

Technické požadavky zadavatele

veřejné zakázka na dodávku Mamografického RTG přístroje s digitálním detektorem

Zadavatel stanovuje pro plnění veřejné zakázky na dodávku mamografického RTG přístroje s digitálním detektorem níže uvedené absolutní (minimální) technické požadavky.

Nesplnění některého z těchto absolutních (minimálních) technických požadavků bude znamenat vyloučení účastníka zadávacího řízení.

Dodavatel je povinen vyplnit níže uvedenou tabulku ve všech řádcích. Pokud dodavatel do některého řádku neuvede ANO (tj. že požadovaný parametr splňuje), bude účastník zadávacího řízení vyloučen. Obdobně může zadavatel postupovat, pokud dodavatel některý řádek ponechá nevyplněný.

Zadavatel požaduje, aby nabízené řešení mělo rovné nebo lepší parametry jako parametry požadované v absolutních (minimálních) technických požadavcích.

- dodávka 1 ks mamografického RTG přístroje s digitálním detektorem, který bude splňovat minimálně níže uvedený rozsah požadovaných technických parametrů, přičemž dodavatel v tabulce vyznačí, zda mamograf daný požadavek splňuje:

Požadavek	Plnění ANO/NE	Skutečná hodnota technického parametru
Vysokofrekvenční generátor:		
výkon min. 5 kW		
rozsah expozičního napětí min. 23-35 kV		
rozsah expozičního množství min. 5-500 mAs		
automatické i manuální nastavení expozičních parametrů		
Rentgenka + kolimátor:		
výkonný zářič s vysokoobrátkovou anodou (min. 8 800 ot./min.)		
dvě ohniska o velikosti max. 0,1 a 0,3 mm		
tepelná kapacita anody min. 300 kHU		
min. dva motorizované filtry různých materiálů		
automatický kolimátor s možností manuálního přepnutí na jinou velikost pole		
Gantry:		
vzdálenost ohnisko – detektor (SID) min. 65 cm		
izocentrické natáčení rentgenky a detektoru		
motorizovaný rozsah vertikálního pohybu min. 65 cm (cca 75-140 cm nad podlahou)		
rozsah motorizovaného otáčení min. = 135°		
automatické nastavení otočení gantry do uživatelsky předdefinovaných pozic		
motorizovaná automatická i manuální komprese		
automatické nebo manuální uvolnění komprese po ukončení expozice		
obličejový štít		

Digitální detektor:		
velikost aktivní plochy min. 23 x 29 cm		
flat panel s přímou konverzí signálu na bázi a-Se		
velikost pixelu max. 90 µm		
dynamický rozsah min. 14 bitů		
Akviziční stanice:		
typický čas zobrazení snímku na obrazovce po ukončení expozice max. 15 sec.		
typický čas mezi 2 expozicemi max. 30 sec.		
kapacita pro interní uložení min. 15 000 snímků		
LCD medicínský monitor s úhlopříčkou min. 21“, rozlišení min. 2MPx		
speciální režim zpracování obrazu pro snímky s implantáty		
SW pro základní zpracování snímku a jejich odeslání do stávající diagnostické stanice již instalované na RDG klinice i vlastní diagnostické stanice		
integrováný ochranný štít proti záření pro obsluhu ekvivalent Pb min. 0,3 mm		
DICOM 3.0 –		
vypalování snímků na CD/DVD média v DICOM formátu		
záložní zdroj min. 700 Va		
kompletní sada pro testy stálosti vč. fantomů a integrovaného SW		
Příslušenství:		
kompresní lopatky anatomicky tvarované podle prsu pro základní screeningová vyšetření pro malá i velká prsa		
kompresní lopatky pro cílená vyšetření, bodové komprese		
kompresní lopatka pro malá prsa		
kompresní lopatky pro snímky se zvětšením		
podpěra prsu pro snímky se zvětšením		
Diagnostická pracovní stanice:		
výkonné PC s velikostí RAM min. 8 GB, kapacitou HDD min. 4 TB, CD/CVC RW mechanikou a síťovým interface 100/1000 Mbit/s		
dva medicínské vysokokontrastní LCD monitory s rozlišením 5 Mpx, úhlopříčkou 21“ a svítivostí min. 500 cd/m ²		
diagnostický software pro mamografii s přednastavenými prohlížeckými protokoly vhodný pro zobrazení 2D		
základní nástroje pro popis snímků – windowing, zvětšení, lupa, anotace snímků, měření, inverze obrazu		
automatické zobrazení předchozích snímků pacientky		

programovatelná keypad pro mamografii		
DICOM 3.0		
PC a monitor s úhlopříčkou min. 19" pro NIS		
záložní zdroj min. 1000 VA		
Ostatní:		
kompatibilita se stávajícím úložištěm PACS		
Servisní podmínky:		
záruční doba min. 24 měsíců od instalace		
garance pozáručního servisu vč. dodávky orig. náhradních dílů a výrobcem autorizovaného servisu po dobu 10 let		