

ΠΡΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ.
6η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
“Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ”

Γραφείο Προμηθειών
Τσερτίδου 1
Email: diabouleysi@agandreashosp.gr

Όνομα Κώστας Αντώνης
Τμήμα Πωλήσεων
Τηλέφωνο +30 (210) 6590901
Fax +30 (210) 6544024
Κινητό +30 6949470466
E-mail kostas.antonis@siemens-healthineers.com

Επιστολή σας
Σημεία μας Αρ. πρωτ. D222

Ημερομηνία 28/04/2022

ΘΕΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Γ ΚΑΜΕΡΑΣ ΠΡΟΣ 1η ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ (Αρ. πρωτ.14956/14-4-2022)

Αξιότιμοι Κύριοι,

Σε συνέχεια της ανακοίνωσης περί διενέργειας διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών για τις ανάγκες του Νοσοκομείου σας, θα θέλαμε να καταθέσουμε τα παρακάτω σχόλια :

1. Στην παράγραφο 4 των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** ζητείται:

«Σταθμό λήψης δεδομένων (x2)»

Με σκοπό την αποφυγή παρερμηνειών ώστε να είναι ξεκάθαρο ποια στοιχεία θα πρέπει να περιλαμβάνονται στην βασική σύνθεση του υπό προμήθεια συγκροτήματος και βάσει του διαθέσιμου προϋπολογισμού του Νοσοκομείου σας, αιτούμεθα την τροποποίηση της ανωτέρω προδιαγραφής ως εξής:

«Σταθμό λήψης δεδομένων»

2. Στην παράγραφο 6 των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** ζητείται:

«Σύστημα ανατομικής καταγραφής (CT ≥ 16 τομών)

Με σκοπό την αποφυγή παρερμηνειών για την προμήθεια συστήματος SPECT CT το οποίο θα περιλαμβάνει αξονικό τομογράφο τελευταίας τεχνολογίας και πολύ υψηλών δυνατοτήτων, τουλάχιστον 16 πραγματικών τομών λήψης ο οποίος θα παρέχει την δυνατότητα παραγωγής πολύ υψηλής ποιότητας εικόνας SPECT CT, αιτούμεθα την τροποποίηση της ανωτέρω προδιαγραφής ως εξής:

«Σύστημα ανατομικής καταγραφής (CT ≥ 16 πραγματικών τομών λήψης)

3. Στην παράγραφο **1.2** των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΤΑΤΩ** ζητείται:

«Οθόνη εμμονής (persistence monitor) για την τοποθέτηση του ασθενούς $\geq 17''$.»

Η παραπάνω προδιαγραφή θέτει την εταιρεία μας εκτός διαγωνιστική διαδικασίας. Η εταιρεία μας διαθέτει οθόνη εμμονής με τεχνολογία αφής και μέγεθος 15''. Επιπλέον, υπάρχει δυνατότητα η εικόνα της οθόνης εμμονής να απεικονιστεί και στην οθόνη του σταθμού λήψης του συστήματος. Ως εκ τούτου, για την συμμετοχή της εταιρείας μας στην διαγωνιστική διαδικασία,

Αιτούμεθα την τροποποίηση της προδιαγραφής σε:

«Οθόνη εμμονής (persistence monitor) για την τοποθέτηση του ασθενούς. $\geq 15''$.»

4. Στην παράγραφο **2.15** των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **ΚΕΦΑΛΕΣ** ζητείται:

«Εγγενής Χωρική Διακριτική Ικανότητα FWHM, FWTM, σε CFOV και UFOV (σε mm) κατά NEMA 2007 ή μεταγενέστερο. FWHM in CFOV ≤ 3.7 mm, FWTM in CFOV ≤ 6.8 mm, FWHM in UFOV ≤ 4 mm, FWTM in UFOV ≤ 6.9 mm»

Η παραπάνω προδιαγραφή επιτρέπει την συμμετοχή μόνο μίας εταιρείας στην διαγωνιστική διαδικασία και θέτει την εταιρεία μας εκτός διαγωνιστικής διαδικασίας. Για την συμμετοχή της εταιρείας μας στην διαγωνιστική διαδικασία χωρίς να υποβαθμίζεται η ποιότητα του υπό προμήθεια συστήματος SPECT CT, αιτούμεθα την τροποποίηση της προδιαγραφής σε:

«Εγγενής Χωρική Διακριτική Ικανότητα FWHM, FWTM, σε CFOV και UFOV (σε mm) κατά NEMA 2007 ή μεταγενέστερο. FWHM in CFOV ≤ 3.8 mm, FWTM in CFOV ≤ 7.5 mm, FWHM in UFOV ≤ 4 mm, FWTM in UFOV ≤ 7.7 mm»

5. Στην παράγραφο **2.17** των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **ΚΕΦΑΛΕΣ** ζητείται:

«Χωρική Διακριτική Ικανότητα χωρίς σκέδαση LEHR at 10 cm, FWTM στο CFOV (mm) Συστήματος Εξωτερική κατά NEMA 2007 ή μεταγενέστερο: ≤ 4 mm»

Η παραπάνω προδιαγραφή αποκλείει όλες τις εταιρείες από την διαγωνιστική διαδικασία. Με σκοπό την αποφυγή παρερμηνειών και την συμμετοχή της εταιρείας μας στην διαγωνιστική διαδικασία, αιτούμεθα η ανωτέρω απαίτηση να διατυπωθεί ως εξής:

Αιτούμεθα την τροποποίηση της προδιαγραφής σε:

«Χωρική Διακριτική Ικανότητα χωρίς σκέδαση LEHR at 10 cm, FWTM στο CFOV (mm) Συστήματος Εξωτερική κατά NEMA 2007 ή μεταγενέστερο: ≤ 14 mm»

6. Στην παράγραφο **2.18** των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **ΚΕΦΑΛΕΣ** ζητείται:

«Ανακατασκευασμένη χωρική διακριτική ικανότητα με σκέδαση (LEHR) στο κέντρο με iterative reconstruction, κατά NEMA 2007 ή μεταγενέστερο: ≤ 10 mm»

Λαμβάνοντας υπόψη ότι η προδιαγραφόμενη τιμή των 10mm αφορά με τον filtered back projection τρόπο ανακατασκευής, με τον ζητούμενο σύγχρονο τρόπο iterative reconstruction η τιμή αυτή είναι πολύ χαμηλότερη. Ως εκ τούτου για την ποιοτικότερη προμήθεια σύγχρονου συστήματος SPECT CT, αιτούμεθα την τροποποίηση της προδιαγραφής σε:

«Ανακατασκευασμένη χωρική διακριτική ικανότητα με σκέδαση (LEHR) στο κέντρο με iterative reconstruction, κατά NEMA 2007 ή μεταγενέστερο: ≤ 5.8 mm»

7. Στην παράγραφο **2.21** των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **ΚΕΦΑΛΕΣ** ζητείται:

«Γραμμικότητα Απόλυτη, CFOV και UFOV (%), κατά NEMA 2007 ή μεταγενέστερο: CFOV ≤ 0.4 mm, UFOV ≤ 0.4 mm.»

Η παραπάνω προδιαγραφή επιτρέπει την συμμετοχή μόνο μίας εταιρείας στην διαγνωστική διαδικασία και θέτει την εταιρεία μας εκτός διαγωνιστικής διαδικασίας. Για την συμμετοχή της εταιρείας μας στην διαγνωστική διαδικασία χωρίς να υποβαθμίζεται η ποιότητα του υπό προμήθεια συστήματος SPECT CT, αιτούμεθα την τροποποίηση της προδιαγραφής σε:

«Γραμμικότητα Απόλυτη, CFOV και UFOV (%), κατά NEMA 2007 ή μεταγενέστερο: CFOV ≤ 0.4 mm, UFOV ≤ 0.7 mm»

8. Στην παράγραφο **2.23** των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **ΚΕΦΑΛΕΣ** ζητείται:

«Ομοιογένεια Πεδίου Ολοκληρωτική CFOV και UFOV (%), κατά NEMA 2007 ή μεταγενέστερο: CFOV ≤ 3.0 %, UFOV ≤ 3.6 %.»

Η παραπάνω προδιαγραφή επιτρέπει την συμμετοχή μόνο μίας εταιρείας στην διαγνωστική διαδικασία και θέτει την εταιρεία μας εκτός διαγωνιστικής διαδικασίας. Για την συμμετοχή της εταιρείας μας στην διαγνωστική διαδικασία χωρίς να υποβαθμίζεται η ποιότητα του υπό προμήθεια συστήματος SPECT CT, αιτούμεθα την τροποποίηση της προδιαγραφής σε:

«Ομοιογένεια Πεδίου Ολοκληρωτική CFOV και UFOV (%), κατά NEMA 2007 ή μεταγενέστερο: CFOV ≤ 3.0 %, UFOV ≤ 3.7 %.»

9. Στην παράγραφο **2.24** των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **ΚΕΦΑΛΕΣ** ζητείται:

«Ομοιογένεια Πεδίου Διαφορική CFOV και UFOV (%), κατά NEMA 2007 ή μεταγενέστερο: CFOV ≤ 2.2 %, UFOV ≤ 2.4 %.»

Η παραπάνω προδιαγραφή επιτρέπει την συμμετοχή μόνο μίας εταιρείας στην διαγνωστική διαδικασία και θέτει την εταιρεία μας εκτός διαγωνιστικής διαδικασίας. Για την συμμετοχή της εταιρείας μας στην διαγνωστική διαδικασία χωρίς να υποβαθμίζεται η ποιότητα του υπό προμήθεια συστήματος SPECT CT, αιτούμεθα την τροποποίηση της προδιαγραφής σε:

«Ομοιογένεια Πεδίου Διαφορική CFOV και UFOV (%), κατά NEMA 2007 ή μεταγενέστερο: CFOV ≤ 2.5 %, UFOV ≤ 2.7 %.»

10. Στην παράγραφο **2.25** των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **ΚΕΦΑΛΕΣ** ζητείται:

«Χωρική εγγραφή πολλαπλών παραθύρων (Multiple Window Spatial Registration): ≤ 0.5 mm.»

Η παραπάνω προδιαγραφή επιτρέπει την συμμετοχή μόνο μίας εταιρείας στην διαγνωστική διαδικασία και θέτει την εταιρεία μας εκτός διαγωνιστικής διαδικασίας. Για την συμμετοχή της εταιρείας μας στην διαγνωστική διαδικασία χωρίς να υποβαθμίζεται η ποιότητα του υπό προμήθεια συστήματος SPECT CT, αιτούμεθα την τροποποίηση της προδιαγραφής σε:

«Χωρική εγγραφή πολλαπλών παραθύρων (Multiple Window Spatial Registration): ≤ 0.6 mm.»

11. Στην παράγραφο **2.26** των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **ΚΕΦΑΛΕΣ** ζητείται:

«Ελάχιστη και μέγιστη απόσταση μεταξύ των 2 ανιχνευτών: Ελάχιστη = 20 cm, Μέγιστη = 70 cm»

Τα συστήματα SPECT CT νέας τεχνολογίας για την επίτευξη όσο το δυνατών υψηλότερης ποιότητας εικόνας χρησιμοποιούν λογισμικά ανασύνθεσης τα οποία συνυπολογίζουν και την απόσταση των ανιχνευτών για την παραγωγή της τελικής εικόνας. Επιπλέον, για την αποφυγή παρερμηνειών είναι αναγκαίο να διευκρινιστεί η ζητούμενη απόσταση στην χρήση ποιον collimator αναφέρεται. Ως εκ τούτου αιτούμεθα την τροποποίηση της προδιαγραφής σε :

«Ελάχιστη και μέγιστη απόσταση μεταξύ των 2 ανιχνευτών: **Ελάχιστη και μέγιστή να αναφερθούν προς αξιολόγηση.**»

12. Στην παράγραφο **3.3** των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ** ζητείται:

«Διαστάσεις παλέτας ασθενούς σε cm: Μήκος \leq 280 cm, Πλάτος \leq 62 cm»

Η παραπάνω προδιαγραφή θέτει την εταιρεία μας εκτός διαγωνιστικής διαδικασίας. Το μήκος παλέτας ασθενούς της τάξεως των 240cm είναι απόλυτα ικανό να καλύψει όλων των ειδών τους πιθανούς ασθενείς για όλες τις δυνατές εξετάσεις. Ωστόσο, το πλάτος παλέτας ασθενούς των 62 cm ενδεχομένως να αποτελέσει πρόβλημα για εξετάσεις σε παχύσαρκους ασθενείς. Ως εκ τούτου για την συμμετοχή της εταιρείας μας στην διαγωνιστική διαδικασία αλλά και την κάλυψη όσο το δυνατών περισσότερων τύπων ασθενών από το υπό προμήθεια συγκρότημα, αιτούμεθα την τροποποίηση της ανωτέρω προδιαγραφής ως εξής:

«Διαστάσεις παλέτας ασθενούς σε cm: **Μήκος \leq 240 cm, Πλάτος \leq 80 cm**»

13. Στην παράγραφο **3.4** των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ** ζητείται:

«Βάρος τράπεζας ασθενούς: \leq 570 kg»

Η παραπάνω προδιαγραφή θέτει την εταιρεία μας εκτός διαγωνιστικής διαδικασίας. Με δεδομένο ότι η ανάδοχος εταιρεία είναι υπεύθυνη να αναλάβει το κόστος της στατικής επάρκειας του κτιρίου όπως επίσης και της εγκατάστασης του υπό προμήθεια συγκροτήματος, χωρίς να επιβαρύνεται με κανένα τρόπο η αναθέτουσα αρχή, αιτούμεθα την τροποποίηση της ανωτέρω προδιαγραφής ως εξής:

«Βάρος τράπεζας ασθενούς: **\leq 1050 kg**»

14. Στην παράγραφο **3.5** των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ** ζητείται:

«Μέγιστο μήκος σε ολόσωμη σάρωση του SPECT. 225 cm με extender»

Η παραπάνω προδιαγραφή θέτει την εταιρεία μας εκτός διαγωνιστικής διαδικασίας. Η εταιρεία μας διαθέτει εξεταστική τράπεζα με δυνατότητα ολόσωμης σάρωσης SPECT 203cm καλύπτοντας κάθε κλινική απαίτηση. Επιπλέον, λόγω της μεγάλης επιφάνειας εξεταστικής τράπεζας (μήκους 248 cm) δεν είναι απαραίτητη η χρήση extender, κάτι που δεν διαθέτει η εταιρεία μας. Ως εκ τούτου, για την συμμετοχή της εταιρείας μας στην διαγωνιστική διαδικασία, αιτούμεθα την τροποποίηση της ανωτέρω προδιαγραφής ως εξής:

«Μέγιστο μήκος σε ολόσωμη σάρωση του **SPECT. 200 cm με extender αν διατίθεται**»

15. Στην παράγραφο **3.6** των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ** ζητείται:

«Μέγιστο εύρος σάρωσης του SPECT: 240 cm με extender»

Η παραπάνω προδιαγραφή θέτει την εταιρεία μας εκτός διαγωνιστικής διαδικασίας. Η εταιρεία μας διαθέτει εξεταστική τράπεζα με δυνατότητα ολόσωμης σάρωσης SPECT 203cm καλύπτοντας κάθε κλινική απαίτηση. Επιπλέον, λόγω της μεγάλης επιφάνειας εξεταστικής τράπεζας (μήκους 248 cm) δεν είναι απαραίτητη η χρήση extender, κάτι που δεν διαθέτει η εταιρεία μας. Ως εκ τούτου, για την συμμετοχή της εταιρείας μας στην διαγωνιστική διαδικασία, αιτούμεθα την τροποποίηση της ανωτέρω προδιαγραφής ως εξής:

«Μέγιστο εύρος σάρωσης του SPECT. 200 cm με extender αν διατίθεται»

16. Στην παράγραφο **3.7** των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ** ζητείται:

«Μέγιστο μήκος σε σάρωση του SPECT/CT. 188 cm με extender»

Η παραπάνω προδιαγραφή θέτει την εταιρεία μας εκτός διαγωνιστικής διαδικασίας. Η εταιρεία μας διαθέτει εξεταστική τράπεζα με δυνατότητα μέγιστου μήκους σάρωσης SPECT/CT 203cm καλύπτοντας κάθε κλινική απαίτηση. Επιπλέον, λόγω της μεγάλης επιφάνειας εξεταστικής τράπεζας (μήκους 248 cm) δεν είναι απαραίτητη η χρήση extender, κάτι που δεν διαθέτει η εταιρεία μας. Ως εκ τούτου, για την συμμετοχή της εταιρείας μας στην διαγωνιστική διαδικασία, αιτούμεθα την τροποποίηση της ανωτέρω προδιαγραφής ως εξής:

«Μέγιστο μήκος σε σάρωση του SPECT/CT 200cm με extender αν διατίθεται»

17. Στην παράγραφο **3.10** των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ** ζητείται:

«Κάθετος χρόνος ταξιδιού (σε πλήρες εύρος): Αργά: 34 sec και γρήγορα: 26 sec»

Η παραπάνω προδιαγραφή θέτει την εταιρεία μας εκτός διαγωνιστικής διαδικασίας. Για την αποφυγή παρερμηνειών παρακαλούμε και για την συμμετοχή της εταιρείας μας στην διαγωνιστική διαδικασία, αιτούμεθα την τροποποίηση της ανωτέρω προδιαγραφής ως εξής:

«Κάθετος χρόνος ταξιδιού (σε πλήρες εύρος): Να αναφερθεί.»

18. Στην παράγραφο **6.1** των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ** ζητείται:

«Σύστημα αξονικού τομογράφου (CT): ≥ 16 τομών»

Με σκοπό την αποφυγή παρερμηνειών για την προμήθεια συστήματος SPECT CT το οποίο θα περιλαμβάνει αξονικό τομογράφο τελευταίας τεχνολογίας και πολύ υψηλών δυνατοτήτων τουλάχιστον 16 πραγματικών τομών λήψης ο οποίος θα παρέχει την δυνατότητα παραγωγής υψηλής ποιότητας εικόνας SPECT CT, αιτούμεθα την τροποποίηση της ανωτέρω προδιαγραφής ως εξής:

«Σύστημα αξονικού τομογράφου (CT): ≥ 16 πραγματικών τομών λήψης»

19. Στην παράγραφο **6.6** των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ** ζητείται:

«Η ακτινολογική λυχνία παραγωγής ακτίνων-X να έχει θερμοχωρητικότητα ανόδου τουλάχιστον 2 MHU και να αναφερθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά της.(να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση)»

Τα σύγχρονα συστήματα SPECT CT πρέπει να διαθέτουν αξονικό τομογράφο υψηλών προδιαγραφών για την κάλυψη όλου του φάσματος των κλινικών αναγκών. Λαμβάνοντας υπόψη ότι το Νοσοκομείο σας προδιαγράφει ένα σύστημα υψηλών απαιτήσεων, καθώς ζητείται σύστημα ανατομικής καταγραφής CT ≥ 16 τομών και για την διασφάλιση προμήθειας SPECT CT τελευταίας τεχνολογίας, πολύ υψηλών δυνατοτήτων και υψηλής παραγωγικότητας με δυνατότητα εξασφάλισης πολύ υψηλής ποιότητας εικόνων SPECT CT από όλους τους πιθανούς προμηθευτές, αιτούμαστε την αλλαγή τους σε:

«Η ακτινολογική λυχνία παραγωγής ακτίνων-X να έχει θερμοχωρητικότητα ανόδου τουλάχιστον 4,5 MHU και να αναφερθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά της.(να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση)»

20. Στην παράγραφο **6.8** των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ** ζητείται:

«Η ακτινολογική γεννήτρια να έχει ισχύ τουλάχιστον 20KW. Να αναφερθεί το επιτυγχανόμενο εύρος τιμών mA και KV. (να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση)»

Τα σύγχρονα συστήματα SPECT CT πρέπει να διαθέτουν αξονικό τομογράφο υψηλών προδιαγραφών για την κάλυψη όλου του φάσματος των κλινικών αναγκών. Λαμβάνοντας υπόψη ότι το Νοσοκομείο σας προδιαγράφει ένα σύστημα υψηλών απαιτήσεων, καθώς ζητείται σύστημα ανατομικής καταγραφής CT ≥ 16 τομών και για την διασφάλιση προμήθειας SPECT CT τελευταίας τεχνολογίας, πολύ υψηλών δυνατοτήτων και υψηλής παραγωγικότητας με δυνατότητα εξασφάλισης πολύ υψηλής ποιότητας εικόνων SPECT CT από όλους τους πιθανούς προμηθευτές, αιτούμαστε την αλλαγή τους σε:

«Η ακτινολογική γεννήτρια να έχει ισχύ τουλάχιστον 40KW. Να αναφερθεί το επιτυγχανόμενο εύρος τιμών mA και KV. (να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση)»

21. Στην παράγραφο **6.9** των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ** ζητείται:

«Να διαθέτει δυνατότητα σπειροειδούς περιστροφής και να αναφερθεί ο μέγιστος χρόνος ελικοειδούς σάρωσης και ο ελάχιστος χρόνος πλήρους περιστροφής 360 μοίρες να είναι ≤ 1 sec. (να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση)»

Τα σύγχρονα συστήματα SPECT CT πρέπει να διαθέτουν αξονικό τομογράφο υψηλών προδιαγραφών για την κάλυψη όλου του φάσματος των κλινικών αναγκών. Λαμβάνοντας υπόψη ότι το Νοσοκομείο σας προδιαγράφει ένα σύστημα υψηλών απαιτήσεων, καθώς ζητείται σύστημα ανατομικής καταγραφής CT ≥ 16 τομών και για την διασφάλιση προμήθειας SPECT CT τελευταίας τεχνολογίας, πολύ υψηλών δυνατοτήτων και υψηλής παραγωγικότητας με δυνατότητα εξασφάλισης πολύ υψηλής ποιότητας εικόνων SPECT CT από όλους τους πιθανούς προμηθευτές, αιτούμαστε την αλλαγή τους σε:

«Να διαθέτει δυνατότητα σπειροειδούς περιστροφής και να αναφερθεί ο μέγιστος χρόνος ελικοειδούς σάρωσης και ο ελάχιστος χρόνος πλήρους περιστροφής 360 μοίρες να είναι ≤ 0.6 sec. (να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση)»

22. Στην παράγραφο **6.12** των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ** ζητείται:

«Εύρος τιμής pitch (Pitch Factor): 0.625 – 1.5»

Τα σύγχρονα συστήματα SPECT CT πρέπει να διαθέτουν αξονικό τομογράφο υψηλών προδιαγραφών για την κάλυψη όλου του φάσματος των κλινικών αναγκών. Λαμβάνοντας υπόψη ότι το Νοσοκομείο σας προδιαγράφει ένα σύστημα υψηλών απαιτήσεων, καθώς ζητείται σύστημα ανατομικής καταγραφής CT ≥ 16 τομών και για την διασφάλιση προμήθειας SPECT CT

τελευταίας τεχνολογίας, πολύ υψηλών δυνατοτήτων και υψηλής παραγωγικότητας με δυνατότητα εξασφάλισης πολύ υψηλής ποιότητας εικόνων SPECT CT από όλους τους πιθανούς προμηθευτές, αιτούμαστε την αλλαγή τους σε:

Αιτούμεθα την τροποποίηση της προδιαγραφής σε:

«Εύρος τιμής pitch (Pitch Factor): **0.5 – 2.0**»

23. Στην παράγραφο **7.1** των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ** ζητείται:

«Κατευθυντήρες: Διάφορα είδη κατευθυντήρων μπορούν να επιλεγούν ανάλογα με τις προτιμήσεις των ισοτόπων»

Με σκοπό την αποφυγή παρερμηνειών ώστε να είναι ξεκάθαρο ποια στοιχεία θα πρέπει να περιλαμβάνονται στην βασική σύνθεση του υπό προμήθεια συγκροτήματος, αιτούμεθα την τροποποίηση της ανωτέρω προδιαγραφής ως εξής:

« Κατευθυντήρες: Διάφορα είδη κατευθυντήρων μπορούν να επιλεγούν ανάλογα με τις προτιμήσεις των ισοτόπων.

Να προσφερθούν προς επιλογή τα διαθέσιμα είδη κατευθυντήρων.»

24. Στην παράγραφο **7.3** των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ** ζητείται:

«Προγράμματα επεξεργασίας κλινικών εφαρμογών. (να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση)»

Με σκοπό την αποφυγή παρερμηνειών ώστε να είναι ξεκάθαρο ποια στοιχεία θα πρέπει να περιλαμβάνονται στην βασική σύνθεση του υπό προμήθεια συγκροτήματος, αιτούμεθα την τροποποίηση της ανωτέρω προδιαγραφής ως εξής:

Αιτούμεθα την τροποποίηση της προδιαγραφής σε:

« Προγράμματα επεξεργασίας κλινικών εφαρμογών. (να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση **και να προσφερθούν προς επιλογή**)

25. Στην παράγραφο **8.2** των τεχνικών προδιαγραφών του κεφαλαίου **8 ΛΟΙΠΑ** ζητείται:

«Να προβεί σε έλεγχο καταλληλότητας της στατικής επάρκειας του τελικού χώρου αλλά και των διαδρομών διέλευσης του εξοπλισμού, καθώς και των απαιτούμενων προσωρινών ή μονίμων ενισχύσεων, εάν απαιτείται.»

Αναφορικά με την ανωτέρω απαίτηση θα θέλαμε να σας επισημάνουμε ότι στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι απαιτείται στατική ενίσχυση του χώρου, τότε παρακαλούμε όπως λάβετε υπόψη σας και αναφέρετε ότι:

«Η μελέτη της στατικής επάρκειας του τελικού χώρου αλλά και των διαδρομών διέλευσης του εξοπλισμού, καθώς και των απαιτούμενων προσωρινών ή μονίμων ενισχύσεων, εάν απαιτείται, θα γίνουν από το Νοσοκομείο. Το κόστος αυτών θα καλυφθεί από τον προμηθευτή.»

Μετά τιμής,

SIEMENS HEALTHCARE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ