



Vilnius,

2021 m.

21-C-3838 2021-11-09

Viešoji įstaiga Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos, toliau vadinama **Pirkėju**, atstovaujama generalinio direktoriaus Felikso Jankevičiaus, veikiančio pagal įstaigos įstatus ir „Fysioline Latvia“, SIA, toliau vadinama **Tiekėju**, atstovaujama svarbių klientų vadybininko, prokuristo Viesturs Lejinš, laimėjusi 2021-08-29 skelbtą atvirą konkursą „**Medicinos įrangos pirkimas (XIII etapas) Nr. 3495**“ CVP IS pirkimo Nr. 548433 (toliau - Pirkimas), sudarė šią sutartį:

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Sutarties dalykas yra prekių **Robotizuota ėjimo lavinimo sistema „Indego Therapy“ („Parker Hannifin Corporation Human Motion & Control“, JAV), 1 vnt. ir Robotizuota "ranka" su programine įranga „Armeo Spring“ („Hokoma AG“, Šveicarija), 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. Į visus Prekių komplektus turi įeiti visos detalės ir kitos sudedamosios dalys bei medžiagos, reikalingos normaliam Prekių naudojimui;

1.1.4. 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, pateikiant tai pagrindžiančius dokumentus.

1.2. Tiekėjas turi nurodyti kokias sutarties dalis ir kokius subtiekejus, jeigu jie yra žinomi, ketina pasitelkti. Vykdamas sutartį pasitelkiami šie subtiekejai [-] šioms Sutarties objekto dalims [-].

1.3. Pirkimo sutarties vykdymo metu, kai subtiekejai netinkamai vykdo įsipareigojimus Tiekėjui, taip pat tuo atveju, kai subtiekejai nepajėgūs vykdyti įsipareigojimų Tiekėjui dėl iškeltos bankroto bylos, pradėtos likvidavimo procedūros ir pan. padėties, Tiekėjas gali pakeisti subtiekejus. Apie tai jis turi informuoti Pirkėją, nurodymas subtiekejų pakeitimo priežastis. Gavęs tokį pranešimą, Pirkėjas su Tiekėju įformina susitarimą dėl subtiekejų pakeitimo protokolu, pasirašomu sutarties Šalių. Šie dokumentai yra neatskiriama pirkimo sutarties dalis. Naujai pasitelktas subtiekejai privalo atitikti pirkimo dokumentuose nustatytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus (jei tokie reikalavimai yra keliami).

1.4. Pirkėjas numato tiesioginio atsiskaitymo su subtiekejais galimybę, vadovaujantis šiame punkte nustatyta tvarka. Pirkėjas ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo šios Sutarties 1.2, 1.3 punktuose nurodytos informacijos gavimo raštu informuoja subtiekejus apie tiesioginio atsiskaitymo galimybę, o subtiekejai, norėdamas pasinaudoti tokia galimybe, raštu pateikia prašymą Pirkėjui. Tais atvejais, kai subtiekejai išreiškia norą pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, turi būti sudaroma trišalė sutartis tarp Pirkėjo, Tiekėjo ir jo subtiekejo, kurioje aprašoma tiesioginio atsiskaitymo su subtiekeju tvarka, kurioje numatoma teisė Tiekėjui prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams subtiekeju.

1.5. 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 (maksimali) sutarties vertė be PVM 193.777,00 Eur (Vienas šimtas devyniasdešimt trys tūkstančiai septyni šimtai septyniasdešimt septyni eurai, 0 ct.)

(žodžiu)

PVM suma 0,00 Eur (Nulis eurų, 0 ct.)

(žodžiu)

Pradinė (maksimali) sutarties vertė su PVM 193.777,00 Eur (*Vienas šimtas devyniasdešimt trys tūkstančiai septyni šimtai septyniasdešimt septyni eurai, 0 ct.*).

(žodžiu)

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.

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, kuris turi būti pateiktas Pardavėjui ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų po sutarties sudarymo, jas sumontuoti, instaliuoti / įdiegti bei apmokyti Pirkėjo personalą dirbti su Prekėmis. Personalo mokymai turi būti vykdomi tiesioginiu būdu, apmokant 12 personalo darbuotojų, 2-3 darbuotojų grupėmis. Personalo apmokymo trukmė ne trumpiau kaip 3 darbo dienos (8 val. per dieną) (taikoma pirkimo dalims Nr. 3, 5, 6, 7, 9). Prekių pristatymo, instaliavimo / įdiegimo bei Pirkėjo personalo apmokymo data yra Pirkėjo pasirašymo Prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo akte data.

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 [redacted] 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 [redacted]

3.6. Už sutarties ir pakeitimų paskelbimą atsakingas asmuo [redacted]

3.7. Tiekėjas įsipareigoja perduoti Pirkėjui Sutarties Prekių sąrašė ir techninėje specifikacijoje nurodytas Prekes, Pirkėjas įsipareigoja priimti tvarkingas ir kokybiškas Prekes, o Pirkėjas įsipareigoja sumokėti Tiekėjui Sutartyje numatytą kainą Sutartyje numatytomis sąlygomis ir terminais.

3.8. Prekių pristatymo vieta – VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos (Santariškių g. 2, LT-08661 Vilnius).

3.9. Prekės pristatomos sukomplektuotos su visais būtinais reikmenimis, kad būtų užtikrintas tinkamas Prekių naudojimas, atitinkantis technines charakteristikas, nurodytas Prekių gamintojo dokumentacijoje ir šios Sutarties prieduose. Kartu su pristatomomis Prekėmis, Tiekėjas perduoda Pirkėjui:

3.9.1. Prekių vartotojo instrukcijas originalo ir lietuvių kalbomis;

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

3.9.3. CE sertifikatus jei taikoma.

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. Tiekėjas atlieka pristatytos Prekės techninių rodiklių atitikimo specifikacijai demonstraciją (demonstracija turi būti atliekama Prekės instaliavimo metu).

4. PREKĖS KOKYBĖ IR GARANTIJOS

4.1. Pardavėjas garantuoja, kad parduodamos prekės yra be defektų ir jų kokybė atitinka tai prekių grupei keliamas technines sąlygas ir standartus.

4.2. Prekių garantinis aptarnavimo terminas ne trumpesnis kaip 36 (trisdešimt šeši) mėnesiai nuo Prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo akto pasirašymo dienos teisės aktų nustatyta tvarka.

4.3. Prekes garantijos laikotarpiu remontuoja Pardavėjas arba Pardavėjo įgaliojimą turinti įmonė Pardavėjo iššomis. Pardavėjas arba Pardavėjo įgaliojimą turinti įmonė užtikrina įrangos gedimo diagnostiką ne ilgiau, kaip per 24 valandas, o nustatytų gedimų šalinimą ne ilgiau, kaip per 72 valandas nuo raštiško pranešimo apie gedimą per visą garantijos laikotarpį. Garantinio gedimo atveju, nemokamai remontuoja arba keičia sugedusias dalis (detales), medžiagas.

4.4. Prekių kokybės dokumentai saugomi pas Pardavėją, kuris Pirkėjui pateikia dokumentų kopijas.

5. ATSISKAITYMAS TARP ŠALIŲ

5.1. Pirkėjas apmoka Tiekėjui už Prekes pagal gautas PVM sąskaitas faktūras:

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

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

6. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS, ATSAKOMYBĖ

6.1. 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 nepateiktų Prekių kainos už kiekvieną termino praleidimo dieną. Pirkėjui raštu pareikalavus, Tiekėjas privalo sumokėti Pirkėjui iki Prekės pristatymo arba Sutarties nutraukimo apskaičiuotus delspinigius.

6.3. Jei Tiekėjas nepristato Prekių daugiau kaip 20 kalendorinių dienų po Prekių pristatymui nustatyto termino pabaigos, Pirkėjas prieš tai raštu įspėjęs Tiekėją:

6.3.1. reikalauja Tiekėjo sumokėti 10 proc. baudą nuo nepristatytų prekių vertės;

6.3.2. vienašališkai nutraukia Sutartį dėl esminio Sutarties pažeidimo.

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.

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.
- 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 1 mėnesį;
- 8.2.2. Pardavėjas nurodytu terminu, įskaitant vėlavimą pristatyti Prekes iki 6.3. p. nurodyto termino, Prekių nepristatė.
- 8.3. Pardavėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu Pirkėjas ją iš esmės pažeidė:
- 8.3.1. Pirkėjas daugiau kaip 20 kalendorinių dienų vėluoja sumokėti už Prekes Sutartyje nustatyta tvarka, kai jos buvo perduotos nustatytais terminais;
- 8.3.2. Pirkėjas nepriėmė tinkamos kokybės Prekių, kai jos buvo perduotos nustatytais terminais.
- 8.4. Sutartis taip pat gali būti nutraukta Šalių raštišku susitarimu.
- 8.5. Pirkėjas turi teisę nutraukti Sutartį prieš 15 darbo dienų apie tai raštu įspėjęs Pardavėją. Užsakymai, kurie buvo pateikti iki tokio įspėjimo išsiuntimo dienos, turi būti įvykdyti ir už juos tinkamai atsiskaityta.

9. KITOS SĄLYGOS

- 9.1. Sutarties vykdymo metu Pardavėjo gauta informacija ir dokumentai yra konfidencialūs. Be išankstinio raštiško Pirkėjo leidimo Pardavėjas neskelbia ir neatskleidžia jokių sutarties nuostatų, išskyrus atvejus, kai tai būtina vykdant sutartį.
- 9.2. Ginčai, kylantys tarp šalių, sprendžiami šalių derybomis, o nepavykus jų išspręsti – teismine tvarka Lietuvos Respublikos teismuose.
- 9.3. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais, po vieną šalims, lietuvių kalba. Abu egzemplioriai turi vienodą juridinę galią.
- 9.4. Pardavėjas patvirtina, kad į parduodamas Prekes tretieji asmenys neturi jokių teisių.

PRIDEDAMA:

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

10. ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

Pardavėjas

„Fysioline Latvia“, SIA
Ryga-Sigulda greitkelis 11,
LV-1024, Bergi, Garkalnės sav., Latvija
Įmonės kodas 40203197455
PVM mok. kodas LV40203197455
OP CORPORATE BANK PLC
OKOYFIHH
FI1155210720110260
Tel. +371 29525700

Svarbių klientų vadybininkas, prokuristas
Viesturs Lejinš

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. LT037300010153815327
Tel. (8 5) 236 5000, faks. (8 5) 236 5111

Generalinis direktorius [redacted] sas Jankevičius





PREKIŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas, modelis, gamintojas	Kiekis, vnt.	Vnt. kaina, Eur		PVM		Bendra kaina Eur	
			Be PVM	Su PVM	Dydis %	Sum a Eur	Be PVM	Su PVM
1.	Robotizuota ėjimo lavinimo sistema „Indego Therapy“ („Parker Hannifin Corporation Human Motion & Control“, JAV)	1	136.699,00	136.699,00	0%	0,00	136.699,00	136.699,00
2.	Robotizuota "ranka" su programine įranga „Armeo Spring“ („Hokoma AG“, Šveicarija)	1	57.078,00	57.078,00	0%	0,00	57.078,00	57.078,00
Pradinė (maksimali) sutarties vertė, Eur						0,00	193.777,00	193.777,00

Pardavėjas

„Fysioline Latvia“, SIA
 Ryga-Sigulda greitkelis 11,
 LV-1024, Bergi, Garkalnės sav., Latvija
 Įmonės kodas 40203197455
 PVM mok. kodas LV40203197455
 OP CORPORATE BANK PLC
 OKOYFIHH
 FI1155210720110260
 Tel. +371 29525700

Svarbių klientų vadybininkas, prokuristas
 Viesturs Lejinš

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. LT037300010153815327
 Tel. (8 5) 236 5000, faks. (8 5) 236 5111

Generalinis direktorius

eliksas Jankevičius





TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

3 pirkimo dalis. Robotizuota ėjimo lavinimo sistema, 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametras	Parametro reikšmė	Tiekėjo siūlomos prekės parametrų reikšmės (Failo, dokumento pavadinimas ir puslapio Nr., pažymintis vietą, kurioje yra siūlomos techninius parametrus patvirtinantys dokumentai, siūlomos prekės katalogo numeris)
1.	Sistemos paskirtis	Įranga ankstyvam ėjimo funkcijos lavinimui ir nepriklausomumo siekimui, pacientams po insulto, kai neužtenka prilaikymo priemonių, bet jau galima lavinti ėjimą be atramos	
2.	Sistemos parametrai		
	Vaikščiojimo (reguliuojami)	Žingsnio aukštis; Žingsnio ilgis; Ėjimo greitis; Žingsnio simetriškumas; Ėjimo kampas.	
	Kiti judėjimo parametrai (reguliuojami)	Svorio perkėlimas; Kūno padėčių keitimas.	
3.	Sistemos sudėtis	Modulinis bioninis egzoskeletas; Programinė įranga; Paciento monitoravimo įranga su LCD ekranu bei grįžtamuoju vaizdo ir garso ryšiu; Vaikščiojimo įrangos valdymo blokas; Egzoskeleto modulių parametrų greito reguliavimo įrankis.	
4.	Modulinio bioninio egzoskeleto sudėtis ir uždėjimas	Reguliuojamų parametrų (ilgio, pločio) 5 modulių sistema; Pėdos atramos (2 vnt.) tinkančios į įprastinę avalynę; Galima uždėti pacientui sėdint neįgaliojo vežimėlyje.	
5.	Pagalbinės vaikščiojimo priemonės: vaikštytė, ramentai (2 vnt.), lazdos (2 vnt.)	Būtinės	
6.	Programinės įrangos savybės	Pacientų duomenų bazė; Analizė ir grįžtamasis ryšys realiu laiku; Ataskaitų generavimas; Duomenų eksportavimas.	
7.	Sistemos kompiuterinė jungtis	USB, Bluetooth arba lygiavertė	
8.	Saugumas	Automatinis saugaus režimo įsijungimas klaidos atveju; Griuvimo rizikos detekcija.	
9.	Leistina apkrova	Ne mažiau 100 kg	
10.	Įrangos naudojimo vieta	Įrangą galima naudoti patalpose ir lauke, einant lygiu ir nuožulniu paviršiumi	

11.	Maitinimas	Įkraunamos baterijos	
12.	Baterijų naudojimo trukmė	Ne mažiau 6 val.	
13.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	Ne mažiau 36 mėn.	

5 pirkimo dalis. Robotizuota "ranka" su programine įranga, 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametrai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Tiekėjo siūlomos prekės parametrų reikšmės (Failo, dokumento pavadinimas ir puslapio Nr., pažymintis vietą, kurioje yra siūlomus techninius parametrus patvirtinantys dokumentai, siūlomos prekės katalogo numeris)
1.	Paskirtis	Robotizuota rankos sistema su svorio nukrovimu bei jutikliais, rankos judesių 3D erdvėje vertinimui ir lavinimui, gaunant grįžtamąjį ryšį realiu laiku.	
2.	Įrangos sudėtinės dalys	1. Robotizuotas rankos įtvaras su spyruokliniu mechanizmu; 2. Nuolatinio rankos svorio kompensavimo sistema; 3. Judesių bei suspaudimo jėgos jutiklių komplektas; 4. Kompiuteriai su programine įranga.	
3.	Robotizuotos rankos įtvaro su spyruokliniu mechanizmu privalomi komponentai ir reikšmės	- Elektrinis, mobilus, reguliuojamo aukščio stovas rankos svorio kompensavimo sistemai, aukščio reguliavimas ne siauresnėse ribose kaip 400 mm; - Dilbio segmentas reguliuojamo ilgio ne siauresnėse ribose kaip nuo 300 mm iki 380 mm; - Žasto segmentas reguliuojamo ilgio ne siauresnėse ribose kaip nuo 220 mm iki 300 mm; - Dilbio svorio kompensavimas ne mažiau kaip 2,4 kg; - Žasto svorio kompensavimas ne mažiau kaip 3,8 kg; - Galimybė naudoti robotizuotą ranką pacientui sėdint neįgaliojo vežimėlyje; - Galimybė reguliuoti rankos judesių amplitudes pagal paciento funkcinį pajėgumą; - Erdvinis (3D) rankos segmentų padėties nustatymas; - Ne mažiau kaip 7 judesio amplitudes jutikliai; - Ne mažiau kaip 1 suspaudimo jėgos jutiklis; - Judesio amplitudės jutiklių skiriamoji geba $\leq 0,2^\circ$; - USB jungtis.	
4.	Nuolatinio rankos svorio kompensavimo sistema	- Reguliuojamo aukščio, prie stalo tvirtinamas stovas, ne mažiau kaip 2 sujungtų segmentų dilbio laikiklis, leidžiantis atlikti plataus spektro rankos judesius, esant nusilpusiai jos jėgai; - Fiksavimo diržai apsaugantys nuo rankos išslydimo iš atramos.	
5.	Judesių bei suspaudimo jėgos jutiklių komplektas	– Plaštakos modulis su ne mažiau 1 judesio amplitudės jutikliu bei suspaudimo jėgos jutikliu; – Ne mažiau kaip 3 atskiri judesių jutikliai su	

		fiksavimo diržais; – Matuojamos judesių amplitudės: peties atitraukimas, peties lenkimas, horizontalus peties atitraukimas, peties rotacija, alkūnės lenkimas, dilbio pronacija, riešo lenkimas, kumščio suspaudimas, kumščio atgniaužimas; – Kompensacinių liemens judesių nustatymas; – Erdvinis (3D) rankos segmentų padėties nustatymas; – Pakrovėjo ir duomenų perdavimo laidai; – USB jungtis ir USB raktas.	
6.	Nešiojamas kompiuteris, 1 vnt.		
6.1	Gamintojas, modelis	Nurodyti. Parametrai turi atitikti įrangos gamintojo minimalius rekomenduotus techninius parametrus	
6.2	Procesorius	Nurodyti modelį. Procesoriaus architektūra ne mažesnė nei 64 bitai. Našumas pagal http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php ne mažiau nei 6500.	
6.3	Ekrano taškų skaičius	Ne mažiau nei 1920 x 1080	
6.4	Operatyvinės atminties talpa	Ne mažiau nei 8 GB, DIMM, DDR4, ne mažiau 2400 MHz	
6.5	Ekranas	Ekrano įstrižainė ne mažiau kaip 15"	
6.6	Vidinis diskas	SSD, talpa ne mažiau nei 256 GB talpos (PCIeNVMe tipo)	
6.7	Tinklo adapteris	WLAN tinklo plokštė IEEE 802.11ac, įrenginys ir antena integruoti į korpusą	
6.8	USB jungtys	Bendras integruotų/išorinių USB (3.0 ar 3.1) jungčių skaičius iš viso ne mažiau nei 2 vnt.	
6.9	HDMI jungtis	1 vnt.	
6.10	Klaviatūra	Integruota pilna lotyniškų raidžių ir, atskirai, skaičių klaviatūra, su lietuviškomis raidėmis	
6.11	Pelės funkcija	Integruota valdymo plokštelė (<i>touchpad</i>)	
6.12	Operacinė sistema	Microsoft Windows Professional (naujausia versija) arba lygiavertė.	
6.13	Biuro programos	Microsoft Office Home&Business (Medialess, naujausia versija pristatymo metu) arba lygiavertė.	
6.14	Atnaujinimų valdymas	Turi būti gamintojo interneto svetainės (ar lygiavėčių principu paremta) vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkykles ir programinę įrangą (pateikti nuorodą).	
6.15	Papildoma komplektacija	Derančios kompiuteriui bevielės klaviatūros (pilna lotyniškų raidžių ir, atskirai, skaičių, su lietuviškos abėcėlės ženklais, ir pelės komplektas.	
7.	Stacionarus kompiuteris, 1 vnt.		
7.1	Gamintojas, modelis	Nurodyti. Siūlomo modelio parametrai turi atitikti įrangos gamintojo minimalius rekomenduotus techninius parametrus	
7.2	Procesorius	Nurodyti modelį. Procesoriaus architektūra ne mažesnė nei 64 bitai. Našumas pagal http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php ne mažiau nei 8200.	
7.3	Operatyvinės atminties talpa	Ne mažiau nei 8 GB, DIMM, DDR4, ne mažiau 2400 MHz	
7.4	Vidinis diskas	SSD, talpa ne mažiau nei 256 GB talpos (PCIeNVMe tipo)	

7.5	Tinklo plokštė	Tinklo plokštė (vidinė, 1 Gbps, UTP, visiškas duplexinis režimas, PXE. Wake-on-Lan (arba lygiavertės technologijos) palaikymas)	
7.6	USB jungtys	Bendras išorinių USB (3.0 ar 3.1) jungčių skaičius iš viso ne mažiau nei 2 vnt.	
7.7	HDMI jungtis	Ne mažiau nei 1 vnt.	
7.8	Display Port jungtis	Ne mažiau nei 1 vnt.	
7.9	Klaviatūra ir pelė	Derančios kompiuteriui bevielės klaviatūros (pilna lotyniškų raidžių ir, atskirai, skaičių, su lietuviškos abėcėlės ženklais, ir pelės komplektas.	
7.10	Monitorius	Kompiuteriui tinkantis ne mažesnis kaip 24" LCD monitorius su integruotais garsiakalbiais.	
7.11	Operacinė sistema	Microsoft Windows Professional (naujausia versija) arba lygiavertė.	
7.12	Biuro programos	Microsoft Office Home&Business (Medialess, naujausia versija pristatymo metu) arba lygiavertė.	
7.13	Komplekto sudėtis	Kompiuteris komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui.	
7.14	Komplekto reikalavimai	Visos siūlomo kompiuterio dalys (sisteminis blokas, pagrindinė plokštė, atmintis, monitorius, pelė, klaviatūra) turi būti vieno gamintojo ar turi būti jo sertifikuotos (pažymėtos PC gamintojo firminiu ženklu).	
7.15	Atnaujinimų valdymas	Turi būti gamintojo interneto svetainės (ar lygiavertė principu paremta) vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkyklės ir programinę įrangą (pateikti nuorodą).	
8.	Programinė įranga	– įdiegta pacientų duomenų bazė, leidžianti išsaugoti paciento funkcijų vertinimo ir pratimų rezultatus; – įdiegti judesio amplitudės, judesio erdvinės analizės, judesio kokybės, koordinacijos, reakcijos laiko vertinimo įrankiai; – įdiegti ne mažiau kaip 20 terapinių pratimų moduliai su grįžtamu ryšiu realiuoju laiku; – galimybė reguliuoti pratimų parametrus; – galimybė sukurti paciento rezultatų išrašą Excel formatu;	
9.	Maitinimas	Elektros tinklas nominalios vertės 230 V± 10%, 50 Hz	
10.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	Ne mažiau 36 mėn.	

Pardavėjas

„Fysioline Latvia“, SIA
Ryga-Sigulda greitkelis 11,
LV-1024, Bergi, Garkalnės sav., Latvija
Įmonės kodas 40203197455
PVM mok. kodas LV40203197455
OP CORPORATE BANK PLC
OKOYFIHH
FI1155210720110260
Tel. +371 29525700

Svarbių klientų vadybininkas, prokuristas
Viesturs Lejinš

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. LT037300010153815327
Tel. (8 5) 236 5000, faks. (8 5) 236 5111



Feliksas Jankevičius



21-C-3838 2021-11-09

3 Sutarties priedas

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

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

Pardavėjas 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]	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, techninė ir serviso dokumentacija pateikta (originalo kalba);
- ☐ Vartotojo instrukcija, techninė ir serviso dokumentacija pateikta (lietuvių kalba);
- ☐ CE sertifikatas/i pateikta/i.
- ☐ Vartotojo apmokymas atliktas.

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

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

Pardavėjas

Pirkėjas

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

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

.....

.....
(parašas)

.....
(vardas, pavardė)

.....
(parašas)

.....
(vardas, pavardė)

A.V.

A.V.





21-C-3838 2021-11-09

4 Sutarties priedas

TIEKĖJO PASIŪLYMAS

3 pirkimo dalis. Robotizuota ėjimo lavinimo sistema, 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametras	Parametro reikšmė	Siūlomų parametrų reikšmės
14.	Sistemos paskirtis	Įranga ankstyvam ėjimo funkcijos lavinimui ir nepriklausomumo siekimui, pacientams po insulto, kai neužtenka prilaikymo priemonių, bet jau galima lavinti ėjimą be atramos	Modelis: „Indego Therapy“ Gamintojas: „Parker Hannifin Corporation Human Motion & Control“, JAV http://www.indego.com/indego/en/Indego-Therapy Failas: 4-Technine dokumentacija_3_5_dalys.pdf, 1-23 psl. Įranga ankstyvam ėjimo funkcijos lavinimui ir nepriklausomumo siekimui, pacientams po insulto, kai neužtenka prilaikymo priemonių, bet jau galima lavinti ėjimą be atramos. Psł.: 1, 3.
15.	Sistemos parametrai		Sistemos parametrai
	Vaikščiojimo (reguliuojami)	Žingsnio aukštis; Žingsnio ilgis; Ėjimo greitis; Žingsnio simetriškumas; Ėjimo kampas.	Žingsnio aukštis; Žingsnio ilgis; Ėjimo greitis; Žingsnio simetriškumas; Ėjimo kampas. Psł.: 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10.
	Kiti judėjimo parametrai (reguliuojami)	Svorio perkėlimas; Kūno padėčių keitimas.	Svorio perkėlimas; Kūno padėčių keitimas. Psł.: 11, 12.
16.	Sistemos sudėtis	Modulinis bioninis egzoskeletas; Programinė įranga; Paciento monitoravimo įranga su LCD ekranu bei grįžtamuoju vaizdo ir garso ryšiu; Vaikščiojimo įrangos valdymo blokas; Egzoskeleto modulių parametrų greito reguliavimo įrankis.	Modulinis bioninis egzoskeletas; Programinė įranga; Paciento monitoravimo įranga su LCD ekranu bei grįžtamuoju vaizdo ir garso ryšiu; Vaikščiojimo įrangos valdymo blokas - grotuvas „Apple iPod Touch“; Egzoskeleto modulių parametrų greito reguliavimo įrankis. Psł.: 1, 2, 3, 4, 15.
17.	Modulinio bioninio egzoskeleto sudėtis ir uždėjimas	Reguliuojamų parametrų (ilgio, pločio) 5 modulių sistema; Pėdos atramos (2 vnt.) tinkančios į įprastinę avalynę; Galima uždėti pacientui sėdint neįgaliojo vežimėlyje.	Reguliuojamų parametrų (ilgio, pločio) 5 modulių sistema; Pėdos atramos (2 vnt.) tinkančios į įprastinę avalynę; Galima uždėti pacientui sėdint neįgaliojo vežimėlyje. Psł.: 1, 2, 3, 4, 13, 14.
18.	Pagalbinės vaikščiojimo priemonės: vaikštytė, ramentai (2 vnt.), lazdos (2 vnt.)	Būtinės	Pagalbinės vaikščiojimo priemonės: vaikštytė, ramentai (2 vnt.), lazdos (2 vnt.). Psł.: 2, 4.
19.	Programinės įrangos savybės	Pacientų duomenų bazė; Analizė ir grįžtamasis ryšys realiu laiku; Ataskaitų generavimas; Duomenų eksportavimas.	Pacientų duomenų bazė; Analizė ir grįžtamasis ryšys realiu laiku; Ataskaitų generavimas; Duomenų eksportavimas. Psł.: 1, 3, 16, 17, 18, 19.

20.	Sistemos kompiuterinė jungtis	USB, Bluetooth arba lygiavertė	Bluetooth. <i>Psl.: 2, 4.</i>
21.	Saugumas	Automatinis saugaus režimo įsijungimas klaidos atveju; Griuvimo rizikos detekcija.	Automatinis saugaus režimo įsijungimas klaidos atveju; Griuvimo rizikos detekcija. <i>Psl.: 20, 21.</i>
22.	Leistina apkrova	Ne mažiau 100 kg	113 kg. <i>Psl.: 2, 4.</i>
23.	Įrangos naudojimo vieta	Įrangą galima naudoti patalpose ir lauke, einant lygiu ir nuožulniu paviršiumi	Įrangą galima naudoti patalpose ir lauke, einant lygiu ir nuožulniu paviršiumi. <i>Psl.: 22, 23.</i>
24.	Maitinimas	Įkraunamos baterijos	Įkraunamos baterijos. <i>Psl.: 2, 4.</i>
25.	Baterijų naudojimo trukmė	Ne mažiau 6 val.	Baterijų naudojimo trukmė visa darbo diena – 6 val. ir daugiau, priklausomai nuo apkrovos. <i>Psl.: 2, 4.</i>
26.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	Ne mažiau 36 mėn.	36 mėn. <i>Failas: 5-Deklaracija del garantijos.pdf, 1-3 psl.</i>

5 pirkimo dalis. Robotizuota "ranka" su programine įranga, 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametrai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Tiekėjo siūlomos prekės parametrų reikšmės (Failo, dokumento pavadinimas ir puslapio Nr., pažymintis vietą, kurioje yra siūlomus techninius parametrus patvirtinantys dokumentai, siūlomos prekės katalogo numeris)
7.	Paskirtis	Robotizuota rankos sistema su svorio nukrovimu bei jutikliais, rankos judesių 3D erdvėje vertinimui ir lavinimui, gaunant grįžtamąjį ryšį realiu laiku.	Modelis: „Armeo Spring“ Gamintojas: „Hokoma AG“, Šveicarija https://www.hocoma.com/solutions/armeo-spring <i>Failas: 4-Technine dokumentacija_3_5_dalys.pdf, 24-65 psl.</i> Robotizuota rankos sistema su svorio nukrovimu bei jutikliais, rankos judesių 3D erdvėje vertinimui ir lavinimui, gaunant grįžtamąjį ryšį realiu laiku. <i>Psl.: 24, 26, 33, 35.</i>
8.	Įrangos sudėtinės dalys	2. Robotizuotas rankos įtvaras su spyruokliniu mechanizmu; 2. Nuolatinio rankos svorio kompensavimo sistema; 3. Judesių bei suspaudimo jėgos jutiklių komplektas; 4. Kompiuteriai su programine įranga.	1. Robotizuotas rankos įtvaras su spyruokliniu mechanizmu; 2. Nuolatinio rankos svorio kompensavimo sistema; 3. Judesių bei suspaudimo jėgos jutiklių komplektas; 4. Kompiuteriai su programine įranga. <i>Psl.: 24, 26, 33, 35, 38.</i>
9.	Robotizuotos rankos įtvoro su spyruokliniu mechanizmu privalomi komponentai ir reikšmės	- Elektrinis, mobilus, reguliuojamo aukščio stovas rankos svorio kompensavimo sistemai, aukščio reguliavimas ne siauresnėse ribose kaip 400 mm; - Dilbio segmentas reguliuojamo ilgio ne siauresnėse ribose kaip nuo 300 mm iki 380 mm; - Žasto segmentas reguliuojamo	- Elektrinis, mobilus, reguliuojamo aukščio stovas rankos svorio kompensavimo sistemai, aukščio reguliavimas 400 mm ribose; - Dilbio segmentas reguliuojamo ilgio ribose nuo 290 mm iki 390 mm; - Žasto segmentas reguliuojamo ilgio ribose nuo 220 mm iki 310 mm; - Dilbio svorio kompensavimas 2,4 kg;

		ilgio ne siauresnėse ribose kaip nuo 220 mm iki 300 mm; - Dilbio svorio kompensavimas ne mažiau kaip 2,4 kg; - Žasto svorio kompensavimas ne mažiau kaip 3,8 kg; - Galimybė naudoti robotizuotą ranką pacientui sėdint neįgaliojo vežimėlyje; - Galimybė reguliuoti rankos judesių amplitudes pagal paciento funkcinį pajėgumą; - Erdvinis (3D) rankos segmentų padėties nustatymas; - Ne mažiau kaip 7 judesio amplitudes jutikliai; - Ne mažiau kaip 1 suspaudimo jėgos jutiklis; - Judesio amplitudės jutiklių skiriamoji geba $\leq 0,2^\circ$; - USB jungtis.	- Žasto svorio kompensavimas 3,8 kg; - Galimybė naudoti robotizuotą ranką pacientui sėdint neįgaliojo vežimėlyje; - Galimybė reguliuoti rankos judesių amplitudes pagal paciento funkcinį pajėgumą; - Erdvinis (3D) rankos segmentų padėties nustatymas; - 7 judesio amplitudes jutikliai; - 1 suspaudimo jėgos jutiklis; - Judesio amplitudės jutiklių skiriamoji geba $0,2^\circ$; - USB jungtis. <i>Psl.: 24, 25, 26, 27.</i>
10.	Nuolatinio rankos svorio kompensavimo sistema	- Reguliuojamo aukščio, prie stalo tvirtinamas stovas, ne mažiau kaip 2 sujungtų segmentų dilbio laikiklis, leidžiantis atlikti plataus spektro rankos judesius, esant nusilpusiai jos jėgai; - Fiksavimo diržai apsaugantys nuo rankos išslydimo iš atramos.	- Reguliuojamo aukščio, prie stalo tvirtinamas stovas, 2 sujungtų segmentų dilbio laikiklis, leidžiantis atlikti plataus spektro rankos judesius, esant nusilpusiai jos jėgai; - Fiksavimo diržai apsaugantys nuo rankos išslydimo iš atramos. <i>Psl.: 30, 31, 32, 33, 35.</i>
11.	Judesių bei suspaudimo jėgos jutiklių komplektas	– Plaštakos modulis su ne mažiau 1 judesio amplitudės jutikliu bei suspaudimo jėgos jutikliu; – Ne mažiau kaip 3 atskiri judesių jutikliai su fiksavimo diržais; – Matuojamos judesių amplitudės: peties atitraukimas, peties lenkimas, horizontalus peties atitraukimas, peties rotacija, alkūnės lenkimas, dilbio pronacija, riešo lenkimas, kumščio suspaudimas, kumščio atgniaužimas; – Kompensacinių liemens judesių nustatymas; – Erdvinis (3D) rankos segmentų padėties nustatymas; – Pakrovėjo ir duomenų perdavimo laidai; – USB jungtis ir USB raktas.	– Plaštakos modulis su 3 judesio amplitudės jutikliais bei suspaudimo jėgos jutikliu; – 3 atskiri judesių jutikliai su fiksavimo diržais; – Matuojamos judesių amplitudės: peties atitraukimas, peties lenkimas, horizontalus peties atitraukimas, peties rotacija, alkūnės lenkimas, dilbio pronacija, riešo lenkimas, kumščio suspaudimas, kumščio atgniaužimas; – Kompensacinių liemens judesių nustatymas; – Erdvinis (3D) rankos segmentų padėties nustatymas; – Pakrovėjo ir duomenų perdavimo laidai; – USB jungtis ir USB raktas. <i>Psl.: 33, 35, 38.</i>
12.	Nešiojamas kompiuteris, 1 vnt.		Nešiojamas kompiuteris, 1 vnt.
6.1	Gamintojas, modelis	Nurodyti. Parametrai turi atitikti įrangos gamintojo minimalius rekomenduotus techninius parametrus	Gamintojas: „Hewlett-Packard“, JAV Modelis: „HP ProBook 450 G7“ Parametrai atitinka įrangos gamintojo minimalius rekomenduotus techninius parametrus (šis modelis yra patvirtintas robotizuotos rankos sistemos gamintojo „Hokoma AG“ bei suderintas

			atsižvelgiant į funkcinis reikalavimus). <i>Psl.: 40, 41, 42, 43.</i>
6.2	Procesorius	Nurodyti modelį. Procesoriaus architektūra ne mažesnė nei 64 bitai. Našumas pagal http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php ne mažiau nei 6500.	Procesorius „Intel Core i5-10210U“. Procesoriaus architektūra 64 bitai. Našumas pagal http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - 6747. <i>Psl.: 40, 49.</i>
6.3	Ekrano taškų skaičius	Ne mažiau nei 1920 x 1080	1920 x 1080. <i>Psl.: 46.</i>
6.4	Operatyvinės atminties talpa	Ne mažiau nei 8 GB, DIMM, DDR4, ne mažiau 2400 MHz	8 GB, DIMM, DDR4, 2666 MHz. <i>Psl.: 47.</i>
6.5	Ekranas	Ekrano įstrižainė ne mažiau kaip 15"	Ekrano įstrižainė 15,6". <i>Psl.: 46.</i>
6.6	Vidinis diskas	SSD, talpa ne mažiau nei 256 GB talpos (PCIeNVMe tipo)	SSD, talpa 256 GB talpos (PCIeNVMe tipo). <i>Psl.: 46.</i>
6.7	Tinklo adapteris	WLAN tinklo plokštė IEEE 802.11ac, įrenginys ir antena integruoti į korpusą	WLAN tinklo plokštė IEEE 802.11ac, įrenginys ir antena integruoti į korpusą. <i>Psl.: 47.</i>
6.8	USB jungtys	Bendras integruotų/išorinių USB (3.0 ar 3.1) jungčių skaičius iš viso ne mažiau nei 2 vnt.	Bendras integruotų/išorinių USB 3.1 jungčių skaičius iš viso 3 vnt. USB 2.0 jungčių 1 vnt. <i>Psl.: 47.</i>
6.9	HDMI jungtis	1 vnt.	1 vnt. <i>Psl.: 47.</i>
6.10	Klaviatūra	Integruota pilna lotyniškų raidžių ir, atskirai, skaičių klaviatūra, su lietuviškomis raidėmis	Integruota pilna lotyniškų raidžių ir, atskirai, skaičių klaviatūra, su lietuviškomis raidėmis. <i>Psl.: 48, 50, 51.</i>
6.11	Pelės funkcija	Integruota valdymo plokštelė (<i>touchpad</i>)	Integruota valdymo plokštelė (<i>touchpad</i>). <i>Psl.: 48, 52.</i>
6.12	Operacinė sistema	Microsoft Windows Professional (naujausia versija) arba lygiavertė.	Microsoft Windows 10 Professional 64. <i>Psl.: 40.</i>
6.13	Biuro programos	Microsoft Office Home&Business (Medialess, naujausia versija pristatymo metu) arba lygiavertė.	Microsoft Office Home&Business (Medialess, naujausia versija pristatymo metu).
6.14	Atnaujinimų valdymas	Turi būti gamintojo interneto svetainės (ar lygiaverčių principu paremta) vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkykles ir programinę įrangą (pateikti nuorodą).	Gamintojo interneto svetainės vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkykles ir programinę įrangą – HP.com. Visa informacija bus suteikta pristatymo metu dalyvaujant vietiniam IT specialistui.
6.15	Papildoma komplektacija	Derančios kompiuteriui bevielės klaviatūros (pilna lotyniškų raidžių ir, atskirai, skaičių, su lietuviškos abėcėlės ženklais, ir pelės komplektas.	Derančios kompiuteriui bevielės klaviatūros (pilna lotyniškų raidžių ir, atskirai, skaičių, su lietuviškos abėcėlės ženklais, ir pelės komplektas. <i>Psl.: 53.</i>
7.	Stacionarus kompiuteris, 1 vnt.		Stacionarus kompiuteris, 1 vnt.
7.1	Gamintojas, modelis	Nurodyti. Siūlomo modelio parametrai turi atitikti įrangos gamintojo minimalius rekomenduotus techninius parametrus	Gamintojas: „Hewlett-Packard“, JAV Modelis: „HP ProDesk 600 G5 PCI MT“ Siūlomo modelio parametrai atitinka įrangos gamintojo minimalius rekomenduotus techninius parametrus (šis modelis yra patvirtintas robotizuotos rankos sistemos gamintojo „Hokoma AG“ bei suderintas atsižvelgiant į funkcinis reikalavimus).

			<i>Psl.: 54.</i>
7.2	Procesorius	Nurodyti modelį. Procesoriaus architektūra ne mažesnė nei 64 bitai. Našumas pagal http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php ne mažiau nei 8200.	Procesorius „Intel Core i5-9500“. Procesoriaus architektūra 64 bitai. Našumas pagal http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - 9940. <i>Psl.: 55, 61.</i>
7.3	Operatyvinės atminties talpa	Ne mažiau nei 8 GB, DIMM, DDR4, ne mažiau 2400 MHz	8 GB, DIMM, DDR4, 2666 MHz. <i>Psl.: 57.</i>
7.4	Vidinis diskas	SSD, talpa ne mažiau nei 256 GB talpos (PCIeNVMe tipo)	SSD, talpa 256 GB talpos (PCIeNVMe tipo). <i>Psl.: 58.</i>
7.5	Tinklo plokštė	Tinklo plokštė (vidinė, 1 Gbps, UTP, visiškas duplexinis režimas, PXE. Wake-on-Lan (arba lygiavertės technologijos) palaikymas)	Tinklo plokštė (vidinė, 1 Gbps, UTP, visiškas duplexinis režimas, PXE. Wake-on-Lan palaikymas). <i>Psl.: 59.</i>
7.6	USB jungtys	Bendras išorinių USB (3.0 ar 3.1) jungčių skaičius iš viso ne mažiau nei 2 vnt.	Bendras išorinių USB 3.1 jungčių skaičius iš viso 7 vnt. USB 2.0 jungčių 4 vnt. <i>Psl.: 60.</i>
7.7	HDMI jungtis	Ne mažiau nei 1 vnt.	HDMI jungtis , 1 vnt. <i>Psl.: 60.</i>
7.8	Display Port jungtis	Ne mažiau nei 1 vnt.	Display Port jungtis, 1 vnt. <i>Psl.: 60.</i>
7.9	Klaviatūra ir pelė	Derančios kompiuteriui bevielės klaviatūros (pilna lotyniškų raidžių ir, atskirai, skaičių, su lietuviškos abėcėlės ženklais, ir pelės komplektas.	Derančios kompiuteriui bevielės klaviatūros (pilna lotyniškų raidžių ir, atskirai, skaičių, su lietuviškos abėcėlės ženklais, ir pelės komplektas. <i>Psl.: 62.</i>
7.10	Monitorius	Kompiuteriui tinkantis ne mažesnis kaip 24" LCD monitorius su integruotais garsiakalbiais.	Kompiuteriui tinkantis 27" LCD monitorius su integruotais garsiakalbiais. <i>Psl.: 63, 64.</i>
7.11	Operacinė sistema	Microsoft Windows Professional (naujausia versija) arba lygiavertė.	Microsoft Windows 10 Professional 64. <i>Psl.: 55.</i>
7.12	Biuro programos	Microsoft Office Home&Business (Medialess, naujausia versija pristatymo metu) arba lygiavertė.	Microsoft Office Home & Business (Medialess, naujausia versija pristatymo metu).
7.13	Komplekto sudėtis	Kompiuteris komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui.	Kompiuteris komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui.
7.14	Komplekto reikalavimai	Visos siūlomo kompiuterio dalys (sisteminis blokas, pagrindinė plokštė, atmintis, monitorius, pelė, klaviatūra) turi būti vieno gamintojo ar turi būti jo sertifikuotos (pažymėtos PC gamintojo firminiu ženklu).	Visos siūlomo kompiuterio dalys (sisteminis blokas, pagrindinė plokštė, atmintis, monitorius, pelė, klaviatūra) yra vieno gamintojo ar yra jo sertifikuotos (pažymėtos PC gamintojo firminiu ženklu).
7.15	Atnaujinimų valdymas	Turi būti gamintojo interneto svetainės (ar lygiavertiu principu paremta) vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkykles ir programinę įrangą (pateikti nuorodą).	Gamintojo interneto svetainės vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkykles ir programinę įrangą – HP.com. Visa informacija bus suteikta pristatymo metu dalyvaujant vietiniam IT specialistui.
11.	Programinė įranga	– įdiegta pacientų duomenų bazė, leidžianti išsaugoti	– įdiegta pacientų duomenų bazė, leidžianti išsaugoti paciento

		paciento funkcijų vertinimo ir pratimų rezultatus; – įdiegti judesio amplitudės, judesio erdvinės analizės, judesio kokybės, koordinacijos, reakcijos laiko vertinimo įrankiai; – įdiegti ne mažiau kaip 20 terapinių pratimų moduliai su grįžtamu ryšiu realiuoju laiku; – galimybė reguliuoti pratimų parametrus; – galimybė sukurti paciento rezultatų išrašą Excel formatu;	funkcijų vertinimo ir pratimų rezultatus; – įdiegti judesio amplitudės, judesio erdvinės analizės, judesio kokybės, koordinacijos, reakcijos laiko vertinimo įrankiai; – įdiegti 20 terapinių pratimų moduliai su grįžtamu ryšiu realiuoju laiku; – galimybė reguliuoti pratimų parametrus; – galimybė sukurti paciento rezultatų išrašą Excel formatu; <i>Psl.: 24, 25, 26, 27.</i>
12.	Maitinimas	Elektros tinklas nominalios vertės 230 V± 10%, 50 Hz	Elektros tinklas nominalios vertės 230 V, 50 Hz. <i>Psl.: 65.</i>
13.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	Ne mažiau 36 mėn.	36 mėn. <i>Failas: 5-Deklaracija del garantijos.pdf, 4 psl.</i>

Pardavėjas

„Fysioline Latvia“, SIA
Ryga-Sigulda greitkelis 11,
LV-1024, Bergi, Garkalnės sav., Latvija
Įmonės kodas 40203197455
PVM mok. kodas LV40203197455
OP CORPORATE BANK PLC
OKOYFIHH
FI1155210720110260
Tel. +371 29525700

Svarbių klientų vadybininkas, prokuristas
Viesturs Lejinš

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. LT0373000101500150007
Tel. (8 5) 236 5000, faksas (8 5) 236 5111

Generalinis direktorius

Feliksas Jankevičius

