

SUTARTIS Nr. 19-16-0041

Klaipėda,

2016 m. 08 mėn. 1

1. Sutarties esmė

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

"Pardavėjas" išporeigoja sutartyje numatytais sąlygomis, pristatyti atviraime konkurs (pirkimo kodas 174166) laimėtą skaitmeninę angiografijos sistemą, kurios komplekto kain 919.963,00 Eur (devyni šimtai devyniolika tūkstančių devyni šimtai šešiasdešimt trys eurai 00 cent ir pateikti "Pirkėjui" pagal šią specifikaciją:

Skaitmeninė angiografijos Sistema

Eil. Nr.	Techninis parametras	Parametro reikšmė
1.	Sistemos darbo režimai: a) Skaitmeninė impulsinė rentgenoskopija b) Skaitmeninė impulsinė rentgenografija c) Skaitmeninė angiografija (DA) d) Skaitmeninė substrakcinė angiografija (DSA) e) Skaitmeninė erdvinė rotacinė substrakcinė angiografija (DSA)	
2.	C – lanko tipo kolona	
2.1	Kolono montavimas prie grindų	
2.2	Kolono sukimosi ašys	
2.3	C – lanko sukimosi kampas LAO/RAO	
2.4	C – lanko sukimosi LAO/RAO kampu greitis	
2.5	C – lanko sukimosi kampas CRAN/CAUD	
2.6	C – lanko sukimosi CRAN/CAUD kampu greitis	
2.7	Išilginis paciento padengimas rentgeno lauku	
2.8	Išilginis kolono judėjimo greitis	
2.9	Skersinis paciento padengimas rentgeno lauku	
2.10	Skersinis kolono judėjimo greitis keičiamas	
2.11	C – lanko gylis	
2.12	Programuojamos C – lanko pozicijos	
2.13	Apsauga nuo susidūrimo	
3.	Angiografinis paciento stalas	
3.1	Stalviršio plotis	
3.2	Stalviršio ilgis	
3.3	Stalviršio išilginis judėjimas	
3.4	Stalviršio skersinis judėjimas	
3.5	Stalviršio vertikalus judėjimas	
3.6	Stalviršio minimalus aukštis nuo žemės	
3.7	Stalviršio maksimalus aukštis nuo žemės	
3.8	Stalviršio pasukimas kampu	
3.9	Maksimalus stalo apkrovimas	
3.10	Stalviršio rentgeno spindulių absorbcijos ekvivalentas	
4.	Skaitmeninis rentgeno spindulių detektorius	
4.1	Detektoriaus dydis (išmatavimai)	
4.2	Matrica	
4.3	Tyrimo laukų (FOV) skaičius	
4.4	Mažiausias tyrimo laukas	
4.5	Pikselio dydis	
4.6	Skiriamoji geba	




4.7	Dinaminis diapazonas	
5.	Rentgeno spindulių sietelis	
5.1	Rentgeno spindulių sietelio tankis	
5.2	Rentgeno spindulių sietelio santykis	
6.	Rentgeno spindulių diafragma	
6.1	Papildomi filtrai	
6.2	Kompensacijos filtrai	
7.	Rentgeno spindulių vamzdis	
7.1	Židinių skaičius	
7.2	Židinių diametras: - Mažojo - Didžiojo	
7.3	Židinių galia: - Mažojo - Didžiojo	
7.4	Rentgeno vamzdžio anodo šiluminė talpa	
7.5	Rentgeno vamzdžio anodo aušinimas	
8.	Rentgeno spindulių generatorius	
8.1	Galia	
8.2	Rentgenografijos įtampos diapazonas	
8.3	Rentgenografijos srovės diapazonas	
8.4	Rentgenografijos laiko diapazonas	
8.5	Rentgenoskopijos įtampos diapazonas	
8.6	Rentgenoskopijos srovės diapazonas	
8.7	Automatinis židinio perjungimas, perdegus darbiniam	
9.	Skaitmeninių vaizdų gavimo, apdorojimo bei atvaizdavimo darbo vieta	1
9.1	Vaizdų gavimo matrica	
9.2	Vaizdų skaičiaus per sekundę diapazonas impulsinės rentgenoskopijos, skaitmeninės angiografijos (DA) režimais	
9.3	Vaizdų skaičiaus per sekundę diapazonas skaitmeninės subtrakcinės angiografijos (DSA) režimu	
9.4	Maksimalus kadrų įrašymo skaičius	
9.5	Rentgenoskopijos programos	
9.6	Virtualus kolimatorius (rentgenoskopijai)	
9.7	Rentgenografijos programos	
9.8	Triukšmo pašalinimas	
9.9	Automatinis šviesumo koregavimas	
9.10	Kraštų paryškimas	
9.11	Vaizdo inversija	
9.12	Vaizdo išdidinimas	
9.13	Komentarų ir anotacijų rašymas	
9.14	Dozės duomenų įrašymas DICOM formatu	
9.15	Kiekybinė koronarinių kraujagyslių analizė (QCA)	
9.16	Kairiojo skilvelio analizė (LVA)	
9.17	Stento padėties nustatymo iš realaus vaizdo ir atvaizdavimo realiu laiku programinė įranga	
9.18	Atstumo matavimas	
9.19	Saugomų vaizdų kiekis (1024 x 1024, 12 bitų)	
9.20	Palaikomos DICOM protokolo funkcijos: DICOM Storage DICOM Storage Commitment DICOM Print DICOM Query/Retrieve DICOM MWM DICOM RDSR	
10.	Vaizdo monitoriai	
10.1	Monitorių kiekis operacinėje zonoje	
10.1.1	Monitorių tipas	
10.1.2	Istrižainė	

10.1.3	Monitorių laikymo pakaba	
10.2	Monitorių kiekis kontrolinėje zonoje	
10.2.1	Monitorių tipas	
10.2.2	Istrižainė	
10.2.3	Raiška	
11.	Darbo stotis diagnostinių vaizdų peržiurai ir analizei	
11.1	LCD monitorius	
11.2	Monitoriaus istrižainė	
11.3	Gautų vaizdų erdvinė rekonstrukcija	
11.4	Biopsijos adatos padėties sekimo funkcija	
11.5	Matavimo funkcijos: Atstumas Kampas Tūris Kraujagyslių analizė	
11.6	DICOM vaizdų archyvavimo įrenginys (DVD)	
11.7	Palaikomos DICOM protokolo funkcijos: DICOM Storage DICOM Print DICOM Query/Retrieve	
12.	Komplektuojami priedai	
12.1	Dozės matavimo įranga	
12.2	Angiografinis švirkštas	
12.2.1	Švirkšto talpa	
12.2.2	Maksimalus kontrasto slėgis	
12.2.3	Išsaugomų protokolų kiekis	
12.3	Apatinės kūno dalies apsauginė širma stalui	
13.	Kiti reikalavimai	
13.1	Garantinio laikotarpio trukmė	
14.	Firminis pavadinimas, gamintojas	

2. Sutarties vertė

Bendra sutarties (1 kompl.) vertė – 919.963,00 Eur (devyni šimtai devyniolika tūkstančių devyni šimtai šešiasdešimt trys eurai 00 cnt.)

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 (12 mėnesių) turėtos išlaidos.
- 2.4. Nemokamas techninis aptarnavimas garantinio laikotarpio metu.
- 2.5. Techninė aparato dokumentacija lietuvių kalba.
- 2.6. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba 2 egzemplioriai.
- 2.7. Išlaidos, susijusios su personalo apmokymu, tame tarpe ir medicinos techniko.
- 2.8. Pridėtinės vertės mokestis.

3. Apmokėjimo sąlygos

3.1. Pirkėjas sumoka už pateiktas prekes per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo dienos, kai pirkėjas gauna sąskaitą faktūrą arba lygiavertį dokumentą. Mokėjimo terminas gali būti pratęsiamas dar 30 dienų, jeigu Teritorinės ligonių kasos vėluoja atsiskaityti ligoninei už suteiktas paslaugas, tačiau mokėjimo laikotarpis negali viršyti 60 kalendorinių dienų nuo prekių gavimo dienos.

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

4. Garantijos

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

4.2. "Pardavėjas" įsipareigoja pataisyti ar pakeisti defektines prekes (ar jų dalis) per mėnesį, garantinio remonto trukmė iki 1 mėnesio nuo defekto nustatymo. "Pardavėjas", jei tai 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 skaitoma 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 Tiekėjas 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. Ginčai

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

8. Kitos sąlygos

8.1. Ši sutartis negali būti pilnai arba dalinai pakeista kitaip negu raštu. Visi pakeitimai arba papildymai turi būti pasirašyti abiejų šalių.

8.2. Ši sutartis sudaryta dviejuose egzemplioriuose, lietuvių kalba po vieną abiem šalims.

8.3. Šalims neįvykdžius numatytų sąlygų, sutartis yra nutraukiama.

"Pirkėjas"

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

Vyriausiojo gydytojo
pavaldumui ir infrastruktūrai
Nijolė Motužienė

"Pardavėjas"

UAB „Graina“
Durpyno g. 22,
Panevėžys, LT-36237
A/S LT504010041200396404
AB DNB bankas
Panevėžio filialas
Banko kodas 40100
Įmonės kodas 147736647



Technikos inžinierius
Grigoras Štalenčiūnas

Uždaroji akcinė bendrovė „GRAINA“

Imonės kodas 1477 36647, PVM mokėtojo kodas LT477366410, Durpyno g. 22, LT-36237 Panevėžys, A.s. LT50 4010 0412 0039 6404, AB DNB bankas, Banko kodas 40100, 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

PASIŪLYMAS DĖL SKAITMENINĖS ANGIOGRAFIJOS SISTEMOS

2016-07-11 Nr. KD16-95
Panevėžys

Tiekėjo pavadinimas	UAB „GRAINA“
Tiekėjo adresas	Durpyno g. 22, LT – 36237 Panevėžys
Asmens, pasirašiusio pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu, vardas, pavardė, pareigos	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. LT50 4010 0412 0039 6404 AB DNB bankas Banko kodas 40100

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

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

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

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
1) atviro konkurso skelbime, 2016 m. d. Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje 2016/S ir 2016 m. gegužės 5 d. CVP IS interneto adresu:
<https://pirkimai.eviesieji.pirkimai.lt>;

2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

2. Pasirašydamas CVP IS priemonėmis pateiktą pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Pasiūlymas (pagal konkurso sąlygų 1 priedą)	2
2.	Techninė specifikacija KONFIDENCIALU (pagal konkurso sąlygų 2 priedą)	7
3.	Kvalifikacijos dokumentai KONFIDENCIALU: - Registrų centro dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis; - VI Registrų centro išduotas Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registro išplėstinis išrašas; - Deklaracija dėl nusikalstamo bankroto (kvalifikacijos reikalavimo III skyriaus 1 lentelės 15.1.3. punktas); - Prekių gamintojo įgaliojimas, patvirtinantis teisę atstovauti gamintoją siūlyti prekes bei vykdyti prekės techninį aptarnavimą; - Įgaliojimas pasirašyti konkurso dokumentus	12
4.	CE sertifikatas KONFIDENCIALU	2
5.	Prekių aprašymas KONFIDENCIALU: parametrų teisingumą įrodantys gamintojo dokumentai originalo bei lietuvių kalba	51

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

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

Eil. Nr.	KONFIDENCIALAUS CVP IS sistemoje pateikto dokumento pavadinimas
1.	Dokumentas Nr. 2 "Techninė specifikacija KONFIDENCIALU – išskyrus kainą 7 lapai"
2.	Dokumentas Nr. 3 "Kvalifikacijos dokumentai KONFIDENCIALU 12 lapų"
3.	Dokumentas Nr. 4 „CE sertifikatas KONFIDENCIALU 2 lapai“
4.	Dokumentas Nr. 5 „Prekių aprašymas KONFIDENCIALU 51 lapas“.

Prekių pristatymas - per 30 (trisdešimt) dienų po užsakymo pateikimo dienos.
Prekių pristatymo vieta – Liepojos g. 41, LT-92288 Klaipėda

Pateikdami pasiūlymą, sutinkame su konkurso sąlygomis ir patvirtiname, kad pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

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.



VŠĮ Klaipėdos universitetinei ligoninei

2016-07-11

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
Techniniai reikalavimai skaitmeninei angiografijos sistemai
 (pagal atviro konkurso sąlygų 2 priedą)

Pateikiame užpildytą siūlomos prekės specifikaciją, nurodant kiekvieno techninio parametro atitikimą (tikslią parametro reikšmę) ir atitikimo patvirtinimą dokumente originalo bei lietuvių kalba (pažymint vietą, psl. Nr.) Perkančiosios organizacijos pageidaujama parametro reikšmei pagal konkurso sąlygose nurodytas technines charakteristikas.

Atžymas tikrinti prisegtame dokumente pavadinimu:
 „5 Prekių aprašymas KONFIDENCIALU 51 lapas“

Eil. Nr.	Techninis parametras	Reikalaujama techninio parametro reikšmė	Siūlomo parametro atitikimas, konkreti parametro reikšmė ir atitikimo patvirtinimas (psl. pasiūlyme, puslapyje pabraukiant kiekvienos pozicijos kiekvieną atitikimą, nurodant pozicijos numerį pagal prašomas specifikacijas)
			Atžymas tikrinti CVP IS sistemoje prisegtame dokumente pavadinimu: „5 Prekių aprašymas KONFIDENCIALU 51 lapas“
1.	Sistemos darbo režimai: a) Skaitmeninė impulsinė rentgenoskopija b) Skaitmeninė impulsinė rentgenografija c) Skaitmeninė angiografija (DA) d) Skaitmeninė subtrakcinė angiografija (DSA) e) Skaitmeninė erdvinė rotacinė subtrakcinė angiografija (DSA)		
2.	C – lanko tipo kolona	1 vnt.	
2.1	Kolonos montavimas prie grindų	Būtina	
2.2	Kolonos sukimosi ašys	≥ 4	
2.3	C – lanko sukimosi kampas LAO/RAO	$\geq \pm 120^\circ$	
2.4	C – lanko sukimosi LAO/RAO kampu greitis	Keičiamas, $\geq 25^\circ/\text{s}$	
2.5	C – lanko sukimosi kampas CRAN/CAUD	$\geq \pm 45^\circ$	

Konfidencialu - Užpildyta techninės specifikacijos lentelė, išskyrus kainą

Eil. Nr.	Techninis parametras	Reikalaujama techninio parametro reikšmė	Siūlomo parametro atitikimas, konkreti parametro reikšmė ir atitikimo patvirtinimas (psl. pasiūlyme, puslapyje pabraukiant kiekvienos pozicijos kiekvieną atitikimą, nurodant pozicijos numerį pagal prašomas specifikacijas)
			Atžymas tikrinti CVP IS sistemoje prisegta dokumente pavadinimu: „5 Prekių aprašymas KONFIDENCIALU 51 lapas“
2.6	C – Lanko sukimosi CRAN/CAUD kampu greitis	Keičiamas, $\geq 15^\circ/\text{s}$	
2.7	Išilginis paciento padengimas rentgeno lauku	$\geq 160\text{-}190\text{ cm}$	
2.8	Išilginis kolonos judėjimo greitis	Keičiamas, $\geq 10\text{ cm/s}$	
2.9	Skersinis paciento padengimas rentgeno lauku	$\geq 30\text{ cm}$	
2.10	Skersinis kolonos judėjimo greitis keičiamas	Būtina	
2.11	C – lanko gylis	$\geq 90\text{ cm (35")}$	
2.12	Programuojamos C – lanko pozicijos	Būtina	
2.13	Apsauga nuo susidūrimo	Būtina	
3.	Angiografinis paciento stalas	1 vnt.	
3.1	Stalviršio plotis	$\geq 450\text{ mm}$	
3.2	Stalviršio ilgis	$\geq 2850\text{ mm}$	
3.3	Stalviršio išilginis judėjimas	$\geq 1300\text{ mm}$	
3.4	Stalviršio skersinis judėjimas	$\geq \pm 150\text{ mm}$	
3.5	Stalviršio vertikalus judėjimas	$\geq 350\text{ mm}$	1
3.6	Stalviršio minimalus aukštis nuo žemės	$\leq 800\text{ mm}$	1
3.7	Stalviršio maksimalus aukštis nuo žemės	$\geq 1100\text{ mm}$	
3.8	Stalviršio pasukimas kampu	Būtina	
3.9	Maksimalus stalo apkrovimas	$\geq 210\text{ kg}$	
3.10	Stalviršio rentgeno spindulių absorbcijos ekvivalentas	$\leq 1,0\text{ mm Al}$	
4.	Skaitmeninis rentgeno spindulių detektorius	1 vnt.	
4.1	Detektoriaus dydis (išmatavimai)	$\geq 30\text{ cm} \times 30\text{ cm}$	
4.2	Matrica	$\geq 1500 \times 1500$ pikselių	

Konfidencialu - Užpildyta techninės specifikacijos lentelė, išskyrus kainą

Eil. Nr.	Techninis parametras	Reikalaujama techninio parametro reikšmė	Siūlomo parametro atitikimas, konkreti parametro reikšmė ir atitikimo patvirtinimas (psl. pasiūlyme, puslapyje pabraukiant kiekvienos pozicijos kiekvieną atitikimą, nurodant pozicijos numerį pagal prašomas specifikacijas)
			Atžymas tikrinti CVP IS sistemoje prisegta dokumente pavadinimu: „5 Prekių aprašymas KONFIDENCIALU 51 lapas “
4.3	Tyrimo laukų (FOV) skaičius	≥ 4	
4.4	Mažiausias tyrimo laukas	$\leq 12 \text{ cm} \times 12 \text{ cm}$	
4.5	Pikselio dydis	$\leq 195 \mu\text{m}$	
4.6	Skiriamoji geba	$\geq 2,5 \text{ lp/mm}$	
4.7	Dinaminis diapazonas	$\geq 14 \text{ bitų}$	
5.	Rentgeno spindulių sietelis	1 vnt.	
5.1	Rentgeno spindulių sietelio tankis	$\geq 60 \text{ linijų/cm}$	
5.2	Rentgeno spindulių sietelio santykis	$\geq 12:1$	
6.	Rentgeno spindulių diafragma	1 vnt.	
6.1	Papildomi filtrai	≥ 4	
6.2	Kompensacijos filtrai	≥ 2	
7.	Rentgeno spindulių vamzdis	1 vnt.	
7.1	Židinių skaičius	≥ 2	
7.2	Židinių diametras: - Mažojo - Didžiojo	$0,6 \pm 0,1 \text{ mm}$ $0,9 \pm 0,1 \text{ mm}$	
7.3	Židinių galia: - Mažojo - Didžiojo	$\geq 45 \text{ kW}$ $\geq 100 \text{ kW}$	
7.4	Rentgeno vamzdžio anodo šiluminė talpa	$\geq 3000 \text{ kHU}$	
7.5	Rentgeno vamzdžio anodo aušinimas	$\geq 450 \text{ kHU/min}$	
8.	Rentgeno spindulių generatorius	1 vnt.	
8.1	Galios	$\geq 100 \text{ kW}$	
8.2	Rentgenografijos įtampos diapazonas	$\geq (50 - 125) \text{ kV}$	
8.3	Rentgenografijos srovės diapazonas	$\geq (10 - 1200) \text{ mA}$	
8.4	Rentgenografijos taimeris	$\geq 0,001 \text{ s} - 6 \text{ s}$	

Eil. Nr.	Techninis parametras	Reikalaujama techninio parametro reikšmė	Siūlomo parametro atitikimas, konkreti parametro reikšmė ir atitikimo patvirtinimas (psl. pasiūlyme, puslapyje pabraukiant kiekvienos pozicijos kiekvieną atitikimą, nurodant pozicijos numerį pagal prašomas specifikacijas)
			Atžymas tikrinti CVP IS sistemoje prisegtame dokumente pavadinimu: „5 Prekių aprašymas KONFIDENCIALI 51 lapas “
8.5	Rentgenoskopijos įtampos diapazonas	$\geq (50 - 125) \text{ kV}$	
8.6	Rentgenoskopijos srovės diapazonas	$\geq (0,5 - 30) \text{ mA}$	
8.7	Automatinis židinio perjungimas, perdegus darbiniam	Būtina	
9.	Skaitmeninių vaizdų gavimo, apdorojimo bei atvaizdavimo darbo vieta	1 vnt.	
9.1	Vaizdų gavimo matrica	$\geq (1024 \times 1024)$ taškų	
9.2	Vaizdų skaičiaus per sekundę diapazonas impulsinės rentgenoskopijos, skaitmeninės angiografijos (DA) režimais	$\geq (1 - 30)$ vaizdų/s	
9.3	Vaizdų skaičiaus per sekundę diapazonas skaitmeninės subtrakcinės angiografijos (DSA) režimu	$\geq (1 - 10)$ vaizdų/s	
9.4	Maksimalus kadrų įrašymo skaičius	≥ 500 kadrų	
9.5	Rentgenoskopijos programos	Būtina	
9.6	Virtualus kolimatorius (rentgenoskopijai)	Būtina	
9.7	Rentgenografijos programos	Būtina	
9.8	Triukšmo pašalinimas	Būtina	
9.9	Automatinis šviesumo koregavimas	Būtina	
9.10	Kraštų paryškimas	Būtina	
9.11	Vaizdo inversija	Būtina	
9.12	Vaizdo išdidinimas	Būtina, ≥ 2 kartus	
9.13	Komentarų ir anotacijų rašymas	Būtina	

Konfidencialu - Užpildyta techninės specifikacijos lentelė, išskyrus kainą

Eil. Nr.	Techninis parametras	Reikalaujama techninio parametro reikšmė	Siūlomo parametro atitikimas, konkreti parametro reikšmė ir atitikimo patvirtinimas (psl. pasiūlyme, puslapyje pabraukiant kiekvienos pozicijos kiekvieną atitikimą, nurodant pozicijos numerį pagal prašomas specifikacijas)
			Atžymas tikrinti CVP IS sistemoje prisegtame dokumente pavadinimu: „5 Prekių aprašymas KONFIDENCIALI 51 lapas“
9.14	Dozės duomenų įrašymas DICOM formatu	Būtina	
9.15	Kiekybinė koronarinių kraujagyslių analizė (QCA)	Būtina	
9.16	Kairiojo skilvelio analizė (LVA)	Būtina	FT
9.17	Stento padėties nustatymo iš realaus vaizdo ir atvaizdavimo realiu laiku programinė įranga	Būtina	
9.18	Atstumo matavimas	Būtina	
9.19	Saugomų vaizdų kiekis (1024 x 1024, 12 bitų)	≥ 80 000	
9.20	Palaikomos DICOM protokolo funkcijos: DICOM Storage DICOM Storage Commitment DICOM Print DICOM Query/Retrieve DICOM MWM DICOM RDSR	Būtina Būtina Būtina Būtina Būtina Būtina	
10.	Vaizdo monitoriai		
10.1	Monitorių kiekis operacinėje zonoje	≥ 1	
10.1.1	Monitorių tipas	LCD, spalvotas	
10.1.2	Istrižainė	≥ 52"	
10.1.3	Monitorių laikymo pakaba	Būtina	
10.2	Monitorių kiekis kontrolinėje zonoje	≥ 2	
10.2.1	Monitorių tipas	LCD	
10.2.2	Istrižainė	≥ 19"	
10.2.3	Raiška	≥ 1024 x 1024	

Konfidencialu - Užpildyta techninės specifikacijos lentelė, išskyrus kainą

Eil. Nr.	Techninis parametras	Reikalaujama techninio parametro reikšmė	Siūlomo parametro atitikimas, konkreti parametro reikšmė ir atitikimo patvirtinimas (psl. pasiūlyme, puslapyje pabraukiant kiekvienos pozicijos kiekvieną atitikimą, nurodant pozicijos numerį pagal prašomas specifikacijas)
			Atžymas tikrinti CVP IS sistemoje prisegtame dokumente pavadinimu: „5 Prekių aprašymas KONFIDENCIALU 51 lapas“
11.	Darbo stotis diagnostinių vaizdų peržiurai ir analizei	1 vnt.	
11.1	LCD monitorius	Būtina	
11.2	Monitoriaus įstrižainė	≥ 21"	
11.3	Gautų vaizdų erdvinė rekonstrukcija	Būtina	
11.4	Biopsijos adatos padėties sekimo funkcija	Būtina	
11.5	Matavimo funkcijos: Atstumas Kampas Tūris Kraujagyslių analizė	Būtina Būtina Būtina Būtina	
11.6	DICOM vaizdų archyvavimo įrenginys (DVD)	Būtina	
11.7	Palaikomos DICOM protokolo funkcijos: DICOM Storage DICOM Print DICOM Query/Retrieve	Būtina Būtina Būtina	
12.	Komplektuojami priedai		
12.1	Dozės matavimo įranga	Būtina	
12.2	Angiografinis švirkštas	1 vnt.	
12.2.1	Švirkšto talpa	≥ 150 ml	
12.2.2	Maksimalus kontrasto slėgis	≥ 1200 psi	
12.2.3	Išsaugomų protokolų kiekis	≥ 40	
12.3	Apatinės kūno dalies apsauginė širma stalui	Būtina	
13.	Kiti reikalavimai		
13.1	Garantinio laikotarpio trukmė	≥ 12 mėnesių	
13.2	Naudojimo instrukcijos lietuvių ir originalo kalbomis	Būtina	ir

Konfidencialu - Užpildyta techninės specifikacijos lentelė, išskyrus kainą

Eil. Nr.	Techninis parametras	Reikalaujama techninio parametro reikšmė	Siūlomo parametro atitikimas, konkreti parametro reikšmė ir atitikimo patvirtinimas (psl. pasiūlyme, puslapyje pabraukiant kiekvienos pozicijos kiekvieną atitikimą, nurodant pozicijos numerį pagal prašomas specifikacijas)
			Atžymas tikrinti CVP IS sistemoje prisegtame dokumente pavadinimu: „5 Prekių aprašymas KONFIDENCIALU 51 lapas“
14.	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	Kartu su pasiūlymu pateikiame gamintojo katalogus (prekių aprašymus), kuriuose yra nurodyta visa informacija, pagrindžianti prekės atitikimą konkurso specifikacijai. Kataloguose (prekių aprašymuose) yra pabrauktas ir pažymėtas kiekvienas atitikimas reikalaujamiems parametrams t. y. pabrauktas kiekvienos pozicijos kiekvienas atitikimas, nurodant pozicijos numerį pagal prašomas specifikacijas. Katalogai (prekių aprašymai) pateikiami anglų bei lietuvių kalba. <u>Pateikiamos skaitmeninės dokumentų kopijos.</u>
15.	Perkamas kiekis	1 kompl.	
16.	PVM tarifas procentais	21	
17.	Viso kaina Eur su PVM	919.963,00 (Devini šimtai devyniolika tūkstančių devyni šimtai šešiasdešimt trys eurai 00 ct)	
18.	Firminis pavadinimas, gamintojas		

Administratore-viešųjų pirkimų specialistė
(Tiekėjo arba jo įgaliooto asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

Vilma Gudonienė
(Vardas ir pavardė)