

1.1 Technické nepodkročitelné požadavky na předmět plnění Mamografický přístroj

pol. č.	Parametr	Status	Druh technického parametru	Reálná hodnota (vyplní uchazeč)	kde uvedeno v nabídce (strana v nabídce)
<u>Detektor</u>					
1.	Flat panel na bázi a-Si se scintilátorem CsI nebo a-Se	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
2.	Velikost aktivní plochy detektoru min. 23 x 29 cm	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne.....cm	.....
3.	Velikost pixelů max. 100 mikronů	Požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne.....mikronů	.....
4.	Dynamický rozsah min. 14 bitů	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne.....bitů	.....
<u>Generátor</u>					
5.	Vysokofrekvenční integrovaný generátor řízený mikroprocesorem	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
6.	Výkon min. 3,2 kW	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne výkon...kW	.....
<u>Expoziční automatika</u>					
7.	Úplná expoziční automatika, AEC s automatickým kV	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
8.	Možnost manuálního nastavení expozičních parametrů	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
9.	Expoziční automatické nastavení napětí dle tloušťky a složení prsu	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
<u>Rentgenka a kolimátor</u>					
10.	Rotační anoda vysokootáčková	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
11.	Materiál anody: wolfram, nebo molybden/rhodium	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
12.	Tepelná kapacita anody rentgenky minimálně 300 kHU	požadováno	hodnocený parametr	ano-ne.....kHU	.....
13.	Dvě ohniska: max. 0,1 a 0,3 mm	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne.....mm	.....
14.	Automatická filtrace	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....

	Možnost manuální i automatické kolimace	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	
Gantry					
15.	SID min. 65 cm	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne.....cm	.....
16.	Ovládací a kontrolní panely na obou stranách přístroje	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
17.	Digitální zobrazení úhlu rotace	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
18.	Digitální zobrazení reálné kompresní síly	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
19.	Digitální zobrazení tloušťky prsu	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
20.	Magnifikace min. 1,5	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne.....	.....
21.	Motorizovaná komprese	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
22.	Rozsah rotace ramene min. -130°/+180°	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne.....	.....
23.	Vertikální rozsah ramene min. od 85 - 135 cm od podlahy	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne.....	.....
24.	Uživatelské přednastavení projekčních úhlů	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
25.	Systém pro otevření pracovního prostoru pro polohování odsunem, nebo odklonem rentgenky	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
Stereotaktická jednotka					
26.	Plně automatický výpočet cílových koordinát ve všech osách	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
27.	Možnost přístupu jehly paralelně s rovinou detektoru	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
28.	Kompatibilita s laterálním ramenem	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
29.	Možnost přístupu z obou stran	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....

<u>Akviziční stanice pro obsluhu</u>					
30.	Vysoce výkonná pracovní stanice	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
31.	Akviziční PC včetně SW pro akvizici snímku	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
32.	Monitor s rozlišením min. 3 MPix, úhlopříčka min. 20"	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
33.	DICOM 3.0 – Storage SCU/SCC, Worklist, Query/Retrieve	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
34.	Kapacita pro interní uložení min. 15 000 snímků	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
35.	Automatická kalibrace přístroje	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
36.	Výškově nastavitelný stůl akviziční stanice pro optimální ergonomii	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
<u>Příslušenství v základní konfiguraci</u>					
37.	Magnifikační základna pro zvětšení min. 1,5	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
38.	Kompresní tubus cca 18x24 cm	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne velikost.....	.....
39.	Kompresní tubus cca 24x30 cm	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne velikost.....	.....
40.	Spotové tubusy pro zvětšení	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
41.	Ochranná skleněná zástěna s ekvivalentem stínění 0,3 mm Pb	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
42.	Stolek pro příslušenství	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
43.	Kompletní sada pro testy stálosti	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
<u>Diagnostická mamografická stanice</u>					
44.	Dva speciální MG medicínské diagnostické vysoce kontrastní LED monitory, úhlopříčka min. 21“, minimální svítivost 600cd/m2,	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne velikost.....	.....

	rozlišení min. 5 MPix, autokalibrace; certifikace pro diagnostiku ve třídě II. b				
45.	LED technologie podsvícení	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
46.	Kontrast min. 1000:1	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne.....	.....
47.	Technologie pro stabilizaci podsvitu zadní stěny a přední stěny výstupního světla	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
48.	Integrovaný HW senzor pro zajištění nepřetržité kontroly jasu obrazu a jeho stabilizace	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
49.	Technologie pro korekci svítivosti monitoru v závislosti na okolním osvětlení	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
50.	Ochranné antireflexní sklo	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
51.	Výkonná medicínská grafická karta podporující DICOM zobrazení a kalibraci	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
52.	Paměť grafické karty min. 4 GB, 4 display porty	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne.....GB	.....
53.	SW pro zajištění DICOM kalibrace, kontinuální kontroly kvality zobrazení	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
54.	V celém obrazovém zpracování od detektoru po monitory jasová hloubka min. 10 bitů	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne.....bitů	.....
55.	Možnost prohlížení snímků i z jiných modalit (zejména UZ, MR, CT), prohlížečské protokoly aktivované dle typu vyšetření	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
56.	Uživatelsky definované prohlížečské protokoly	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
57.	Podpora funkce prefetching starších snímků a jejich zobrazení v systému	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
48.	Speciální SW určený pro mamografické zobrazování	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....
51.	DICOM služby (Storage (Send/Receive), Storage Commitment, Query/Retrieve, Print, Secondary Capture,	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	.....