

Αθήνα, 15 Μαΐου 2023

Α.Π.: 58733

Προς:	Υποψηφίους οικονομικούς φορείς στο πλαίσιο της από 31.03.2023 Διακήρυξης ανοικτής διαδικασίας (ΑΔΑΜ: 23PROC012413945/2023-03-31) για την επιλογή αναδόχου κατασκευής του έργου: «Ανέγερση νέου κτιρίου με αμφιθέατρο για την επέκταση της Ογκολογικής Κλινικής και την ένταξη του νέου Κέντρου Ακτινοθεραπείας, συμπεριλαμβανομένου και του Τμήματος Πυρηνικής στο Γενικό Νοσοκομείο Λαμίας»	
Αντικείμενο:	Απαντήσεις στις ερωτήσεις – αιτήματα διευκρινίσεων επί της Διακήρυξης.	Οι διευκρινίσεις, συμπληρωματικές πληροφορίες και απαντήσεις σε αιτήματα δημοσιεύονται στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ (Συστημικός Α/Α: 198599) και στην ιστοσελίδα του ΤΑΙΠΕΔ (www.hradf.gr), και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης. Οι παρούσες απαντήσεις σε αιτήματα που διατίθενται, όπως περιγράφεται παραπάνω, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, θεωρούνται ότι είναι αναμφισβήτητα γνωστές σε όλους ενδιαφερόμενους Αναδόχους από την ημερομηνία δημοσίευσής τους.

Λίστα Διευκρινίσεων / αιτημάτων

#	Αναφορά Πρόσκλησης	ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1.		Λαμβάνοντας υπόψη ότι η τελική επιλογή του εξοπλισμού επηρεάζει την ακτινοπροστασία του κτιρίου και για να είναι εφικτό να εκπονηθεί η μελέτη ακτινοπροστασίας με την μεγαλύτερη δυνατή ακρίβεια ώστε να είναι δυνατός ο υπολογισμός και η ενσωμάτωση στο έργο των απαιτούμενων θωρακίσεων και λοιπού εξοπλισμού (και του σχετικού κόστους)	

	<p>θα παρακαλούσαμε για διευκρινιστούν τα παρακάτω :</p> <p>A. ΤΜΗΜΑ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Η Γ camera, θα είναι SPECT/CT ? 2. Θα προβλεφθεί Θωρακισμένη εστία εργασίας για την Πυρηνική ιατρική συγκεκριμένου πάχους μολύβδου 3. Θα προβλεφθεί Θωρακισμένη εστία εργασίας για το PET/CT συγκεκριμένου πάχους μολύβδου 4. Θα προβλεφθεί εξοπλισμός θερμού εργαστηρίου: θωρακισεις συριγγών, θωρακισμένα κυτία μεταφοράς, θωρακισμένους κάδους κλπ. Θα είναι δύο ειδων για συμβατική Πυρηνική Ιατρική και για PET. 5. Ποιες εξετάσεις θα πραγματοποιούνται πχ. Εάν προβλέπεται να πραγματοποιηθούν σπινθηρογραφήματα μυοκαρδίου με απεικόνιση PET, ίσως επηρεάζεται η θωράκιση του χώρου κοπώσεων. 6. Θα υπάρξει αυτόματο σύστημα χορήγησης δόσεων, λαμβάνοντας υπόψη ότι ίσως επηρεάζεται η θωράκιση του θερμού εργαστηρίου <p>B. ΤΜΗΜΑ ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να διευκρινιστεί ο τύπος των Γραμμικών Επιταχυντών π.χ. είδος ενέργειων 6MV – 18MV 2. Η Βραχυθεραπεία με τι πηγές προβλέπεται Ir-192 ή και I-125 3. Οι Γραμμικοί Επιταχυντές θα έχουν και ηλεκτρόνια 	<p>A. ΤΜΗΜΑ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Επιβεβαιώνεται 2. Επιβεβαιώνεται 3. Επιβεβαιώνεται 4. Επιβεβαιώνεται. Για την αποφυγή προβλημάτων και λαθών κατά την λειτουργία προτείνονται δύο (2) διαφορετικές εστίες εργασίας. 5. Επιβεβαιώνεται, η πραγματοποίηση σπινθηρογραφημάτων μυοκαρδίου με απεικόνιση PET. 6. Επιβεβαιώνεται <p>B. ΤΜΗΜΑ ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Προτεινόμενες κατ' ελάχιστο τεχνικές προδιαγραφές: <p>Ο Γραμμικός Επιταχυντής να περιλαμβάνει :</p> <ul style="list-style-type: none"> • τρεις ενέργειες φωτονίων (6MV, 10MV και 18MV) FF με
--	---	--

			<p>φίλτρο επιπέδωσης.</p> <ul style="list-style-type: none"> κλινικά χρήσιμη δέσμη φωτονίων 6MV και 10MV χωρίς φίλτρο επιπέδωσης (flattening filter free system - FFF). <p>Να διαθέτει τις παρακάτω εφαρμογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> Σύμμορφη Τρισδιάστατη Ακτινοθεραπεία (3DCRT). Ογκομετρικά διαμορφούμενη τοξοειδής ακτινοθεραπεία (VMAT) με μεταβλητό ρυθμό δόσης κατά την περιστροφή της κεφαλής. Ακτινοθεραπεία με πεδία ακτινοβολίας Διαμορφούμενης Έντασης (Intensity Modulated Radiation Therapy - IMRT). Ακτινοθεραπεία με απεικονιστική καθοδήγηση (IGRT) με ενέργειες kV, MV και λειτουργία CBCT. Ακτινοθεραπεία με καθοδήγηση βάσει της ανατομικής επιφάνειας του ασθενούς (Surface Guidance Radiotherapy SGRT) Ακτινοβολήση επιφανειακών ή μικρού βάθους βλαβών. Συγχρονισμού με την αναπνοή του ασθενούς για ακριβή στόχευση κινούμενων όγκων. Στερεοτακτική Ακτινοχειρουργική και Στερεοτακτική Ακτινοθεραπεία Σώματος (SRS, SRT, SBRT). <p>Οι 2 Γραμμικοί επιταχυντές προτείνεται να είναι και οι 2 ίδιοι με τα ίδια χαρακτηριστικά όπως παραπάνω, προκειμένου ο ένας να αντικαθιστά πλήρως τον άλλον σε περιπτώσεις</p>
--	--	--	---



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
5^η ΔΥΠΕ Θεσσαλίας και
Στερεάς Ελλάδας

			ακινητοποιήσεων (βλάβες, συντήρηση). 2. Ir-192 3. Επιβεβαιώνεται
--	--	--	--

