

VIEŠOJO PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS Nr.

KARDIOPULMONOLOGINĖ STOTIS, Nr. 3959



22-C-5

2022-01-04

Vilnius,

Viešoji įstaiga Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos, toliau vadinama **Pirkėju**, atstovaujama generalinio direktoriaus Felikso Jankevičiaus ir UAB „Real Fusion“, toliau vadinama **Tiekėju**, atstovaujama direktoriaus Gedimino Česnavičiaus, laimėjusi 2021-11-17 skelbtą atvirą konkursą Kardiopulmonologinės stoties pirkimui Nr. 3959 vykdant iš ES struktūrinių fondų lėšų bendrai finansuojamą projektą Nr. 08.1.3-CPVA-V-612-01-0007 (CVP IS pirkimo Nr. 572572), sudarė šią sutartį:

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Sutarties dalykas yra prekių *Kardiopulmonologinė stotis, Modelis: PRE-201 Ergospiromete, Gamintojas: BTL Šalis: Čekija, 1 vnt.* (toliau – Prekės) pirkimas-pardavimas, pristatymas, instaliavimas/įdiegimas, personalo apmokymas ir/ar kt., 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.

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 tiekama, o tiekėjas pateiktų susiklosčiusias aplinkybes pagrindžiančius dokumentus.

1.1.6. Prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos.

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 kokių interesų konfliktą, kilusį vykdant Sutartį, turi būti nedelsiant raštu pranešta Pirkėjui.

2. PRADINĖ SUTARTIES VERTĖ

2.1. Pradinė (maksimali) sutarties vertė be PVM: 41487,60 Eur (keturiasdešimt vienas tūkstantis keturi šimtai aštuoniasdešimt septyni Eur 60 ct)

PVM suma: 8712,40 Eur (aštuoni tūkstančiai septyni šimtai dvylika Eur 40 ct)

Pradinė (maksimali) sutarties vertė su PVM: **50200,00** Eur (penkiasdešimt tūkstančių du šimtai Eur 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 ir (ar) paslaugas 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. Tiekėjas įsipareigoja pristatyti Prekes per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo Pirkėjo rašytinio užsakymo dienos, jas sumontuoti, instaliuoti/įdiegti bei apmokyti Pirkėjo personalą dirbti su Prekėmis (užsakymą

numatoma pateikti per 2 mėn. nuo sutarties pasirašymo dienos). Prekių pristatymo, instaliavimo/įdiegimo bei Pirkėjo personalo apmokymo data yra Pirkėjo pasirašymo Prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo akte data.

Turės būti apmokyti 6 personalo darbuotojai.

Jeigu įrangos pristatymo metu tiesioginių mokymų nebūtų galimybės praveisti dėl susidariusių ekstremalių situacijų – tiekėjas, jei tai būtų įmanoma (atsižvelgiant į įrangos sudėtingumą), gali numatyti galimybę ir priemonės apmokymus praveisti nuotoliniu būdu.

3.2. Tiekėjui pristačius 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 nurodytas 3.5 p.] 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:

3.6. Už sutarties ir pakeitimų paskelbimą atsakingas asmuo:

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 numatytais sąlygomis ir terminais.

3.8. Prekių pristatymo vieta –VšĮ Vilniaus universiteto ligoninės Santaros klinikos (Santariškių g. 7, LT-08661 Vilnius).

3.9. Kartu su pristatomomis Prekėmis, Tiekėjas perduoda Pirkėjui:

3.9.1. Prekių vartotojo instrukcijas originalo ir lietuvių kalba;

3.9.2. Techninę ir/ar serviso dokumentaciją originalo ir lietuvių kalbomis;

3.9.3. Techninės būklės bei Techninės priežiūros ir Metrologinės patikros reglamentus bei informaciją apie jų terminus (jei taikoma).

3.9.4. CE sertifikatus.

3.9.5. Tiekėjas, ne vėliau kaip iki prekės pristatymo, turi pateikti atitinkamus dokumentus, įrodančius, kad pirkimo sutartį vykdys turėdami tokią teisę instaliavimui ir garantiniam aptarnavimui (parduodamam prekės modeliui).

3.10. Tiekėjui pristačius 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.

3.11. Esant nenumatytais aplinkybėmis, t. y. objektyvioms, nuo Tiekėjo valios nepriklausančioms aplinkybėms, kurių protingas Tiekėjas negalėjo numatyti pirkimo procedūrų vykdymo ir/ar Sutarties sudarymo metu ir kurios trunka ir/ar gali trukti ne ilgiau nei 1 (vieną) mėnesį (pavyzdžiui, Tiekėjo pasitelkto gamintojo ar transporto paslaugų teikėjo laikini veiklos sutrikimai) prekių pristatymo terminas rašytiniu šalių susitarimu gali būti pratęstas, bet ne ilgiau kaip vieną kartą vieno mėnesio laikotarpiui. Tiekėjas apie tai nedelsdamas privalo informuoti Pirkėją, pateikdamas informaciją ir dokumentus, įrodančius sutartinių įsipareigojimų vykdymo laikinas nenumatytas aplinkybes. Šis susitarimas tampa neatskiriama sutarties dalimi.

3.12. Atsiradus nenumatytais aplinkybėmis, t. y. objektyvioms, nuo Tiekėjo valios nepriklausančioms aplinkybėms, kurių protingas Tiekėjas negalėjo numatyti pirkimo procedūrų vykdymo ir/ar Sutarties sudarymo metu ir kurios trunka ir/ar gali trukti ilgiau nei vieną mėnesį (pavyzdžiui, valstybinių institucijų priimti Tiekėjo ar jo pasitelkto gamintojo veiklą ribojantys teisės aktai ar sprendimai, avarijos gamybos vietoje ir pan.), Tiekėjas apie tai nedelsdamas privalo informuoti Pirkėją, pateikdamas informaciją ir dokumentus, įrodančius sutartinių įsipareigojimų vykdymo laikiną nenumatytą ribojimą. Sutarties vykdymas rašytiniu šalių susitarimu gali būti stabdomas iki kol išnyks nenumatytos aplinkybės, bet ne ilgiau nei 6 mėn. Aplinkybės, dėl kurių Sutarties vykdymas buvo sustabdytas trunkant ilgiau nei 6 mėn., Šalys turi teisę šalių susitarimu arba pranešant ne anksčiau nei prieš 5 darbo dienas nutraukti vienašališkai. Išnykus aplinkybėms, trukdančioms Tiekėjui vykdyti sutartinius įsipareigojimus, sustabdytų įsipareigojimų vykdymas atnaujinamas. Šalių susitarimai stabdyti ir/ar atnaujinti sutartinių įsipareigojimų vykdymą tampa neatskiriama Sutarties dalimi.

4. PREKĖS KOKYBĖ IR GARANTIJOS

4.1. Tiekėjas 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, nurodytas tiekėjo pasiūlyme: 24 mėnesiai (bet ne trumpesnis kaip 24 mėn.) nuo Prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo akto pasirašymo dienos.

4.3. Prekes garantiniu laikotarpiu remontuoja Tiekėjas arba Tiekėjo įgaliojimą turinti įmonė Tiekėjo iššomis.

Tiekėjas 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.

Garantiniu laikotarpiu Tiekėjas savo lėšomis atlieka garantijos sąlygas atitinkančių gedimų (jei jie nutiko naudojant įrangą pagal paskirtį, laikantis pateiktų instrukcijų bei nurodytų eksploataavimo sąlygų) šalinimą ir techninės būklės patikrinimus pagal gamintojo nustatytus garantinės priežiūros reikalavimus / rekomendacijas. Nepavykus pašalinti gedimo, Tiekėjas 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 Tiekėjas ar jo įgaliojimą turinti įmonė.

4.5. Prekių kokybės dokumentai saugomi pas Tiekėją, kuris Pirkėjui pateikia dokumentų kopijas.

5. ATSISKAITYMAS TARP ŠALIŲ

5.1. Šią sutartį numatoma finansuoti iš ES SF lėšų naudojant sąskaitų apmokėjimo būdą vadovaujantis 2020-03-26 LR finansų ministro įsakymo Nr. 1K-75 2.7 p. ir apmokėti laikantis šių terminų:

- ne vėliau kaip per 15 dienų nuo atsiskaitymo dokumentų patvirtinimo dienos, iki kol galios Projektų administravimo ir finansavimo taisyklių pakeitimas, patvirtintas LR finansų ministro įsakymu 2020 m. kovo 23 d. Nr. 1K-75 ir bus atšaukta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. vasario 26 d. nutarimu Nr. 152 „Dėl valstybės lygio ekstremaliosios situacijos paskelbimo“ paskelbta valstybės lygio ekstremalioji situacija;

- ne vėliau kaip per 60 dienų nuo atsiskaitymo dokumentų patvirtinimo dienos, nustojus galioti Projektų administravimo ir finansavimo taisyklių pakeitimui, patvirtintam LR finansų ministro įsakymu 2020 m. kovo 23 d. Nr. 1K-75 ir atšaukus Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. vasario 26 d. nutarimu Nr. 152 „Dėl valstybės lygio ekstremaliosios situacijos paskelbimo“ paskelbtą valstybės lygio ekstremaliąją situaciją;

Numatoma apmokėjimo terminų pasikeitimo galimybė, nustatant ne ilgesnius apmokėjimo terminus nei Projektų administravimo ir finansavimo taisyklių pakeitimuose, susijusiuose su ekstremalios situacijos paskelbimu.

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

6.2. 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 nepatiktų Prekių kainos už kiekvieną termino praleidimo dieną, delspinigiai negali viršyti 1 % (vieno procento) bendros Sutarties kainos.

Pirkėjui raštu pareikalavus, Tiekėjas privalo sumokėti Pirkėjui iki Prekės pristatymo arba Sutarties nutraukimo apskaičiuotus delspinigius.

6.3. Jei apskaičiuoti delspinigiai viršija 1 % (vieną procentą) bendros Sutarties kainos, Pirkėjas, prieš tai raštu įspėjęs Tiekėją, gali vienašališkai nutraukti Sutartį;

6.4. Jei Tiekėjas Sutarties galiojimo metu atsisako pristatyti Pirkėjui Prekę pagal Sutarties sąlygas ir dėl šios priežasties Pirkėjas priverstas nutraukti Sutartį, Tiekėjas moka Pirkėjui 10 proc. Sutarties vertės dydžio baudą.

Jei Tiekėjas Prekių nepristato Sutartyje nurodytu terminu, įskaitant pratęsimus (jei tokių buvo) ir vėlavimą pristatyti Prekes iki 6.3.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 galioja 6 (šešis) mėnesius, išskyrus Tiekėjo įsipareigojimus, susijusius su Prekių garantiniu aptarnavimu. Sutarties pratęsimas nenumatomas.

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

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

- 8.2.2. Tiekėjas nurodytu terminu, įskaitant pratęsimus (jei tokių buvo) bei vėlavimą pristatyti Prekes iki 6.3.p. nurodyto termino, Prekių nepristatė.
- 8.3. Tiekėjas 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 Tiekėją. 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 Tiekėjo gauta informacija ir dokumentai yra konfidencialūs. Be išankstinio raštiško Pirkėjo leidimo Tiekėjas 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. Tiekėjas patvirtina, kad į parduodamas Prekes tretieji asmenys neturi jokių teisių.

PRIDEDAMA:

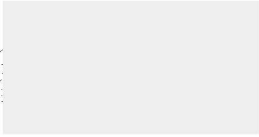
1. Prekių sąrašas.
2. Techninė specifikacija.
3. Prekės perdavimo–priėmimo ir instaliavimo aktas.

10. ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

Tiekėjas

UAB Real Fusion
V.Daunio g. 78-1, LT-08410 Vilnius
Įmonės kodas 305575214
PVM mok.kodas LT100013232318
AB SEB bankas, b/k 70440
A.s. LT617044090100391331
Tel. 8 640 92258, 8 609 09981

Direktorius Gediminas Česnavičius

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

Generalinis direktorius Feliksas Jankevičius





22-C-5

2022-01-04

1 Sutarties priedas

PREKIŲ SĄRAŠAS

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	Kardiopulmonologinė stotis <i>Modelis: PRE-201</i> <i>Ergospiromete,</i> <i>Gamintojas: BTL</i> <i>Šalis: Čekija.</i>	1	41487,60	50200,00	21	8712,40	41487,60	50200,00
Pradinė (maksimali) sutarties vertė, Eur						8712,40	41487,60	50200,00

Tiekėjas

UAB Real Fusion

V.Daunio g. 78-1, LT-08410 Vilnius

Įmonės kodas 305575214

PVM mok.kodas LT100013232318

AB SEB bankas, b/k 70440

A.s. LT617044090100391331

Tel. 8 640 92258, 8 609 09981

Pirkėjas

VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos

Santariškių g. 2, LT-08661 Vilnius

Įmonės kodas 124364561

PVM mok. kodas LT243645610

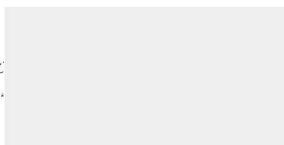
Swedbank AB, b/k 73000

A.s. LT227300010036745491

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

Direktorius Gediminas Česnavičius

A.V.



Generalinis direktorius Feliksas Jankevičius





TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Kardiopulmonologinė stotis, Modelis: PRE-201 Ergospiromete, Gamintojas: BTL, Šalis: Čekija – 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametras	Parametro reikšmė	Siūlomos parametru reikšmės
1.	Komplektacija	1. Veloergometras, 2. Bėgimo takelis, 3. EKG registravimo sistema, 4. Arterinio kraujo spaudimo (AKS) matavimo aparatas arba modulis su šiemis matavimams atlikti reikalingais priedais, 5. Kardiopulmonologinių tyrimų stotis, 6. Periferinė įranga: kompiuteris, monitorius ir spausdintuvas, 7. Specialus vežimėlis sistemos įrangai.	1. Veloergometras: Ergoselect 200P . 2. Bėgimo takelis: BTL treadmill clinical . 3. EKG registravimo sistema: BTL Flexi 12 ECG . 4. Arterinio kraujo spaudimo (AKS) matavimo aparatas su šiemis matavimams atlikti reikalingais priedais: Metronik BL-6 , 5. Kardiopulmonologinių tyrimų stotis: PRE-201 Ergospirometer . 6. Periferinė įranga: kompiuteris- Dell OptiPlex 3090, monitorius - Dell P2219H 22" ir spausdintuvas- HP Laser 150a Color . 7. Specialus vežimėlis sistemos įrangai: BTL cardiopoint trolley
2.	Veloergometras		Ergoselect 200P .
2.1.	Dviračio tipo sėdimas aparatas su reguliuojamu sėdynės aukščiu. Reguliuojamos rankenos (rankenų palenkimo kampas (tuo pačiu ir aukštis) reguliuojamas)	Būtina	Dviračio tipo sėdimas aparatas su reguliuojamu sėdynės aukščiu, reguliuojamu rankenų kampu ir aukščiu;
2.2.	Maksimalus leistinas paciento svoris	Ne mažiau 150 kg	Maksimalus leistinas paciento svoris 160kg;
2.3.	Maksimali apkrova	Ne mažiau 400 W	Maksimali apkrova 999W;
2.4.	Pasirenkamas krūvio keitimo žingsnis	≤ 5 W	Pasirenkamas krūvio keitimo žingsnis 5 W;
2.5.	Valdomas kompiuteriu ir / arba rankiniu būdu	Būtina	Valdomas kompiuteriu ir / arba rankiniu būdu;
2.6.	Sėdynė	Pritaikoma pacientams, kurių ūgio diapazonas ne siauresnis nuo 120 cm iki 210 cm.	Sėdynė pritaikoma pacientams, kurių ūgio diapazonas nuo 120 cm iki 210 cm.; atitikimas dokumente: Ergoselect pdf, 49psl.
2.7.	Ekranas atvaizduoja	a)krūvis b)greitis c)trukmė d)Širdies susitraukimų dažnis	Ekranas atvaizduoja a) krūvis b) greitis c) trukmė d) širdies susitraukimų dažnis;
2.8.	Vartotojo fizinės apkrovos protokolai (programuojami)	≥ 5	Vartotojo fizinės apkrovos protokolai (programuojami) 10;
2.9.	Pėdos fiksavimo diržai ant pedalų	Būtina	Pėdos fiksavimo diržai ant pedalų;

3.	Bėgimo takelis		BTL treadmill clinical.
3.1	Bėgimo takelio išmatavimai ne mažesni nei (plotis x ilgis)	50 x 150 cm	Bėgimo takelio išmatavimai 50 x 150 (plotis x ilgis);
3.2	Bėgimo takelio aukštis nuo žemės	Ne daugiau nei 20 cm	Bėgimo takelio aukštis nuo žemės 17cm;
3.3	Greičio diapazonas (ne siauresniame diapazone už nurodytą)	1-20 km/h	Greičio diapazonas 0-20 km/h;
3.4	Greičio didinimas	Ne didesniu kaip 0,1 km/h žingsniu	Greičio didinimas 0,1 km/h;
3.5	Pasvirimo diapazonas (ne siauresniame diapazone už nurodytą)	0-20%	Pasvirimo diapazonas 0-25%;
3.6	Pasvirimo didinimas	Ne didesniu kaip 0,5% žingsniu	Pasvirimo didinimas 0,5%;
3.7	Avarinio sustojimo mygtukai	Ne mažiau dviejų mygtukų	Avarinio sustojimo mygtukai: 2vnt.;
3.8	Apsauginiai šoniniai turėklai	Būtina	Apsauginiai šoniniai turėklai;
3.8	Maksimalus paciento svoris	≥ 150 kg	Maksimalus paciento svoris 200kg ;
4.	EKG registravimo sistema		BTL Flexi 12 ECG
4.1.	Vienu metu registruojamų EKG derivacijų skaičius	Ne mažiau 12 derivacijų	Vienu metu registruojamų EKG derivacijų skaičius 12;
4.2.	Belaidis ryšys tarp EKG įrenginio ir kompiuterio	Būtina	Belaidis ryšys tarp EKG įrenginio ir kompiuterio;
4.3.	Paciento kabelis		Paciento kabelis;
4.4	EKG įrenginio akumuliatoriaus veikimo laikas	Ne mažiau 6 valandos	EKG įrenginio akumuliatoriaus veikimo laikas iki 8val.;
4.5	Vidinė EKG įrenginio atmintis duomenų saugojimui arba techninis sprendimas užtikrinantis nuolatinį duomenų perdavimą į darbinę stotį	Būtina	Vidinė EKG įrenginio atmintis duomenų saugojimui maksimaliai 90 EKG ir techninis sprendimas užtikrinantis nuolatinį duomenų perdavimą į darbinę stotį; maksimaliai 6000 EKG;
4.6	Laisvų laidų aptikimas	Būtina	Grafiškai matomas laisvų laidų aptikimas ar blogas sujungimas;
4.7	Širdies stimulatoriaus aptikimas	Būtina	Širdies stimulatoriaus aptikimas: kiekvienos fazės pulso linija vaizduojama raudonai;
4.8	EKG filtrai	Ne mažiau 3 filtrų pasirinkimas	EKG 3 filtrai: mains, drift, myo;
4.9	Elektrokardiografas portatyvus, lengvas, dėvimas ant paciento	Būtina	Elektrokardiografas portatyvus, lengvas(150g), dėvimas ant paciento;
5.	Arterinio kraujo spaudimo (AKS) matavimo aparatas arba modulis		Metronik BL-6
5.1	AKS matavimo aparatas arba modulis	Būtinai, su priedais suaugusiųjų ir vaikų AKS matavimams (komplekte ne mažiau kaip 3 dydžių manžetės)	AKS matavimo aparatas su priedais suaugusiųjų ir vaikų AKS matavimams (komplekte 3 dydžių manžetės: mažas-25 -31/vidutinis-29-40cm/didelis nuo 56cm);
5.2	AKS matavimo diapazonas	Ne siauresnis kaip nuo 40 mmHg iki 260 mmHg	AKS matavimo diapazonas Nuo 30-300mmHg;
5.3	Širdies susitraukimų dažnio matavimo diapazonas	Ne siauresnis kaip nuo 40 k/min iki 230 k/min	Širdies susitraukimų dažnio matavimo diapazonas 30 k/min iki 230 k/min;
5.4	AKS matavimo aparatas arba modulis suderinamas su bėgimo takeliu ir veloergometru	Būtina	AKS matavimo aparatas suderinamas su bėgimo takeliu ir veloergometru;
6.	Kardiopulmonologinių tyrimų stotis		PRE-201 Ergospirometer

6.1	Taikymas	1. Ramybės EKG 2. Streso testo EKG 3. Kardiopulmonologiniai tyrimai 4. Spirometrija 5. Netiesioginė kalometrija	Taikymas: 1. Ramybės EKG 2. Streso testo EKG 3. Kardiopulmonologiniai tyrimai 4. Spirometrija 5. Netiesioginė kalometrija;
6.2	Suderinamumas su fizinės apkrovos (streso testo) prietaisais	Kardiopulmonologinė stotis turi būti programiškai ir techniškai suderinama su fizinės apkrovos prietaisais: veloergometru ir bėgtakiu.	Suderinamumas su fizinės apkrovos (streso testo) prietaisais: veloergometru ir bėgtakiu;
6.3	Vamzdeliai plaučių tyrimui nuo paciento iki stoties yra be elektros laidų ir elektros jungčių (daugkartinio naudojimo)	Būtina	Vamzdeliai plaučių tyrimui nuo paciento iki stoties yra be elektros laidų ir elektros jungčių, daugkartinio naudojimo;
6.4	Srauto matavimo metodas „Breath by breath“ (arba lygiavertis)	Būtina	Srauto matavimo metodas „Breath by breath“; atitikimas dokumente:
6.5	Srauto jutiklis vienkartinio naudojimo	Būtina	Srauto jutiklis vienkartinio naudojimo;
6.6	Srauto matavimo (ne siausniame diapazone už nurodytą)	± 14 l/s	Srauto matavimo diapozonas ± 18 l/s;
6.7	Srauto matavimo tikslumas ne didesnis kaip	± 3 %	Srauto matavimo tikslumas ± 2 %;
6.8	Tūrio matavimo diapazonas	Ne mažiau 14 l	Tūrio matavimo diapazonas 15 l;
6.9	Tūrio matavimo tikslumas ne didesnis nei:	± 3 %	Tūrio matavimo tikslumas ± 2 %;
6.10	CO ₂ jutiklis	Būtinai	CO ₂ jutiklis;
6.11	Matavimo diapazonas (ne siauresniame diapazone už nurodytą)	0-10 %	Matavimo diapazonas 0-10%;
6.12	Tikslumas	$\leq 0,1$ %	Tikslumas 0,05%;
6.13	T90	≤ 130 ms	T90 130ms;
6.14	Aplinkos CO ₂ matavimas	Būtina	Aplinkos CO ₂ matavimas;
6.15	CO ₂ absorberis leidžia nustatyti absoliučią nulinę CO ₂ koncentraciją	Būtina	CO ₂ absorberis leidžia nustatyti absoliučią nulinę CO ₂ koncentraciją;
6.16	O ₂ jutiklis	Būtina	O ₂ jutiklis;
6.17	Matavimo diapazonas (ne prastesniame diapazone už nurodytą)	0-10 %	Matavimo diapazonas 0-100%;
6.18	Matuojami ir apskaičiuojami parametrai	1. Krūvis 2. Metabolinis užduoties ekvivalentas 3. Minutės ventiliacija 4. Įkvepiamo ir iškvepiamo oro tūris („Tidal volume“) 5. Kvėpavimo dažnis 6. Deguonies suvartojimas 7. Minimalus deguonies suvartojimas 8. Maksimalus deguonies suvartojimas kūno svoriui 9. Anglies dioksido suvartojimas 10. Maksimali anglies dioksido gamyba	1. Krūvis; 2. Metabolinis užduoties ekvivalentas; 3. Minutės ventiliacija; 4. Įkvepiamo ir iškvepiamo oro tūris; 5. Kvėpavimo dažnis; 6. Deguonies suvartojimas; 7. Minimalus deguonies suvartojimas; 8. Maksimalus deguonies suvartojimas kūno svoriui; 9. Anglies dioksido suvartojimas; 10. Maksimali anglies dioksido gamyba;

		11. Deguonies suvartojimo efektyvumo nuolydis	11. Deguonies suvartojimo efektyvumo nuolydis;
		12. Kvėpavimo pokyčio santykis	12. Kvėpavimo pokyčio santykis;
		13. Energijos eikvojimas poilsio būsenoje	13. Energijos eikvojimas poilsio būsenoje;
		14. Energijos eikvojimas pratimų metu	14. Energijos eikvojimas pratimų metu;
		15. Širdies ritmas	15. Širdies ritmas;
		16. O ₂ koncentracija	16. O ₂ koncentracija;
		17. CO ₂ koncentracija	17. CO ₂ koncentracija;
		18. PET, CO ₂	18. PET, CO ₂ ;
		19. PETO ₂	19. PETO ₂ ;
		20. FVC	20. FVC;
		21. SVC	21. SVC;
		22. MVV	22. MVV;
		23. Plaučių tūris maksimaliai iškvėpus pratimo metu	23. Plaučių tūris maksimaliai iškvėpus pratimo metu;
		24. ST segmento lygis	24. ST segmento lygis;
6.19	Vertinimas		Vertinimas;
6.19.1	Anaerobinės slenksčio nustatymas	Metodas: RER=1, V-nuolydis, Ventilavimo ekvivalentas	Anaerobinės slenksčio nustatymas, Metodas: RER=1, V-nuolydis, Ventilavimo ekvivalentas;
6.19.2	Aerobinio pajėgumo interpretavimas	Būtina	Aerobinio pajėgumo interpretavimas;
6.19.3	Kraujo dujų analizė	Būtina	Kraujo dujų analizė;
6.19.4	Kalorimetrija	Būtina	Kalorimetrija;
6.19.5	Automatinis aritmijos nustatymas	Būtina	Automatinis aritmijos nustatymas;
6.19.6	Rizikos balai CAD interpretavimui	Būtina	Rizikos balai CAD interpretavimui;
6.19.7	Priemonė, skirta rodyti ST segmento nukrypimų erdvinę orientaciją	Būtina	Priemonė, skirta rodyti ST segmento nukrypimų erdvinę orientaciją;
6.19.8	Priemonė, skirta rodyti QTc intervalo vertę	Būtina	QTc modulis, skirta rodyti QTc intervalo vertę;
6.19.9	Pasirinktinis staigios širdies mirties įvertinimas pagal Sietlo (arba lygiaverti) kriterijų	Būtina	Pasirinktinis staigios širdies mirties įvertinimas pagal Sietlo kriterijų;
6.19.9	Vertinimai pagal Wasserman metodą (arba lygiaverti)	Būtina	Vertinimai pagal Wasserman metodą;
7.	Periferinė įranga		

7.1	Kompiuteris	1. Operacinė sistema Windows 10, 64 bit arba lygiavertė 2. HDD arba SSD tipo ≥ 250 GB talpos 3. Operatyvioji atmintis ≥ 8 GB 4. Procesoriaus našumas turi būti ne mažiau nei suminis 4000 taškų rodiklis pagal „Passmark CPU Mark“ įvertinimo rezultatus skelbiamą https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Teikiant pasiūlymą būtina nurodyti procesoriaus: gamintoją, tipą, branduolių skaičių, taktinį dažnį, sparčiosios atminties dydį, sisteminės magistralės dažnį. Nurodyti konkretų modelį ir gamintoją. 5. Komplektuojamas su belaidė klaviatūra ir belaidė pelė, bei visais kompiuterio pajungimui reikiamais laidais	1. Operacinė sistema Windows 11, 64 bit 2. SSD tipo 256 GB talpos 3. Operatyvioji atmintis 8 GB 4. Procesoriaus suminio našumo taškų rodiklis: 8896 pagal „Passmark CPU Mark“ įvertinimo rezultatus skelbiamą https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php?cpu=Intel+Core+i3-10105+%40+3.70GHz&id=4259 Procesorius: „i3-10105“ Procesoriaus gamintojas: Intel Tipas: Quad-core branduolių skaičius: 4 taktinis dažnis: 3.70 Ghz sparčiosios atminties dydis: 6MB sisteminės magistralės dažnis: 8 GT/s 5. Komplektuojamas su belaidė klaviatūra ir belaidė pelė, bei visais kompiuterio pajungimui reikiamais laidais(priedais)
7.2	Monitorius	1. Ne mažiau 2 vnt. 2. Ekranų įstrižainė $\geq 21"$ 3. Skiriamoji geba $\geq (1920 \times 1080)$ vaizdo elementų	1. Siūlomas kiekis: 2 vnt. 2. Ekranų įstrižainė 21.5" 3. Skiriamoji geba 1920 x 1080 vaizdo elementų
7.3	Spausdintuvas	1. Lazerinis arba lygiavertis. 2. Spalvotas 3. Komplektuojamas su visais prie kompiuterio pajungimui reikiamais laidais	1. Lazerinis 2. Spalvotas 3. Komplektuojamas su visais prie kompiuterio pajungimui reikiamais laidais
7.4	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis	Ne mažiau kaip 800 VA galios	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis: 800 VA galios
8.	Sistemos vežimėlis		BTL cardiopoint trolley
8.1	Konstrukcija / komplektacija:	1. Monitoriaus laikikliai: ne mažiau dviejų laikiklių, 2. Stalviršis, 3. Speciali besisukiojanti ranka analizatoriaus laikymui, 4. Dujų balionų laikikliai, 5. Viršutinė lentyna (spausdintuvui), 6. Apatinė lentyna (papildomiems priedams), 7. Su ratukais, iš kurių ne mažiau kaip du su stabdžiais, 8. Kompiuterio montavimo vieta, 9. Rozetės jungtys (ne mažiau 2 vnt.).	1. Du monitoriaus laikikliai; 2. Stalviršis, 3. Speciali besisukiojanti ranka analizatoriaus laikymui, 4. Dujų balionų laikikliai, 5. Viršutinė lentyna (spausdintuvui); 6. Apatinė lentyna (papildomiems priedams); 7. Su ratukais, visi keturi su stabdžiais; 8. Kompiuterio montavimo vieta; 9. Rozetės jungtys 2vnt.;
9.	Komplektacija		
9.1	Veloergometras	1 vnt.	Veloergometras – 1 vnt., „Ergoselect 200P“
9.2	Bėgimo takelis	1 vnt.	Bėgimo takelis – 1 vnt., „BTL treadmill clinical“

9.3	EKG registravimo sistema	1 vnt.	EKG registravimo sistema – 1 vnt., „BTL Flexi 12 ECG“
9.4	Arterinio kraujo spaudimo (AKS) matavimo aparatas arba modulis	1 vnt.	Arterinio kraujo spaudimo (AKS) matavimo aparatas - 1 vnt. „Metroni BL-6“
9.5	Kardiopulmonologinių tyrimų stotis	1 vnt.	Kardiopulmonologinių tyrimų stotis - 1 vnt., „PRE-201 Ergospirometer“
9.6	Periferinė įranga: kompiuteris, monitorius, spausdintuvas, klaviatūra, pelė, nepertraukiamo maitinimo šaltinis	1 komplektas	Kompiuteris - Dell OptiPlex 3090 Monitorius - Dell P2219H 22" Spausdintuvas - HP Laser 150a Color Klaviatūra – „HP wireless 300 keyboard“ Pelė – „HP wireless 300 mouse“ Nepertraukiamo maitinimo šaltinis - UPS FSP 800VA
9.7	Specialus vežimėlis sistemos įrangai	1 vnt.	Specialus vežimėlis sistemos įrangai – 1 vnt., „BTL cardiopoint trolley“
9.8	Priedai suaugusiųjų ir vaikų AKS matavimams (komplekte ne mažiau kaip 3 dydžių manžetės)	Būtina	Priedai suaugusiųjų ir vaikų AKS matavimams komplekte siūloma 3 dydžių manžetės
9.9	EKG elektrodai	1. Daugkartiniai, prisiurbiami, 2 komplektai 2. Vienkartiniai, priklijuojami, 2 komplektai	1. Daugkartiniai, prisiurbiami, 2 komplektai 2. Vienkartiniai, priklijuojami, 2 komplektai
10.	Bendrieji reikalavimai		
10.1	Tyrimo duomenų išsaugojimas ir perdavimas	Tyrimo duomenys (elektrokardiogramos, spirometrijos ir AKS duomenys) ir ataskaitos turi būti galima išsaugoti PDF arba lygiavertiu formatu rezultatų pridėjimui prie paciento kortelės	Tyrimo duomenys (elektrokardiogramos, spirometrijos ir AKS duomenys) ir ataskaitos gali būti išsaugomos PDF formatu rezultatų pridėjimui prie paciento kortelės
10.2	Garantija	Ne mažiau 24 mėn.	Garantija suteikiama 24 mėn. Atitikimas dokumente: Deklaracija garantija CPET

Tiekėjas

UAB Real Fusion
V.Daunio g. 78-1, LT-08410 Vilnius
Įmonės kodas 305575214
PVM mok.kodas LT100013232318
AB SEB bankas, b/k 70440
A.s. LT617044090100391331
Tel. 8 640 92258, 8 609 09981

Direktorius Gediminas Česnavičius

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

Generalinis direktorius Feliksas Jankevičius



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



22-C-5 2022-01-04

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.	[Tikslus Prekės pavadinimas iš sutarties I priedo]	1				
[Kaina su PVM žodžiais]						

Patvirtiname, kad:

- ☐ Sutarties Prekių sąraše ir techninėje specifikacijoje nurodyta/os Prekė/ės pristatyta/os, sumontuota/os ir veikia be priekaištų;
- ☐ Vartotojo instrukcija lietuvių kalba;
- ☐ Vartotojo instrukcija originalo kalba;
- ☐ Techninė ir/ar serviso dokumentacija originalo kalba pateikta;
- ☐ Techninė ir/ar serviso dokumentacija lietuvių kalba pateikta;
- ☐ Techninės būklės bei Techninės priežiūros ir Metrologinės patikros reglamentai bei informaciją apie jų terminus pateikti (jei taikoma).
- ☐ 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.

Tiekėjas

Pirkėjas

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

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

.....
(parašas)

.....
(vardas, pavardė)

.....
(parašas)

.....
(vardas, pavardė)

A.V.

A.V.