



Vilnius

Viešoji įstaiga Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos (toliau – **Pirkėjas**), atstovaujama generalinio direktoriaus Felikso Jankevičiaus, veikiančios pagal įmonės įstatus ir UAB Tradintek (toliau – **Pardavėjas**), atstovaujama IT pardavimo vadovo Lino Solomino, veikiančio pagal 2018 m. gruodžio mėn. 27 d. įgaliojimą, laimėjusi 2019 m. gegužės mėn. 5 d. skelbtą atviro konkurso būdu vykusį „Medicinos prietaisų pirkimas VULSK Nr. 19290“ viešąjį pirkimą (pirkimo skelbimo Nr. 434024) (toliau - Pirkimas), sudarė šią sutartį:

## 1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Pardavėjas įsipareigoja parduoti Pirkėjui **medicinos prietaisus** - ultragarsinį aparatą ir veloergometrijos sistemą (toliau – Prekės), juos instaliuoti / įdiegti, apmokyti personalą, o Pirkėjas įsipareigoja priimti juos ir už juos sumokėti šioje sutartyje nurodytą kainą sutarties 6 p. numatyta tvarka.

## 2. SUTARTIES VERTĖ

2.1. Sutarčiai taikomas fiksuotų įkainių maksimalių kiekių kainodaros metodas. Sutartyje nustatyti fiksuoti prekių įkainiai ir perkamų prekių maksimalūs kiekiai, kurie nurodyti šios sutarties priede Nr. 1.

2.2. Pradinė (maksimali) sutarties vertė 93 360,00 be PVM Eur (devyniasdešimt trys tūkstančiai trys šimtai šešiasdešimt Eur ir 00 ct.). PVM suma 19 605,60 Eur (devyniolika tūkstančių šeši šimtai penki Eur ir 60 ct.). Pradinė (maksimali) sutarties vertė su PVM 112 965,60 Eur (vienas šimtas dvylika tūkstančių devyni šimtai šešiasdešimt penki Eur ir 60 ct.).

2.3. Įkainiai sutarties vykdymo laikotarpiu negalės būti keičiami per visą sutarties vykdymo laikotarpį, išskyrus kai pasikeičia pridėtinės vertės mokestis (PVM). Perskaičiavimas vykdomas po Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo, kuriuo keičiasi mokesčio tarifas, įsigaliojimo dienos. Pasikeitus PVM tarifo dydžiui, nepateiktų prekių įkainiai keičiami (mažinama ar didinama) proporcingai PVM pasikeitusio tarifo dydžiui. Įkainių pakeitimas įforminamas papildomu rašytiniu šalių susitarimu.

2.4. Į Prekių įkainius įskaityti visi Pardavėjo mokami mokesčiai, prekės pristatymo ir kitos išlaidos.

2.5. Sutarties kaina – už prekes pagal Sutartį tiekėjo gaunama ekonominė nauda.

2.6. 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. PERKAMOS PREKĖS

3.1. Šia Sutartimi Pardavėjas įsipareigoja perleisti prekes, kurių detali specifikacija ir įkainiai nustatyti šios Sutarties priede Nr.1. Perkamų pagal Sutartį prekių kiekiai negali viršyti atskirų sutarties dalių maksimalių kiekių, nurodytų šios Sutarties priede Nr.1. Sutarties vykdymo metu išigyjami prekių kiekiai priklauso nuo faktinių Pirkėjo užsakymų, tačiau negali būti viršytas nurodytas maksimalus kiekis, išpirkti mažesnę kiekį Pirkėjas gali.

3.2. Jei dėl nuo Pardavėjo nepriklausančių aplinkybių, kurių nebuvo įmanoma numatyti rengiant pirkimo dokumentus ir/ar sutarties sudarymo metu, Pardavėjas negali pristatyti pasiūlyme nurodyto modelio prekių, sutarties šalims išreiškus sutikimą, nekeičiant sutarties kainos, Pardavėjas gali pristatyti kito modelio prekes su sąlyga, kad naujas modelis visiškai atitiks pirkimo dokumentuose ir sutarties priede keliamus reikalavimus ir bus pristatomas už tą pačią kainą.

## 4. PREKIŲ PRISTATYMO TVARKA

4.1. Pardavėjas įsipareigoja pristatyti prekes savo transportu, jas instaliuoti / įdiegti, apmokyti personalą ne vėliau kaip per 60 (šešiasdešimt) dienų nuo Pirkėjo užsakyme nurodytos datos. Esant nenumatytoms objektyvioms nuo Pardavėjo valios nepriklausančioms aplinkybėms, nurodytoms Sutarties 4.1.1 papunktyje, Prekių pristatymo terminas gali būti pratęstas vieną kartą, bet ne ilgesniam kaip 15 (penkiolikos) dienų terminui rašytiniu Šalių susitarimu:

4.1.1. Prekių pristatymo į vietą (instaliavimo (įdiegimo), personalo apmokymo) termino pratęsimas galimas esant šioms aplinkybėms (bet kuriai ar kelioms), įskaitant, bet neapsiribojant:

4.1.1.1. dėl ypatingų oro sąlygų, kurios gali pakenkti tinkamam Prekių pristatymui ir įdiegimui;

- 4.1.1.2. dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybių, apie kurias Pardavėjas buvo pranešęs Pirkėjui, ir kurios sutrukdė Pardavėjui tiekti Prekes;
- 4.1.1.3. kai Pirkėjas nevykdo savo įsipareigojimų pagal Sutartį ir todėl Pardavėjas negali tiekti Prekių;
- 4.1.1.4. kai ne dėl Pardavėjo kaltės sustabdytas Prekių tiekimas;
- 4.1.1.5. dėl teisės aktų, kurie turi įtakos šios Sutarties vykdymui, pasikeitimo, panaikinimo, naujų teisės aktų įsigaliojimo;
- 4.1.1.6. dėl valstybės institucijų pareigūnų veikimo / neveikimo, kurie nutraukia, uždelsia, sustabdo Sutarties vykdymą ar kitaip tiesiogiai turi įtakos šios Sutarties vykdymui;
- 4.1.1.7. kitos aplinkybės.
- 4.2. Prekių pristatymo vieta – VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos (Santariškių g. 2, LT-08661 Vilnius).
- 4.3. Paskirtas atsakingas asmuo - Alfredas Tamošiūnas, el. paštas: alfredas.tamošiūnas@santa.lt

## **5. PREKIŲ KOKYBĖ IR GARANTIJA**

- 5.1. Pardavėjas garantuoja, kad parduodamos Prekės yra be defektų ir jų kokybė, žymėjimas, informacija vartotojui atitinka Pirkimo dokumentų nuostatas, galiojančius standartus, technines sąlygas ar kitus norminius aktus.
- 5.2. Pristatant prekes Pardavėjas pateikia prekės vartotojo instrukcijas lietuvių kalba (arba/ir anglų kalba, jei tai nustatyta pirkimo sąlygose). Prekių žymėjimas ant pakuotės turi būti lietuvių kalba (jei prekės gamintojo nėra žymimos valstybine kalba – pasitelkiant lipdukus ar kt. priemones).

## **6. ATSISKAITYMAS TARP ŠALIŲ**

- 6.1. Pirkėjas apmoka Pardavėjui už prekes pagal gautas PVM sąskaitas faktūras per 30 dienų nuo prekių gavimo ir sąskaitos faktūros pateikimo dienos. Jei mokėjimai pagal sutartis visiškai arba iš dalies atliekami iš tarpinių finansuojančių organizacijų gautomis lėšomis, taip pat kitomis objektyviai pagrįstomis aplinkybėmis atsiskaitymo terminas Pirkėjo gali būti pratęstas iki 60 dienų nuo prekių/paslaugų/darbų gavimo ir sąskaitos faktūros pateikimo dienos.
- 6.2. Pridėtinės vertės mokesčio sąskaitos faktūros, sąskaitos faktūros, kreditiniai ir debetiniai dokumentai bei avansinės sąskaitos turi būti teikiami naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Mokėjimo dokumentų nepateikus „E. sąskaita“ priemonėmis, Pirkėjas turi teisę neatlikti mokėjimo.

## **7. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS, ATSAKOMYBĖ**

- 7.1. Sutarties įvykdymo užtikrinimo priemonė yra netesybos. Jei tiekėjas dėl savo kaltės vėluoja pristatyti Prekes, Pirkėjas turi teisę be rašytinio įspėjimo ir nesumažindamas kitų savo teisių gynimo priemonių, numatytų sutartyje, pradėti skaičiuoti delspinigius už kiekvieną vėluojamą prekių pristatymo dieną. Pardavėjo vėluojamų pristatyti prekių kaina mažinama 0,02 % nuo vėluojamų pristatyti prekių vertės už kiekvieną termino praleidimo dieną. Delspinigių suma gali būti išskaičiuojama iš Pardavėjui mokėtinų sumų.
- 7.2. Jei Pardavėjas iš esmės pažeidžia Sutartį 9.2.p. nurodytais atvejais, Pirkėjas turi teisę taikyti 10 % sutarties pradinės vertės baudą, įskaitant delspinigius.
- 7.3. Jei Pirkėjas dėl savo kaltės vėluoja atsiskaityti su Pardavėju per sutarties 6.1.p. numatytą terminą, jis įsipareigoja sumokėti 0,02 % dydžio delspinigius nuo nesumokėtos sumos.

## **8. FORCE MAJEURE**

- 8.1. 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.

## **9. SUTARTIES GALIOJIMAS IR NUTRAUKIMAS**

- 9.1. Sutartis įsigalioja šalims ją pasirašius ir galioja iki visiško šalių įsipareigojimų pagal šią sutartį įvykdymo, bet ne ilgiau kaip 6 (šešis) mėnesius.
- 9.2. Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį įspėjęs Pardavėją prieš 15 darbo dienų, jeigu Pardavėjas ją iš esmės pažeidė:
- 9.2.1. parduota prekė yra netinkamos kokybės ir jos trūkumų neįmanoma pašalinti per protingą ir Pirkėjui priimtina terminą;
- 9.2.2. Pardavėjas prekių nepristatė per Sutartyje nustatytą bei Pirkėjo nurodytą papildomą protingą terminą.

9.3. Pardavėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį išpėjęs Pirkėją prieš 15 darbo dienų, jeigu Pirkėjas ją iš esmės pažeidė:

9.3.1. Pirkėjas daugiau kaip du kartus laiku nesumokėjo už Prekes, kai jos buvo perduotos nustatytais terminais;

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

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

## 10. KITOS SĄLYGOS

10.1. Pardavėjas įsipareigoja išrašomoje sąskaitoje-faktūroje vartoti tuos pačius prekių pavadinimus ir matavimus, kokie yra pridedamoje specifikacijoje. Taip pat ant sąskaitos faktūros privalo užrašyti sutarties numerį ir datą, pagal kurią parduodamos prekės.

10.2. 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.

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

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

10.5. Pardavėjas patvirtina, kad į parduodamas prekes tretieji asmenys neturi jokių teisių.

PRIDEDAMA. Specifikacija ir įkainiai/kaina.

## 1. ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

### Pardavėjas

UAB Tradintek

Jasinskio g. 9, LT-01112 Vilnius

Įmonės kodas 124942182

PVM mok. kodas LT249421811

AB SEB bankas, b.k. 70440

A.s.: LT657044060001368083

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

### Pirkėjas

VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos

Santariškių g. 2, LT-08661 Vilnius

Įmonės kodas 124364561

PVM mok. kodas LT243645610

A. s. LT71 7300 0100 0249 2260

AB „Swedbank“ b. k. 73000

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

IT pardavimo vadovas

Linas Solominas



Reikšas Jankevičius



*[Signature]*

*[Signature]*

**Irena Tunkienė**  
Vyriausioji ekonomistė

Vyriausioji buhalterė  
**Liuda Grigientienė**

*[Signature]*  
Vyresnioji  
viešųjų pirkimų specialistė  
**Rima Čerėkaitė**



## SPECIFIKACIJA IR ĮKAINIAI/KAINA

## I. SPECIFIKACIJA

## SPECIALIEJI REIKALAVIMAI:

1. Prekės turi atitikti Europos direktyvos 93/42/EEB reikalavimus.
2. Pristatant prekę būtina pateikti medicinos prietaisų naudojimo instrukciją **lietuvių ir anglų kalbomis** kartu su serviso dokumentacija **anglų kalba**.
3. Prekių garantinis aptarnavimo terminas turi būti ne mažiau **36 mėnesiai** nuo priėmimo – perdavimo ir instaliavimo akto bei priėmimo – perdavimo akto pasirašymo dienos (nebent pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje prie atskirų pirkimo dalių nurodytas kitas garantinio aptarnavimo terminas).

## Pirkimo dalies Nr. 22 - Ultragarsinis aparatas

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai     | Reikalaujami techniniai parametrai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Siūlomo parametro reikšmė                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Aparatas                  | Stacionarus ultragarsinis aparatas su davikliais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Stacionarus ultragarsinis aparatas su davikliais Voluson S8 (gamintojas GE Healthcare)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.       | Paskirtis                 | Ultragarsinių apžiūrų pagalbinio apvaisinimo procedūros kabinetui                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tinkamas ultragarsinių apžiūrų pagalbinio apvaisinimo procedūros kabinetui                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.       | Tyrimų tipai              | 3.1. akušerija;<br>3.2. ginekologija;<br>3.3. pilvo organai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tyrimų tipai:<br>3.1. akušerija;<br>3.2. ginekologija;<br>3.3. pilvo organai.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4.       | Sistemos architektūra     | 4.1. pilnai skaitmeninė, su galimybe išsaugoti visą pradinę informaciją;<br>4.2. palaiko 3D, daugiaplokštuminės (angl. "multiplanar") rekonstrukcijos ir tūrinio vaizdavimo realiaame laike (4D) režimus.                                                                                                                                                                     | Sistemos architektūra:<br>4.1. pilnai skaitmeninė, su galimybe išsaugoti visą pradinę informaciją;<br>4.2. palaiko 3D, daugiaplokštuminės (angl. "multiplanar") rekonstrukcijos ir tūrinio vaizdavimo realiaame laike (4D) režimus.                                                                                                                                        |
| 5.       | Konstrukcija              | 5.1. Mobili (su fiksuojamais ratukais) sistema;<br>5.2. sisteminis blokas ir monitorius integruotas transportiniame vežimėlyje;<br>5.3. Aktyvios daviklių jungtys: ne mažiau 4;<br>5.4. keičiamas valdymo pulto aukštis ir pasukimo kampais;<br>5.5. integruotas terminis juodai balto vaizdo spausdintuvas;<br>5.6 Ekranas: spalvoto vaizdo, LCD, ne mažiau 22" įstrižainės. | Konstrukcija:<br>5.1. Mobili (su fiksuojamais ratukais) sistema;<br>5.2. sisteminis blokas ir monitorius integruotas transportiniame vežimėlyje;<br>5.3. Aktyvios daviklių jungtys: 4;<br>5.4. keičiamas valdymo pulto aukštis ir pasukimo kampais;<br>5.5. integruotas terminis juodai balto vaizdo spausdintuvas;<br>5.6 Ekranas: spalvoto vaizdo, LCD, 23" įstrižainės. |
| 6.       | Komplektuojami davikliai: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6.1.     | Konveksinis daviklis      | 6.1.1. dažnių diapazonas ne blogesnis kaip nuo 2,0 iki 5,0 MHz;<br>6.1.2. apžiūros lauko kampas ne mažiau 60°;<br>6.1.3. elementų skaičius ne mažiau 190.                                                                                                                                                                                                                     | Konveksinis daviklis C1-5-RS<br>6.1.1. dažnių diapazonas nuo 2,0 iki 5,0 MHz;<br>6.1.2. apžiūros lauko kampas 113°;<br>6.1.3. elementų skaičius 192.                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.2.     | Transvaginalinis daviklis | 6.2.1. dažnių diapazonas ne blogesnis kaip nuo 4,0 iki 9 MHz;<br>6.2.2. apžiūros lauko kampas ne mažiau 170°.                                                                                                                                                                                                                                                                 | Transvaginalinis daviklis IC9-RS<br>6.2.1. dažnių diapazonas nuo 2,9 iki 9,7 MHz;<br>6.2.2. apžiūros lauko kampas 181°.                                                                                                                                                                                                                                                    |

|      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                        | 6.2.3. elementų skaičius ne mažiau 190.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6.2.3. elementų skaičius 192.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6.3. | Tūrinis (3D) transvaginalinis daviklis | 6.3.1. dažnių diapazonas ne blogesnis kaip nuo 4,0 iki 9 MHz;<br>6.3.2. apžiūros lauko kampas ne mažiau 150° 2D režime ir ne mažiau 150° x 90° 3D režime;<br>6.3.3. elementų skaičius ne mažiau 190.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tūrinis (3D) transvaginalinis daviklis RIC5-9A-RS<br><br>6.3.1. dažnių diapazonas nuo 3,8 iki 9,3 MHz;<br>6.3.2. apžiūros lauko kampas 180° 2D režime ir 180° x 120° 3D režime;<br>6.3.3. elementų skaičius 192.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6.4. | Tiesinis daviklis                      | 6.4.1. dažnių diapazonas ne blogesnis kaip nuo 4,0 iki 10,0 MHz;<br>6.4.2. apžiūros laukas 40 ± 5 mm;<br>6.4.3. elementų skaičius ne mažiau 190.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tiesinis daviklis 12L-RS<br><br>6.4.1. dažnių diapazonas nuo 4,0 iki 12,0 MHz;<br>6.4.2. apžiūros laukas 37 mm;<br>6.4.3. elementų skaičius 192.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7.   | Pilkosios skalės ""B-mode"" režimas    | 7.1. ne mažiau 260 dB dinaminis diapazonas ("dynamic range");<br>7.2. ne mažiau 30 cm maksimalus atvaizduojamas gylis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pilkosios skalės ""B-mode"" režimas<br><br>7.1. 265 dB dinaminis diapazonas ("dynamic range");<br>7.2. 42 cm maksimalus atvaizduojamas gylis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8.   | Doplerinė analizė                      | 8.1. impulsinis dopleris (PW);<br>8.2. spalvinis doplerinis kraujotakos greičio kodavimas;<br>8.3. spalvinis doplerinis kraujotakos galios kodavimas;<br>8.4. kryptinis galios dopleris.<br>8.5. spalvinis doplerinis audinių judėjimo greičio kodavimas.                                                                                                                                                                                                                                                                | Doplerinė analizė<br><br>8.1. impulsinis dopleris (PW);<br>8.2. spalvinis doplerinis kraujotakos greičio kodavimas;<br>8.3. spalvinis doplerinis kraujotakos galios kodavimas;<br>8.4. kryptinis galios dopleris.<br>8.5. spalvinis doplerinis audinių judėjimo greičio kodavimas.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9.   | Audinių harmoninis vaizdavimas         | Būtina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Taip, yra audinių harmoninis vaizdavimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10.  | Specialūs skenavimo režimai            | 10.1. sudvejintas režimas, kai galimi du tiriamo regiono vaizdai vienu metu - vienas 2D, antras 2D su spalvine vizualizacija, realiame laike;<br>10.2. vaizdų sumavimo režimas (veikiantis su konveksiniais ir linijiniais davikliais) kuomet vaizdas sudaromas iš keleto vaizdų, gautų skenuojant skirtingais kampais;<br>10.3. vaizdų sumavimo režimas kuomet vaizdas sudaromas iš keleto vaizdų, gautų skenuojant skirtingais dažniais;<br>10.4. specialūs programiniai algoritmai triukšmams ir artefaktams mažinti. | Specialūs skenavimo režimai<br><br>10.1. sudvejintas režimas, kai galimi du tiriamo regiono vaizdai vienu metu - vienas 2D, antras 2D su spalvine vizualizacija, realiame laike;<br>10.2. vaizdų sumavimo režimas (veikiantis su konveksiniais ir linijiniais davikliais) kuomet vaizdas sudaromas iš keleto vaizdų, gautų skenuojant skirtingais kampais;<br>10.3. vaizdų sumavimo režimas kuomet vaizdas sudaromas iš keleto vaizdų, gautų skenuojant skirtingais dažniais;<br>10.4. specialūs programiniai algoritmai triukšmams ir artefaktams mažinti. |
| 11.  | Tūrinis (3D) vaizdavimas               | 11.1. statinis 3D skenavimas;<br>11.2. dinaminis 3D skenavimas (4D);<br>11.3. tūrinis skenavimas su spalviniu dopleriu;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tūrinis (3D) vaizdavimas<br>11.1. statinis 3D skenavimas;<br>11.2. dinaminis 3D skenavimas (4D);<br>11.3. tūrinis skenavimas su spalviniu dopleriu;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



**Pirkimo dalies Nr. 25 - Velloergometrijos sistema**

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai                                                                                     | Reikalaujami techniniai parametrai (parametrų reikšmė)                 | Siūlomo parametro reikšmė                                                                                        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | EKG modulis su programine įranga                                                                          | Būtina                                                                 | EKG modulis su programine įranga Cardiosoft                                                                      |
| 1.1.     | EKG duomenų iš 3, 6, 12, 15 derivacijų užrašymas                                                          | Būtina                                                                 | EKG duomenų iš 3, 6, 12, 15 derivacijų užrašymas                                                                 |
| 1.2.     | Blogo elektrodų kontakto indikacija, nurodant problemiškus elektrodus                                     | Būtina                                                                 | Blogo elektrodų kontakto indikacija, nurodant problemiškus elektrodus                                            |
| 1.3.     | Automatinė izolinijos dreifo kompensacija ir izolinijos atstatymas                                        | Būtina                                                                 | Automatinė izolinijos dreifo kompensacija ir izolinijos atstatymas                                               |
| 1.4.     | Registruojamo signalo diskretizacijos dažnis                                                              | Ne mažiau kaip 15000 Hz                                                | 16000 Hz                                                                                                         |
| 1.5.     | E, J taškų nustatymas (automatiniu ar rankiniu būdu)                                                      | Būtina                                                                 | E, J taškų nustatymas (automatiniu arba rankiniu būdu)                                                           |
| 1.6.     | 12 derivacijų ST segmento deviacijos automatinė analizė realiaame laike                                   | Būtina                                                                 | 12 derivacijų ST segmento deviacijos automatinė analizė realiaame laike                                          |
| 1.7.     | Atskiras langas ekrane bet kurios derivacijos padidintai ST segmento atkarpai – ST pokyčių vizualizavimui | Būtina                                                                 | Atskiras langas ekrane bet kurios derivacijos padidintai ST segmento atkarpai – ST pokyčių vizualizavimui        |
| 1.8.     | 12 derivacijų ST segmento parametrų matavimas                                                             | Būtina                                                                 | 12 derivacijų ST segmento parametrų matavimas                                                                    |
| 1.9.     | Išsaugotos tyrimo kreivės (angl. “trends“) matomos atskirame lange                                        | Ne mažiau kaip 3 kreivės, duomenis atnaujinant ne rečiau kaip kas 30 s | 3 kreivės, duomenis atnaujinant kas 30 s                                                                         |
| 1.10.    | Registruojamų ST kompleksų formos palyginimas su anksčiau užrašytais                                      | Būtina                                                                 | Registruojamų ST kompleksų formos palyginimas su anksčiau užrašytais                                             |
| 1.11.    | Spalvotas ST segmento pokyčio atvaizdavimas visose derivacijose                                           | Duomenų atnaujinimas ne rečiau kaip kas 30 s                           | Spalvotas ST segmento pokyčio atvaizdavimas visose derivacijose . Duomenų atnaujinimas kas 30 s                  |
| 1.12.    | Bet kurios pasirinktos derivacijos spalvotas ST segmento pokyčio atvaizdavimas trimačiame grafike         | Būtina                                                                 | Bet kurios pasirinktos derivacijos spalvotas ST segmento pokyčio atvaizdavimas trimačiame grafike                |
| 1.13.    | Automatinė aritmijų analizė realiaame laike. Sistema                                                      | Būtina                                                                 | Automatinė aritmijų analizė realiaame laike. Sistema automatiškai atpažįsta aritmiją ir išsaugo duomenis apie ją |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | automatiškai atpažįsta aritmiją ir išsaugo duomenis apie ją                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.14. | Kompiuterizuota krūvio mėginio EKG analizė ir interpretacija                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Būtina, remiantis ne mažiau kaip penkiais išmatuotais EKG parametrais ir paciento demografiniais duomenimis        | Kompiuterizuota krūvio mėginio EKG analizė ir interpretacija, remiantis 8 ir daugiau išmatuotais EKG parametrais ir paciento demografiniais duomenimis                                                                                                                                                                                                 |
| 1.15. | Galimybė pasirinkti maksimalų krūvį pagal didžiausią numatytą širdies dažnį                                                                                                                                                                                                                                                                            | Būtina                                                                                                             | Galimybė pasirinkti maksimalų krūvį pagal didžiausią numatytą širdies dažnį                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.16. | Galimybė užrašyti elektrokardiogramas ir tyrimo ataskaitas išsaugoti kompiuterinėje darbo vietoje PDF arba lygiaverčiu formatu perdavimui į ligoninės informacinę sistemą. Tiekėjas turi užtikrinti galimybę kompiuterinėje darbo vietoje VULSK specialistams suinstaliuoti FRS programinę įrangą, naudojamą VULSK dokumentų perdavimui į ELI sistemą. | Būtina                                                                                                             | Galimybė užrašyti elektrokardiogramas ir tyrimo ataskaitas išsaugoti kompiuterinėje darbo vietoje PDF arba lygiaverčiu formatu perdavimui į ligoninės informacinę sistemą. Tiekėjas turi užtikrinti galimybę kompiuterinėje darbo vietoje VULSK specialistams suinstaliuoti FRS programinę įrangą, naudojamą VULSK dokumentų perdavimui į ELI sistemą. |
| 2.    | Paciento EKG kabelis su ne mažiau 12 derivacijų vakuuminių elektrodų                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Reguliuojamas elektrodų prisiurbimo vakuumo lygis                                                                  | Paciento EKG kabelis su 12 derivacijų vakuuminių elektrodų. Reguliuojamas elektrodų prisiurbimo vakuumo lygis                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.    | Veloergometras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | eBike III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.1.  | Elektromagnetinė stabdžių sistema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Būtina                                                                                                             | Elektromagnetinė stabdžių sistema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3.2.  | Apkrovos reguliavimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nepriklausomas nuo greičio, reguliavimo ribos ne siauresnės kaip nuo 10 W iki 950 W                                | Nepriklausomas nuo greičio, reguliavimo ribos nuo 6 W iki 999 W                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.3.  | Veloergometro ekrane (-uose) rodoma informacija                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1. Apkrova<br>2. Greitis<br>3. Trukmė                                                                              | 1. Apkrova<br>2. Greitis<br>3. Trukmė                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.4.  | Sėdynės aukščio reguliavimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Motorizuotas (su elektrine pavara), aukščio keitimo eiga ne mažiau kaip 30 cm                                      | Motorizuotas (su elektrine pavara), aukščio keitimo eiga 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.5.  | Reguliuojamos rankenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Būtinės. Rankenų palenkimo kampas ir aukštis reguliuojamas - rankenos neribotai (360°) sukamos apie rankenų stovui | Būtinės. Rankenų palenkimo kampas ir aukštis reguliuojamas - rankenos neribotai (360°) sukamos apie rankenų stovui statmeną ašį, fiksuojamos norimoje padėtyje.                                                                                                                                                                                        |

|      |                                                                                |                                               |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                | statmeną ašį, fiksuojamos norimoje padėtyje.  |                                                                                |
| 3.6. | Gamintojo numatytas maksimalus tiriamo paciento svoris                         | Ne mažiau 200 kg                              | 200 kg                                                                         |
| 3.7. | Integruotas neinvazinio AKS matavimo modulis                                   | Būtinai                                       | Integruotas neinvazinio AKS matavimo modulis                                   |
| 3.8. | AKS matavimo diapazonas                                                        | Ne siauresnis kaip nuo 40 mmHg iki 280 mmHg   | nuo 40 mmHg iki 280 mmHg                                                       |
| 4.   | Stacionarus personalinis kompiuteris suderintas su gamintojo programine įranga |                                               | Stacionarus personalinis kompiuteris suderintas su gamintojo programine įranga |
| 4.1. | Operacinė sistema                                                              | Windows 10 arba lygiavertė                    | Windows 10 Pro                                                                 |
| 4.2. | Duomenų saugojimo vidinė atmintis SSD tipo laikmenoje                          | Ne mažiau kaip 250 GB                         | 512 GB                                                                         |
| 4.3. | Operatyvinė atmintis                                                           | Ne mažiau kaip 8 GB                           | 16 GB                                                                          |
| 4.4. | Monitorius                                                                     | Įstrižainė ne mažiau kaip 20 colių, LCD tipo. | Įstrižainė kaip 23.8 colių, LCD tipo                                           |
| 4.5. | Lazerinis spausdintuvas                                                        | Būtinai                                       | Lazerinis spausdintuvas                                                        |

## II. ĮKAINIAI / KAINA

| Pirkimo dalies Nr.                             | Pavadinimas              | Kiekis, vnt. | Įkainis 1 vnt. Eur be PVM | Kaina Eur be PVM | Kaina Eur su 21% PVM |
|------------------------------------------------|--------------------------|--------------|---------------------------|------------------|----------------------|
| 22                                             | Ultragarinis aparatas    | 1            | 66 160,00                 | 66 160,00        | 80 053,60            |
| 25                                             | Veloergometrijos sistema | 2            | 13 600,00                 | 27 200,00        | 32 912,00            |
| Pradinė (maksimali) sutarties vertė Eur be PVM |                          |              |                           |                  | 93 360,00            |
| PVM                                            |                          |              |                           |                  | 19 605,60            |
| Pradinė (maksimali) sutarties vertė Eur su PVM |                          |              |                           |                  | 112 965,60           |

### Pardavėjas

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

### Pirkėjas

VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos  
Santariškių g. 2, LT-08661 Vilnius  
Įmonės kodas 124364561  
PVM mok. kodas LT243645610  
A. s. LT71 7300 0100 0249 2260  
AB „Swedbank“ b. k. 73000  
Tel. (8 5) 236 5000, faks. (8 5) 236 5111

IT pardavimo vadovas  
Linas Solominas



Vyr. viešųjų pirkimų specialistė  
Lina Aleknė