

VšĮ Vilniaus universiteto ligoninės Santaros klinikoms

1 pirkimo dalis

SKAITMENINIAI BELAIDŽIAI DETEKTORIAI, 1 kompl.

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujama parametro reikšmė	Siūloma parametro reikšmė (Failo, dokumento pavadinimas ir puslapio Nr., pažymintis vietą, kurioje yra siūlomus techninius parametrus patvirtinantys dokumentai, siūlomos prekės katalogo numeris, nuoroda į gamintojo interneto tinklalapį (jei toks yra), nuoroda turi būti tiksli į konkrečią prekę)
1.	Skaitmeninis rentgeno spindulių detektorius	1 vnt.	1 vnt., Canon CXDI-810C
1.1	Galimybė naudoti detektorių stacionariais ir mobiliais rentgeno aparatais	Būtina	Taip, galimybė naudoti detektorių stacionariais ir mobiliais rentgeno aparatais Prekių aprašymo psl. Nr. 2, 4
1.2	Scinciliatoriaus tipas	Cesium Iodide (CsI)	Cesium Iodide (CsI) Prekių aprašymo psl. Nr. 3
1.3	Automatinė rentgeno spindulių detekcija	Būtina	Taip, automatinė rentgeno spindulių detekcija Prekių aprašymo psl. Nr. 2
1.4	Gautų vaizdų perdavimas belaidžiu būdu	Būtina	Taip, gautų vaizdų perdavimas belaidžiu būdu Prekių aprašymo psl. Nr. 2, 3
1.5	Vaizdo peržiūros laikas	≤ 3 s	1 s Prekių aprašymo psl. Nr. 3
1.6	Detektoriaus aktyvios zonos dydis	≥ (245 mm x 295 mm)	274 mm x 350 mm Prekių aprašymo psl. Nr. 3
1.7	Pikselio dydis	≤ 125 μm	125 μm Prekių aprašymo psl. Nr. 3
1.8	Detektoriaus kvantinis efektyvumas (angl. DQE, pagal IEC 62220 standartą)	≥ 65 %	65 % Prekių aprašymo psl. Nr. 3, 5
1.9	Pilkumo skalė	≥ 16 bitų	16 bitų Prekių aprašymo psl. Nr. 3
1.10	Vidinė detektoriaus atmintis vaizdų saugojimui	Būtina, ne mažiau 90 vaizdų saugojimui	Taip, vidinė detektoriaus atmintis vaizdų saugojimui, 99 vaizdų saugojimui Prekių aprašymo psl. Nr. 2
1.11	Apsaugos nuo skysčių klasė	≥ IPX6	IP57 Prekių aprašymo psl. Nr. 3
1.12	Maksimali leistina apkrova visame detektoriaus plote	≥ 300 kg	310 kg Prekių aprašymo psl. Nr. 2, 6
1.13	Komplektuojamas su baterija	Būtina	Taip, komplektuojamas su baterija Prekių aprašymo psl. Nr. 3
1.14	Detektoriaus svoris (su baterija)	≤ 2,1 kg	1,8 kg Prekių aprašymo psl. Nr. 3

1.15	Detektoriaus baterijos krovimo stotelė su vaizdų perdavimo bei detektoriaus registracijos funkcija	Būtina	Taip, detektoriaus baterijos krovimo stotelė su vaizdų perdavimo bei detektoriaus registracijos funkcija Prekių aprašymo psl. Nr. 2
1.16	Detektoriaus baterijos pilno įkrovimo laikas	≤ 120 min.	120 min. Prekių aprašymo psl. Nr. 3
2.	Skaitmeninis rentgeno spindulių detektorius	1 vnt.	1 vnt., Canon CXDI-710C
2.1	Galimybė naudoti detektorių stacionariais ir mobiliais rentgeno aparatais	Būtina	Taip, galimybė naudoti detektorių stacionariais ir mobiliais rentgeno aparatais Prekių aprašymo psl. Nr. 2, 4
2.2	Scinciliatoriaus tipas	Cesium Iodide (CsI)	Cesium Iodide (CsI) Prekių aprašymo psl. Nr. 3
2.3	Automatinė rentgeno spindulių detekcija	Būtina	Taip, automatinė rentgeno spindulių detekcija Prekių aprašymo psl. Nr. 2
2.4	Gautų vaizdų perdavimas belaidžiu būdu	Būtina	Taip, gautų vaizdų perdavimas belaidžiu būdu Prekių aprašymo psl. Nr. 2, 3
2.5	Vaizdo peržiūros laikas	≤ 3 s	1 s Prekių aprašymo psl. Nr. 3
2.6	Detektoriaus aktyvios zonos dydis	$\geq (345 \text{ mm} \times 425 \text{ mm})$	350 mm x 426 mm Prekių aprašymo psl. Nr. 3
2.7	Pikselio dydis	$\leq 140 \mu\text{m}$	125 μm Prekių aprašymo psl. Nr. 3
2.8	Detektoriaus kvantinis efektyvumas (angl. DQE, pagal IEC 62220 standartą)	$\geq 65 \%$	65 % Prekių aprašymo psl. Nr. 3, 5
2.9	Pilkumo skalė	≥ 16 bitų	16 bitų Prekių aprašymo psl. Nr. 3
2.10	Vidinė detektoriaus atmintis vaizdų saugojimui	Būtina, ne mažiau 90 vaizdų saugojimui	Taip, vidinė detektoriaus atmintis vaizdų saugojimui, 99 vaizdų saugojimui Prekių aprašymo psl. Nr. 2
2.11	Apsaugos nuo skysčių klasė	$\geq \text{IPX6}$	IP57 Prekių aprašymo psl. Nr. 3
2.12	Maksimali leistina apkrova visame detektoriaus plote	≥ 300 kg	310 kg Prekių aprašymo psl. Nr. 2, 6
2.13	Komplektuojamas su baterija	Būtina	Taip, komplektuojamas su baterija Prekių aprašymo psl. Nr. 3
2.14	Detektoriaus svoris (su baterija)	$\leq 3,0$ kg	2,3 kg Prekių aprašymo psl. Nr. 3
2.15	Detektoriaus baterijos krovimo stotelė su vaizdų perdavimo bei detektoriaus registracijos funkcija	Būtina	Taip, detektoriaus baterijos krovimo stotelė su vaizdų perdavimo bei detektoriaus registracijos funkcija Prekių aprašymo psl. Nr. 2
2.16	Detektoriaus baterijos pilno įkrovimo laikas	≤ 120 min.	120 min. Prekių aprašymo psl. Nr. 3
3.	Skaitmeninis rentgeno spindulių detektorius	1 vnt.	1 vnt., Canon CXDI-410C
3.1	Galimybė naudoti detektorių stacionariais ir mobiliais rentgeno aparatais	Būtina	Taip, galimybė naudoti detektorių stacionariais ir mobiliais rentgeno aparatais Prekių aprašymo psl. Nr. 2, 4
3.2	Scinciliatoriaus tipas	Cesium Iodide (CsI)	Cesium Iodide (CsI) Prekių aprašymo psl. Nr. 3
3.3	Automatinė rentgeno spindulių detekcija	Būtina	Taip, automatinė rentgeno spindulių detekcija Prekių aprašymo psl. Nr. 2

3.4	Gautų vaizdų perdavimas belaidžiu būdu	Būtina	Taip, gautų vaizdų perdavimas belaidžiu būdu Prekių aprašymo psl. Nr. 2, 3
3.5	Vaizdo peržiūros laikas	≤ 3 s	1 s Prekių aprašymo psl. Nr. 3
3.6	Detektoriaus aktyvios zonos dydis	$\geq (415 \text{ mm} \times 424 \text{ mm})$	415 mm x 426 mm Prekių aprašymo psl. Nr. 3
3.7	Pikselio dydis	$\leq 140 \mu\text{m}$	125 μm Prekių aprašymo psl. Nr. 3
3.8	Detektoriaus kvantinis efektyvumas (angl. DQE, pagal IEC 62220 standartą)	$\geq 65 \%$	65 % Prekių aprašymo psl. Nr. 3, 5
3.9	Pilkumo skalė	≥ 16 bitų	16 bitų Prekių aprašymo psl. Nr. 3
3.10	Vidinė detektoriaus atmintis vaizdų saugojimui	Būtina, ne mažiau 90 vaizdų saugojimui	Taip, vidinė detektoriaus atmintis vaizdų saugojimui, 99 vaizdų saugojimui Prekių aprašymo psl. Nr. 2
3.11	Apsaugos nuo skysčių klasė	$\geq \text{IPX6}$	IP57 Prekių aprašymo psl. Nr. 3
3.12	Maksimali leistina apkrova visame detektoriaus plote	≥ 300 kg	310 kg Prekių aprašymo psl. Nr. 2, 6
3.13	Komplektuojamas su baterija	Būtina	Taip, komplektuojamas su baterija Prekių aprašymo psl. Nr. 3
3.14	Detektoriaus svoris (su baterija)	$\leq 3,5$ kg	2,8 kg Prekių aprašymo psl. Nr. 3
3.15	Detektoriaus baterijos krovimo stotelė su vaizdų perdavimo bei detektoriaus registracijos funkcija	Būtina	Taip, detektoriaus baterijos krovimo stotelė su vaizdų perdavimo bei detektoriaus registracijos funkcija Prekių aprašymo psl. Nr. 2
3.16	Detektoriaus baterijos pilno įkrovimo laikas	≤ 120 min.	120 min. Prekių aprašymo psl. Nr. 3
4.	Detektorių valdymo (technologų) darbo vieta	2 vnt.	2 vnt., Canon CXDI Control Software NE
4.1	Informacijos iš detektorių nuskaitymas, gautų vaizdų peržiūra bei apdorojimas	Būtina	Taip, informacijos iš detektorių nuskaitymas, gautų vaizdų peržiūra bei apdorojimas Prekių aprašymo psl. Nr. 7, 8
4.2	DICOM protokolo funkcijos: DICOM Modality Worklist DICOM Storage DICOM Storage Commitment DICOM Print	Būtina	Taip, DICOM protokolo funkcijos: DICOM Modality Worklist DICOM Storage DICOM Storage Commitment DICOM Print Prekių aprašymo psl. Nr. 39
4.3	Vaizdų apdorojimo įrankiai: Šviesumo ir kontrasto keitimas Didinimas/mažinimas Perstūmimas Apvertimas Inversija	Būtina	Taip, vaizdų apdorojimo įrankiai: Šviesumo ir kontrasto keitimas Didinimas/mažinimas Perstūmimas Apvertimas Inversija Prekių aprašymo psl. Nr. 9, 10, 11, 13
4.4	Matavimo įrankiai: Atstumo matavimas Kampo matavimas Cobb kampo matavimas	Būtina	Taip, matavimo įrankiai: Atstumo matavimas Kampo matavimas Cobb kampo matavimas Prekių aprašymo psl. Nr. 14, 16, 18
4.5	Anotacijų įrankiai	Būtina	Taip, anotacijų įrankiai Prekių aprašymo psl. Nr. 20

4.6	Atmestų vaizdų analizės įrankiai	Būtina	Taip, atmestų vaizdų analizės įrankiai Prekių aprašymo psl. Nr. 41
4.7	Procesorius	≥ šešių branduolių	šešių branduolių Prekių aprašymo psl. Nr. 43
4.8	SSD diskas	≥ 250 GB	256 GB Prekių aprašymo psl. Nr. 43
4.9	Operatyvinė atmintis (RAM)	≥ 8 GB	8 GB Prekių aprašymo psl. Nr. 43
4.10	Kompiuterinio tinklo plokštė	Būtina	Taip, kompiuterinio tinklo plokštė Prekių aprašymo psl. Nr. 43
4.11	Monitorius	Būtina, įstrižainė ≥ 23“	Taip, monitorius, įstrižainė 23,8“ Prekių aprašymo psl. Nr. 44
4.12	Operacinė sistema	Ne senesnė kaip Windows 10	Windows 10 Pro Prekių aprašymo psl. Nr. 43
5.	Kiti reikalavimai		
5.1	Visi komplektuojami detektoriai bei detektorių valdymo (technologo) darbo vietų programinė įranga turi būti to paties gamintojo	Būtina	Taip, visi komplektuojami detektoriai bei detektorių valdymo (technologo) darbo vietų programinė įranga yra to paties gamintojo, Canon Inc.
5.2	Garantinis laikotarpis	≥ 36 mėn.	36 mėn.
5.3	CE ženklavimas	CE deklaracija (kopija)	Taip, CE ženklavimas, pateikiame CE deklaracijos kopiją. Prekių aprašymo psl. Nr. 45-46

Administratorė-viešųjų pirkimų specialistė
(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

Vilma Gudonienė
(Vardas ir pavardė)

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė VILMA
GUDONIENĖ
Data: 2021-09-06 16:29:54