



Vilnius,

Viešoji įstaiga Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos, toliau vadinama **Pirkėju**, atstovaujama generalinio direktoriaus patarėjos Elenos Jurevičienės, veikiančios 2017-03-17 įgaliojimo Nr. SR-1743 pagrindu ir UAB „Tradintek“, toliau vadinama **Tiekėju**, atstovaujama komercijos direktoriaus Tomo Mickūnaičio, laimėjusi 2018 m. sausio mėn. 18 d. skelbtą atvirą konkursą **Medicinos įrangos pirkimas (I etapas) Nr.15799, vykdamas iš ES struktūrinių fondų lėšų bendrai finansuojamą projektą Nr. 08.1.3-CPVA-V-612-01-0007** (pirkimo Nr. 361640) sudarė šią sutartį:

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Sutarties dalykas yra prekių Ultragarso aparatas GE Healthcare, Logiq S8, 1 vnt. ir Narkozės aparatas GE Healthcare, modelis Avance CS2, 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 (arba lygiavertėmis dokumentais), 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. jei dėl nuo Tiekėjo nepriklausančių aplinkybių, kurių nebuvo įmanoma numatyti rengiant pirkimo dokumentus ir (ar) Sutarties sudarymo metu, Tiekėjas negali pristatyti nurodyto Prekės modelio, Pirkėjui raštu išreikšus sutikimą, nekeičiant Sutarties kainos, Tiekėjas gali pristatyti kito modelio prekę su sąlyga, kad naujas modelis atitiks keliamus reikalavimus ir bus pristatytas už tą pačią kainą.

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 kokią interesų konfliktą, kilusį vykdamas Sutartį, turi būti nedelsiant raštu pranešta Pirkėjui.

2. PRADINĖ SUTARTIES VERTĖ

2.1. Pradinė sutarties vertė be PVM **167 680,00** Eur (vienas šimtas šešiasdešimt septyni tūkstančiai šeši šimtai aštuoniasdešimt eurų 00 ct)

PVM suma **35 212,80** Eur (trisdešimt penki tūkstančiai du šimtai dvylika eurų ir 80 ct)

Pradinė sutarties vertė su PVM **202 892,80** Eur (du šimtai du tūkstančiai aštuoni šimtai devyniasdešimt du eurai ir 80 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 priėmimo–perdavimo ir instaliavimo akte data.
- 3.2. Tiekėjui pristatius Prekes, Pirkėjas kartu su Tiekėju įsipareigoja patikrinti Prekių kokybę ir komplektiškumą bei pasirašyti Prekių priėmimo–perdavimo ir instaliavimo aktą, kuriame pažymimi trūkumai ar pažeidimai, jei tokie nustatyti.
- 3.3. Tiekėjas privalo ne vėliau kaip prieš 7 (septynias) darbo dienas išpėti Pirkėją raštu [el. pašto adresas tomas.valasinas@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 Tomas Valasinas.
- 3.6. Už sutarties ir pakeitimų paskelbimą atsakingas asmuo Rima Čereškaitė.
- 3.7. Tiekėjas įsipareigoja perduoti Pirkėjui Sutarties Prekių sąrašą 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.
- 3.7. Esant nenumatytoms aplinkybėms, prekių pristatymo terminas rašytiniu šalių susitarimu gali būti pratęstas, bet ne ilgiau kaip vieną kartą vieno mėnesio laikotarpiui. Šis susitarimas tampa neatskiriama sutarties dalimi.
- 3.9. Prekių pristatymo vieta – Vaikų ligoninė, VšĮ Vilniaus universiteto ligoninės Santaros klinikų filialas (Santariškių g. 7, LT-08661 Vilnius).
- 3.10. Kartu su pristatomomis Prekėmis, Pardavėjas perduoda Pirkėjui:
- 3.10.1. Prekių vartotojo instrukcijas (anglų ir lietuvių kalbomis);
- 3.10.2. Techninę dokumentaciją;
- 3.10.3. Serviso dokumentaciją.
- 3.11. Tiekėjui pristatius Prekes, Pirkėjas kartu su Tiekėju įsipareigoja patikrinti Prekių kokybę ir komplektiškumą bei pasirašyti Prekių priėmimo–perdavimo ir instaliavimo aktą, kuriame pažymimi trūkumai ar pažeidimai, jei tokie nustatyti. Tiekėjas atlieka pristatytos įrangos techninių rodiklių atitikimo specifikacijai demonstraciją (demonstracija turi būti atliekama įrangos 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 priėmimo – perdavimo ir instaliavimo akto bei priėmimo – perdavimo akto pasirašymo dienos:
- 4.3. Prekes garantiniu laikotarpiu remontuoja Pardavėjas arba Pardavėjo įgaliojimą turinti įmonė Pardavėjo lėšomis. Aptarnaujantis specialistas turi atvykti ne vėliau kaip per 24 valandas nuo raštiško Pirkėjo pranešimo Pardavėjui apie gedimą. Garantiniu laikotarpiu pardavėjas savo lėšomis remontuoja tuos gedimus, kurie patenka į gamintojo nustatytą garantinio remonto apimtį. Nepavykus pašalinti gedimo, Pardavėjas įsipareigoja ne vėliau kaip per vieną mėnesį nuo pirminio pranešimo apie gedimą pakeisti sugedusias Prekes.
- 4.4. Detales, kurių pakeitimui reikalinga speciali įranga, įsipareigoja pakeisti Pardavėjas ar jo įgaliojimą turinti įmonė.
- 4.5. Prekių kokybės dokumentai saugomi pas Pardavėją, kuris Pirkėjui pateikia dokumentų kopijas.

5. ATSISKAITYMAS TARP ŠALIŲ

- 5.1. Pirkėjas apmoka Pardavėjui už prekes pagal gautas PVM sąskaitas faktūras ne vėliau kaip per 60 dienų nuo tinkamų mokėjimo dokumentų gavimo dienos.
- 5.2. 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 10 144,64 Eur (dešimt tūkstančių vienas šimtas keturiasdešimt keturi eurai 64 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, kuris negali būti trumpesnis nei 3 (trys) mėnesiai.

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 pratęsimus (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 pratęsimus (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 12 (dvylika) mėnesių, išskyrus Tiekėjo išpareigojimus, 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 delpinigių 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.

10. ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

Pardavėjas

UAB „Tradintek“
J. Jasinskio g. 9, LT-01112 Vilnius
Įmonės kodas 124942182
PVM mok. kodas LT249421811
A.s.: LT657044060001368083
AB SEB bankas, b. k. 70440
Tel. (8 5) 685427, fax. (8 5) 496084

Komercijos direktorius
Tomas Mickūnaitis

A.V.



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. LT227300010036745491
Tel. (8 5) 236 5000, faks. (8 5) 236 5111

Generalinio direktoriaus patarėja

Elena Jurevičienė

L.e. generalinio direktoriaus
pareigas
Juozas Raistenskis





18-CV-486 2018-06-07

1 Sutarties priedas

PREKIŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vnt. kaina Eur		PVM		Bendra kaina Eur	
				Be PVM	Su PVM	Dydis %	Suma Eur	Be PVM	Su PVM
1.	Ultragarsinis aparatas GE Healthcare, Logiq S8	vnt.	1	118180,00	142997,80	21	24817,80	118180,00	142997,80
2.	Narkozės aparatas GE Healthcare, modelis Avance CS2	vnt.	1	49500,00	59895,00	21	10395,00	49500,00	59895,00
Pradinė sutarties vertė Eur							35212,80	167680,00	202892,80

Pardavėjas

UAB „Tradintek“

J. Jasinskio g. 9, LT-01112 Vilnius

Įmonės kodas 124942182

PVM mok. kodas LT249421811

A.s.: LT657044060001368083

AB SEB bankas, b. k. 70440

Tel. (8 5) 685427, fax. (8 5) 496084

Komercijos direktorius
Tomas Mickūnaitis

A.V.



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. LT227300010036745491

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

Generalinio direktoriaus patarėja
Elena JurevičiūtėL.e. generalinio direktoriaus
pareigas
Juožas Raistenskis

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

2 pirkimo dalis. Ultragarsinis aparatas, GE Healthcare, Logiq S8, 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujama parametro reikšmė	Siūlomos parametru reikšmės
1.	Ultragarsinė diagnostinė sistema	Pritaikyta pilvo organų, paviršinių struktūrų, smulkių kūno dalių, kraujagyslių tyrimams su pritaikytais klinikiniais režimais, matavimo bei skaičiavimo paketais	Pritaikyta pilvo organų, paviršinių struktūrų, smulkių kūno dalių, kraujagyslių tyrimams su pritaikytais klinikiniais režimais, matavimo bei skaičiavimo paketais
2.	Skenavimo režimai	1. B režimas 2. M režimas 3. Spalvinis doplerinis kraujotakos greičio vaizdavimo režimas 4. Spalvinis doplerinis kraujotakos intensyvumo vaizdavimo režimas su kraujotakos krypties vaizdavimo galimybe 5. Didelės skiriamosios gebos kraujotakos vaizdavimo režimas nepriklausantis nuo tėkmės krypties daviklio atžvilgiu veikiantis su visais komplektuojamais davikliais 6. Pulsinės bangos spektrinis doplerinis vaizdavimo režimas 7. Praplėsto lauko (didesnio nei daviklio apžiūros laukas) vaizdavimo režimas ilgoms anatomicinėms struktūroms su matavimo galimybe 8. Mechanškai davikliu sukeliama tiriamų paviršinių struktūrų elastografijos režimas (ang. <i>strain elastography</i>) 9. Ultragarso bangomis sukeliama tiriamų audinių elastografijos režimas (ang. <i>shear wave elastography</i>), veikiantis su linijiniais ir konveksiniais davikliais 10. Tyrimo su echo kontrastinėmis medžiagomis vizualizacijos režimas 11. Tyrimo su echo kontrastinėmis medžiagomis kvantifikacijos režimas apimantis laiko-intensyvumo kreivių analizę ir spalvinį echo kontrastinės medžiagos patekimo į tiriamąją zoną laiko kodavimą 12. Sudvejintas režimas, kai galimi du tiriamo regiono vaizdai vienu metu: vienas 2D, antras 2D su spalvine vizualizacija 13. Galimybė aparato ekrane vaizduoti realaus laiko ultragarsinį	1. B režimas 2. M režimas 3. Spalvinis doplerinis kraujotakos greičio vaizdavimo režimas 4. Spalvinis doplerinis kraujotakos intensyvumo vaizdavimo režimas su kraujotakos krypties vaizdavimo galimybe 5. Didelės skiriamosios gebos kraujotakos vaizdavimo režimas nepriklausantis nuo tėkmės krypties daviklio atžvilgiu veikiantis su visais komplektuojamais davikliais 6. Pulsinės bangos spektrinis doplerinis vaizdavimo režimas 7. Praplėsto lauko (didesnio nei daviklio apžiūros laukas) vaizdavimo režimas ilgoms anatomicinėms struktūroms su matavimo galimybe 8. Mechanškai davikliu sukeliama tiriamų paviršinių struktūrų elastografijos režimas (ang. <i>strain elastography</i>) 9. Ultragarso bangomis sukeliama tiriamų audinių elastografijos režimas (ang. <i>shear wave elastography</i>), veikiantis su linijiniais ir konveksiniais davikliais 10. Tyrimo su echo kontrastinėmis medžiagomis vizualizacijos režimas 11. Tyrimo su echo kontrastinėmis medžiagomis kvantifikacijos režimas apimantis laiko-intensyvumo kreivių analizę ir spalvinį echo kontrastinės medžiagos patekimo į tiriamąją zoną laiko kodavimą (parametrinį vaizdavimą) 12. Sudvejintas režimas, kai galimi du tiriamo regiono vaizdai vienu metu: vienas 2D, antras 2D su spalvine vizualizacija

		vaizdą ir anksčiau įrašytą ultragarsinį vaizdą arba pasirinktos projekcijos KT ar BMR vaizdą	13. Galimybė aparato ekrane vaizduoti realaus laiko ultragarsinį vaizdą ir anksčiau įrašytą ultragarsinį vaizdą arba pasirinktos projekcijos KT ar BMR vaizdą
3.	Techninės charakteristikos:		
3.1.	Vaizdo monitorius	1. ≥ 53 cm įstrižainės 2. Keičiamas monitoriaus aukštis ir pasukimo kampas	1. 58,4 cm (23 colių) įstrižainės 2. Keičiamas monitoriaus aukštis ir pasukimo kampas
3.2.	Valdymo pultas	1. Valdymo pulto pasukimo kampu funkcija 2. Valdymo pulto aukščio reguliavimo funkcija 3. Lietimui jautrus sistemos valdymo ekranas 4. Pilna raidinė ir skaitinė klaviatūra	1. Valdymo pulto pasukimo kampu funkcija 2. Valdymo pulto aukščio reguliavimo funkcija 3. Lietimui jautrus sistemos valdymo ekranas 4. Pilna raidinė ir skaitinė klaviatūra
3.3.	Integruotas ultragarsinio gelio šildytuvas	Būtina	Yra integruotas ultragarsinio gelio šildytuvas
3.4.	Maksimalus vaizduojamas gylis	≥ 30 cm	33 cm
3.5.	Jungtys davikliams	≥ 4 aktyvios	4 aktyvios
4.	B režimo konfigūruojami parametrai	Automatinė vaizdo kokybės optimizacija, automatiškai nustatant ir parenkant tiksliausią garso sklidimo greičio vertę vaizdo apdorojimui	Automatinė vaizdo kokybės optimizacija, automatiškai nustatant ir parenkant tiksliausią garso sklidimo greičio vertę vaizdo apdorojimui
5.	Pulsinės bangos doplerio konfigūruojami parametrai	1. Automatinis spektrinių kreivių matavimas realiaame laike 2. Automatinė kraujotakos krypties, greičio skalės ir kampo korekcijos nustatymo funkcija	1. Yra automatinis spektrinių kreivių matavimas realiaame laike 2. Automatinė kraujotakos krypties, greičio skalės ir kampo korekcijos nustatymo funkcija
6.	Automatinio tyrimo eigos protokolavimo funkcija pakopomis, pagreitinanti tyrimo eigą ir dokumentavimą su sekančiomis funkcijomis	1. Vaizdavimo režimo ar jų derinių automatinis aktyvavimas pakopai 2. Automatinis pakopos matavimų ir skaičiavimų aktyvavimas 3. Automatinis komentarų aktyvavimas 4. Galimybė vartotojui kurti naujus protokolus	1. Vaizdavimo režimo ar jų derinių automatinis aktyvavimas pakopai 2. Automatinis pakopos matavimų ir skaičiavimų aktyvavimas 3. Automatinis komentarų aktyvavimas 4. Galimybė vartotojui kurti naujus protokolus
7.	Pacientų duomenų archyvas	1. Vidinis kietasis diskas pacientų duomenų įrašymui 2. Įrašymas į USB atmintines 3. DICOM standarto palaikomos funkcijos: a. Storage, b. Print, c. Storage Commitment, d. Modality Worklist e. Query/Retrieve	1. Vidinis kietasis diskas pacientų duomenų įrašymui 2. Įrašymas į USB atmintines 3. DICOM standarto palaikomos funkcijos: a. Storage, b. Print, c. Storage Commitment, d. Modality Worklist e. Query/Retrieve
8.	RAW duomenų vėlesnio apdorojimo galimybė	1. B režime: a. Automatinis optimizavimas	1. B režime: a. Automatinis optimizavimas

		b. Pilkumos skalės keitimas c. Bendras stiprinimas d. TGC kreivės reguliavimas e. Dinaminio diapazono reguliavimas 2. Spektrinio doplerio režime a. Stiprinimas b. Bazės linijos korekcija c. Kampo korekcija 3. Spalvinio doplerio režime a. Stiprinimas b. Bazės linijos inversija	b. Pilkumos skalės keitimas c. Bendras stiprinimas d. TGC kreivės reguliavimas e. Dinaminio diapazono reguliavimas 2. Spektrinio doplerio režime a. Stiprinimas b. Bazės linijos korekcija c. Kampo korekcija 3. Spalvinio doplerio režime a. Stiprinimas b. Bazės linijos inversija
9.	Komplektacija:		
9.1	Konvekcinis daviklis	1. Dažnio diapazonas $\geq (1,0 - 6,0)$ MHz, 2. Pjezo elementų skaičius ≥ 192	1. Dažnio diapazonas $(0,75 - 6,15)$ MHz 2. Pjezo elementų skaičius 192
9.2	Konvekcinis daviklis	1. Dažnio diapazonas $\geq (3,0 - 8,0)$ MHz, 2. Pjezo elementų skaičius ≥ 192	1. Dažnio diapazonas $(1,55 - 9,05)$ MHz 2. Pjezo elementų skaičius 192
9.3	Linijinis daviklis	1. Paviršiaus ilgis 40 ± 5 mm 2. Pjezo elementų skaičius ≥ 192 3. Dažnio diapazonas $\geq (2,0 - 8,0)$ MHz	1. Paviršiaus ilgis 44 mm 2. Pjezo elementų skaičius 192 3. Dažnio diapazonas $(2,0 - 8,9)$ MHz
9.4	Linijinis daviklis	1. Paviršiaus ilgis 50 ± 5 mm 2. Pjezo elementų skaičius ≥ 256 3. Dažnio diapazonas $\geq (5,0 - 15,0)$ MHz	1. Paviršiaus ilgis 50 mm 2. Pjezo elementų skaičius > 1000 3. Dažnio diapazonas $(4,03 - 15,3)$ MHz
9.5	Vaizdo spausdintuvas	Nespalvotas	Nespalvotas vaizdo spausdintuvas įtrauktas į pasiūlymo kainą
9.6	Ultragarsinio aparato maitinimo šaltinis	1. $\sim 220 \pm 10\%$ V, 50Hz elektros tinklas. 2. Akumulatoriai leidžiantys atlikti tyrimą (skanavimą) dingus išoriniam maitinimui.	1. $\sim 220 - 240$ V, 50Hz elektros tinklas. 2. Akumulatoriai leidžiantys atlikti tyrimą (skanavimą) dingus išoriniam maitinimui įtraukti į pasiūlymo kainą.

5 pirkimo dalis. Narkozės aparatas, GE Healthcare, modelis Avance CS2, 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujama parametro reikšmė	Siūlomos parametru reikšmės
1.	Taikymas	Narkozės aparatas turi būti pritaikytas dirbti su įvairaus amžiaus pacientais	Narkozės aparatas Avance CS2 (gamintojas GE Healthcare) pritaikytas dirbti su įvairaus amžiaus pacientais
2.	Maitinimo šaltiniai	1. $230 \text{ V} \pm 10\%$, 50 Hz elektros tinklas: 2. Vidinis avarinis maitinimo šaltinis (akumulatorius), užtikrinantis ≥ 30 min trukmės autonominį aparato darbą	1. $230 \text{ V} \pm 10\%$, 50 Hz elektros tinklas 2. Vidinis avarinis maitinimo šaltinis (akumulatorius), užtikrinantis 90 min trukmės autonominį aparato darbą

3.	Į aparatą tiekiamų dujų slėgio skaitmeninė indikacija ventiliatoriaus ekrane	Būtina	Į aparatą tiekiamų dujų slėgio skaitmeninė indikacija ventiliatoriaus ekrane
4.	Į aparatą tiekiamų dujų maišymas	Elektroninis dujų mikseris.	Elektroninis dujų mikseris.
5.	Pacientui paduodamų dujų srautas automatinės ventiliacijos režime (reguliavimo diapazonas ne siauresnis už nurodytą)	0,15 - 15 l/min	0,0 - 15 l/min
6.	Pacientui paduodamo dujų srauto matavimo paklaida	Ne daugiau kaip $\pm 10\%$	$\pm 10\%$
7.	Integruota atsiurbimo sistema su neigiamo slėgio reguliavimu	Būtina	Integruota atsiurbimo sistema su neigiamo slėgio reguliavimu
8.	Aparato gedimo atveju galima rankinė ventiliacija, reguliuojant deguonies tėkmę nuo 0,5 l/min iki 10 l/min ir anestetinės medžiagos tiekimą	Būtina	Aparato gedimo atveju galima rankinė ventiliacija, reguliuojant deguonies tėkmę nuo 0,5 l/min iki 10 l/min ir anestetinės medžiagos tiekimą
9.	Ventiliavimo režimai:	1. Priverstinė ventiliacija valdoma tūriu (VCV) su vienkartinio tūrio kompensacija 2. Priverstinė ventiliacija valdoma slėgiu (PCV) 3. Priverstinė ventiliacija valdoma slėgiu su garantuojamu vienkartinio tūriu (PCV-VG) 4. Synchronizuota intermituojanti priverstinė ventiliacija su slėgio kontrole (SIMV PCV) 5. Synchronizuota intermituojanti priverstinė ventiliacija su tūrio kontrole (SIMV VCV). 6. Slėgio palaikymo ventiliacija su Apnea Backup funkcija (PSV)	1. Priverstinė ventiliacija valdoma tūriu (VCV) su vienkartinio tūrio kompensacija 2. Priverstinė ventiliacija valdoma slėgiu (PCV) 3. Priverstinė ventiliacija valdoma slėgiu su garantuojamu vienkartinio tūriu (PCV-VG) 4. Synchronizuota intermituojanti priverstinė ventiliacija su slėgio kontrole (SIMV PCV) 5. Synchronizuota intermituojanti priverstinė ventiliacija su tūrio kontrole (SIMV VCV). 6. Slėgio palaikymo ventiliacija su Apnea Backup funkcija (PSV)
10.	Galimybė stebėti šviežių dujų srauto kokybinį panaudojimą minimalios ir/ar mažos tėkmės anestezijos metu	Būtina. Paduodamų dujų srauto indikatorius, leidžiantis įvertinti šviežių dujų srauto tiekimo perviršį ar trūkumą esant nustatytai deguonies koncentracijai.	Programinė įranga ECOFLOW Paduodamų dujų srauto indikatorius, leidžiantis įvertinti šviežių dujų srauto tiekimo perviršį ar trūkumą esant nustatytai deguonies koncentracijai.
11.	Ventiliatorius privalo užtikrinti sekančius ventiliacijos parametrus (reguliavimo ribos ne siauresnės už nurodytas):		
11.1	Vienkartinis įpūtimo tūris tūriniam ventiliacijos režime	20-1500 ml	20-1500 ml

11.2	Vienkartinis įpūtimo tūris ventiliacijos režime, reguliuojamu slėgiu	5-1500 ml	5-1500 ml
11.3	Įpūtimo slėgio reguliavimo ribos	5-60 cmH ₂ O	5-60 cmH ₂ O
11.4	Slėgiu palaikomos ventiliacijos slėgio reguliavimo ribos	2-40 cmH ₂ O	2-40 cmH ₂ O
11.5	Maksimalaus slėgio reguliavimo ribos	12-100 cmH ₂ O	12-100 cmH ₂ O
11.6	Pacientui paduodamo slėgio tikslumas	Ne daugiau kaip $\pm 10\%$	$\pm 10\%$
11.7	Pacientui paduodamo tūrio tikslumas	Ne daugiau kaip $\pm 7\%$	$\pm 7\%$
11.8	Ventiliacijos dažnis	4-100 k/min	4-100 k/min
11.9	Nustatomas tekės trigerio jautrumas	Nuo 0,2 iki 10 L/ min	Nuo 0,2 iki 10 L/ min
12.	Ventiliatoriaus valdymo ekranas	Spalvotas 38cm įstrižainės. Lietimui jautrus	Spalvotas 38cm įstrižainės. Lietimui jautrus
13.	Grafininis ventiliacijos atvaizdavimas ekrane	Ne mažiau 3 kreivių ekrane vienu metu	3 kreivės ekrane vienu metu
14.	Integruotas į anestezijos aparatą anestetinių dujų, spirometrijos, dujų apykaitos monitoravimo modulis	Būtina	Integruotas į anestezijos aparatą anestetinių dujų, spirometrijos, dujų apykaitos monitoravimo modulis
14.1	Monitoruojami parametrai	1. Anestetinių dujų bei garinių anestetikų kiekis kvėpuojamajame mišinyje su automatiniu anestetikų atpažinimu 2. Anestetikų kreivės 3. MAC reikšmė 4. Anestetikų mišinio nustatymas	1. Anestetinių dujų bei garinių anestetikų kiekis kvėpuojamajame mišinyje su automatiniu anestetikų atpažinimu 2. Anestetikų kreivės 3. MAC reikšmė 4. Anestetikų mišinio nustatymas
15.	Komplektuojamų garintuvų skaičius	Sevofluranui, 1 vnt.	Sevofluranui, 1 vnt.
16.	Reikalavimai paciento gyvybinių funkcijų monitoriui:		Monitorius Carescape 650 Gamintojas GE Healthcare
16.1.	Monitoriaus ekranas	Spalvotas, LCD tipo (arba lygiaverčio), ≥ 38 cm įstrižainės, Prisilietimui jautrus (lietimu valdomas) ekranas	Spalvotas, LCD tipo 38 cm įstrižainės, Prisilietimui jautrus (lietimu valdomas) ekranas
16.2.	Monitoruojamieji parametrai	1. EKG multiderivacinis kanalas; 2. Kvėpavimas; 3. ST segmento analizė; 4. Neinvazinis kraujospūdis; 5. SpO ₂ ; 6. Temperatūra ; 7. Invazinis spaudimo matavimas; 8. Raumenų relaksacijos matavimas (NMT); 9. Sąmonės būklės įvertinimas; 10. Anestezijos eigos įvertinimas; 11. Gyvybinių funkcijų parametru įvertinimas skausmo monitoravimui.	1. EKG multiderivacinis kanalas; 2. Kvėpavimas; 3. ST segmento analizė; 4. Neinvazinis kraujospūdis; 5. SpO ₂ ; 6. Temperatūra 7. Invazinis spaudimo matavimas; 8. Raumenų relaksacijos matavimas (NMT); 9. Sąmonės būklės įvertinimas; 10. Anestezijos eigos įvertinimas; 11. Gyvybinių funkcijų parametru įvertinimas skausmo monitoravimui.

16.3	EKG derivacijos:	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
16.4	ST segmento matavimas	Būtina, visose derivacijose	Visose 12 derivacijų
16.5	Invazinio spaudimo matavimo diapazonas (ne siauresnis už nurodytą)	Nuo -30 iki +300 mmHg	Nuo -40 iki +320 mmHg
16.6	Temperatūros matavimo diapazonas (ne siauresnis už nurodytą)	Nuo 20 iki 45° C	Nuo 10 iki 45° C
16.7	Kraujospūdžio matavimo diapazonas (ne siauresnis už nurodytą)	Nuo 20 iki 250 mmHg	Nuo 15 iki 260 mmHg
16.8	SpO2 matavimo diapazonas (ne siauresnis už nurodytą)	Nuo 40 iki 100 %	Nuo 0 iki 100 %
16.9	NMT Stimuliavimo režimai	TOF, ST, PTC	TOF, ST, PTC
16.10	NMT Impulsų trukmės nustatymo ribos, ne siauresnės už nurodytas	100-300 μs	100-300 μs
16.11	NMT Reguliuojami matavimo intervalai	10 sek iki 15 min (nustatymo ribos ne siauresnės už nurodytas) arba rankinis	10 sek iki 15 min arba rankinis
16.12	NMT Relaksacijos matavimas mechaniniu davikliu	Su indikacija monitoriuje	NMT Relaksacijos matavimas mechaniniu davikliu su indikacija monitoriuje
16.13	NMT Relaksacijos slenksčio nustatymas	Būtinai perspėjimas apie relaksacijos susilpnėjimą	Perspėjimas apie relaksacijos susilpnėjimą
16.14	Sąmonės būklės įvertinimo matavimo metodika	Smegenų encefalogramos EEG ir veido raumenų miografijos EMG registracija ir analizavimas	Smegenų encefalogramos EEG ir veido raumenų miografijos EMG registracija ir analizavimas
16.15	Gyvybinių funkcijų parametrų įvertinimas skausmo monitoravimui	Gyvybinių funkcijų; SpO2 ir/arba EKG ar lygiaverčių parametrų matavimo įvertinimas skausmo monitoravimui	Gyvybinių funkcijų; SpO2 ir EKG įvertinimas skausmo monitoravimui
16.16	Entropijos atsakas (matavimo ribos ne siauresnės už nurodytas)	Nuo 0 iki 100	Nuo 0 iki 100
16.17	Entropijos būklė (matavimo ribos ne siauresnės už nurodytas)	Nuo 0 iki 90	Nuo 0 iki 90
16.18	Skaitmeninė parametrų išraiška monitoriaus ekrane	Būklės ir Atsako	Būklės ir Atsako
16.19	Skausmo indekso vertinimo matavimo ribos (ne siauresnės už nurodytas)	Nuo 0 iki 100	Nuo 0 iki 100
16.20	Anestezijos adekvatumo vertinimas	Būtinai. Rodomas atskirame lange arba atskirame monitoriuje	Rodomas atskirame lange arba atskirame monitoriuje
17.	Reikalavimai narkozės aparato komplektavimui:	Aparatas turi būti sukomplektuotas taip, kad galėtų atlikti ir monitoruoti visas reikalaujamas funkcijas	Aparatas sukomplektuotas taip, kad galėtų atlikti ir monitoruoti visas reikalaujamas funkcijas

18.	Reikalavimai paciento gyvybinių funkcijų monitoriaus komplektacijai	Monitorius turi būti sukomplektuotas taip, kad galėtų atitikti ir monitoruoti visas specialiuosiuose reikalavimuose reikalaujamas funkcijas.	Monitorius sukomplektuotas taip, kad galėtų atitikti ir monitoruoti visas specialiuosiuose reikalavimuose reikalaujamas funkcijas.
18.1	EKG kabelis 5 elektrodų	1 vnt.	EKG kabelis 5 elektrodų 1 vnt.
18.2	Pirštinis SpO ₂ matavimo daviklis su kabeliu	1 vnt.	Pirštinis SpO ₂ matavimo daviklis su kabeliu 1 vnt.
18.3	Manžetės neinvaziniam AKS matuoti	Didelė, vidutinė, maža; po 1 vnt kiekvieno dydžio	Manžetės neinvaziniam AKS matuoti Didelė, vidutinė, maža; po 1 vnt kiekvieno dydžio
18.4	Stemplinis/rektalinis temperatūros matavimo daviklis	1 vnt	Stemplinis/rektalinis temperatūros matavimo daviklis 1 vnt
18.5	Daugkartinis tiesioginio spaudimo matavimo daviklis su kabeliu SensoNor tipo (arba lygiavertis)	1 vnt.	Daugkartinis tiesioginio spaudimo matavimo daviklis su kabeliu SensoNor tipo 1 vnt.
18.6	Membranų ir infuzinių linijų komplektas	Ne mažiau 1 vnt.	Membranų ir infuzinių linijų komplektas 1 vnt.
18.7	Raumenų relaksacijos matavimo (NMT) modulis su mechaniniu davikliu	1 vnt.	Raumenų relaksacijos matavimo (NMT) modulis su mechaniniu davikliu 1 vnt.
18.8	Sąmonės būklės monitoravimo modulis su kabeliu	1 vnt.	Sąmonės būklės monitoravimo modulis su kabeliu 1 vnt.
18.9	Sąmonės būklės monitoravimo elektrodai	Ne mažiau 10 vnt.	Sąmonės būklės monitoravimo elektrodai, 10 vnt.
19.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	≥36 mėnesiai	36 mėnesiai

Pardavėjas

UAB „Tradintek“

J. Jasinskio g. 9, LT-01112 Vilnius

Įmonės kodas 124942182

PVM mok. kodas LT249421811

A.s.: LT657044060001368083

AB SEB bankas, b. k. 70440

Tel. (8 5) 685427, fax. (8 5) 496084

Komercijos direktorius

Tomas Mickūnaitis

A.V.



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. LT227300010036745491

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

Generalinio direktoriaus patarėja

Elena Jurevičienė



Lic. generalinio direktoriaus pareigas

Juozas Raistenskis