

SUTARTIS Nr. SR20-121

19-20-0003

Klaipėda,

2020 m. rugsėjo mėn. 9 d.

1. Sutarties esmė

VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė atstovaujama vyriausiojo gydytojo V. Janušonio (toliau vadinama "Pirkėju") ir UAB „Graina“ atstovaujama direktoriaus A. Padvariškio (toliau vadinama "Pardavėju") sudarėme šią sutartį.

"Pardavėjas" įsipareigoja sutartyje numatytomis sąlygomis, pristatyti atvirame tarptautiniame konkurse (497721) laimėtą rentgeno diagnostinį aparatą (skaitmeninį) RadSpeed, Shimadzu, Japonija, kurio vnt. kaina yra 199.650,00 Eur (vienas šimtas devyniasdešimt devyni tūkstančiai šeši šimtai penkiasdešimt eurų 00 cnt.) ir pateikti "Pirkėjui" pagal šią specifikaciją:

Rentgeno diagnostinis aparatas (skaitmeninis) RadSpeed, Shimadzu, Japonija

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujamos parametrų reikšmės
1.	Rentgeno spindulių generatorius	
1.1	Maksimali galia	80 kW
1.2	Įtampos diapazonas	(40 - 150) kV
1.3	Srovės ir laiko sandaugos nustatymo diapazonas	(0,5 - 800) mAs
1.4	Srovės nustatymo diapazonas	(10 - 1000) mA
1.5	Generatoriaus valdymo konsolė su lietimui jautriu ekranu	Taip, yra
1.6	Ekspozicijos valdymas konsolėje integruotais mygtukais	Taip, yra
1.7	Anatominės programos	Taip, yra
1.8	Automatinis ekspozicijos valdymas (<i>angl.</i> AEC)	Taip, yra
1.9	Galimybė generatoriaus konsolėje peržiūrėti atliktų ekspozicijų parametrų ir dozės vertes	512 įrašų
1.10	Apsauga nuo perkrovos	Taip, yra
2.	Rentgenografijos stalas	
2.1	Maksimali leistina apkrova	295 kg
2.2	Motorizuotas judėjimas vertikalia kryptimi	Taip, yra
2.3	Minimalus aukštis (iki stalviršio)	535 mm
2.4	Maksimalus aukštis (iki stalviršio)	850 mm
2.5	Stalviršio plotis	810 mm
2.6	Stalviršio ilgis	2350 mm
2.7	Išilginis stalviršio judėjimas	1150 mm
2.8	Skersinis stalviršio judėjimas	250 mm
2.9	Išimamas rentgeno spindulių tinklelis	Taip, yra
3.	Rentgenografijos stovas	
3.1	Maksimalus imtuvo aukštis (matuojama nuo imtuvo centro)	1880 mm
3.2	Minimalus imtuvo aukštis (matuojama nuo imtuvo centro)	380 mm
3.3	Šoniniai laikikliai pacientui	Taip, yra
3.4	P formos viršutinis laikiklis pacientui	Taip, yra
3.5	Išimamas rentgeno spindulių tinklelis	Taip, yra
4.	Rentgeno vamzdžio kolona	
4.1	Montuojama prie lubų	Taip, yra
4.2	Rentgeno vamzdžio kampo pasukimo atvaizdavimas	Taip, yra
4.3	Rentgenografijos stalo aukščio sekimas	Taip, yra
4.4	Rentgenografijos stovo aukščio sekimas	Taip, yra
4.5	Maksimalus išilginis judėjimas	7400 mm
4.6	Maksimalus skersinis judėjimas	2700 mm
4.7	Maksimalus kolonos aukštis	2000 mm
4.8	Minimalus kolonos aukštis	400 mm
4.9	Vamzdžio pasukimas vertikalia ašimi	± 180°
4.10	Vamzdžio pasukimas horizontalia ašimi	± 120°

5.	Rentgeno vamzdis	
5.1	Židinių kiekis	2
5.2	Židinių dydžiai	0,6 mm 1,2 mm
5.3	Anodo šiluminė talpa	400 kHU
5.4	Maksimalus anodo aušinimas	1600 W
5.5	Gaubės šiluminė talpa	1600 kHU
5.6	Maksimalus gaubės aušinimas	470 W
5.7	Didžiojo židinio galia	92 kW
5.8	Mažojo židinio galia	38 kW
6.	Kolimatorius	
6.1	LED tipo apšvietimas	Taip, yra
6.2	Automatinis rentgeno spindulių indikacijos šviesos lauko atsijungimas	Taip, yra
6.3	Pasukimas	± 45°
6.4	Kolimatoriaus valdymas	Rankinis ir automatinis
6.5	Filtrų skaičius	3
6.6	Filtrai parenkami automatiškai pagal pasirinktą anatominę programą	Taip, yra
6.7	Matavimo įtaisas skirtas ekspozicijos atstumo matavimui	Taip, yra
7.	Dozimetrijos sistema (įtaisas, informuojantis apie jonizuojančios spinduliuotės kiekį, išspinduliuotą radiologinės procedūros metu)	Taip, yra
8.	Skaitmeninis rentgeno spindulių detektorius rentgenografijos stalui	1 vnt.
8.1	Ryšys su technologo darbo vieta	Belaidis
8.2	Scinciliatoriaus tipas	Cesium Iodide (CsI)
8.3	Vaizdo dydis	358 mm x 430 mm
8.4	Pikselio dydis	140 μm
8.5	Raiška	2560 x 3072
8.6	Erdvinė raiška	3,5 lp/mm
8.7	Pilkumo skalė	16 bitų
8.8	Detektoriaus svoris	2,9 kg
8.9	Vidinė atmintis rentgeno vaizdų saugojimui	200 vaizdų
8.10	Apsaugos nuo skysčių klasė	IP56
8.11	Galimybė naudoti detektorių rentgenografijos stovė	Taip, yra
9.	Skaitmeninis rentgeno spindulių detektorius rentgenografijos stovui	1 vnt.
9.1	Ryšys su technologo darbo vieta	Laidinis
9.2	Scinciliatoriaus tipas	Cesium Iodide (CsI)
9.3	Vaizdo dydis	438 mm x 438 mm
9.4	Pikselio dydis	140 μm
9.5	Raiška	3072 x 3072
9.6	Erdvinė raiška	3,5 lp/mm
9.7	Pilkumo skalė	16 bitų
9.8	Detektoriaus svoris	4,2 kg
9.9	Galimybė naudoti detektorių rentgenografijos stovė	Taip, yra
10.	Technologo darbo vieta	
10.1	Procesoriaus tipas	6 branduolių
10.2	SSD disko talpa	256 GB
10.3	Operatyvioji atmintis	8 GB
10.4	Lietimui jautraus monitorius įstrižainė	24"
10.5	Operacinė sistema	Windows 10 Pro
10.6	Vaizdų siuntimas į medicininių vaizdų archyvą (DICOM Store)	Taip, yra
10.7	Pacientų sąrašo gavimas iš ligoninės informacinės sistemos (DICOM Modality Worklist)	Taip, yra
10.8	Komunikacija su dozimetrijos sistema ir dozės verčių atvaizdavimas rentgeno vaizduose	Taip, yra
10.9	Ekspozicijos parametrų sinchronizacija su rentgeno spindulių generatoriumi	Taip, yra

11.	Kiti reikalavimai	
11.1	Kartu su įranga pateikiama vartotojo instrukcija originalo ir lietuvių kalba, serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba, sisteminiai kodai ir medicinos prietaisų techninės priežiūros reglamentai	Taip, yra
11.2.	Įranga turi būti nauja, neatnaujinta (angl. refurbished), pagaminta ne anksčiau negu 12 mėn. pristatymo dieną.	Taip, yra
11.3.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis Sutarties projektas	11.3.1. Garantijos laikotarpis 24 mėn.; 11.3.2. Garantijos laikotarpiu tiekėjas teisės aktų nustatyta tvarka nemokamai: 11.3.2.1. Atlieka prekės techninę priežiūrą (įskaitant techninei priežiūrai atlikti reikalingas detales ir/arba medžiagas. 11.3.2.2. Atlieka garantijos sąlygas atitinkančių gedimų (jei jie nutiko naudojant įrangą pagal paskirtį, laikantis pateiktų instrukcijų bei nurodytų eksploataavimo sąlygų) šalinimą. 11.3.2.3. Atlieka techninės būklės patikrinimus pagal gamintojo reikalavimus/rekomendacijas. 11.3.2.4. Informuoja pirkėją apie prevencinius veiksmus (jei tokių būtina imtis). 11.3.2.5. Teikia pirkėjui išsamias konsultacijas ir paaiškinimus. 11.3.2.6. Gedimo atveju atvyksta remontuoti ne vėliau kaip per 24 (dvidešimt keturias) valandas nuo pranešimo apie įrangos gedimą gavimo. 11.3.2. 7. Remontuoja arba keičia sugedusias dalis (detales), medžiagas.
11.4.	Atitikimas Lietuvos higienos normoje HN 31:2008 „Radiacinės saugos reikalavimai medicininėje rentgeno diagnostikoje“ nurodytiems reikalavimams rentgeno diagnostikos įrangai (34, 36 ir 43 punktai) bei kartu su įranga pateikiamiems dokumentams (47 punktas).	Taip, yra
11.5.	Siūlomos rentgenografinės sistemos, montavimas, instaliavimas, paleidimas įskaitant projekto radiacinei saugai paruošimą bei jo ekspertizę ir paruošimas eksploatacijai pagal Lietuvos higienos normos HN 31:2008 „Radiacinės saugos reikalavimai medicininėje rentgeno diagnostikoje“ radiacinės saugos reikalavimus ir Medicinos priemonių (prietaisų) naudojimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. V-383 „Dėl Medicinos priemonių (prietaisų) naudojimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, nustatyta tvarka.	Kaštai įtraukti į galutinę pasiūlymo kainą.
11.6.	Įrangos tiekėjas arba gamintojo atstovas, sumontavę ir suderinę įrangą, privalo atlikti aparato kokybės kontrolės priėmimo bandymus pagal Lietuvoje galiojančius teisės aktus (HN 78:2009), Medicinos priemonių (prietaisų) naudojimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. V-383 „Dėl Medicinos priemonių (prietaisų) naudojimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, nustatyta tvarka ir pateikti bandymų protokolus.	Kaštai įtraukti į galutinę pasiūlymo kainą.
11.6.	Įrangos tiekėjas arba gamintojo atstovas atlieka lygiavertės dozės galios matavimus ir kitas procedūras pagal radiacijos centro direktoriaus 2007 m. lapkričio 16 d. įsakymą Nr. 63 „Dėl darbuotojų apšvietos ir darbo vietų stebėsenų atlikimo taisyklių patvirtinimo	Kaštai įtraukti į galutinę pasiūlymo kainą.
11.7.	Personalo apmokymas	Taip, yra
11.8.	Žymėjimas CE ženklu	Taip, yra

2. Sutarties vertė

Sutarties vertė – 199.650,00 Eur (vienas šimtas devyniasdešimt devyni tūkstančiai šeši šimtai penkiasdešimt eurų 00 cent.).

Į sutartyje nurodytą kainą įskaityta:

- 2.1. Pervežimo į pirkėjo nurodytą vietą Lietuvos Respublikos teritorijoje išlaidos.
- 2.2. Draudimo pervežant išlaidos.
- 2.3. Garantinio laikotarpio (24 mėnesių) turėtos išlaidos.
- 2.4. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba 2 egzemplioriai.
- 2.5. Techninė dokumentacija lietuvių kalba medicinos technikui.
- 2.6. Išlaidos, susijusios su personalo apmokymu, tame tarpe ir medicinos techniko.
- 2.7. Pridėtinės vertės mokestis.
- 2.8. Įvedimas į eksploataciją.
- 2.9. Informacinės sistemos E.sąskaita naudojimo išlaidos.

3. Apmokėjimo sąlygos

3.1. Pirkėjas“ sumoka už pateiktas prekes per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų gavus lėšas iš Europos Sąjungos fondų investicijų, taip pat valstybės biudžeto lėšų. Negavus finansavimo, sutartis gali būti nutraukiama.

3.2. Jeigu “Pirkėjas” neatsiskaito per minėtą laiką po prekių pristatymo, “Pardavėjas” gali reikalauti 0,02% netesybų už kiekvieną uždelstą dieną nuo neapmokėtos sumos.

3.3. Atsiskaitymas vykdomas naudojantis tik informacinės sistemos „E.sąskaita“ priemonėmis.

4. Garantijos

4.1. “Pardavėjas” garantuoja, kad prekės, nepriklausomai nuo joms būdingos išvaizdos ar pagaminimo būdo yra tikrai naujos ir pagamintos iš reikalingų medžiagų bei pilnai atitinka techniniuose dokumentuose numatytus reikalavimus.

4.2. “Pardavėjas” įsipareigoja pataisyti ar pakeisti defektines prekes (ar jų dalis) per 1 mėnesį, garantinio remonto trukmė iki 1 mėnesio nuo defekto nustatymo. “Pardavėjas”, jei tas būtina, atsiunčia savo specialistus pas “Pirkėją”, kad išsiaiškintų sutrikimo priežastis, ar pataisytų defektą. Pataisytos arba naujos dalys bus pristatytos “Pirkėjui” nemokamai ir joms bus suteiktas naujas garantinis laikotarpis.

4.3. Jeigu firmos specialistai nustatys, kad gedimo negalima pašalinti “Pardavėjas” įsipareigoja pakeisti visą aparatą.

4.4. Garantinis laikotarpis prasideda nuo įrangos perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos.

5. Prekių pristatymas

5.1. “Pardavėjas” pristato “Pirkėjui” nurodytas prekes į jo buveinę laike 30 (trisdešimt) dienų nuo užsakymo pateikimo dienos.

5.2. Pristatyta įranga laikoma nuo to momento, kai yra pasirašyta įrangos priėmimo-perdavimo aktas, sąskaita-faktūra, kai apmokytas personalas, pateikta naudojimo instrukcija lietuvių kalba ir užpildytas įrangos techninis pasas.

5.3. Prekių pervežimą, draudimą, pervežimo metu organizuoja ir apmoka “Pardavėjas”.

5.4. Jeigu “Pardavėjas” per minėtą laikotarpį nepateikia prekių, “Pirkėjas” gali reikalauti 0,02% netesybų nuo netiekiamų prekių sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

6. Prekių įpakavimas

6.1. Prekės supakuotos atsižvelgiant į jų pobūdį ir transportavimo saugumo reikalavimus.

6.2. “Pardavėjas” garantuoja, kad prekės nebus pažeistos transportavimo metu.

7. Sutarties nutraukimas



7.1. Sutartis įsigalioja nuo Sutarties pasirašymo dienos ir galioja 12 mėnesių.

7.1. Sutartis gali būti nutraukta vienu iš šių būdų:

7.1.1. šalių susitarimu;

7.1.2. vienos iš šalių iniciatyva, apie tai raštu informavus kitą šalį ne vėliau kaip prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų.

7.2. Pirkėjas turi teisę, įspėjęs Pardavėją prieš 30 (trisdešimt) dienų, vienašališkai nutraukti šią Sutartį dėl esminio jos pažeidimo. Esminiu šios Sutarties pažeidimu bus laikomas bet kurio įsipareigojimo pagal Sutartį neįvykdymas arba netinkamas įvykdymas.

7.3. Pardavėjas turi teisę vienašališkai nutraukti sutartį apie tai prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų raštu pranešdama kitai sutarties šaliai.

7.4. Sutarties nutraukimas neatleidžia vienos šalies nuo įsipareigojimų kitai šaliai, kuriuos ji prisiėmė pagal sutartį iki sutarties nutraukimo dienos.

8. Ginčai

8.1. Ginčo ir nesutarimo atveju, sutarties rėmuose abi pusės stengiasi susitarti taikiu būdu. Nepavykus susitarti derybų keliu, ginčas nagrinėjamas Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

9. Baigiamosios nuostatos

9.1. Kiekvieną ginčą, nesutarimą ar reikalavimą, kylantį iš šios Sutarties ar susijusį su šia Sutartimi, jos sudarymu, galiojimu, vykdymu, pažeidimu, nutraukimu, Šalys spręs derybomis. Ginčo, nesutarimo ar reikalavimo nepavykus išspręsti derybomis, ginčas bus sprendžiamas teisme pagal Užsakovo buveinės vietą.

9.2. Pirkimo sutartis jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama neatliekant naujos pirkimo procedūros vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsniu.

9.3. Sutartis sudaryta dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais lietuvių kalba, po vieną kiekvienai Šaliai.

9.4. Bet kokie pranešimai, informacija, dokumentacija ar korespondencija dėl Sutarties nevykdymo ar jos vykdymo turi būti įforminta raštu lietuvių kalba ir išsiųsta registruotu paštu per kurjerį, faksu ar elektroniniu paštu. Jeigu informacija perduodama faksu ar elektroniniu paštu, ji laikoma tinkamai perduota tik tuo atveju, jeigu Šalis, kuriai skirta tokia informacija, faksu arba elektroniniu paštu patvirtina jos gavimo faktą.

9.5. Pasikeitus Šalies buveinės adresui, banko sąskaitos numeriui ar kitiems rekvizitams, Šalis privalo apie tai pranešti kitai Šaliai. Neįvykdžius šių reikalavimų Šalis neturi teisės reikšti pretenzijų ar atsikirtimų, kad kitos Šalies veiksmai, atlikti, vadovaujantis paskutine turima informacija, neatitinka Sutarties sąlygų, arba kad ji negavo pranešimų, siųstų pagal paskutinius turimus rekvizitus.

9.6. Sutarčiai ir iš jos kylantiems Šalių santykiams bei jų aiškinimui taikoma Lietuvos Respublikos teisė.

9.7. Sutarties Šalims yra žinoma, kad ši Sutartis yra vieša, išskyrus joje esančią konfidencialią informaciją. Konfidencialia informacija laikoma tik tokia informacija, kurios atskleidimas prieštarautų teisės aktams. Šalys neskelbia tretiesiems asmenims informacijos apie konfidencialias sutarties sąlygas ir vykdymą, taip pat užtikrina, kad minėta informacija bei visi perduoti duomenys ir dokumentai nepateks tretiesiems asmenims, išskyrus Lietuvos Respublikos įstatymuose nustatytas išimtis.

9.8. Tiekėjas negali perleisti tretiesiems asmenims visų ar dalies savo teisių, susijusių su Sutartimi, įskaitant reikalavimo teisę į Pirkėjo mokėtinas sumas, be išankstinio rašytinio Pirkėjas sutikimo. Be Pirkėjo išankstinio rašytinio sutikimo sudaryti sandoriai dėl teisių ar pareigų pagal šią Sutartį perleidimo laikytini niekiniais ir negaliojančiais nuo jų sudarymo momento.



10. Šalių rekvizitai ir juridiniai adresai

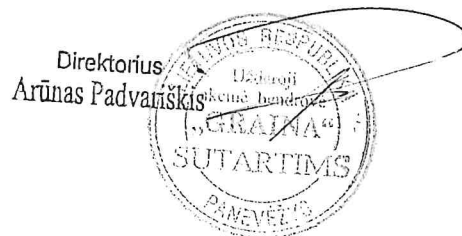
“Pirkėjas”

VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė
Liepojos 41,
92288 Klaipėda
A/S LT 827180500000120325
AB "Šiaulių bankas"
Klaipėdos filialas
Banko kodas 71805
Įmonės kodas 190468035



“Pardavėjas”

UAB „Graina“
Dūrpyno g. 22
Panevėžys, LT-36237
A/S LT637044060002635618
AB SEB bankas
Panevėžio filialas
Banko kodas 70440
Įmonės kodas 147736647



Uždaroji akcinė bendrovė „GRAINA“

Įmonės kodas 1477 36647, PVM mokėtojo kodas LT477366410, Durpyno g. 22, LT-36237 Panevėžys,
A.s. LT63 7044 0600 0263 5618, AB SEB bankas, Banko kodas 70440, Tel.845 57 06 05, Faks.845 43 35 40
(Juridinio asmens teisinė forma, buveinė, kontaktinė informacija, registro, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie tiekėją, pavadinimas, juridinio asmens kodas, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas, jei juridinis asmuo yra pridėtinės vertės mokesčio mokėtojas)

VŠĮ Klaipėdos universitetinei ligoninei

**PASIŪLYMO FORMA
DĖL RENTGENO DIAGNOSTINIO APARATO (SKAITMENINIO) PIRKIMO
Pirkimo Nr. 497721**

2020-08-03 Nr. KD20-261

Panevėžys

Tiekėjo pavadinimas	UAB „GRAINA“
Tiekėjo adresas	Durpyno g. 22, LT – 36237 Panevėžys
Įmonės kodas	147736647
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Administratorė VP specialistė Vilma Gudonienė
Telefono numeris	(8 45) 507798
Fakso numeris	(8 45) 433540
El. pašto adresas	info@graina.lt
Atsiskaitomoji sąskaita, banko rekvizitai	A.s. LT63 7044 0600 0263 5618 AB SEB bankas, Banko kodas 70440

/Pastaba. Pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subrangovą (-us), subtiekęją (-us), ar subteikėją (-us)/
NEPASITELKIAMI

Subrangovo (-ų), subtiekęjo (-ų) ar subtiekęjo (-ų) pavadinimas (-ai)	-
Subrangovo (-ų), subtiekęjo (-ų) ar subtiekęjo (-ų) adresas (-ai)	-
Išpareigojimų dalis (procentais), kuriai ketinama pasitelkti subrangovą (-us), subtiekęją (-us) ar subteikėją (-us)	-

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis Konkurso sąlygomis, nustatytomis:

- tarptautinio atviro Konkurso skelbime;
- tarptautinio atviro Konkurso sąlygose;
- kituose pirkimo dokumentuose.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Pasiūlymas	2
2.	Techninė specifikacija KONF	6
3.	Kvalifikacijos dokumentai KONF: - Registrų centro jungtinė pažyma; - Registrų centro išplėstinis išrašas.	10
4.	Prekių aprašymai KONF	93
5.	CE sertifikatas	2
6.	Igaliojimas pasirašyti dokumentus	1
7.	EBVPD	13

VŠĮ Klaipėdos universitetinei ligoninei

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Eil. Nr.	Pirkimo objekto pavadinimas	Viso pasiūlymo kaina, EUR su PVM
1.	Rentgeno diagnostinis aparatas (skaitmeninis) Modelis „RadSpeed“ Gamintojas: Shimadzu, Japonija	199 650,00

Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali /perkančioji organizacija šios informacijos negali atskleisti tretiesiems asmenims/:

KONFIDENCIALAUS CVP IS sistemoje pateikto dokumento pavadinimas
Techninė specifikacija KONF
Kvalifikacijos dokumentai KONF
Prekių aprašymai KONF

Pastaba. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

Žiūrėti CVP IS sistemoje prisegtus dokumentus pavadinimais:

„Techninė specifikacija KONF“ bei atžymas tikrinti prisegtame dokumente pavadinimu „Prekių aprašymas KONF“.

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

(Parašas)

Vilma Gudonienė
(Vardas ir pavardė)

Pasirašoma atskirai elektroniniu parašu tuo atveju, kai dokumente nurodytas kitas nei visą pasiūlymą pasirašantis asmuo.

TS RENTGENO DIAGNOSTINIO APARATO (SKAITMENINIO)

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujamos parametru reikšmės	Siūlomo parametro atitikimas, konkreti parametro reikšmė ir atitikimo patvirtinimas (psl. pasiūlyme, puslapyje pabraukiant kiekvienos pozicijos kiekvieną atitikimą, nurodant pozicijos numerį pagal prašomas specifikacijas)
1.	Rentgeno spindulių generatorius		
1.1	Maksimali galia	≥ 80 kW	80 kW <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 35. 44</u>
1.2	Įtampos diapazonas	$\geq (40 - 150)$ kV	(40 - 150) kV <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 35. 44</u>
1.3	Srovės ir laiko sandaugos nustatymo diapazonas	$\geq (0,5 - 630)$ mAs	(0,5 – 800) mAs <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 35. 44</u>
1.4	Srovės nustatymo diapazonas	$\geq (10 - 1000)$ mA	(10 – 1000) mA <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 35. 44</u>
1.5	Generatoriaus valdymo konsolė su lietimui jautriu ekranu	Būtina	Taip, generatoriaus valdymo konsolė su lietimui jautriu ekranu <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 34. 43</u>
1.6	Ekspozicijos valdymas konsolėje integruotais mygtukais	Būtina	Taip, ekspozicijos valdymas konsolėje integruotais mygtukais <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 38. 49</u>
1.7	Anatominės programos	Būtina	Taip, anatominės programos <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 39. 50</u>
1.8	Automatinis ekspozicijos valdymas (<i>angl.</i> AEC)	Būtina	Taip, automatinis ekspozicijos valdymas (<i>angl.</i> AEC) <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 38. 49</u>
1.9	Galimybė generatoriaus konsolėje peržiūrėti atliktų ekspozicijų parametru ir dozės vertes	Būtina, ≥ 200 įrašų	Taip, galimybė generatoriaus konsolėje peržiūrėti atliktų ekspozicijų parametru ir dozės vertes, 512 įrašų <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 53</u>
1.10	Apsauga nuo perkrovos	Būtina	Taip, apsauga nuo perkrovos <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 55</u>
2.	Rentgenografijos stalas		
2.1	Maksimali leistina apkrova	≥ 290 kg	295 kg <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 12. 28</u>
2.2	Motorizuotas judėjimas vertikalia kryptimi	Būtina	Taip, motorizuotas judėjimas vertikalia kryptimi <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 12. 28</u>
2.3	Minimalus aukštis (iki stalviršio)	≤ 550 mm	535 mm <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 12. 28</u>
2.4	Maksimalus aukštis (iki stalviršio)	≥ 850 mm	850 mm <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 12. 28</u>
2.5	Stalviršio plotis	≥ 800 mm	810 mm <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 12. 28</u>
2.6	Stalviršio ilgis	≥ 2350 mm	2350 mm <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 12. 28</u>
2.7	Išilginis stalviršio judėjimas	≥ 1000 mm	1150 mm <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 12. 28</u>
2.8	Skersinis stalviršio judėjimas	≥ 250 mm	250 mm <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 12. 28</u>
2.9	Išimamas rentgeno spindulių tinklėlis	Būtina	Taip, išimamas rentgeno spindulių tinklėlis

			Prekių aprašymo psl. Nr. 13, 29
3.	Rentgenografijos stovas		
3.1	Maksimalus imtuvo aukštis (matuojama nuo imtuvo centro)	≥ 1850 mm	1880 mm (2127 mm – 247 mm = 1880 mm) Prekių aprašymo psl. Nr. 14, 30
3.2	Minimalus imtuvo aukštis (matuojama nuo imtuvo centro)	≤ 400 mm	380 mm (627 mm – 247 mm = 380 mm) Prekių aprašymo psl. Nr. 14, 30
3.3	Šoniniai laikikliai pacientui	Būtina	Taip, šoniniai laikikliai pacientui Prekių aprašymo psl. Nr. 15, 31
3.4	P formos viršutinis laikiklis pacientui	Būtina	Taip, P formos viršutinis laikiklis pacientui Prekių aprašymo psl. Nr. 14, 30
3.5	Išimamas rentgeno spindulių tinklėlis	Būtina	Taip, išimamas rentgeno spindulių tinklėlis Prekių aprašymo psl. Nr. 14, 30
4.	Rentgeno vamzdžio kolona		
4.1	Montuojama prie lubų	Būtina	Taip, montuojama prie lubų Prekių aprašymo psl. Nr. 3, 19
4.2	Rentgeno vamzdžio kampo pasukimo atvaizdavimas	Būtina	Taip, rentgeno vamzdžio kampo pasukimo atvaizdavimas Prekių aprašymo psl. Nr. 10, 26
4.3	Rentgenografijos stalo aukščio sekimas	Būtina	Taip, rentgenografijos stalo aukščio sekimas Prekių aprašymo psl. Nr. 13, 29
4.4	Rentgenografijos stovo aukščio sekimas	Būtina	Taip, rentgenografijos stovo aukščio sekimas Prekių aprašymo psl. Nr. 15, 31
4.5	Maksimalus išilginis judėjimas	≥ 4500 mm	7400 mm (2,95m + 4.45m=7.4m, komplektacija su 4 m ir 5,5 m išilginiais bėgiais) Prekių aprašymo psl. Nr. 9, 25
4.6	Maksimalus skersinis judėjimas	≥ 2500 mm	2700 mm Prekių aprašymo psl. Nr. 9, 25
4.7	Maksimalus kolonos aukštis	≥ 1850 mm	2000 mm (1600 mm + 400 mm = 2000 mm) Prekių aprašymo psl. Nr. 9, 25
4.8	Minimalus kolonos aukštis	≤ 400 mm	400 mm Prekių aprašymo psl. Nr. 9, 25
4.9	Vamzdžio pasukimas vertikalia ašimi	$\geq \pm 180^\circ$	$\pm 180^\circ$ Prekių aprašymo psl. Nr. 9, 25
4.10	Vamzdžio pasukimas horizontalia ašimi	$\geq \pm 120^\circ$	+ 120°/-180° Prekių aprašymo psl. Nr. 9, 25
5.	Rentgeno vamzdis		
5.1	Židinių kiekis	≥ 2	2 Prekių aprašymo psl. Nr. 6, 22
5.2	Židinių dydžiai	0,6 mm $\pm$ 0,1 mm 1,2 mm $\pm$ 0,1 mm	0,6 mm 1,2 mm Prekių aprašymo psl. Nr. 6, 22
5.3	Anodo šiluminė talpa	≥ 400 kHU	400 kHU Prekių aprašymo psl. Nr. 6, 22
5.4	Maksimalus anodo aušinimas	≥ 1600 W	1600 W Prekių aprašymo psl. Nr. 6, 22
5.5	Gaubės šiluminė talpa	≥ 1600 kHU	1600 kHU Prekių aprašymo psl. Nr. 6, 22
5.6	Maksimalus gaubės aušinimas	≥ 450 W	470 W Prekių aprašymo psl. Nr. 6, 22
5.7	Didžiojo židinio galia	≥ 90 kW	92 kW Prekių aprašymo psl. Nr. 6, 22
5.8	Mažojo židinio galia	≥ 35 kW	38 kW Prekių aprašymo psl. Nr. 6, 22
6.	Kolimatorius		

6.1	LED tipo apšvietimas	Būtina	Taip, LED tipo apšvietimas <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 11, 27</u>
6.2	Automatinis rentgeno spindulių indikacijos šviesos lauko atsijungimas	Būtina	Taip, automatinis rentgeno spindulių indikacijos šviesos lauko atsijungimas <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 11, 27</u>
6.3	Pasukimas	$\geq \pm 45^\circ$	$\pm 45^\circ$ <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 11, 27</u>
6.4	Kolimatoriaus valdymas	Rankinis ir automatinis	Taip, rankinis ir automatinis kolimatoriaus valdymas <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 60, 67</u>
6.5	Filtrų skaičius	≥ 3	3 <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 11, 27, 63, 71</u>
6.6	Filtrai parenkami automatiškai pagal pasirinktą anatomicinę programą	Būtina	Taip, filtrai parenkami automatiškai pagal pasirinktą anatomicinę programą <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 11, 27</u>
6.7	Matavimo įtaisas skirtas ekspozicijos atstumo matavimui	Būtina	Taip, matavimo įtaisas skirtas ekspozicijos atstumo matavimui <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 73</u>
7.	Dozimetrijos sistema (įtaisas, informuojantis apie jonizuojančios spinduliuotės kiekį, išspinduliuotą radiologinės procedūros metu)	Būtina	Taip, dozimetrijos sistema (įtaisas, informuojantis apie jonizuojančios spinduliuotės kiekį, išspinduliuotą radiologinės procedūros metu) <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 2, 18</u>
8.	Skaitmeninis rentgeno spindulių detektorius rentgenografijos stalui	1 vnt.	
8.1	Ryšys su technologo darbo vieta	Belaidis	Taip, belaidis ryšys su technologo darbo vieta <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 75, 76</u>
8.2	Scinciliatoriaus tipas	Cesium Iodide (CsI)	Taip, Cesium Iodide (CsI) tipo scintiliatorius <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 74, 76</u>
8.3	Vaizdo dydis	$\geq 350 \text{ mm} \times 430 \text{ mm}$	$358 \text{ mm} \times 430 \text{ mm}$ <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 74, 76</u>
8.4	Pikselio dydis	$\leq 140 \mu\text{m}$	$140 \mu\text{m}$ <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 74, 76</u>
8.5	Raiška	$\geq 2500 \times 3000$	2560×3072 <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 74, 76</u>
8.6	Erdvinė raiška	$\geq 3,5 \text{ lp/mm}$	$3,5 \text{ lp/mm}$ <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 74, 76</u>
8.7	Pilkumo skalė	$\geq 16 \text{ bitų}$	16 bitų <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 74, 76</u>
8.8	Detektoriaus svoris	$\leq 3,0 \text{ kg}$	$2,9 \text{ kg}$ <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 74, 76</u>
8.9	Vidinė atmintis rentgeno vaizdų saugojimui	Būtina, ≥ 100 vaizdų	Taip, vidinė atmintis talpinanti 200 vaizdų <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 74, 76</u>
8.10	Apsaugos nuo skysčių klasė	Ne blogesnė kaip IPX6	IP56 <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 74, 76</u>
8.11	Galimybė naudoti detektorių rentgenografijos stovė	Būtina	Taip, galimybė naudoti detektorių rentgenografijos stovė <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 75, 77</u>
9.	Skaitmeninis rentgeno spindulių detektorius rentgenografijos stovui	1 vnt.	
9.1	Ryšys su technologo darbo vieta	Laidinis	Taip, laidinis ryšys su technologo darbo vieta <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 78</u>

9.2	Scinciliatoriaus tipas	Cesium Iodide (CsI)	Taip, Cesium Iodide (CsI) tipo scintiliatorius <u>Prekiu aprašymo psl. Nr. 78</u>
9.3	Vaizdo dydis	$\geq 430 \text{ mm} \times 430 \text{ mm}$	438 mm x 438 mm <u>Prekiu aprašymo psl. Nr. 78</u>
9.4	Pikselio dydis	$\leq 140 \mu\text{m}$	140 μm <u>Prekiu aprašymo psl. Nr. 78</u>
9.5	Raiška	$\geq 3000 \times 3000$	3072 x 3072 <u>Prekiu aprašymo psl. Nr. 78</u>
9.6	Erdvinė raiška	$\geq 3,5 \text{ lp/mm}$	3,5 lp/mm <u>Prekiu aprašymo psl. Nr. 78</u>
9.7	Pilkumo skalė	$\geq 16 \text{ bitų}$	16 bitų <u>Prekiu aprašymo psl. Nr. 78</u>
9.8	Detektoriaus svoris	$\leq 4,5 \text{ kg}$	4,2 kg <u>Prekiu aprašymo psl. Nr. 78</u>
9.9	Galimybė naudoti detektorių rentgenografijos stale	Būtina	Taip, galimybė naudoti detektorių rentgenografijos stale <u>Prekiu aprašymo psl. Nr. 79</u>
10.	Technologo darbo vieta		
10.1	Procesoriaus tipas	$\geq$ keturių branduolių	Šešių branduolių <u>Prekiu aprašymo psl. Nr. 90</u>
10.2	SSD disko talpa	$\geq 250 \text{ GB}$	256 GB <u>Prekiu aprašymo psl. Nr. 90</u>
10.3	Operatyvioji atmintis	$\geq 8 \text{ GB}$	8 GB <u>Prekiu aprašymo psl. Nr. 90</u>
10.4	Lietimui jautraus monitorius įstrižainė	$\geq 21''$	Taip, lietimui jautrus monitorius, įstrižainė 24'' <u>Prekiu aprašymo psl. Nr. 83</u>
10.5	Operacinė sistema	Windows 10 Pro, arba lygiavertė	<u>Prekiu aprašymo psl. Nr. 90</u>
10.6	Vaizdų siuntimas į medicininių vaizdų archyvą (DICOM Store)	Būtina	Taip, vaizdų siuntimas į medicininių vaizdų archyvą (DICOM Store) <u>Prekiu aprašymo psl. Nr. 87, 89</u>
10.7	Pacientų sąrašo gavimas iš ligoninės informacinės sistemos (DICOM Modality Worklist)	Būtina	Taip, pacientų sąrašo gavimas iš ligoninės informacinės sistemos (DICOM Modality Worklist) <u>Prekiu aprašymo psl. Nr. 87, 89</u>
10.8	Komunikacija su dozimetrijos sistema ir dozės verčių atvaizdavimas rentgeno vaizduose	Būtina	Taip, komunikacija su dozimetrijos sistema ir dozės verčių atvaizdavimas rentgeno vaizduose <u>Prekiu aprašymo psl. Nr. 81, 82</u>
10.9	Ekspozicijos parametrų sinchronizacija su rentgeno spindulių generatoriumi	Būtina	Taip, ekspozicijos parametrų sinchronizacija su rentgeno spindulių generatoriumi <u>Prekiu aprašymo psl. Nr. 80</u>
11.	Kiti reikalavimai		
11.1	Kartu su įranga pateikiama vartotojo instrukcija originalo ir lietuvių kalba, serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba, sisteminiai kodai ir medicinos prietaisų techninės priežiūros reglamentai	Būtina	Taip, kartu su įranga pateikiama vartotojo instrukcija originalo ir lietuvių kalba, serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba, sisteminiai kodai ir medicinos prietaisų techninės priežiūros reglamentai
11.2.	Įranga turi būti nauja, neatnaujinta (angl. refurbished), pagaminta ne anksčiau negu 12 mėn. pristatymo dieną.	Būtina	Taip, tiekiama įranga yra nauja, neatnaujinta (angl. refurbished), pagaminta ne anksčiau negu 12 mėn. pristatymo dieną.
11.3.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis Sutarties projektas	11.3.1. Garantijos laikotarpis ≥ 24 mėn.; 11.3.2. Garantijos laikotarpiu tiekėjas teisės aktų nustatyta	11.3.1. Taip, garantijos laikotarpis 24 mėn.; 11.3.2. Garantijos laikotarpiu teisės aktų nustatyta tvarka nemokamai:

		tvarka nemokamai: 11.3.2.1. Atlieka prekės techninę priežiūrą (įskaitant techninei priežiūrai atlikti reikalingas detales ir/arba medžiagas. 11.3.2.2. Atlieka garantijos sąlygas atitinkančių gedimų (jei jie nutiko naudojant įrangą pagal paskirtį, laikantis pateiktų instrukcijų bei nurodytų eksploataavimo sąlygų) šalinimą. 11.3.2.3. Atlieka techninės būklės patikrinimus pagal gamintojo reikalavimus/rekomendacijas. 11.3.2.4. Informuoja pirkėją apie prevencinius veiksmus (jei tokių būtina imtis). 11.3.2.5. Teikia pirkėjui išsamias konsultacijas ir paaiškinimus. 11.3.2.6. Gedimo atveju atvyksta remontuoti ne vėliau kaip per 24 (dvidešimt keturias) valandas nuo pranešimo apie įrangos gedimą gavimo. 11.3.2.7. Remontuoja arba keičia sugedusias dalis (detales), medžiagas.	11.3.2.1. Taip, atliekama prekės techninė priežiūra (įskaitant techninei priežiūrai atlikti reikalingas detales ir/arba medžiagas. 11.3.2.2. Taip, atliekamas garantijos sąlygas atitinkančių gedimų (jei jie nutiko naudojant įrangą pagal paskirtį, laikantis pateiktų instrukcijų bei nurodytų eksploataavimo sąlygų) šalinimas. 11.3.2.3. Taip, atliekami techninės būklės patikrinimai pagal gamintojo reikalavimus/rekomendacijas. 11.3.2.4. Taip, informuojame pirkėją apie prevencinius veiksmus (jei tokių būtina imtis). 11.3.2.5. Taip, teikiamos pirkėjui išsamios konsultacijos ir paaiškinimai. 11.3.2.6. Taip, gedimo atveju atvykstama remontuoti ne vėliau kaip per 24 (dvidešimt keturias) valandas nuo pranešimo apie įrangos gedimą gavimo. 11.3.2.7. Taip, remontuojamos arba keičiamos sugedusios dalys (detales), medžiagos
11.4.	Atitikimas Lietuvos higienos normoje HN 31:2008 „Radiacinės saugos reikalavimai medicininėje rentgeno diagnostikoje“ nurodytiems reikalavimams rentgeno diagnostikos įrangai (34, 36 ir 43 punktai) bei kartu su įranga pateikiamiems dokumentams (47 punktas).	Būtina	Taip, atitinka Lietuvos higienos normoje HN 31:2008 „Radiacinės saugos reikalavimai medicininėje rentgeno diagnostikoje“ nurodytus reikalavimus rentgeno diagnostikos įrangai (34, 36 ir 43 punktai) bei kartu su įranga pateikiamiems dokumentams (47 punktas). <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 93</u>
11.5.	Siūlomos rentgenografinės sistemos, montavimas, instaliavimas, paleidimas įskaitant projekto radiacinei saugai paruošimą bei jo ekspertizę ir paruošimas eksploatacijai pagal Lietuvos higienos normos HN 31:2008 „Radiacinės saugos reikalavimai medicininėje rentgeno diagnostikoje“ radiacinės saugos reikalavimus ir Medicinos priemonių (prietaisų) naudojimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. V-383 „Dėl Medicinos priemonių (prietaisų) naudojimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, nustatyta tvarka.	Kaštai turi būti įtraukti į galutinę pasiūlymo kainą.	Taip, kaštai įtraukti į galutinę pasiūlymo kainą.
11.6.	Įrangos tiekėjas arba gamintojo atstovas, sumontavę ir suderinę įrangą, privalo atlikti aparato kokybės kontrolės priėmimo bandymus pagal Lietuvoje	Kaštai turi būti įtraukti į galutinę pasiūlymo kainą.	Taip, kaštai įtraukti į galutinę pasiūlymo kainą.

	galiojančius teisės aktus (HN 78:2009), Medicinos priemonių (prietaisų) naudojimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. V-383 „Dėl Medicinos priemonių (prietaisų) naudojimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, nustatyta tvarka ir pateikti bandymų protokolus.		
11.6.	Įrangos tiekėjas arba gamintojo atstovas atlieka lygiavertės dozės galios matavimus ir kitas procedūras pagal radiacijos centro direktoriaus 2007 m. lapkričio 16 d. įsakymą Nr. 63 „Dėl darbuotojų apšvietos ir darbo vietų stebėsenų atlikimo taisyklių patvirtinimo	Kaštai turi būti įtraukti į galutinę pasiūlymo kainą.	Taip, kaštai įtraukti į galutinę pasiūlymo kainą.
11.7.	Personalo apmokymas	Būtina	Taip, personalo apmokymas
11.8.	Žymėjimas CE ženklu	Būtinas (kartu su pasiūlymu būtina pateikti galiojančio dokumento, liudijančio įrangos žymėjimą CE ženklu, kopiją)	Taip, pateikiama galiojančio dokumento, liudijančio įrangos žymėjimą CE ženklu, kopija <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 91, 92</u>
12.	Tiekėjas privalo pateikti gamintojo katalogus (prekių aprašymus), kuriuose būtų nurodyta prekių kodai bei visa kita informacija, pagrindžianti prekės atitikimą konkurso specifikacijai. Kataloge turi būti pabrauktas ir pažymėtas atitikimas reikalaujamiems parametrams t. y. pabraukti kiekvienos pozicijos kiekvieną atitikimą, nurodant pozicijos numerį pagal prašomas specifikacijas. Katalogai (prekių aprašymai) turi būti lietuvių kalba. <u>Pateikiamos skaitmeninės dokumentų kopijos</u>	Būtina	Taip, pateikiami gamintojo katalogai (prekių aprašymai), kuriuose nurodyta prekių kodai bei visa kita informacija, pagrindžianti prekės atitikimą konkurso specifikacijai. Kataloge pabrauktas ir pažymėtas atitikimas reikalaujamiems parametrams t. y. pabraukti kiekvienos pozicijos kiekvienas atitikimas, nurodant pozicijos numerį pagal prašomas specifikacijas. Katalogai (prekių aprašymai) lietuvių kalba
13.	Perkamas kiekis	1 vnt.	1 vnt.
14.	PVM tarifas procentais		21
15.	Viso kaina Eur su PVM*		199 650,00
16.	Firminis pavadinimas, gamintojas		„RadSpeed“ Gamintojas: Shimadzu, Japonija
17	*Kaina nuo 0 Eur iki 200.000,00 Eur su PVM		