

Názov predmetu zákazky:
Lineárny urýchľovač

Špecifikácia predmetu zákazky

Uchádzač je povinný uviesť požadované informácie v stĺpcoch č. 1 a č. 2, údaje v stĺpci č. 3 vyplňa ak je to relevantné

uchádzačom ponúkaný produkt musí SPLŇAŤ všetky požiadavky verejného obstarávateľa v plnom požadovanom rozsahu
(verejný obstarávateľ pripúšťa predloženie ekvivalentu výlučne za podmienok v súlade s bodom 2.7 súťažných podkladov)

Uchádzač uvedie: názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu			Uchádzač do stĺpca č. 1 uvedie ku každej požiadavke parametre ponúkaného produktu		Uchádzač do stĺpca č. 2 uvedie ku každej požiadavke presný názov predloženého dokladu, v ktorom sa nachádzajú informácie na základe ktorých môže verejný obstarávateľ vyhodnotiť parametre uvedené v stĺpci č. 1 (napr. názov katalógu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, podpísaný návrh kúpnej zmluvy, fotografie, resp. názov iného predloženého dokladu)	POZNÁMKA (napr. doplňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.)
TU UVEĎTE názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu			(áno / nie, resp. konkrétnu hodnotu) v súlade so stĺpcom "Požadovaný formát ponúkaných parametrov"			
P. č.	Parameter/časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks lineárny urýchľovač)	Doplňujúce informácie	Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1. TU UVEĎTE ponúkané parametre	2.	3.
Požadované technické parametre na lineárny urýchľovač:			Požadované technické parametre na lineárny urýchľovač:			
1	Minimálne jedna fotónová energia 6 MV		áno/nie			
2	Maximálny dávkový prikon (v izocentre, 5cm voda) min. 5 Gy/min		uvedte hodnotu			
3	Maximálna veľkosť radiačného poľa v izocentre min. (28 x 28) cm		uvedte hodnotu			
4	MLC kolimátor - rozlíšenie tvarovania v izocentre max. 0,5 cm		uvedte hodnotu			
5	MLC kolimátor - umožňuje tvarovať ožarovacie pole v ktorejkoľvek jeho časti		áno/nie			
6	Integrovaný MV elektronický zobrazovací systém (EPID) - typ amorfný silikón		áno/nie			
7	EPID - rozlíšenie min. 1024x1024 pixel		uvedte hodnotu			
8	EPID - vzdialené ovládanie z ovladovne		áno/nie			
9	EPID - portálová dozimetria		áno/nie			
10	IGRT pomocou MV zobrazenia (min. 2D MV-MV) a kV CBCT zobrazenia		áno/nie			
11	IGRT - on-line a off-line vyhodnotenie odchýlok polohy		áno/nie			
12	IGRT - korekcia polohy ožarovacieho stola z ovladovne		áno/nie			
13	Ožarovací stôl - materiál dosky rádiotransparentný, vhodný pre IGRT		áno/nie			
14	Ožarovací stôl - kompatibilita s RTG simulátor		áno/nie			
15	Indexovaný ožarovací stôl		áno/nie			
16	Schopnosť ožarovania IMRT		áno/nie			
17	Schopnosť ožarovania VMAT		áno/nie			
18	Integrovaná riadiaca konzola		áno/nie			
19	Integrácia do verifikačného systému		áno/nie			
20	Antikolízny systém		áno/nie			
21	Audiovizuálny systém sledovania pacienta		áno/nie			
22	Inštalácia v ožarovni s rozmermi 5,9m x 4,8m x 2,8m, bez funkčných obmedzení pohybov ožarovča a ožarovacieho stola, so zachovaním dostatočného priestoru pre pohyb pacienta a obsluhy (zóna minimálne 60cm)		áno/nie			
Verifikačný systém:			Verifikačný systém:			
23	Upgrade verifikačného systému Aria 8.6 alebo dodanie nového verifikačného systému		áno/nie			
24	Migrácia súčasných patientských dát (z Aria 8.6)		áno/nie			
Plánovací systém:			Plánovací systém:			
25	Upgrade plánovacieho systému Eclipse 8.6 alebo dodanie nového plánovacieho systému		áno/nie			
26	Doplnenie plánovacích staníc na celkový počet 2ks		áno/nie			
27	Upgrade kontúrovacej stanice alebo dodanie novej kontúrovacej stanice		áno/nie			
28	Doplnenie kontúrovacích staníc na celkový počet 2ks		áno/nie			
29	Licencia pre výpočet IMRT		áno/nie			
30	Licencia pre výpočet VMAT pre obe plánovacie stanice		áno/nie			
31	Import a fúzia obrazov CT, MR, PET-CT		áno/nie			
32	Možnosť vzdialeného pripojenia ("práca z domu")		áno/nie			
Dozimetria, QA & QC:			Dozimetria, QA & QC::			
33	Referenčný dozimeter, kompatibilný so súčasným vybavením (Iba Dosimetry/TNC)		áno/nie			
34	Ionizačná komora typu Farmer, grafitová, vodotesná, kompatibilná so súčasným vybavením (Iba Dosimetry, TNC)		áno/nie			
35	Ionizačná komora pre dozimetriu malých polí, objem (0,03 až 0,05 ccm), kompatibilná so súčasným vybavením (Iba Dosimetry, TNC)		áno/nie			
36	Zariadenie pre rannú kontrolu - monitorovanie a trend dávky, homogenity, symetrie, veľkosti radiačného poľa a energie, automatická korekcia na teplotu a tlak, jednoduchá obsluha, indikácia úspešnosti testu		áno/nie			
37	Multidetektorové zariadenie na rýchle meranie hlavných a diagonálnych profilov zväzku žiarenia, založené na ionizačných komorách		áno/nie			
38	Vybavenie pre portálovú dozimetriu		áno/nie			

39	Kompletný systém pre dozimetrickú verifikáciu IMRT a VMAT ožarovacích techník obsahujúci minimálne 1000 detektorov, vrátane potrebných doplnkov (podľa typu dodaného systému - build-up materiál, fantóm, inserty...) a softvéru pre QA, gamma analýzu a rekonštrukciu dávky v anatómii pacienta.		áno/nie			
40	Upgrade súčasného vodného fantómu BluePhantom (SW OmniPro Accept 7.2) , alebo nový vodný fantóm s príslušenstvom, vhodný pre zmeranie a zadanie dát do plánovacieho systému a QA		áno/nie			
41	Vodný 1D fantóm pre absolútnu dozimetriu, manuálne nastavenie hĺbky v rozsahu min. 25cm		áno/nie			
42	Dozimetrický prístroj na meranie rozptýleného ionizujúceho žiarenia - X, gamma		áno/nie			
Fixačné a imobilizačné pomôcky:			Fixačné a imobilizačné pomôcky:			
43	Min. 3 ks Fixácia pre ožarovanie hlavy a krku - "posifix" + sada min. 5 krčných podložiek		áno/nie			
44	Min. 3ks doplnok pre "posifix" umožňujúci nastaviť sklon krčnej podložky v rozsahu minimálne 0°-30°		áno/nie			
45	Min. 30 ks Termoplastické masky pre oblasť hlavy - "3-bodové", hrúbka 2 až 2,4mm		áno/nie			
46	Min. 50 ks Termoplastické masky pre oblasť hlavy a krku - "5-bodové", hrúbka 2 až 2,4mm		áno/nie			
47	Min. 3ks Fixácia pre ožarovanie prsníkov - "breastboard"		áno/nie			
48	Min. 3ks Fixácia pre ožarovanie v oblasti hrudníka - "wingboard"		áno/nie			
49	Min. 3 ks Klin pod kolená pri ožarovaní panvy - "kneefix"		áno/nie			
50	Min. 3 ks Fixácia členkov a chodidiel - "feetfix"		áno/nie			
51	Fixačné a imobilizačné pomôcky sú indexovateľné, kompatibilné s ožarovacím stolom urýchľovača, súčasného simulátora a CT		áno/nie			
52	Doplňky potrebné na indexáciu fixačných a imobilizačných pomôcok na stole urýchľovača, simulátora a CT.		áno/nie			
53	Min. 2 ks Gélové bolusy, potiahnuté fóliou, 1cm x 30cm x 30cm		áno/nie			
54	Min. 2 ks Gélové bolusy, potiahnuté fóliou, 1cm x 15cm x 15cm		áno/nie			
Ďalšie požiadavky na realizáciu predmetu zákazky:			Ďalšie požiadavky na realizáciu predmetu zákazky:			
55	Záruka 24 mesiacov		áno/nie			
56	Doprava na miesto dodania		áno/nie			
57	Montáž a inštalácia na mieste dodania		áno/nie			
58	Vykonanie skúšok, skúšobnej prevádzky a uvedenie dodaného prístroja do prevádzky		áno/nie			
59	Prvé zaškolenie obsluhy		áno/nie			

Týmto potvrdzujem, že všetky uvedené informácie sú pravdivé.

V:
Dňa:

Pečiatka a podpis