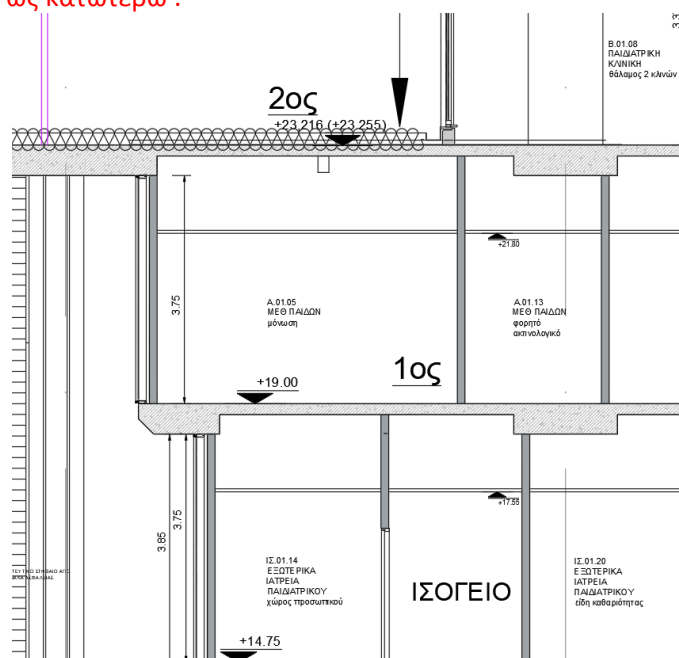
ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ Νο 2

Ακολουθούν διευκρινιστικές απαντήσεις σε ερωτήματα:

1. Παρακαλούμε όπως αποσταλούν οι τομές των χώρων με τα ύψη και τα δομικά στοιχεία (δοκάρια) κάθε αίθουσας.

ΩΜΕΚ :

1. Θεωρείται απαραίτητο κάθε προσφέρων να επισκεφθεί ο ίδιος ή με αντιπροσώπους του τον χώρο εγκατάστασης για να εκτιμήσει προσωπικά και με δική του εποπτεία τις τοπικές συνθήκες και την υπάρχουσα κατάσταση.
2. Η γενική τομή του χώρου χειρουργείων ΩΜΕΚ και αιμοδυναμικών εργαστηρίων ΩΜΕΚ είναι ως κατωτέρω .



3. Τα δομικά στοιχεία (δοκοί και σπλισμοί) του δαπέδου +1 ΩΜΕΚ φαίνονται στο σχέδιο [CON R14 ST 4 DAP +1](#)

Τα δομικά στοιχεία (δοκοί και σπλισμοί) της οροφής +1 ΩΜΕΚ φαίνονται στο σχέδιο [CON R20B ST5 DAP +2](#)

ΩΚΚ : Θεωρείται απαραίτητο κάθε προσφέρων να επισκεφθεί ο ίδιος ή με αντιπροσώπους του τον χώρο εγκατάστασης για να εκτιμήσει προσωπικά και με δική του εποπτεία τις τοπικές συνθήκες και την υπάρχουσα κατάσταση.

Τα δομικά στοιχεία και οπλισμοί μπορούν να αναζητηθούν από την ΤΥ του ΩΚΚ

Εφιστάται η προσοχή (σελ 14/18 της Τεχνικής περιγραφής και τεχνικής συγγραφής υποχρεώσεων) ότι οι αίθουσες εντός ΩΚΚ είναι εν λειτουργεία συνεπώς στην ψευδοροφή υπάρχουν ήδη εγκαταστάσεις κλιματισμού, σχάρες καλωδίων κλπ που πρέπει ο προσφέρων να λάβει υπόψη του κατά την διερεύνηση κόστους και κατασκευασιμότητας,

2. Παρακαλούμε όπως αποσταλούν τα σχέδια του Χειρουργείου 4 με τους εγκατεστημένους προβολείς.

ΩΚΚ: Οι προβολείς, η στήλη αναισθησιολόγου και η στήλη μηχανών εξωσωματικής κυκλοφορίας υπάρχουν ήδη (δεν θα συμπεριληφθούν στην προσφορά της εταιρείας

Θεωρείται απαραίτητο κάθε προσφέρων να επισκεφθεί ο ίδιος ή με αντιπροσώπους του τον χώρο εγκατάστασης για να εκτιμήσει προσωπικά και με δική του εποπτεία τις τοπικές συνθήκες και την υπάρχουσα κατάσταση.

Τα δομικά στοιχεία και οπλισμοί μπορούν να αναζητηθούν από την ΤΥ του ΩΚΚ

Εφιστάται η προσοχή (σελ 14/18 της Τεχνικής περιγραφής και τεχνικής συγγραφής υποχρεώσεων) ότι οι αίθουσες εντός ΩΚΚ είναι εν λειτουργεία συνεπώς στην ψευδοροφή υπάρχουν ήδη εγκαταστάσεις κλιματισμού, σχάρες καλωδίων κλπ που πρέπει ο προσφέρων να λάβει υπόψη του κατά την διερεύνηση κόστους και κατασκευασιμότητας,

3. Λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι στις τεχνικές προδιαγραφές στήλης αναισθησιολόγου ζητείται μεταξύ άλλων : «Να διαθέτει ειδική βάση ανάρτησης αναισθησιολογικού μηχανήματος», παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί εάν τα αναισθησιολογικά μηχανήματα θα θέλετε να είναι αναρτώμενου τύπου ή όχι.

Τα προσφερόμενα αναισθησιολογικά μηχανήματα να είναι όλα αναρτώμενου τύπου. Το αναρτώμενο αναισθησιολογικό μηχάνημα της αίθουσας Γ θα εγκατασταθεί στην Αίθουσα Β'.

4. Λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι στις τεχνικές προδιαγραφές του Υβριδικού Καρδιοαγγειογραφικού συγκροτήματος χειρουργείου ενός επιπέδου και του Υβριδικού Καρδιοαγγειογραφικού συγκροτήματος χειρουργείου δύο επιπέδων, ζητείται μεταξύ άλλων στη Διάταξη Χειρουργικών Προβολέων: «VideoCamera: Τεχνολογίας 4K με μεγάλο οπτικό zoom», παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε εάν η VideoCamera θα θέλετε να είναι αναρτώμενη σε ξεχωριστό βραχίονα στη διάταξη των προβολέων ή να προσαρμόζεται στη κεφαλή του προβολέα. Επίσης παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί ότι θα γίνει δεκτή VideocameraFullHD αντί 4k.

Η VideoCamera να προσαρμόζεται στην κεφαλή του προβολέα. Video camera Full HD θα είναι αποδεκτή (Η 4k Ultra High Definition Video camera θα αξιολογηθεί .)

5. Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί εάν στο ΕΙΔΟΣ 2. ΑΙΘΟΥΣΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΚΑΡΔΙΟΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΔΥΟ(2) ΕΠΙΠΕΔΩΝ (CRBi), απαιτείται το ΕΙΔΟΣ: Στήλη Αναισθησιολόγου, καθώς δεν περιλαμβάνονται οι προδιαγραφές του στο Είδος 2 ενώ στον Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος 2, δείχνει να απαιτείται. (απόσπασμα από Τεχνικές Προδιαγραφές)

2B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
*προδιαγραφές όπως στην παράγραφο: "Τεχνικές Προδιαγραφές1B"

**2Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟ-
ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΜΕ ΔΙΟΙΣΟΦΑΓΕΙΟ**
*προδιαγραφές όπως στην παράγραφο: "Τεχνικές Προδιαγραφές1Δ"

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

(απόσπασμα από Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς)

2. ΑΙΘΟΥΣΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΚΑΡΔΙΟΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΔΥΟ (2) ΕΠΙΠΕΔΩΝ (CRBi)

2Α. ΚΑΡΔΙΟΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΚΟ
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΔΥΟ (2) ΕΠΙΠΕΔΩΝ :

Κατασκευαστής

Μοντέλο

2Β. ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ :

Κατασκευαστής

Μοντέλο

2Γ. ΣΤΗΛΗ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΟΥ :

Κατασκευαστής

Μοντέλο

2Δ. ΦΟΡΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟ-
ΓΡΑΦΙΑΣ ΜΕ ΔΙΟΙΣΟΦΑΓΕΙΟ :

Κατασκευαστής

Μοντέλο

Στην Αίθουσα Α' εγκαταστάθηκε πρόσφατα Στήλη Αναισθησιολόγου, οπότε να αφαιρεθεί από τον Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς.

6. Όσον αφορά στις 1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΡΙΩΝ (3) ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΚΑΡΔΙΟΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ

ΕΝΟΣ (1) ΕΠΙΠΕΔΟΥ (CRMο) :

i. Η αίθουσα Γ λόγω χωροταξικού θα ήταν αποδεκτό να έχει σύμφωνα με τις προδιαγραφές σύστημα αγγειογραφίας εστιασμένο σε πιο καρδιολογικό χαρακτήρα π.χ σε επίπεδο ανιχνευτή αντί για το 30x40 cm να διαθέτει 21x21 (30 cm διαγώνιου), και προγράμματα σχετικά με την καρδιολογία και όχι απαραίτητα μικτής χρήσης (όπως 3D, CBCT) που ούτως η άλλως καλύπτεται επαρκώς από όλα τα άλλα συστήματα. Ως εκ τούτου παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι είναι μέσα στο πλαίσιο των αποδεκτών βελτιωτικών διαφοροποιήσεων.

Επειδή αυτή τη στιγμή δεν γνωρίζουμε τη μελλοντική χρήση των Αιθουσών, καλό θα είναι να προσφερθούν και τα τρία Αγγειογραφικά Μηχανήματα Ενός Επιπέδου όπως προδιαγράφονται στις "Τεχνικές Προδιαγραφές". Η μόνη δέσμευση που υπάρχει για την Αίθουσα Γ', είναι ότι πρέπει να προσφερθεί Αγγειογραφική Ανάρτηση C Δαπέδου και όχι οροφής.

ii. Επιπροσθέτως για την αίθουσα Γ θα ήταν προτιμότερο φορητή αναισθησιολογική μονάδα για εξοικονόμηση χώρου.

Επειδή η "Στήλη Αναισθησιολόγου" δεν είναι δυνατόν να εγκατασταθεί στη συγκεκριμένη Αίθουσα Γ', παρακαλούμε να την αφαιρέσετε από την συνολική προσφορά σας.

Η Αναισθησιολογική Μονάδα που θα προσφερθεί θα είναι αναρτώμενη, με τη μόνη διαφορά ότι αυτή θα εγκατασταθεί στην Αίθουσα Β' και η ήδη υπάρχουσα τροχήλατη Αναισθησιολογική Μονάδα της Αιθουσας Β' θα χρησιμοποιηθεί στην Αίθουσα Γ'.

7. Όσον αφορά στις 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΚΑΡΔΙΟΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΔΥΟ(2) ΕΠΙΠΕΔΩΝ (CRBi):

ι. Τα μόνιτορ στην αίθουσα χειρισμού (control) είναι 24" και όχι 27" καθότι χρειάζεται οικονομία χώρου με 5 +1 οθόνες στην αίθουσα χειρισμού, ενώ η αίθουσα εξέτασης πάνω από την μεγάλη οθόνη φιλοξενεί επιπλέον 2 οθόνες των 27" σαφέστατα πιο λειτουργικό για την διαχείριση σημάτων. Ως εκ τούτου παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι είναι μέσα στο πλαίσιο των αποδεκτών διαφοροποιήσεων

Είναι μέσα στο πλαίσιο των αποδεκτών διαφοροποιήσεων

8. Όσον αφορά στις 4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΚΑΡΔΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓ-ΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΔΥΟ (2) ΕΠΙΠΕΔΩΝ (SRBiHy):

ι. Ο ιδανικός συνδυασμός των ανιχνευτών όπως και στη περίπτωση των προδιαγραφών της κατηγορίας 2, είναι 30x40 cm (20" διαγώνιο) στο πρώτο επίπεδο και 30x30 cm περίπου (15" διαγώνιο) στο δεύτερο επίπεδο για επίτευξη καλύτερης συνδυαστικής κάλυψης σε όλο το μήκος του σώματος, ευελιξία προβολών, μείωση της ακτινοβολίας. Ως εκ τούτου παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι είναι μέσα στο πλαίσιο των αποδεκτών διαφοροποιήσεων.

Είναι μέσα στο πλαίσιο των αποδεκτών διαφοροποιήσεων.

9. Όσον αφορά τις 6.Α ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ (C-ARM) ΜΕ FLATPANELDETECTOR (FPD):

ι. Αντιλαμβανόμαστε ότι εκ παραδρομής έχουν παραμείνει προδιαγραφές τύπου αγγειογράφου, ενώ το ζητούμενο εδώ είναι φορητό C-arm. Το ιδανικότερο μέγεθος ανιχνευτή που να καλύπτει επαρκώς καρδιολογικές, καρδιοχειρουργικές και αγγειοχειρουργικές επεμβάσεις είναι της τάξης των 15" διαγώνιου (περίπου FOV 26x26 cm) με τεχνικές έκθεσης τόσο καρδιολογικής τεχνικής (π.χ για βηματοδότες, PCI, συσκευές απινίδωσης κτλ) όσο και προγράμματα αγγειοχειρουργικής τεχνικής (DSA, roadmaping, pixelshift κτλ). Ως εκ τούτου παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι είναι μέσα στο πλαίσιο των αποδεκτών βελτιωτικών διαφοροποιήσεων.

Στις " ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ (C-ARM) ΜΕ FLATPANELDETECTOR (FPD)" το προσφερόμενο μέγεθος FPD να είναι $\geq 30 \times 30$ cm (Αποδεκτό και το FOV 26x26 cm). Οι " προδιαγραφές τύπου αγγειογράφου" δεν " έχουν παραμείνει εκ παραδρομής". Οι δυνατότητες του συγκεκριμένου μηχανήματος θέλουμε να εξυπηρετούν τη χρήση από Καρδιολόγους, Ακτινολόγους και Χειρουργούς. Ως εκ τούτου οι προσφερόμενες δυνατότητες του μηχανήματος θα εκτιμηθούν και θα αξιολογηθούν.

10. Όσον αφορά στις τεχνικές προδιαγραφές του Είδους Δ (1Δ, 2Δ, 3Δ, 4Δ) ΦΟΡΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΜΕ ΔΙΟΙΣΟΦΑΓΕΙΟ, θα θέλαμε να διευκρινίσουμε ότι το προτεινόμενο από την PHILIPS σύστημα CX50 είναι το πλέον σύγχρονο στην κατηγορία του φορητού εξοπλισμού που διαθέτει ο οίκος και επιπλέον συνεργάζεται με τους αγγειογράφους του οίκου μας, ωστόσο παρουσιάζει κάποιες διαφοροποιήσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές ως έχουν τεθεί. Παρακαλούμε όπως μας επιβεβαιώσετε ότι θα γίνει αποδεκτό το σύστημα CX50 και οι οποίες διαφοροποιήσεις δεν θα αποτελέσουν αιτία αποκλεισμού από την διαγωνιστική διαδικασία.

Οι προσφερόμενες δυνατότητες του μηχανήματος " ΦΟΡΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟ-ΓΡΑΦΙΑΣ ΜΕ ΔΙΟΙΣΟΦΑΓΕΙΟ",θα εκτιμηθούν και θα αξιολογηθούν. Οι τεχνικές προδιαγραφές του Είδους Δ (1Δ, 2Δ, 3Δ, 4Δ) και οι όποιες διαφοροποιήσεις δεν θα αποτελέσουν αιτία αποκλεισμού από την διαγωνιστική διαδικασία.

11. Όσον αφορά στο Πολυκαταγραφικό Σύστημα Αιμοδυναμικών Παραμέτρων τόσο των Αιμοδυναμικών όσο και των Χειρουργικών Αιθουσών, θα θέλαμε να παρατηρήσουμε ότι δεν έχει συμπεριληφθεί η απαίτηση της μέτρησης ροών iFR, FFR που επιτυγχάνεται μάλιστα χωρίς τη χρήση αδενοσύνης. Στις αιμοδυναμικές αίθουσες είναι ιδιαίτερη χρήσιμη, ωφέλιμη και αξιόπιστη η πληροφορία μέτρησης των ροών

και συνυπολογίζοντας το γεγονός ότι δεν απαιτείται η έγχυση φαρμάκου, καθίσταται ακόμα περισσότερο αναγκαία και σημαντική η προσθήκη αυτής της τεχνολογίας. Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί εάν απαιτείται η δυνατότητα μέτρησης ροών iFR/FFR στα αιμοδυναμικά συστήματα όλων των κατηγοριών.

Η δυνατότητα μέτρησης ροών iFR, FFR δεν απαιτείται. Αν προσφερθεί θα συνεκτιμηθεί και θα αξιολογηθεί.

12. Όσον αφορά στο Καταγραφικό Σύστημα Αιμοδυναμικών Παραμέτρων των Χειρουργικών Αιθουσών όπου ζητείται σύστημα ≥ 24 καναλιών, θα θέλαμε να παρατηρήσουμε ότι δεν συναντάται αιμοδυναμικό καταγραφικό αγγειογράφου τόσων καναλιών και ότι πιθανώς εκ παραδρομής αναφέρθηκε. Όπως και στην περίπτωση των Αιμοδυναμικών Αιθουσών, η συνήθης απαίτηση για ένα Αιμοδυναμικό Καταγραφικό που χρησιμοποιείται είτε σε αιμοδυναμική ή σε χειρουργική αίθουσα καρδιοαγγειογράφου είναι η καταγραφή 12 επιφανειακών απαγωγών ΗΚΓφήματος. Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί ότι και για τα Χειρουργικά Αιμοδυναμικά Καταγραφικά απαιτείται η καταγραφή 12 απαγωγών ΗΚΓφήματος και δεν απαιτείται να είναι 24 καναλιών.

**Επειδή η χρήση των Αιθουσών Ενός Επιπέδου (Monoplane) του Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου θα γίνεται και από καρδιολόγους Ηλεκτροφυσιολογίας το Καταγραφικό Σύστημα Αιμοδυναμικών Παραμέτρων θα πρέπει να έχει αριθμό καναλιών ≥ 24 .
Για τα Υβριδικά Χειρουργεία επαρκεί αριθμός καναλιών ≥ 12 .**

13. Όσον αφορά στον ζητούμενο χρόνο παράδοσης του εξοπλισμού των εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης Αγοράς, παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί αν πρόκειται για αυστηρό χρονικό περιθώριο, δεδομένου ότι στα πλαίσια των παρουσιάσεων που προηγήθηκαν της διαγωνιστικής διαδικασίας, ο χρόνος παράδοσης αποτέλεσε μία μεταβλητή παράμετρο εξαρτώμενη από τον χρόνο παραλαβής των αιθουσών, την αλληλουχία των εργασιών και τη συνεργασία μεταξύ των δυο μερών. Στα πλαίσια αυτά, παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί ότι ο ζητούμενος χρόνος παράδοσης μπορεί να καθοριστεί κατόπιν αμοιβαίας συμφωνίας σε χρόνους αποδεκτούς και από τις δύο πλευρές, ενδεικτικά από 4 έως 6 μήνες, λαμβάνοντας πάντα υπόψη ότι πρόκειται για μηχανήματα μεγάλης πολυπλοκότητας και ιδιαίτερων απαιτήσεων.

Ο ζητούμενος χρόνος παράδοσης μπορεί να καθοριστεί κατόπιν αμοιβαίας συμφωνίας σε χρόνους αποδεκτούς και από τις δύο πλευρές, ενδεικτικά από 4 έως 6 μήνες

ΩΕΜΕΚ : Χειρουργεία 5, 6 & Καθετηριασμοί 4, 5 :

Έναρξη μελέτης άμεσα,

Υποβολή μελετών Τέλος Μαρτίου 2023

έναρξη εγκατάστασης στο εργοτάξιο Νοέμβριος 2023,

Τελική προθεσμία παράδοση σε λειτουργία όλου του εξοπλισμού προς έλεγχο και πιστοποίηση Τέλος Ιανουαρίου 2024

14. Όσον αφορά στη ζητούμενη πιστοποίηση ως προς το πρότυπο ISO 5 Cleanroom Standard για τον εξοπλισμό των χειρουργείων ΩΕΜΕΚ, παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί ότι η ζητούμενη πιστοποίηση αφορά στον χειρουργικό χώρο και όχι το μηχάνημα και ως εκ τούτου δεν επηρεάζει την επιλογή του συστήματος, καθώς τέτοιου είδους πιστοποιήσεις χορηγούνται σε χώρους που πληρούν όλες τις προβλεπόμενες συνθήκες αποστείρωσης, ροής αέρα κλπ, με το σύνολο του εξοπλισμού που είναι εγκατεστημένο εντός της αιθούσης και εκδίδονται αφού πρώτα μετρηθεί η ποσότητα των σωματιδίων διαφορετικών μεγεθών ανά m^3 που υπάρχουν στο δωμάτιο σε μία σταθερή κατάσταση. Σε καμία περίπτωση όμως δεν εκδίδονται υπέρ μηχανημάτων (βλ. https://en.wikipedia.org/wiki/ISO_14644).

Για την εγκατάσταση κλιματισμού του χειρουργικού χώρου (από άλλους) θα έχει προηγηθεί η πιστοποίηση νηματικής ροής, μέτρησης σωματιδίων κλπ. Συνεπώς το θέμα του κλιματισμού και των λοιπών εγκαταστάσεων θα έχει επιλυθεί και πιστοποιηθεί ανεξάρτητα από τους ρύπους που τυχόν επιβαρύνει ο προσφερόμενος εξοπλισμός.

Για αυτόν τον λόγο, στο παρόν ζητείται διαφορετική πιστοποίηση ή βεβαίωση κατασκευαστή ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός είναι κατάλληλου σχεδιασμού που δεν καταστρέφει π.χ. με δικούς του ανεμιστήρες την νηματική ροή και ότι ο εξοπλισμός (ως προς τις επιφάνειες, την γεωμετρία του, τις οπές αερισμού εξαερισμού κλπ) συμμορφώνεται με το πρότυπο ISO 5 Cleanroom Standard τόσο κατά την λειτουργία του όσο και κατά την θέση parking .

Για παράδειγμα αντίστοιχη πιστοποίηση έχουμε μεριμνήσει να διαθέτουν οι μετρητές σωματιδίων εντός της αίθουσας (από άλλον) που θα διαθέτουν απόλυτα φίλτρα στον εξαγόμενο αέρα, ακριβώς για να αποτραπεί η μικροβιακή επιβάρυνση εντός της αίθουσας.

15. Με το παρόν θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι λάβαμε γνώση της ανωτέρω πρόσκλησης και προτιθέμεθα να συμμετέχουμε στην εν λόγω διαγωνιστική διαδικασία. Στο πλαίσιο λοιπόν της συμμετοχής μας και προκειμένου να διασφαλιστεί η προσήκουσα υποβολή της προσφοράς μας, σας παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε αν είναι υποχρεωτική η υποβολή προσφορά στο σύνολο των ειδών της πρόσκλησης ήτοι στο σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας και σε όλες τις ομάδες 1.(CRMο) 2.(CRBi) 3.(SRMoHy) 4.(SRBiHy) 5.(SR4MoHy) 6.(SR2Carm) ή υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφορών σε μία ή περισσότερες ομάδες και σε μέρος των ειδών της κάθε ομάδας

Η υποβολή προσφοράς στο σύνολο των ειδών της πρόσκλησης ήτοι στο σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας και σε όλες τις ομάδες (1.(CRMο) 2.(CRBi) 3.(SRMoHy) 4.(SRBiHy) 5.(SR4MoHy) 6.(SR2Carm)) είναι υποχρεωτική.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΡΙΟΝΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ΕΡΓΟΥ