

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

**ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ Νο 5**

**Ακολουθούν διευκρινιστικές απαντήσεις σε ερώτημα:**

1. *ΕΡΩΤΗΣΗ: Στην παράγραφο 12 της Εγκυκλίου Νο2, έχετε παραθέσει την εξής απάντηση/πληροφορία:*

12. Όσον αφορά στο Καταγραφικό Σύστημα Αιμοδυναμικών Παραμέτρων των Χειρουργικών Αιθουσών όπου ζητείται σύστημα  $\geq 24$  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  $\geq 24$ .  
Για τα Υβριδικά Χειρουργεία επαρκεί αριθμός καναλιών  $\geq 12$ .

*Ενώ στην παράγραφο 21 της Εγκυκλίου Νο3, έχετε παραθέσει την εξής απάντηση/πληροφορία:*

21. Παρατηρούμε από το κείμενο της ΠΥΠ, ότι ορισμένες αίθουσες του έργου προορίζονται (ή ήδη χρησιμοποιούνται) για καθετηριασμούς και συνεπώς και για Ηλεκτροφυσιολογικές Μελέτες (ΚΑΘ 4, ΚΑΘ 5, ΚΑΘ Α, ΚΑΘ Γ). Σε αντιδιαστολή με τα προαναφερόμενα όμως, παρατηρούμε ότι σε καμία από τις ζητούμενες συνθέσεις, που προορίζονται για τις εν λόγω αίθουσες, δεν προδιαγράφεται σύστημα εκτέλεσης ηλεκτροφυσιολογικών μελετών (παρά μόνο καταγραφής αιμοδυναμικών παραμέτρων).
- Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε εάν οι 4 προαναφερόμενες συνθέσεις θα πρέπει να συμπεριλαμβάνουν υποχρεωτικά σύστημα εκτέλεσης Ηλεκτροφυσιολογικών μελετών
  - Συστήματα εκτέλεσης Ηλεκτροφυσιολογικών μελετών θα προμηθευτούμε σε επόμενο χρόνο.

Από τις απαντήσεις προκύπτει ότι αφενός απαιτείται Καταγραφικό σύστημα αιμοδυναμικών παραμέτρων  $\geq 24$  καναλιών με δυνατότητα χρήσης και από Ηλεκτροφυσιολόγους και αφετέρου ότι το σύστημα εκτέλεσης Ηλεκτροφυσιολογικών μελετών θα το προμηθευτείτε στο μέλλον.

Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε, εάν το σύστημα θα πρέπει στη βασική σύνθεση να διαθέτει μόνο τον αιμοδυναμικό ενισχυτή (12 κανάλια ΗΚΓ επιφανείας, 4 κανάλια IBP, Αναίμακτη Πίεση NBP, 1 κανάλι SpO<sub>2</sub>, 1 κανάλι Resp, Καρδιακή παροχή), αλλά ταυτόχρονα να διαθέτει δυνατότητα επέκτασης με ενισχυτή ηλεκτροφυσιολογίας στο μέλλον που θα προσφερθεί προς επιλογή (επιπρόσθετα 12 κανάλια ΗΚΓ επιφανείας, 4 κανάλια IBP, πάνω από 46 ενδοκαρδιακά κανάλια, 4 κανάλια βηματοδότησης).

#### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ:**

Η προσφορά των εταιρειών θα πρέπει να περιλαμβάνει Καταγραφικά συστήματα αιμοδυναμικών παραμέτρων με: 12 κανάλια ΗΚΓ επιφανείας, 4 κανάλια IBP, Αναίμακτη Πίεση NBP, 1 κανάλι SpO<sub>2</sub>, 1 κανάλι Resp, Καρδιακή παροχή. Αυτά τα συστήματα θα εγκατασταθούν στις Αίθουσες των Υβριδικών Χειρουργείων, καθώς και σε δύο από τις τέσσερις Αίθουσες των Αιμοδυναμικών Εργαστηρίων. Τα δύο συστήματα εκτέλεσης Ηλεκτροφυσιολογικών μελετών, που θα εγκατασταθούν σε δύο από τις τρεις Αιθουσες με τα Καρδιοαγγειογραφικά συστήματα Ενός Επιπέδου (MonoPlane), θα τα προμηθευτούμε σε επόμενο χρόνο.

#### **2. ΕΡΩΤΗΣΗ:** Στην παράγραφο 5 της Εγκυκλίου Νο3, έχετε παραθέσει την εξής απάντηση/πληροφορία

*«Δεδομένου ότι το ΩΚΚ έχει ήδη ολοκληρωμένη εγκατάσταση κλιματισμού, οι πάσης φύσεως διευθετήσεις και επαυξήσεις κλιματισμού ΩΚΚ περιλαμβάνονται στο αντικείμενο του τμήματος της εργολαβίας που αναφέρεται στο ΩΚΚ . Κάθε προσφέρων πρέπει να επισκεφθεί τον χώρο για να αποτυπώσει την υπάρχουσα εγκατάσταση (θέσεις/ μέγεθος αεραγωγών κλπ)»*

Βεβαιώνουμε ότι η αξιολόγηση της εγκατάστασης κλιματισμού θα πραγματοποιηθεί με επιτόπου αυτοψία σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία του νοσοκομείου. Παρόλα αυτά, παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε και επισήμως τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές του συστήματος κλιματισμού των ήδη υπάρχοντων αιθουσών του ΩΚΚ, ώστε να εξεταστεί το ενδεχόμενο επαύξησης των δυνατοτήτων των εγκατεστημένων συστημάτων κλιματισμού.

#### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ:**

Σύμφωνα με την αρχική μελέτη και παράδοση του συστήματος κλιματισμού των αιθουσών Α & Γ, παραθέτουμε τα παρακάτω στοιχεία :

##### Αίθουσα Α

Υπάρχουν 6 στόμια προσαγωγής αέρα από κεντρική κλιματιστική μονάδα του κτηρίου, με συνολική παροχή (εντός αίθουσας) 2074 m<sup>3</sup>/h (17°C – 18°C), με 13 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα. Πέραν των ανωτέρω, στο δωμάτιο των ηλεκτρικών πινάκων των μηχανημάτων είναι εγκατεστημένα 2 split units 18.000btu το καθένα(το ένα back up του άλλου).

##### Αίθουσα Γ

Υπάρχουν 2 στόμια προσαγωγής αέρα από κεντρική κλιματιστική μονάδα του κτηρίου, με συνολική παροχή (εντός αίθουσας) 850 m<sup>3</sup>/h (17°C – 18°C), με 10 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα.

**3. ΕΡΩΤΗΣΗ:** Στην παράγραφο 2 της Εγκυκλίου Νο1, έχετε παραθέσει την εξής απάντηση/πληροφορία

*«Ωστόσο, ειδικά ως προς την ραδιοπροστασία για τις υπάρχουσες σε λειτουργία αίθουσες καθετηριασμών Α και Γ (ΩΚΚ) πρέπει να γίνει επιτόπου εξακρίβωση από τον Προσφέροντα του υπάρχοντος βαθμού ραδιοπροστασίας και να αναφερθούν μέτρα επαύξησης αυτής που τυχόν απαιτούνται λόγω του νέου εξοπλισμού που θα εγκατασταθεί. Εκτός του ότι το κόστος πρόσθετης ραδιοπροστασίας επιβαρύνει την προσφορά του Αναδόχου, μία σημαντική παράμετρος είναι ότι η πρόσθετη επένδυση που θα απαιτηθεί και η οποία θα μειώσει τις διαστάσεις των δωματίων και πρέπει να ληφθεί υπόψη στη διάταξη του εξοπλισμού.»*

Έπειτα από επικοινωνία με το νοσοκομείο και επι τόπου αυτοψία, λάβαμε προφορικώς την παρακάτω πληροφορία σχετικά με την ανάγκη ακτινοπροστασίας των χώρων.

- **Αίθουσα καθετηριασμών Α:** Δεν χρειάζεται κάποια παρέμβαση στην ήδη υπάρχουσα ακτινοπροστασία.

- **Αίθουσα καθετηριασμών Γ:** Χρειάζεται επαύξηση της ακτινοπροστασίας στον τοίχο που γειτνιάζει με το ΩΜΕΚ.

Παρακαλούμε όπως μας επιβεβαιώσετε την παραπάνω πληροφορία. Επιπλέον, για τον επιτυχή καθορισμό ανάγκης ακτινοπροστασίας, παρακαλούμε όπως αποστείλετε τις μελέτες ακτινοπροστασίας των υπάρχουσων αιθουσών καθετηριασμών (Α και Γ), ώστε να εξεταστεί επισήμως το ενδεχόμενο επαύξησης της ακτινοπροστασίας των χώρων αυτών.

**ΑΠΑΝΤΗΣΗ:**

*Σχετικά με το θέμα ακτινοθωράκισης Αιθουσών Α' και Γ'.*

*Το πιστοποιητικό καταλληλότητας αποδεικνύει ότι η ακτινοθωράκιση των Αιθουσών Α' και Γ' είναι εντός των προδιαγραφών ακτινοπροστασίας που έχει θέσει η ΕΕΑΕ. Η Αίθουσα Γ' παραμένει ως έχει, με τη μόνη διαφορά ότι ο τοίχος απέναντι από την πόρτα εισόδου της Αίθουσας, θα πρέπει να ακτινοθωρακιστεί με φύλλα μολύβδου πάχους τουλάχιστον 2.5mm. Η τιμή αυτή είναι ενδεικτική για τον υπολογισμό, και μόνο, του κόστους για την ανάδοχο εταιρεία στην κατάθεση της οικονομικής τους προσφοράς. Η μελέτη ακτινοπροστασίας των εν λόγω Αιθουσών θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από την ανάδοχο εταιρεία.*

**Πιστοποιητικό καταλληλότητας**

Για την ΑΡΙΟΝΑ ΕΛΛΑΣ. Α.Ε.  
Η Επιτροπή Διαγωνισμού ΩΜΕΚ