



Vilnius,

2018

Viešoji įstaiga Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos, toliau vadinama **Pirkėju**, atstovaujama l. e. generalinio direktoriaus pareigas Juozo Raistensčio, veikiančio pagal įstaigos įstatus ir UAB Tradintek, toliau vadinama **Tiekėju**, atstovaujama komercijos direktorius Tomo Mickūnaičio, veikiančio pagal 2017-12-22 dienos įgaliojimą, laimėjusi 2018 m. rugpjūčio 12 d. skelbtą atvirą konkursą **Medicinos įrangos pirkimas (VI etapas) Nr. 17457, vykdamas iš ES struktūrinių fondų lėšų bendrai finansuojamą projektą Nr. 08.1.3-CPVA-V-610-01-0002** (CVP IS pirkimo Nr. 395704), sudarė šią sutartį:

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Sutarties dalykas yra prekių aukštos klasės echokardiografo (tipas Nr. 2) Vivid E95, gamintojas GE Healthcare, 1 vnt. (toliau – Prekės) pirkimas-pardavimas, pristatymas, instaliavimas/įdiegimas, personalo apmokymas, kurių asortimentas bei kainos nurodytos Sutarties 1 priede „Prekių sąrašas“ ir 2 priede „Techninė specifikacija“.

1.1.1. Prekių kokybė turi atitikti toms Prekėms taikomus kokybės reikalavimus;

1.1.2. Prekių komplektiškumas turi atitikti suderinto asortimento reikalavimus;

1.1.3. Prekės pristatomos sukomplektuotos su visais būtiniais reikmenimis, lietuviškomis technine ir naudojimo instrukcijomis, serviso dokumentacija, CE sertifikatais, kad būtų užtikrintas tinkamas Prekių naudojimas, atitinkantis technines charakteristikas, nurodytas Prekių gamintojo dokumentacijoje ir šios Sutarties prieduose;

1.1.4. Į visus Prekių komplektus turi įeiti visos detalės ir kitos sudedamosios dalys bei medžiagos, reikalingos normaliam Prekių naudojimui;

1.1.5. Tiekėjas, Pirkėjui raštu išreiškus sutikimą, gali pakeisti tiekiamų prekių modelius į tokių pačių ar geresnių charakteristikų (nekeičiant kainos), jeigu sutartyje numatyta įranga taptų nebegaminama (nepalaikoma gamintojo) ar atsirastų kitos objektyvios priežastys dėl ko ji negalėtų būti tiekiamas.

1.2. Tiekėjas turi imtis visų priemonių, kad nekiltų ar nesitęstų situacija, galinti pakenkti nešališkam ir objektyviam Sutarties vykdymui. Galimi interesų konflikto šaltiniai – bendri ekonominiai ar profesiniai interesai, giminystės ar svainystės ryšiai ar kitos sąsajos ir bendri interesai. Apie bet kokį interesų konfliktą, kilusį vykdamas Sutartį, turi būti nedelsiant raštu pranešta Pirkėjui.

2. PRADINĖ SUTARTIES VERTĖ

2.1. Pradinė (maksimali) sutarties vertė be PVM 181.800,00 Eur (vienas šimtas aštuoniasdešimt vienas tūkstantis aštuoni šimtai eurų ir 00 ct.)

PVM suma 38.178,00 Eur (trisdešimt aštuoni tūkstančiai vienas šimtas septyniasdešimt aštuoni eurai ir 00 ct.)

Pradinė (maksimali) sutarties vertė su PVM 219.978,00 Eur (du šimtai devyniolika tūkstančių devyni šimtai septyniasdešimt aštuoni eurai ir 00 ct.)

2.2. Sutarčiai taikomas fiksuotos kainos kainodaros metodas. Sutartyje nustatyta fiksuota Prekių kaina, kuri sutarties vykdymo laikotarpiu negalės būti keičiama per visą sutarties vykdymo laikotarpį, išskyrus atvejus, kai pasikeičia mokesčiai. Mokestis, kuriam pasikeitus gali būti perskaičiuojama kaina – pridėtinės vertės mokestis (PVM). Perskaičiavimas vykdomas po Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo, kuriuo keičiasi mokesčio tarifas, įsigaliojimo. Pasikeitus PVM tarifo dydžiui, nepateiktų Prekių kaina keičiama (mažinama ar didinama) proporcingai PVM pasikeitusio tarifo dydžiui. Kainos pakeitimas įforminamas papildomu susitarimu.

2.3. Sutarties kaina – už Prekes, paslaugas ir (ar) darbus pagal sutartį tiekėjo gaunama ekonominė nauda. Į sutarties kainą turi būti įskaičiuoti visi mokesčiai ir kitos tiekėjo patiriamos su sutarties vykdymu susijusios išlaidos.

2.4. Pirkimo sutarties sąlygos sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias pirkimo sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 17 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai bei esant Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje nustatytoms sąlygoms.

3. PREKIŲ PRISTATYMO TVARKA

- 3.1. Pardavėjas įsipareigoja pristatyti Prekes per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo Pirkėjo rašytinio užsakymo dienos, jas sumontuoti, instaliuoti/įdiegti bei apmokyti Pirkėjo personalą dirbti su Prekėmis. Prekių pristatymo, instaliavimo/įdiegimo bei Pirkėjo personalo apmokymo data yra Pirkėjo pasirašymo Prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo akte data.
- 3.2. Tiekėjui pristatius Prekes, Pirkėjas kartu su Tiekėju įsipareigoja patikrinti Prekių kokybę ir komplektiškumą bei pasirašyti Prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo aktą (Sutarties 3 priedas), kuriame pažymimi trūkumai ar pažeidimai, jei tokie nustatyti.
- 3.3. Tiekėjas privalo ne vėliau kaip prieš 7 (septynias) darbo dienas įspėti Pirkėją raštu (el. pašto adresas alfredas.tamosiunas@santa.lt) apie ketinimą pristatyti Prekes, kad Pirkėjas galėtų tinkamai pasiruošti Prekių priėmimui. Tiekėjas su Pirkėju raštu suderina Prekių pristatymo grafiką.
- 3.4. Prekes Pirkėjas priima tik darbo dienomis nuo 8 iki 15 val.
- 3.5. Paskirtas už sutarties vykdymą atsakingas asmuo Alfredas Tamošiūnas.
- 3.6. Už sutarties ir pakeitimų paskelbimą atsakingas asmuo Jolita Balandienė.
- 3.7. Tiekėjas įsipareigoja perduoti Pirkėjui Sutarties Prekių sąrašę ir techninėje specifikacijoje nurodytas Prekes, Pirkėjas įsipareigoja priimti tvarkingas ir kokybiškas Prekes, o Pirkėjas įsipareigoja sumokėti Tiekėjui Sutartyje numatytą kainą Sutartyje numatytomis sąlygomis ir terminais.
- 3.8. Prekių pristatymo vieta – VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos (Santariškių g. 2, LT-08661 Vilnius).
- 3.9. Kartu su pristatomomis Prekėmis, Pardavėjas perduoda Pirkėjui:
- 3.9.1. Prekių vartotojo instrukcijas (anglų ir lietuvių kalbomis);
- 3.9.2. Techninę dokumentaciją;
- 3.9.3. Serviso dokumentaciją.
- 3.10. Tiekėjui pristatius Prekes, Pirkėjas kartu su Tiekėju įsipareigoja patikrinti Prekių kokybę ir komplektiškumą bei pasirašyti Prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo aktą, kuriame pažymimi trūkumai ar pažeidimai, jei tokie nustatyti. Tiekėjas atlieka pristatytos Prekės techninių rodiklių atitikimo specifikacijai demonstraciją (demonstracija turi būti atliekama Prekės instaliavimo metu).

4. PREKĖS KOKYBĖ IR GARANTIJOS

- 4.1. Pardavėjas garantuoja, kad parduodamos prekės yra be defektų ir jų kokybė atitinka tai prekių grupei keliamas technines sąlygas ir standartus.
- 4.2. Prekių garantinis aptarnavimo terminas ne trumpesnis kaip 36 (trisdešimt šeši) mėnesiai nuo Prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo akto pasirašymo dienos teisės aktų nustatyta tvarka.
- 4.3. Prekes garantijos laikotarpiu remontuoja Pardavėjas arba Pardavėjo įgaliojimą turinti įmonė Pardavėjo lėšomis. Pardavėjas arba Pardavėjo įgaliojimą turinti įmonė užtikrina įrangos gedimo diagnostiką ne ilgiau, kaip per 24 valandas, o nustatytų gedimų šalinimą ne ilgiau, kaip per 72 valandas nuo raštiško pranešimo apie gedimą per visą garantijos laikotarpį. Garantinio gedimo atveju, nemokamai remontuoja arba keičia sugedusias dalis (detales), medžiagas.
- 4.4. Prekių kokybės dokumentai saugomi pas Pardavėją, kuris Pirkėjui pateikia dokumentų kopijas.

5. ATSISKAITYMAS TARP ŠALIŲ

- 5.1. Už kokybišką, techninės specifikacijos reikalavimus atitinkančią pristatytą ir priimtą Prekę Pirkėjas atsiskaitys per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos, adresu: Santariškių g. 2, Vilnius. (Vadovaujantis mokėjimų, atliekamų pagal komercines sutartis, vėlavimo prevencijos įstatymo 5 str. 3 d. nustatytas 60 d. atsiskaitymo terminas yra objektyviai pagrįstas, nes pirkimas vykdomas pagal projektą finansuojamą ES lėšomis ir įgyvendinančioji institucija 30 d. tikrina išlaidų tinkamumą finansuoti. Pirkėjas, gavęs finansavimą, atsiskaito su tiekėju ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo projekto finansavimo lėšų gavimo iš įgyvendinančios institucijos dienos, bet ne vėliau kaip per 60 d. nuo perdavimo–priėmimo ir instaliavimo akto pasirašymo dienos pagal pateiktą PVM sąskaitą faktūrą). PVM sąskaitos faktūros išrašymo

pagrindas – Tiekėjo parengtas ir Šalių pasirašytas prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo aktas. PVM sąskaitoje faktūroje turi būti nurodytas Sutarties numeris ir data.

5.2. Tiekėjui pageidaujant yra galimas išankstinis mokėjimas (avansas). Tiekėjas gali prašyti avanso, kurio dydis ne daugiau kaip 50 (penkiasdešimt) procentų nuo Sutarties vertės. Tiekėjas, norėdamas gauti išankstinį apmokėjimą (avansą) pagal sudarytą Sutartį, turi pateikti išankstinio apmokėjimo sąskaitą ir kredito įstaigos išankstinio mokėjimo grąžinimo garantiją, laidavimo ar laidavimo draudimo dokumentą dėl ne mažesnės nei išankstinio mokėjimo lėšų sumos, kuriame naudos gavėju nurodytas Pirkėjas.

5.3. Pridėtinės vertės mokesčio sąskaitos faktūros, sąskaitos faktūros, kreditiniai ir debetiniai dokumentai turi būti teikiami naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Mokėjimo dokumentų nepateikus „E. sąskaita“ priemonėmis, Pirkėjas turi teisę neatlikti mokėjimo.

6. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS, ATSAKOMYBĖ

6.1. Sutarties įvykdymo užtikrinimas:

Sutarties įvykdymo užtikrinimo būdai	Sutarties įvykdymo užtikrinimo pateikimo terminas	Sutarties įvykdymo užtikrinimo vertė	Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimo terminas
Sutarties įvykdymo užtikrinimas (banko garantija arba draudimo bendrovės laidavimo raštas) kartu su apmokėjimą patvirtinančiais dokumentais.	Tiekėjas pateikia Pirkėjui ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos.	5 (penki) proc. nuo bendros Sutarties kainos su PVM 10998,90 Eur (dešimt tūkstančių devyni šimtai devyniasdešimt aštuoni eurai ir 90 ct.)	Įsigalioja banko garantijos arba draudimo bendrovės laidavimo rašto teikiamo užtikrinimo išdavimo dieną arba jame nurodytą vėlesnę dieną, tačiau ne vėliau kaip jo pateikimo Pirkėjui dieną ir galioja ne trumpiau nei per visą Tiekėjo sutartinių įsipareigojimų vykdymo laikotarpį.

6.2. Jeigu Tiekėjas nevykdo savo įsipareigojimų pagal Sutartį arba juos vykdo netinkamai, Pirkėjas įgyja teisę kreiptis į įstaigą, išdavusią Sutarties įvykdymo užtikrinimą, dėl sumokėjimo pagal Pirkėjo pateiktą reikalavimą.

6.3. Neatlikus apmokėjimo nustatytais terminais, Tiekėjo rašytiniu pareikalavimu, Pirkėjas privalo sumokėti Tiekėjui už kiekvieną uždelstą dieną 0,02 % delspinigių nuo laiku neapmokėtos sumos.

6.4. Jei Tiekėjas nepristato Prekių nustatytu terminu, įskaitant pratėsimus (jei tokių buvo), Pirkėjas turi teisę, be oficialaus įspėjimo pradėti skaičiuoti 0,02 % dydžio delspinigius nuo laiku nepateiktų Prekių kainos už kiekvieną termino praleidimo dieną, delspinigiai negali viršyti 10 % (dešimt procentų) bendros Sutarties kainos. Pirkėjui raštu pareikalavus, Tiekėjas privalo sumokėti Pirkėjui iki Prekės pristatymo arba Sutarties nutraukimo apskaičiuotus delspinigius.

6.5. Jei apskaičiuoti delspinigiai viršija 10 % (dešimt procentų) bendros Sutarties kainos, Pirkėjas, prieš tai raštu įspėjęs Tiekėją, gali:

6.5.1. pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu;

6.5.2. vienašališkai nutraukti Sutartį;

6.5.3. Jei Tiekėjas Sutarties galiojimo metu atsisako pristatyti Pirkėjui Prekę pagal Sutarties sąlygas ir dėl šios priežasties Pirkėjas priverstas nutraukti Sutartį, Tiekėjas moka Pirkėjui 20 % (dvidešimt procentų) Sutarties vertės dydžio baudą, įskaitant delspinigius. Jei Tiekėjas Prekių nepristato Sutartyje nurodytu terminu, įskaitant pratėsimus (jei tokių buvo) ir vėlavimą pristatyti Prekes iki 6.5.p. nurodyto delspinigių susidarymo termino, laikoma, kad Tiekėjas atsisakė pristatyti Pirkėjui Prekę pagal Sutarties sąlygas.

7. FORCE MAJEURE

7.1. *Force Majeure* sąlygos taikomos vadovaujantis LR Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 patvirtintomis „Atleidimo nuo atsakomybės dėl nenugalimos jėgos (*Force majeure*) aplinkybėmis“, taisyklėmis.

8. SUTARTIES GALIOJIMAS IR NUTRAUKIMAS

8.1. Ši Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo ir Tiekėjo pateikimo Pirkėjui tinkamo Sutarties įvykdymo užtikrinimo (kartu su apmokėjimą patvirtinančiais dokumentais) bei galioja 4 (keturis) mėnesius, išskyrus Tiekėjo įsipareigojimus, susijusius su Prekių garantiniu aptarnavimu.

8.2. Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu Pardavėjas ją iš esmės pažeidė:

8.2.1. parduota Prekė yra netinkamos kokybės ir jos trūkumų neįmanoma pašalinti per Pirkėjui priimtina terminą;

8.2.2. Pardavėjas nurodytu terminu, įskaitant pratęsimus (jei tokių buvo) ir vėlavimą pristatyti Prekes iki 6.5.p. nurodyto delspinigių susidarymo termino, Prekių nepristatė.

8.3. Pardavėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu Pirkėjas ją iš esmės pažeidė:

8.3.1. Pirkėjas daugiau kaip tris mėnesius vėluoja sumokėti už Prekes Sutartyje nustatyta tvarka, kai jos buvo perduotos nustatytais terminais;

8.3.2. Pirkėjas daugiau kaip du kartus nepriėmė tinkamos kokybės Prekių, kai jos buvo perduotos nustatytais terminais.

8.4. Sutartis taip pat gali būti nutraukta Šalių raštišku susitarimu.

8.5. Pirkėjas turi teisę nutraukti Sutartį prieš 15 darbo dienų apie tai raštu įspėjęs Pardavėją. Užsakymai, kurie buvo pateikti iki tokio įspėjimo išsiuntimo dienos, turi būti įvykdyti ir už juos tinkamai atsiskaityta.

9. KITOS SĄLYGOS

9.1. Sutarties vykdymo metu Pardavėjo gauta informacija ir dokumentai yra konfidencialūs. Be išankstinio raštiško Pirkėjo leidimo Pardavėjas neskelbia ir neatskleidžia jokių sutarties nuostatų, išskyrus atvejus, kai tai būtina vykdant sutartį.

9.2. Ginčai, kylantys tarp šalių, sprendžiami šalių derybomis, o nepavykus jų išspręsti – teismine tvarka Lietuvos Respublikos teismuose.

9.3. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais, po vieną šalims, lietuvių kalba. Abu egzemplioriai turi vienodą juridinę galią.

9.4. Pardavėjas patvirtina, kad į parduodamas Prekes tretieji asmenys neturi jokių teisių.

PRIDEDAMA:

1. Prekių sąrašas.
2. Techninė specifikacija.
3. Prekės perdavimo–priėmimo ir instaliavimo aktas.

10. ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

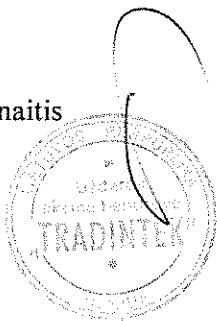
Pardavėjas

UAB Tradintek
J. Jasinskio g. 9, LT-01111 Vilnius
Įmonės kodas 124942182
PVM mokėtojo kodas LT249421811
A.s.: LT657044060001368083
AB SEB bankas, b. k. 70440

Pirkėjas

VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos
Santariškių g. 2, LT-08661 Vilnius
Įmonės kodas 124364561
PVM mok. kodas LT243645610
Swedbank AB, b/k 73000
A.s. LT457300010035680793
Tel. (8 5) 236 5000, faks. (8 5) 236 5111

Tomas Mickūnaitis



Juozas Raistenskis



Direktorė ekonomikai
Diana Maniušienė

Vyriausioji buhalterė

Alina Grigutienė

Vyriausiasis teisininkas

Darius Taminskas



PREKIŲ SĄRAŠAS

18-C-2571 2018-10-05

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas, modelis, gamintojas	Kiekis, vnt.	Vnt. kaina, Eur		PVM		Bendra kaina Eur	
			Be PVM	Su PVM	Dydis %	Suma Eur	Be PVM	Su PVM
1	Aukštos klasės echokardiografas (tipas Nr. 2) Vivid E95, gamintojas GE Healthcare	1 vnt.	181.800,00	219.978,00	21	38.178,00	181.800,00	219.978,00
Pradinė (maksimali) sutarties vertė, Eur be PVM								181.800,00
PVM suma								38.178,00
Pradinė (maksimali) sutarties vertė, Eur su PVM								219.978,00

Pardavėjas

UAB Tradintek

J. Jasinskio g. 9, LT-01111 Vilnius

Įmonės kodas 124942182

PVM mokėtojo kodas LT249421811

A.s.: LT657044060001368083

AB SEB bankas, b. k. 70440

Pirkėjas

VŠĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos

Santariškių g. 2, LT-08661 Vilnius

Įmonės kodas 124364561

PVM mok. kodas LT243645610

Swedbank AB, b/k 73000

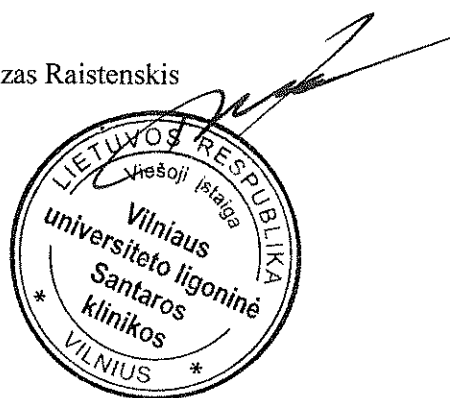
A.s. LT457300010035680793

Tel. (8 5) 236 5000, faks. (8 5) 236 5111

Tomas Mickūnaitis



Juozas Raistenskis



Vyriausioji
viešųjų pirkimų specialistė
Jolita Balandienė



TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Aukštos klasės echokardiografas (tipas Nr. 2) Vivid E95, gamintojas GE Healthcare, 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametrai	Reikalaujamo parametro reikšmė	Tiekėjo siūlomos prekės parametrų reikšmės (Failo, dokumento pavadinimas ir puslapio Nr., pažymintis vietą, kurioje yra siūlomos techninius parametrus patvirtinantys dokumentai, siūlomos prekės katalogo numeris)
1	Taikymo specializacija	Ekspertinės klasės širdies ir kraujagyslių tyrimams specializuotas ultragarsinės diagnostikos prietaisas skirtas struktūrinių širdies pakitimų bei širdies veiklos sutrikimų įvertinimui panaudojant dvimatį ir trimatį širdies vaizdinimą bei transtorakalinę ar transezofaginę vaizdinimo prieigą.	Ekspertinės klasės širdies ir kraujagyslių tyrimams specializuotas ultragarsinės diagnostikos prietaisas skirtas struktūrinių širdies pakitimų bei širdies veiklos sutrikimų įvertinimui panaudojant dvimatį ir trimatį širdies vaizdinimą bei transtorakalinę ar transezofaginę vaizdinimo prieigą. Techninis aprasas. 2 pirkimo dalis. Konfidencialu.pdf – 1 psl.
2	Prietaiso architektūra ir ergonomika	a) visiškai skaitmeninė vaizdo gavimo technologija c) ne mažiau kaip trys aktyvios jungtys ultragarsiniams davikliams prijungti d) galimybė pasukti, palenkti bei pakelti ar nuleisti vaizdo monitorių e) galimybė pasukti, pakelti ar nuleisti valdymo pultą f) ratukų fiksacijos mechanizmas g) prietaiso skleidžiamas triukšmas darbo metu ne didesnis negu 40 dB.	a) visiškai skaitmeninė vaizdo gavimo technologija c) penkios aktyvios jungtys ultragarsiniams davikliams prijungti d) galima pasukti, palenkti bei pakelti ar nuleisti vaizdo monitorių e) galima pasukti, pakelti ar nuleisti valdymo pultą f) yra ratukų fiksacijos mechanizmas g) mažą prietaiso skleidžiamą triukšmą užtikrina efektyvus ir tylus jo aušinimas. Techninis aprasas. 2 pirkimo dalis. Konfidencialu.pdf – 1, 2, 73 psl.
3	Ultragarsinių daviklių savybės	a) elektroniniai b) multidažniniai	a) elektroniniai b) multidažniniai Techninis aprasas. 2 pirkimo dalis. Konfidencialu.pdf – 3, 6 psl.
4	Ultragarsinių daviklių komplektas ir jų savybės	a) sektorinis vienalyčio kristalo arba matricinis daviklis skirtas transtorakaliniams suaugusiųjų širdies tyrimams, kurio dažnių diapazonas ne siauresnis už 1,5 - 4,5 MHz; b) sektorinis matricinis daviklis skirtas transtorakaliniams suaugusiųjų	a) sektorinis vienalyčio kristalo matricinis daviklis skirtas transtorakaliniams suaugusiųjų širdies tyrimams, kurio dažnių diapazonas nuo 1,4 iki 4,6 MHz; b) sektorinis matricinis daviklis skirtas transtorakaliniams suaugusiųjų širdies trimačiams

		širdies trimačiams vaizdams gauti, kurio dažnių diapazonas ne siauresnis už 1,5 - 4,5 MHz; c) multiplaninis transezofaginis daviklis skirtas suaugusiųjų širdies dvimačiams ir trimačiams vaizdams gauti, kurio dažnių diapazonas ne siauresnis už 3,0 - 8,0 MHz;	vaizdams gauti, kurio dažnių diapazonas nuo 1,4 iki 5,2 MHz; c) multiplaninis transezofaginis daviklis skirtas suaugusiųjų širdies dvimačiams ir trimačiams vaizdams gauti, kurio dažnių diapazonas nuo 3,0 iki 8,0 MHz; Techninis aprasas. 2 pirkimo dalis. Konfidencialu.pdf – 22, 26, 27 psl.
5	Dvimačio vaizdo savybės	a) ne mažiau kaip 256 pilkumo skalės lygiai; b) aukštesnių harmonikų registravimas visais 4 punkte nurodytais davikliais; c) automatinė skenavimo parametrų optimizacija.	a) 256 pilkumo skalės lygiai; b) aukštesnių harmonikų registravimas visais 4 punkte nurodytais davikliais; c) automatinė skenavimo parametrų optimizacija. Techninis aprasas. 2 pirkimo dalis. Konfidencialu.pdf – 7, 6 psl.
6	Vienmatis vaizdinimas	a) audinių (pilkų spalvų skalėje); b) spalvinės tėkmės; c) anatominis (laisvos ašies) vienmatis vaizdinimas: - realiame laike; - atkuriamas iš išsaugotų vaizdų.	a) audinių (pilkų spalvų skalėje); b) spalvinės tėkmės; c) anatominis (laisvos ašies) vienmatis vaizdinimas: - realiame laike; - atkuriamas iš išsaugotų vaizdų. Techninis aprasas. 2 pirkimo dalis. Konfidencialu.pdf – 7, 8 psl.
7	Tėkmės doplerografija		
7.1	Spektrinė doplerografija	a) pulsinės bangos (<i>PW</i>); b) dažnesnės pulsinės bangos (<i>HPRF</i>); c) nuolatinės bangos (<i>CW</i>); d) dupleksinis vaizdinimas realiame laike e) garsinis stereo signalas.	a) pulsinės bangos (<i>PW</i>); b) dažnesnės pulsinės bangos (<i>HPRF</i>); c) nuolatinės bangos (<i>CW</i>); d) dupleksinis vaizdinimas realiame laike e) garsinis stereo signalas. Techninis aprasas. 2 pirkimo dalis. Konfidencialu.pdf – 9, 10 psl.
7.2	Spalvinė doplerografija	a) spalvinė tėkmės doplerografija ; b) spalvinė tėkmės galios doplerografija; c) tripleksinis vaizdinimas realiame laike.	a) spalvinė tėkmės doplerografija ; b) spalvinė tėkmės galios doplerografija; c) tripleksinis vaizdinimas realiame laike. Techninis aprasas. 2 pirkimo dalis. Konfidencialu.pdf – 8, 9 psl.
8	Audinių doplerografija	a) spektrinė (<i>PW</i>) audinių doplerografija; b) spalvinė audinių doplerografija (<i>TDI</i>) spalvų skalėse koduojanti audinių: -judėjimo greitį -deformaciją (<i>strain</i>) -deformacijos greitį (<i>strain rate</i>)	a) spektrinė (<i>PW</i>) audinių doplerografija; b) spalvinė audinių doplerografija (<i>TDI</i>) spalvų skalėse koduojanti audinių: -judėjimo greitį -deformaciją (<i>strain</i>) -deformacijos greitį (<i>strain rate</i>) Techninis aprasas. 2 pirkimo dalis. Konfidencialu.pdf – 3, 2 psl.

9	Trimatis širdies vaizdinimas		
9.1	Tūrinis širdies vaizdinimas	a) galimybė gauti trimatį širdies vaizdą realiame laike b) galimybė gauti trimatį širdies vaizdą sudėtą iš kelių širdies ciklų (nuo 1 iki 6 ciklų); c) trimatis tėkmės vaizdinimas spalvinės doplerografijos metodu d) trimatis širdies ir trimatis tėkmės vaizdinimas spalvinės doplerografijos metodu realiame laike ir sudedant iš kelių širdies ciklų (nuo 1 iki 6 ciklų) e) pasirinktos erdvės dalies paviršiaus atkūrimas realiame laike žiūrint iš laisvai pasirinkto stebėjimo taško	a) galima gauti trimatį širdies vaizdą realiame laike b) galimybė gauti trimatį širdies vaizdą sudėtą iš kelių širdies ciklų (nuo 1 iki 6 ciklų); c) trimatis tėkmės vaizdinimas spalvinės doplerografijos metodu d) trimatis širdies ir trimatis tėkmės vaizdinimas spalvinės doplerografijos metodu realiame laike ir sudedant iš kelių širdies ciklų (nuo 1 iki 6 ciklų) e) pasirinktos erdvės dalies paviršiaus atkūrimas realiame laike žiūrint iš laisvai pasirinkto stebėjimo taško Techninis aprasas. 2 pirkimo dalis. Konfidencialu.pdf – 7, 3, 8 psl.
9.2	Multiplaninis vaizdinimas	a) dviejų ultragarso plokštumų vaizdinimas realiame laike; b) trijų skirtingose ašyse išdėstytų plokštumų vaizdinimas realiame laike bei laisvas kampo tarp plokštumų ir plokštumų padėties pasirinkimas; c) tūrinio ir multiplaninio širdies vaizdinimo vienu metu galimybė; d) 9.2 a),b) ir c) punktuose nurodytas vaizdinimas kartu su spalvinės doplerografijos informacija.	a) dviejų ultragarso plokštumų vaizdinimas realiame laike; b) trijų skirtingose ašyse išdėstytų plokštumų vaizdinimas realiame laike bei laisvas kampo tarp plokštumų ir plokštumų padėties pasirinkimas; c) tūrinio ir multiplaninio širdies vaizdinimo vienu metu galimybė; d) 9.2 a),b) ir c) punktuose nurodytas vaizdinimas kartu su spalvinės doplerografijos informacija. Techninis aprasas. 2 pirkimo dalis. Konfidencialu.pdf – 4, 7 psl.
10	Kontrastiniai tyrimai	a) prietaiso nustatymas kairiojo skilvelio ertmės kontrastiniams tyrimams; b) mažo mechaninio indekso impulsų pliūpsnio siuntimo galimybė.	a) prietaiso nustatymas kairiojo skilvelio ertmės kontrastiniams tyrimams; b) yra mažo mechaninio indekso impulsų pliūpsnio siuntimo galimybė Techninis aprasas. 2 pirkimo dalis. Konfidencialu.pdf – 10 psl.
11	Vaizdų išsaugojimas	a) statinių ir dinaminių vaizdų archyvavimas vidinėje prietaiso atmintyje išsaugant visą pradinę informaciją apie signalą b) statinių ir dinaminių vaizdų eksportavimas pagal DICOM <i>send</i> arba DICOM <i>store</i> protokolus į duomenų saugyklas ir darbo stotis išsaugant visą pradinę informaciją apie signalą c) statinių ir dinaminių vaizdų importavimas iš duomenų saugyklų ar darbo stočių	a) statinių ir dinaminių vaizdų archyvavimas vidinėje prietaiso atmintyje išsaugant visą pradinę informaciją apie signalą b) statinių ir dinaminių vaizdų eksportavimas pagal DICOM <i>send</i> arba DICOM <i>store</i> protokolus į duomenų saugyklas ir darbo stotis išsaugant visą pradinę informaciją apie signalą c) statinių ir dinaminių vaizdų importavimas iš duomenų saugyklų ar darbo stočių

		d) statinių vaizdų konvertavimo galimybė į BMP arba JPEG formatus, dinaminių vaizdų konvertavimo galimybė į MPEG arba AVI formatus bei konvertuotų vaizdų eksportavimas e) vaizdų išsaugojimo galimybė - CD/DVD laikmenose - USB jungties laikmenose	d) statinių vaizdų konvertavimo galimybė į JPEG formatą, dinaminių vaizdų konvertavimo galimybė į MPEG ir AVI formatus bei konvertuotų vaizdų eksportavimas e) vaizdų išsaugojimo galimybė - CD/DVD laikmenose - USB jungties laikmenose Techninis aprašas. 2 pirkimo dalis. Konfidencialu.pdf – 5 psl.
12	Programinė įranga vaizdų analizei ultragarso prietaise	a) standartinių širdies morfometrinių, funkcinų ir hemodinaminių parametrų skaičiavimų paketas reikalingas širdies būklei įvertinti (<i>Cardiac measurements</i>) b) automatizuotas išstūmio frakcijos skaičiavimas dvimačiuose vaizduose c) dvimatės spalvinės audinių doplerografijos koduojamų rodiklių (judėjimo greičio, deformacijos (<i>strane</i>), deformacijos greičio (<i>strane rate</i>), kiekybinis įvertinimas bei grafinė išraiška laiko funkcijos kreivių bei “buliaus akies” skalės pavidalu d) dvimačių vaizdų analizei taškelių žymėjimo metodikos pagalba įvertintinant bendrąją ir segmentinę miokardo: - deformaciją (<i>strane</i>) - deformacijos greitį (<i>strane rate</i>) - posūkį (<i>rotation/twist</i>) - sąsūką (<i>torsion</i>) e) pusiau automatinis kairiojo skilvelio formos atkūrimas trimačiuose vaizduose, jo tūrio ir masės apskaičiavimas, segmentinių skilvelio tūrių apskaičiavimas bei jų kitimą rodančių kreivių analizė f) trimačių vaizdų karpymas g) atstumo bei ploto trimačiame vaizde matavimas; h) trimačių vaizdų išskaidymas lygiagrečiomis plokštumomis i) trimačių vaizdų išskaidymas tarpusavyje statmenomis plokštumomis j) atstumo bei ploto matavimas rekonstruotose plokštumose k) mitralinio vožtuvo modeliavimas trimačiuose transezofaginiuose vaizduose bei kiekybinė modelio analizei l) kiekybinės rodiklių analizės rezultatų pateikimas PDF ir EXCEL formatu.	a) standartinių širdies morfometrinių, funkcinų ir hemodinaminių parametrų skaičiavimų paketas reikalingas širdies būklei įvertinti (<i>Cardiac measurements</i>) b) automatizuotas išstūmio frakcijos skaičiavimas dvimačiuose vaizduose c) dvimatės spalvinės audinių doplerografijos koduojamų rodiklių (judėjimo greičio, deformacijos (<i>strane</i>), deformacijos greičio (<i>strane rate</i>), kiekybinis įvertinimas bei grafinė išraiška laiko funkcijos kreivių bei “buliaus akies” skalės pavidalu d) dvimačių vaizdų analizei taškelių žymėjimo metodikos pagalba įvertintinant bendrąją ir segmentinę miokardo: - deformaciją (<i>strane</i>) - deformacijos greitį (<i>strane rate</i>) - posūkį (<i>rotation/twist</i>) - sąsūką (<i>torsion</i>) e) pusiau automatinis kairiojo skilvelio formos atkūrimas trimačiuose vaizduose, jo tūrio ir masės apskaičiavimas, segmentinių skilvelio tūrių apskaičiavimas bei jų kitimą rodančių kreivių analizė f) trimačių vaizdų karpymas g) atstumo bei ploto trimačiame vaizde matavimas; h) trimačių vaizdų išskaidymas lygiagrečiomis plokštumomis i) trimačių vaizdų išskaidymas tarpusavyje statmenomis plokštumomis j) atstumo bei ploto matavimas rekonstruotose plokštumose k) mitralinio vožtuvo modeliavimas trimačiuose

			transezofaginiuose vaizduose bei kiekybinė modelio analizė; l) kiekybinės rodiklių analizės rezultatus galima pateikti PDF ir EXCEL formatu. Techninis aprasas. 2 pirkimo dalis. Konfidencialu.pdf – 10, 12, 11, 31, 32, 7, 38, 3, 4, 64, 33, 39, 5 psl.
13	Išorinė darbo su ultragarsiniais vaizdais stotis		
13.1	Išorinės darbo stoties konfigūracija	a) DICOM <i>store</i> bei DICOM <i>worklist</i> protokolų palaikymas; b) vaizdų importavimas į darbo stotį ir eksportavimas iš jos galimas: -kompiuterinio tinklo pagalba; -iš CD/DVD laikmenų ir į jas; -iš USB jungties laikmenų ir į jas;	a) palaikomi DICOM <i>store</i> bei DICOM <i>worklist</i> protokolai; b) vaizdų importavimas į darbo stotį ir eksportavimas iš jos galimas: -kompiuterinio tinklo pagalba; -iš CD/DVD laikmenų ir į jas; -iš USB jungties laikmenų ir į jas; Techninis aprasas. 2 pirkimo dalis. Konfidencialu.pdf – 40, 45, 46 psl.
13.2	Išorinės darbo stoties bazinė programinė įranga	a) darbo stotyje įdiegta visa 12 reikalavimų punkte nurodyta ultragarsinių vaizdų analizės ir vertinimo programinė įranga b) galimybė greta parodyti skirtingu laiku atliktų tyrimų vaizdus palyginimui	a) darbo stotyje įdiegta visa 12 reikalavimų punkte nurodyta ultragarsinių vaizdų analizės ir vertinimo programinė įranga b) galimybė greta parodyti skirtingu laiku atliktų tyrimų vaizdus palyginimui Techninis aprasas. 2 pirkimo dalis. Konfidencialu.pdf – 42, 44, 43 psl.
13.3	Išorinės darbo stoties išplėstinė programinė įranga	a) trimačių vaizdų analizė taškelių žymėjimo metodikos pagalba įvertinant lokaliąją ir bendrąją: - išilginę miokardo deformaciją - žiedinę miokardo deformaciją - spindulinę miokardo deformaciją - miokardo ploto deformaciją b) miokardo kontrakcijos sinchroniškumo vertinimas audinių doplerografijos duomenimis pasitelkiant dvimatį vaizdinimą c) pusiau automatinis dešiniojo skilvelio formos atkūrimas, tūrio apskaičiavimas, jo kitimą rodančių kreivių analizė d) aortos vožtuvo modeliavimas trimačiuose transezofaginiuose ir transtorakaliniuose vaizduose bei kiekybinei modelio analizė	a) trimačių vaizdų analizė taškelių žymėjimo metodikos pagalba įvertinant lokaliąją ir bendrąją: - išilginę miokardo deformaciją - žiedinę miokardo deformaciją - spindulinę miokardo deformaciją - miokardo ploto deformaciją b) miokardo kontrakcijos sinchroniškumo vertinimas audinių doplerografijos duomenimis pasitelkiant dvimatį vaizdinimą c) pusiau automatinis dešiniojo skilvelio formos atkūrimas, tūrio apskaičiavimas, jo kitimą rodančių kreivių analizė d) aortos vožtuvo modeliavimas trimačiuose transezofaginiuose ir transtorakaliniuose vaizduose bei kiekybinei modelio analizė Techninis aprasas. 2 pirkimo dalis. Konfidencialu.pdf – 43, 67, 44, 68, 69 psl.

13.3	Išorinės darbo stoties techninė įranga:	a) ne mažesnė kaip 2 TB atminties kietas diskas; b) CD/DVD įrašantis įrenginys; c) du ne mažesni kaip 17 colių įstrižinės LCD vaizdo monitoriai; d) QWERTY klaviatūra;	Į pasiūlymo kainą įtraukta išorinės darbo stoties įranga su nurodytais arba geresniais techniniais parametrais: a) 2 TB atminties kietas diskas; b) CD/DVD įrašantis įrenginys; c) du 17 colių įstrižinės LCD vaizdo monitoriai; d) QWERTY klaviatūra;
14	DICOM 3,0 standarto programinė įranga	a) DICOM send arba DICOM store; b) DICOM query & retrieve; c) DICOM worklist.	a) DICOM send arba DICOM store; b) DICOM query & retrieve; c) DICOM worklist. Techninis aprasas. 2 pirkimo dalis. Konfidencialu.pdf – 5 psl.
15	Vaizdo monitoriaus savybės	a) organinių šviesos diodų (OLED) su S-IPS matrica; b) ne mažesnė kaip 54 cm įstrižinė.	a) organinių šviesos diodų (OLED) vaizdo monitorius (<i>S-IPS matrica naudojama skystųjų kristalų monitoriuose</i>); b) įstrižinė 55,8 cm (22 coliai). Techninis aprasas. 2 pirkimo dalis. Konfidencialu.pdf – 1, 2 psl.
16	Fiziologinių kreivių rodymas ekrane	a) sinchronizuota su vaizdu EKG; b) automatine QRS komplekso detekcija ir širdies susitraukimų dažnio rodymas realiame laike; c) kvėpavimo kreivė.	a) sinchronizuota su vaizdu EKG; b) automatine QRS komplekso detekcija ir širdies susitraukimų dažnio rodymas realiame laike; c) kvėpavimo kreivė. Techninis aprasas. 2 pirkimo dalis. Konfidencialu.pdf – 10, 4 psl.
17	Priedai, jų savybės ir derinimas su ultragarsiniu prietaisu	a) CD/DVD įrašantis įrenginys; b) galimybė prijungti nespaltotą ar spalvotą video spausdintuvą; c) galimybė prijungti DVD vaizdo grotuvą; d) EKG laidų ir stacionariųjų elektrodų komplektas.	a) CD/DVD įrašantis įrenginys įtrauktas į pasiūlymo kainą; b) galima prijungti nespaltotą ar spalvotą video spausdintuvą; c) galima prijungti DVD vaizdo grotuvą; d) EKG laidų ir stacionariųjų elektrodų komplektas įtrauktas į pasiūlymo kainą. Techninis aprasas. 2 pirkimo dalis. Konfidencialu.pdf – 2, 3 psl.
18	Išeinamieji kanalai	a) Ethernet/Internet; b) HDMI ir/arba DVI; c) ne mažiau kaip dvi USB jungtys.	a) Ethernet/Internet; b) DVI; c) daugiau dvi USB jungtys Techninis aprasas. 2 pirkimo dalis. Konfidencialu.pdf – 3 psl.
19	Maitinimo ir pasirengimo darbui savybės	a) maitinimo įtampa 220V, 50 Hz b) vidinės baterijos palaikomas "būdraujančio" prietaiso (<i>standby</i>) režimas	a) maitinimo įtampa 100-240V, 50/60Hz Hz; b) komplektuojamas akumuliatorius "būdraujančio" prietaiso (<i>standby</i>) režimui palaikyti. Techninis aprasas. 2 pirkimo dalis. Konfidencialu.pdf – 3, 70 psl.

20	Dokumentacija	a) vartotojo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis b) įrangos serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba c) įrangos žymėjimo CE ženklų sertifikatas arba EB atitikties deklaracija	a) pateikta vartotojo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis b) įrangos serviso dokumentacija anglų kalba bus pateikta kartu su įranga c) pateiktas įrangos žymėjimo CE ženklų sertifikatas arba EB atitikties deklaracija
21	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	ne mažiau kaip 36 mėnesiai	36 mėnesiai

TECHNINIAI PRANAŠUMAI

Eil. Nr.	Parametras		Yra/Nėra
1	Multiplaninis vaizdinimas	Trijų viršūninių širdies plokštumų (keturių, dviejų ir trijų širdies ertmių) vaizdinimas realiame laike	Yra
2		Trijų viršūninių širdies plokštumų (keturių, dviejų ir trijų širdies ertmių) vaizdinimas realiame laike kartu su audinių doplerografijos informacija	Yra
3	Išplėstinė programinė įranga vaizdų analizei ultragarso prietaise	Miokardo kontrakcijos sinchroniškumo vertinimas audinių doplerografijos duomenimis pasitelkiant multiplaninį trijų viršūninių širdies plokštumų vaizdinimą	Yra
4		Pusiaus automatinis dešiniojo skilvelio formos atkūrimas, tūrio apskaičiavimas, jo kitimą rodančių kreivių analizė	Yra
5		Aortos vožtuvo modeliavimas trimačiuose transezofaginiuose ir transtorakaliniuose vaizduose bei kiekybinė modelio analizė	Yra
6	Išorinės darbo stoties konfigūracija	Darbo stoties darbinė aplinka identiška ultragarso prietaiso darbinei aplinkai	Yra
7	Išorinės darbo stoties bazinė programinė įranga	Vaizdų peržiūrėjimas su galimybe atlikti "postprocesingą" statiniuose ir dinaminuose vaizduose ir keisti: - dvimačio vaizdo dydį - dvimačio vaizdo orientaciją - dvimačio vaizdo stiprinimą - doplerinių spektrų stiprinimą - doplerinių spektrų bazinės linijos padėtį - doplerinių spektrų skleidimo greitį - tėkmės kampo padėtį - spalvų skalės nulinės linijos padėtį - spalvinės doplerografijos vaizdo stiprinimą	Yra

Pardavėjas

UAB Tradintek
J. Jasinskio g. 9, LT-01111 Vilnius
Įmonės kodas 124942182
PVM mokėtojo kodas LT249421811
A.s.: LT657044060001368083
AB SEB bankas, b. k. 70440

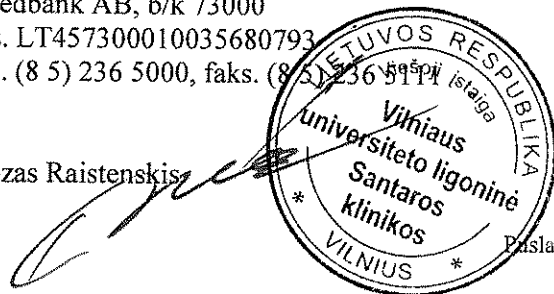
Tomas Mickūnaitis



Pirkėjas

VŠĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos
Santariškių g. 2, LT-08661 Vilnius
Įmonės kodas 124364561
PVM mok. kodas LT243645610
Swedbank AB, b/k 73000
A.s. LT457300010035680793
Tel. (8 5) 236 5000, faks. (8 5) 236 5111

Juozas Raistenskis



**Prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo
AKTAS Nr.**

1. Sutartis: [Nr... , data]
2. Pirkėjas: VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos (įm.k. 124364561)
3. Tiekėjas: (įm. k.)

Tiekėjas perdavė, o Pirkėjas priėmė žemiau išvardintą Prekę/-es pagal pirkimo pardavimo Sutartį.

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas, modelis, gamintojas	Kiekis, vnt.	Kaina be PVM, Eur	PVM dydis, %	PVM suma, Eur	Kaina su PVM, Eur
1.	Aukštos klasės echokardiografas (tipas Nr. 2) Vivid E95, gamintojas GE Healthcare	1	181.800,00	21	38.178,00	219.978,00
<i>Du šimtai devyniolika tūkstačių devyni šimtai septyniadešimt aštuoni eurai ir 00 ct.</i>						

Patvirtiname, kad:

- ☐ Sutarties Prekių sąraše ir techninėje specifikacijoje nurodyta/os Prekė/ės pristatyta/os, sumontuota/os ir veikia be priekaištų;
- ☐ Vartotojo instrukcija, techninė ir serviso dokumentacija pateikta (originalo kalba);
- ☐ Vartotojo instrukcija, techninė ir serviso dokumentacija pateikta (lietuvių kalba);
- ☐ CE sertifikatas/i pateikta/i.
- ☐ Vartotojo apmokymas atliktas.

Naudotojas yra pilnai atsakingas už jam perduodamą Prekę ir naudodamas ją privalo laikytis firmos gamintojos nustatytų eksploatavimo taisyklių.

Šis Prekės perdavimo–priėmimo ir instaliavimo aktas pasirašytas dviem egzemplioriais, po vieną Pirkėjui ir Tiekėjui.

Pardavėjas

Pirkėjas

.....
(įgalioto priimti turtą asmens pareigų pavadinimas)

.....
(įgalioto priimti turtą asmens pareigų pavadinimas)

.....
(parašas)

.....
(vardas, pavardė)

.....
(parašas)

.....
(vardas, pavardė)

A.V.

A.V.