

Názov predmetu zákazky:
Rádiologické zariadenia

Časť č. 8: Mamograf

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 SPŇŇAŤ 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		
TU UVEĎTE názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu		
Položka predmetu zákazky - Digitálny mamografický prístroj požadovaný počet: 1 ks		
P. č.	Parameter/časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks mamografického prístroja)	Doplňujúce informácie
Vysokofrekvenčný generátor:		
1	Rozsah napätia min. (23-34) kVp	väčší rozsah prípustný, ale rozsah min. (22-34)Kvp musí byť zachovaný
2	Rozsah intenzity elektrického prúdu min. (6-350) mAs	väčší rozsah je prípustný, ale rozsah min. (6-350) mAs musí byť zachovaný
3	Expozičná automatika, manuálne nastavenie exp. parametrov	
RTG lampa:		
4	Rotačná	
5	Vysoko otáčková anóda min. 5500 ot./min.	
6	Veľkosť ohnisk 0,1 mm, 0,3 mm	
7	Dvojitá filtrácia	
8	Tepelná kapacita anódy röntgenky min. 120 kWh	
9	Možnosť manuálneho nastavenia kolimátora	
10	Automatické nastavenie kolimátora podľa pripojeného príslušenstva	
Gantry:		
11	Vzdialenosť ohnisko-detektor izocentrické natáčanie röntgenky s detektorom min. 65 cm	
12	Motorizovaný vertikálny pohyb ramena v rozsahu min. (71-135) cm	väčší rozsah je prípustný, ale rozsah min. (71-135) cm musí byť zachovaný
13	Motorizované otáčanie s digitálnym zobrazením st. otáčania v celkovom rozsahu min. 300° stupňov	väčší rozsah je prípustný, ale celkový rozsah min. (300°) stupňov musí byť zachovaný
14	Motorizovaná a manuálna kompresia s digit. zobrazením hodnôt	
15	Automatické alebo manuálne uvoľnenie kompresie po expozícii	
16	Duálny nožný spínač	
17	Zväčšovacia súprava s automatickou voľbou ohniska s malou kompresnou platňou	
Priama digitalizácia - veľkoplošný (fiat panel) digitálny detektor:		
18	Detektor na báze amorfného SE alebo CsI	
19	Efektívna veľkosť obrazu, šírka x dĺžka min.(20 × 29)cm	
20	Veľkosť pixla max.100 μm	
21	Veľkosť matice - rozlíšenie detektora min. (2300 x 2800) pixel	
22	Čas medzi expozíciami možnosti max. 30 sekúnd	
23	Čas zobrazenia snímky max. 30 sekúnd	
24	Rýchlosť 1 vyšetrenia max. 6 minút	
25	Kompresná platňa min. (24x29) cm	
26	Kompresná platňa min. (17x22) cm	
27	Spot platňa pre zväčšenie, zväčšovacia súprava.	
Pracovná/ ovládacia stanica:		
28	Zadávanie dát pacientov	
29	Klávesnica	
30	Tvorba a získavanie obrazu	
31	Postprocessing	
32	Transfer a tlač digitálnych RTG snímiek	
33	Kontrola obrazu	
34	SSD min. 512 GB alebo HDD min. 1 TB	
35	Počet dočasného uchovania RTG snímok min. 5000 ks	
36	Plochý monitor	
37	Veľkosť uhlopriečky monitora min. 21 palcov	
38	Rozlíšenie monitora min. 2 Mpix	
39	Súčasťou pracovnej/ovládacej stanice je PC umožňujúce automaticku detekciu nastavovaných parametrov, možnosť dočasnej archivácie CD-RW DICOM služby, vrátane DICOM exportu snímiek, DICOM worklist	
40	Možnosť využívania funkcií zoomu DICOM kľúč s vlastným archivačným systémom PACS a možnosť prepojenia na existujúci systém PACS.	
Mamografická diagnostická stanica:		
41	Software na lokalizácia tumorov, nodulov a kalcifikátov.	
42	Duálny display s autokalibráciou	
43	Rozlíšenie displeja min. 5 Mpix	

Uchádzač do stĺpca č. 1 uvedie ku každej požiadavke parametre ponúkaného produktu (áno / nie, resp. konkrétnu hodnotu) v súlade so stĺpcom "Požadovaný formát ponúkaných parametrov"		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.)
Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1. TU UVEĎTE ponúkané parametre	2.	3.
Vysokofrekvenčný generátor:			
uvedte hodnotu			
uvedte hodnotu			
áno/nie			
RTG lampa:			
áno/nie			
uvedte hodnotu			
uvedte hodnotu			
áno/nie			
uvedte hodnotu			
áno/nie			
áno/nie			
Gantry:			
uvedte hodnotu			
uvedte hodnotu			
uvedte hodnotu			
áno/nie			
áno/nie			
áno/nie			
áno/nie			
Priama digitalizácia - veľkoplošný (fiat panel) digitálny detektor:			
áno/nie			
uvedte hodnotu			
uvedte hodnotu			
uvedte hodnotu			
uvedte hodnotu			
uvedte hodnotu			
uvedte hodnotu			
uvedte hodnotu			
uvedte hodnotu			
áno/nie			
Pracovná/ ovládacia stanica:			
áno/nie			
áno/nie			
áno/nie			
áno/nie			
áno/nie			
áno/nie			
uvedte hodnotu			
uvedte hodnotu			
áno/nie			
uvedte hodnotu			
uvedte hodnotu			
áno/nie			
áno/nie			
Mamografická diagnostická stanica:			
áno/nie			
áno/nie			
uvedte hodnotu			

44	Bitová hĺbka grafickej karty min. 14 bitov		uvedte hodnotu			
45	RAM min. 4 GB		uvedte hodnotu			
Užívateľský interface:			Užívateľský interface:			
46	Prispôsobiteľný požiadavkám užívateľa		áno/nie			
47	"Tzv. hanging protocols"		áno/nie			
48	Autovymazávanie snímiek		áno/nie			
49	Plánovanie práce (Worklist)		áno/nie			
50	Myš, klávesnica, ergonomická konzola s tlačidlami pre mamografické potreby		áno/nie			
51	Záložný zdroj UPS		áno/nie			
52	DICOM služby		áno/nie			
Digitálna stereotaxia:			Digitálna stereotaxia:			
53	Poloha v sede		áno/nie			
54	Manuálna alebo automatická metóda kompresie alebo kombinácia obidvoch kompresí (manuálnej aj automatickej)		áno/nie			
55	Expozícia automatická		áno/nie			
56	Stereotaktický uhol min. 14° stupňov		uvedte hodnotu			
57	Pohyb v súradnicovom systéme x, y, z motorický alebo manuálny resp. kombinovaný typ		áno/nie			
58	Konštrukčný rozsah pohybu os „x“ min. 45 mm		uvedte hodnotu			
59	Konštrukčný rozsah pohybu os „y“ min. 35 mm		uvedte hodnotu			
60	Kkonštrukčný rozsah pohybu os „z“ min. 60 mm		uvedte hodnotu			
61	Displej na ovládacom module		áno/nie			
62	Zobrazenie súradníc numericky alebo graficky alebo obe možnosti /voliteľná možnosť/		áno/nie			
Štandardné príslušenstvo:			Štandardné príslušenstvo:			
63	Biopická kompresná platňa		uvedte hodnotu			
64	Ihla pre kontrolu kvality		uvedte hodnotu			
65	Fantóm vzduchový		uvedte hodnotu			
66	Nástavec pre vedenie ihly		uvedte hodnotu			
Osobitné požiadavky na plnenie:			Osobitné požiadavky na plnenie:			
67	Záruka min. 24 mesiacov		áno/nie			
68	Doprava predmetu zákazky na miesto dodania vrátane jeho montáže, inštalácie , vykonania skúšok, skúšobnej prevádzky, uvedenia prístroja do prevádzky a zaškolenie obsluhy - najneskôr do 90 kalendárnych dní odo dňa obdržania objednávky.		áno/nie			

Týmto potvrdzujem, že všetky uvedené informácie sú pravdivé.

V:

Dňa:

.....

Pečiatka a podpis