



Kaunas,

SUTARTIS NR. BUT-19-0529

DĖL VAIKŠČIOJIMO-STOVĖSENOS ANALIZAVIMO SISTEMOS, RANKOS IR PLAŠTAKOS LAVINIMO SISTEMOS SU PROGRAMINE VIRTUALIOS REALYBĖS ĮRANGA IR EISENOS LAVINIMO BĖGTAKIO SU SVORIO KOMPENSAVIMO SISTEMA (pagal priemonę Nr. 08.1.3-CPVA-V-603) PIRKIMO

Ši sutartis sudaryta tarp Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninės Kauno klinikų (toliau - **Pirkėjas**), atstovaujamo generalinio direktoriaus prof. habil. dr. Renaldo Jurkevičiaus ir uždarnosios akcinės bendrovės „Sporteka“ (toliau - **Pardavėjas**), atstovaujamos direktoriaus Raimundo Šniaukštos.

1. Sutarties turinys:

1.1. Šia sutartimi **Pardavėjas**, laimėjęs 2018-12-05 viešai skelbtą atvirą konkursą dėl vaikščiojimo-stovėsenos analizavimo sistemos, rankos ir plaštakos lavinimo sistemos su programine virtualios realybės įranga ir eisenos lavinimo bėgtakio su svorio kompensavimo sistema (pagal priemonę Nr. 08.1.3-CPVA-V-603) pirkimo, pagal konkurso pasiūlyme nurodytas sąlygas ir pateiktą parametrų specifikaciją (Priedas Nr.1, kuri yra neatskiriama šios sutarties dalis), įsipareigoja parduoti **Pirkėjui**, o pastarasis pirkti prekes žemiau nurodytais kiekiais ir kainomis:

Pirkimo dalies Nr.	Prekės pavadinimas	Modelis, tipas, kataloginis numeris, gamintojo pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vnt. kaina Eur be PVM	Vnt. kaina Eur su PVM
1.	Vaikščiojimo-stovėsenos analizavimo sistema	FDM 2 Zebris Medical GmbH	Vnt.	1	38.016,53	46.000,00
2.	Rankos ir plaštakos lavinimo sistema su programine virtualios realybės įranga	RecoveriX g.tec medical engineering GmbH	Vnt.	1	34.710,74	42.000,00
3.	Eisenos lavinimo bėgtakis su svorio kompensavimo sistema	Gait Trainer 3 Biodex Medical Systems Inc. Ostium AC International sp.z.o.o.	Vnt.	1	37.603,31	45.500,00
Bendra kaina Eur su PVM:						133.500,00

1.2. Bendra sutarties suma **133.500,00 Eur** (šimtas trisdešimt trys tūkstančiai penki šimtai eurų), įskaitant PVM bei visus mokesčius, galiojančius Lietuvoje pasiūlymų pateikimo dieną. Į Sutarties kainą yra įskaičiuotos visos Pardavėjo išlaidos, susijusios su šioje Sutartyje nustatytų prekių tiekimu, Pirkėjo personalo apmokymu, prekių pristatymu, instaliavimu, išbandymu ir visi mokėtini mokesčiai.

1.3. Pasikeitus PVM tarifui, kainos bus perskaičiuojamos pagal Lietuvos Respublikos teisės aktais patvirtintą naują PVM tarifą.

Pasikeitus PVM tarifui, Sutartyje numatyti įkainiai (be PVM) nesikeičia, o Sutarties kaina yra perskaičiuojama vadovaujantis šia formule:

$$S_N = A + (PR_1 \times Q_1 + PR_2 \times Q_2 + \dots + PR_n \times Q_n)$$

$$PR_N = P \times \left(1 + \frac{T_N}{100}\right)$$

S_N - perskaičiuota bendra Sutarties kaina (su PVM)
 A - pristatytų prekių kaina (su PVM) iki perskaičiavimo
 PR_N - naujas prekės įkainis su PVM;
 Q - nepristatytų prekių kiekis;
 P - prekės įkainis be PVM;
 T_N - naujas PVM tarifas (procentais)

1.4. Pasikeitus kitiems mokesčiams (ne PVM), sutarties įkainis nebus perskaičiuojamas.

1.5. Pagal kainodaros taisyklės perskaičiuotos kainos (įkainis) įforminamos rašytiniu šalių susitarimu ir įsigalioja nuo rašytinio susitarimo pasirašymo dienos. Už iki Susitarimo pasirašymo dienos pristatytas prekes bus atsiskaitoma senosiomis kainomis, o perskaičiuotomis kainomis bus atsiskaitoma už prekes, pristatytas šalių susitarimo pasirašymo dieną ir vėliau.

1.6. Šios kainodaros taisyklės leidžia ne vien mažinti sutarties įkainį, bet ir didinti, jeigu mokestis didėja.

1.7. Jei dėl nuo **Pardavėjo** nepriklausančių aplinkybių **Pardavėjas** negali pristatyti nurodyto modelio prekės, nes šių prekių gamyba yra nutraukta, abiem sutarties šalims raštu išreiškus sutikimą, nekeičiant sutarties kainos, **Pardavėjas** gali pristatyti kito modelio prekę su sąlyga, kad naujas modelis atitiks keliamus reikalavimus, bus ne prastesnių techninių parametrų nei pasiūlymo metu nurodyta prekė (vertinant pagal pirkimo dokumentų techninės specifikacijos reikalavimus), ir bus pristatomas už tą pačią kainą.

1.8. Pirkimo sutarties sąlygos sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos, vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje įtvirtintomis nuostatomis, išskyrus tokias pirkimo sutarties sąlygas, kurias pakeitus būtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 17 straipsnyje numatyti principai ir tikslai.

2. Prekių pristatymas:

2.1. Užsakytas prekes, atlikęs nustatytas muitinės importo procedūras, **Pardavėjas** pristato savo transportu ir išlaidomis **Pirkėjo** nurodytu laiku (darbo dienomis nuo 8 iki 16 val.) ir adresu.

2.2. **Pardavėjas** garantuoja prekių pristatymą ne vėliau kaip per 3 mėn. nuo užsakymo pateikimo dienos.

2.3. Pristatytas prekes **Pardavėjas** savo jėgomis iškrauna iš transporto.

2.4. Kartu su prekėmis **Pardavėjas** pateikia naudojimo instrukciją lietuvių ir anglų kalba ir serviso dokumentaciją lietuvių arba anglų kalba pagal techninės specifikacijos 1 priede pateiktus reikalavimus.

3. Prekių kokybė:

3.1. **Pardavėjas** garantuoja parduodamų prekių kokybę, pateikdamas konkurso dokumentuose numatytus sertifikatus.

3.2. Prekes betarpiškai pagal kiekį ir kokybę priima **Pirkėjo** atsakingas darbuotojas prekių gavimo (išskrovimo) vietoje pasirašydamas ir užrašydamas įskaitomai savo pavardę, vardą ir pareigas **Pardavėjo** pateiktame perdavimo-priėmimo akte arba kitame prekių pristatymą patvirtinančiame dokumente bei savo parašą patvirtina spaudu.

3.3. Tais atvejais, kai prekės tiekiamos supakuotos ir priėmimo metu negalima patikrinti jų kiekio pakuotėje ir kokybės, yra pasirašomas perdavimo-priėmimo aktas, kuriame nurodomas vietų (dėžių) skaičius ir numeriai. Įpakavimo dėžės atidaromos tik dalyvaujant **Pirkėjo** ir **Pardavėjo** atstovams. Pretenzijos dėl prekių komplektacijos ir/arba kokybės **Pardavėjui** pateikiamos tuoj pat jas konstatavus, tačiau ne vėliau kaip per 10 darbo dienų. Tokiais atvejais prekių kiekiui ir kokybei įvertinti sudaroma mišri **Pardavėjo** ir **Pirkėjo** komisija.

3.4. Komisijai nustačius prekių trūkumą ar nekokybiškas prekes, **Pardavėjas** per vieną mėnesį turi trūkstamą kiekį papildyti arba nekokybiškas prekes pakeisti, o nesant galimybių tai padaryti - per tą patį laikotarpį grąžinti už jas gautas lėšas.

3.5. **Pardavėjas** parduotai įrangai suteikia garantiją (žr. Priedą Nr.1), skaičiuojant nuo prekių pristatymo bei „Ilgalaikio turto – medicininės aparatūros naudojimo pradžios nustatymo akto“ pasirašymo ir garantinio laikotarpio metu garantuoja nemokamą prekių remontą. Laikotarpis tarp pranešimo apie gedimą ir jo pašalinimo į garantinį laikotarpį neįskaitomas.

3.6. **Pardavėjas** garantuoja nemokamą prekių pristatymą, instaliavimą, išbandymą, personalo apmokymą bei privalomą parduodamų prekių garantinį servisą (jeigu toks numatytas serviso instrukcijoje), jį atlieka dalyvaujant **Pirkėjo** atsakingiems darbuotojams. **Pardavėjo** garantuojamas nemokamas prekių instaliavimas, personalo apmokymas ir kt. priimami pasirašant perdavimo-priėmimo aktą ar kitą patvirtinantį dokumentą.

3.7. **Pardavėjas** išipareigoja ne vėliau kaip per 2 darbo dienas po pranešimo apie parduotų prekių gedimą atsiųsti specialistą trūkumams pašalinti.

3.8. **Pardavėjas** išipareigoja po prekių instaliavimo ir garantinio laikotarpio pabaigoje patikrinti parduotų prekių veikimo parametrų atitikimą nurodytiems techninėje dokumentacijoje, patikrą atlieka dalyvaujant **Pirkėjo** atsakingiems darbuotojams.

4. Prekių kaina ir atsiskaitymai:

4.1. **Pardavėjas** teikia sutartyje nurodytas prekes kainomis ne didesnėmis negu nurodytos konkurso metu, išskyrus šios sutarties 1.3 p. nurodytus atvejus.

4.2. Už pristatytas prekes **Pirkėjas** apmoka **Pardavėjui** per 60 dienų po prekių pristatymo bei instaliavimo mokestiniu pavedimu per banką pagal pateiktas sąskaitas-faktūras. **Pardavėjas** PVM sąskaitą faktūrą **Pirkėjui** turi pateikti naudojantis elektronine paslauga „E.sąskaita“ (elektroninės paslaugos „E.sąskaita“ svetainė pasiekiama adresu <https://www.esaskaita.eu>).

4.3. Galimas avansas iki 30 proc. Avansas išmokamas per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų, po to kai **Pardavėjas** pateikia **Pirkėjui** sąskaitą-faktūrą arba PVM sąskaitą-faktūrą avansiniam mokėjimui ir Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto ir turinčio licenciją banko garantiją ar draudimo bendrovės laidavimo draudimo liudijimą visai avansinio mokėjimo sumai. Banko garantija ir draudimo bendrovės laidavimo draudimo liudijimas turi galioti ne trumpiau kaip 12 (dvylika) mėnesių.

4.4. Jeigu bus mokamas avansas, likusią sumą už pristatytas prekes **Pirkėjas** apmoka **Pardavėjui** per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų Kauno klinikų generaliniam direktoriui patvirtinus „Ilgalaikio turto-medicininės aparatūros naudojimo pradžios nustatymo aktą“ mokestiniu pavedimu per banką pagal pateiktą sąskaitą-faktūrą.

5. Šalių atsakomybė ir papildomi įsipareigojimai:

5.1. Atsisakymo priimti prekes pagrindu gali būti jų kokybės neatitikimas sertifikate nurodytų reikalavimų, garantuojančių kokybę dokumentų nepateikimas, taip pat kai prekės pristatomos su pažeistu įpakavimu arba sugadintos ir/ar netekusios prekinės išvaizdos.

5.2. **Pirkėjo** pageidavimu pardavėjas per 10 darbo dienų nuo prekių pristatymo įsipareigoja nemokamai apmokyti darbo ir darbų saugos taisyklių **Pirkėjo** inžinerinio ir medicinos personalo atstovus.

5.3. Pasikeitus vienos iš šalių adresui ar rekvizitams, šalis privalo apie tai per 10 darbo dienų pranešti kitai šaliai, to nepadarius, kalta šalis atlygina kitai šaliai su tuo susijusius nuostolius.

5.4. Neatlikus apmokėjimo nustatytais terminais, **Pirkėjas, Pardavėjui** pareikalavus, privalo sumokėti 0,02 % dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

5.5. **Pardavėjas** laiku nepateikęs prekių, **Pirkėjui** reikalaujant, privalo sumokėti **Pirkėjui** 0,02 % prekių vertės netesības už kiekvieną pavėluotą dieną.

5.6. Jeigu **Pardavėjo** kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, **Pardavėjas Pirkėjui** įsipareigoja, kad pirkimo sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys.

5.7. Šalys atleidžiamos nuo finansinės atsakomybės už kokių nors įsipareigojimų neįvykdymą, jei tai atsitiko susidarius ypatingoms aplinkybėms (Force majeure), jeigu jos įrodo, kad jos negalėjo įvykdyti įsipareigojimų dėl nepriklausomų nuo jų kliūčių, kurių sutarties sudarymo metu negalėjo numatyti ir jų išvengti. Susidarius ypatingoms aplinkybėms, šalys apie tai turi pranešti viena kitai ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo ypatingų aplinkybių pradžios.

Tokiomis kliūtimis laikytini karai, revoliucijos, sabotazas, stichinės nelaimės, sprogimai, gaisrai, gamybinių pastatų ir vidaus komunikacijų sunaikinimas, boikotai, streikai, teisėti ar neteisėti valstybės valdymo institucijų veiksmai, kitos nenugalimos jėgos, nurodytos LR Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarime Nr. 840.

6. Subtiekejai, jų keitimo tvarka:

6.1. **Pardavėjas** Sutarties vykdymo metu turi teisę pakeisti subtiekėją kitu kai:

6.1.1. Subtiekėjas netinkamai vykdo savo įsipareigojimus Tiekėjui;

6.1.2. Subtiekėjas yra bankrutuojantis;

6.1.3. Subtiekėjas yra restruktūrizuojamas;

6.1.4. Subtiekėjui vykdoma bankroto procedūra ne teismo tvarka;

6.1.5. Subtiekėjui inicijuota priverstinė likvidavimo procedūra;

6.1.6. Subtiekėjui yra inicijuotos 6.1.2 – 6.1.5 punktuose analogiškos procedūros;

6.2. **Pardavėjas** gali pakeisti subtiekėjus tik gavęs išankstinį **Pirkėjo** sutikimą dėl kito siūlomo subtiekėjo.

Apie ketinimą keisti subtiekėją **Pardavėjas** privalo įspėti **Pirkėją** iš anksto raštu ir nurodyti priežastis, dėl kurių **Pardavėjas** ketina keisti subtiekėją, nurodyti būsimus subtiekėjus ir jų atitikimą kvalifikacijos reikalavimams (jei taikoma). **Pirkėjas** ne vėliau kaip per 14 (keturiolika) dienų nuo pranešimo gavimo dienos privalo pranešti **Pardavėjui** apie savo sprendimą, jei sprendimas yra neigiamas – nurodyti priežastis.

6.3. Subtiekėjų keitimas visada įforminamas rašytiniu Šalių susitarimu, kuris nuo įsigaliojimo momento tampa neatskiriama šios Sutarties dalimi.

7. Ginčų sprendimo tvarka:

7.1. Ginčai, kylantys dėl šios sutarties vykdymo tarp **Pardavėjo** ir **Pirkėjo**, sprendžiami tarpusavio susitarimu.

7.2. Nepavykus išspręsti ginčo tarpusavio susitarimu, jis sprendžiamas Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

8. Sutarties įvykdymo užtikrinimas, galiojimas ir nutraukimas:

8.1. **Pardavėjas** per 5 (penkias) darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos privalo pateikti Sutarties įvykdymo užtikrinimą – Lietuvoje ar užsienyje registruoto banko ar kredito unijos garantiją (originalą) ar draudimo bendrovės laidavimą (draudimo laidavimo rašto ir poliso originalus) ne mažesnei kaip 5 (penkių) % sumai nuo Sutarties kainos. Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi būti besąlyginis ir neatšaukiamas ir turi galioti visą Sutarties galiojimo laikotarpį. Sutarties įvykdymo užtikrinimas, dėl **Pardavėjo** kaltėsaplaidumo, veikimo ar neveikimo, turi padengti **Pirkėjo** tiesioginius ir netiesioginius nuostolius neviršijant nustatyto įvykdymo užtikrinimo sumos.

8.2. Jeigu Sutarties galiojimas šalių raštišku susitarimu yra pratęsiamas, Sutarties įvykdymo užtikrinimo dokumento galiojimas turi būti pratęsiamas Sutarties pratęsimo laikotarpiui. Vykdytojas per 3 (tris) darbo dienas privalo pateikti Lietuvoje ar užsienyje registruoto banko garantiją ar draudimo bendrovės laidavimo raštą.

8.3. **Pardavėjui** prašant, pasibaigus Sutarties vykdymui ir **Pardavėjui** tinkamai bei laiku įvykdžius Sutartį, Sutarties įvykdymo užtikrinimas grąžinamas atgal **Pardavėjui**.

8.4. **Pirkėjas** **Pardavėjui** netinkamai vykdant, nevykdant, nepradėjus vykdyti Sutarties turi teisę bet kada pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu savo pažeistai teise apginti.

8.5. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja 12 mėn. Sutartis gali būti pratęsiama, tačiau ne ilgiau kaip 12 (dvylika) mėn. laikotarpiui.

8.6. **Pirkėjas** turi teisę vienašališkai, prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų raštu įspėjęs apie tai **Pardavėją**, nutraukti Sutartį, jei:

8.6.1. Sutartis buvo pakeista pažeidžiant teisės aktų reikalavimus;

8.6.2. paaiškėjo, kad **Pardavėjas** turėjo būti pašalintas iš pirkimo procedūros, vadovaujantis teisės aktų reikalavimais;

8.6.3. paaiškėjo, kad su **Pardavėju** neturėjo būti sudaryta Sutartis dėl to, kad Europos Sąjungos Teisingumo Teismas procese pagal Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo 258 straipsnį pripažino, kad nebuvo įvykdyti įsipareigojimai pagal Europos Sąjungos steigiamąsias sutartis ir Direktyvą 2014/24/ES;

8.6.4. **Pardavėjas** nevykdo įsipareigojimų, numatytų pagal Sutartį, nesilaiko Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimų ar yra kitokio pobūdžio **Pardavėjo** veikimas, neveikimas, aplaidumas, turintis neigiamos įtakos šios Sutarties vykdymui.

8.7. **Pardavėjas** turi teisę vienašališkai, prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų raštu įspėjęs apie tai **Pirkėją**, nutraukti Sutartį, jei:

8.7.1. ne dėl **Pardavėjo** kaltės **Pirkėjas** vėluoja sumokėti daugiau nei 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Sutartyje nurodyto sumokėjimo termino pabaigos;

8.7.2. **Pirkėjas** nevykdo Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų.

8.8. Sutartis gali būti nutraukiama rašytiniu šalių susitarimu prieš laiką bet kuriuo metu.

8.9. Sutarties nutraukimas prieš laiką neatleidžia nuo pareigos įvykdyti finansinius įsipareigojimus už laikotarpį iki šios Sutarties nutraukimo.

8.10. Sutartis laikoma įvykdyta, kai šalys visiškai įvykdo šioje sutartyje numatytas sąlygas.

8.11. Šalys atleidžiamos nuo finansinės atsakomybės už kokių nors įsipareigojimų neįvykdymą, jei tai atsitiko susidarius ypatingoms aplinkybėms (Force majeure), jeigu jos įrodo, kad jos negalėjo įvykdyti įsipareigojimų dėl nepriklausomų nuo jų kliūčių, kurių sutarties sudarymo metu negalėjo numatyti ir jų išvengti.

Tokiomis kliūtimis laikytini karai, revoliucijos, sabotazas, stichinės nelaimės, sprogimai, gaisrai, gamybinių pastatų ir vidaus komunikacijų sunaikinimas, boikotai, streikai, teisėti ar neteisėti valstybės valdymo institucijų veiksmai, kitos nenugalimos jėgos, nurodytos LR Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarime Nr. 840.

8.11.1. Sutartyje nurodytų įsipareigojimų įvykdymo terminai yra pratęsiami priklausomai nuo ypatingų aplinkybių trukmės, bet ne ilgiau kaip 2 mėn. Esant būtinumui pratęsti šį terminą, šalys tai aptaria atskiru raštu.

8.11.2. Susidarius ypatingoms aplinkybėms, šalys apie tai turi pranešti viena kitai ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo ypatingų aplinkybių pradžios.

8.12. Sutartis surašyta lietuvių kalba. Ją sudaro du identiški sutarties originalai, skirti po vieną kiekvienai šaliai.

9. Sutarties priedai:

9.1. Prie šios sutarties pridedami šie priedai:

9.1.1. Priedas Nr. 1 „Techninė specifikacija“.

10. Asmenys atsakingi už sutarties vykdymą:

	Pardavėjo atstovas	Pirkėjo atstovas
Vardas, pavardė	Raimundas Šniaukšta	Algidas Česnavičius
Pareigos	Direktorius	Medicininės technikos tarnybos vadovas
Adresas	Dalios g. 8, 08402 Vilnius	Eivenių g. 2, LT-50161 Kaunas
Telefonas	+37061460705	(8 37) 32 6418
Elektroninio pašto adresas	info@sporteka.lt	algirdas.cesnavicius@kaunoklinikos.lt

10.1. **Pirkėjo** asmuo atsakingas už sutarties ir pakeitimų paskelbimą pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalies nuostatas Viešųjų pirkimų tarnybos viešųjų pirkimų specialistė Lina Laurinaitienė.

Šalių juridiniai adresai ir rekvizitai: Pardavėjo

UAB „Sporteka

Dalios g. 8, 08402 Vilnius
Juridinio asmens kodas 300094700
PVM mokėt.kodas LT100001627311
A.s. LT24 7300 0100 8869 1768
AB Swedbank
Banko kodas 73000

Direktorius
Raimundas Šniaukšta

2019 m. kovo 4 d.



Pirkėjo

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė
Kauno klinikos
Eivenių g. 2, LT-50161 Kaunas
Juridinio asmens kodas 135163499
PVM mokėt.kodas LT351634917
A.s. LT31 4010 0425 0006 3371
Luminor Bank AS Lietuvos skyrius
Banko kodas 40100

Generalinis direktorius
prof. habil. dr. Renaldas Jurkevičius

2019 m. kovo 6 d.



Vaikščiojimo-stovėsenos analizavimo sistemos techninė specifikacija (kiekis – 1 vnt.)

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamų parametru reikšmės	Siūlomos įrangos parametru reikšmės
1.	Tipas	Eisenos ir stovėsenos analizės sistema	Eisenos ir stovėsenos analizės sistema FDM 2 Zebris_FDM.pdf
2.	Sistema susideda iš	Platformos su slėgio į paviršių matavimo jutikliais, 1 vaizdo kameros ir 8-ių kanalų EMG prietaiso	Platformos su slėgio į paviršių matavimo jutikliais Zebris FDM2, 1 vaizdo kameros Zebris SYNCLightcam ir 8-ių kanalų EMG prietaisas Zebris EMG Zebris_FDM.pdf; 6 psl. Zebris_SYNCLightCam.pdf Zebris_EMG.pdf
3.	Platformos paviršiaus matmenys (ilgis x plotis)	ne mažiau 210 x 60 cm	212 x 60,5 cm Zebris_FDM.pdf; 7 psl.
4.	Jėgos (slėgio) sensorių technologija	Kondensatorinė (arba lygiavertė)	Kondensatorinė (talpinė) Zebris_FDM.pdf; 7 psl
5.	Jėgos pasiskirstymo matavimo sistemos nuskaitymo dažnis	Ne mažiau 100 Hz	100 Hz Zebris_FDM.pdf; 7 psl
6.	Jėgos pasiskirstymo matavimo sistemos sensoriaus ploto matmenys	Ne mažiau 200 x 50 cm	203 x 54,2 cm Zebris_FDM.pdf; 7 psl
7.	Jėgos pasiskirstymo matavimo sistemos sensoriaus jutiklių skaičius	Ne mažiau 15000	15360 Zebris_FDM.pdf; 7 psl
8.	Jėgos pasiskirstymo matavimo ribos (ne siauresnės už nurodytas)	Nuo 1 iki 120 N/cm2	Nuo 1 iki 120 N/cm2 Zebris_FDM.pdf; 7 psl
9.	Vaizdo kameros sinchronizacija su jėgos pasiskirstymo matavimo sistema	Būtina	Vaizdo kameros sinchronizacija su jėgos pasiskirstymo matavimo sistema per SyncOut jungtį Zebris_FDM.pdf; 7 psl.
10.	Programinė įranga eisenos ir pusiausvyros ir analizei	Būtina	Programinė įranga eisenos ir pusiausvyros ir analizei FDM Zebris_FDM.pdf; 4 psl.
11.	Programinė įranga rodo:	1. Žingsnio ilgį, 2. Žingsnio plotį, 3. Eisenos fazes,	1. Žingsnio ilgį, 2. Žingsnio plotį 3. Eisenos fazes,

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamų parametru reikšmės	Siūlomos įrangos parametru reikšmės
		4. Eisenos greičio variabilumą.	4. Eisenos greičio variabilumą Zebris_FDM.pdf; 4 psl.
12.	Galimybė registruoti keletos perėjimų duomenis viename tyrime duomenų tikslumui padidinti	Būtina	Galima registruoti keletos perėjimų duomenis viename tyrime duomenų tikslumui padidinti Zebris_FDM.pdf; 2 psl.
13.	Programinė įranga pateikia eisenos įvertinimo ataskaitą	Būtina	Programinė įranga pateikia eisenos įvertinimo ataskaitą Zebris_FDM.pdf; 4 psl.
14.	Galimybė palyginti tyrimus tarpusavyje	Ne mažiau 2	2 Zebris_FDM.pdf; 4 psl.
15.	Programinės įrangos lange rodoma	1. Jėgos duomenys, 2. Kameros filmuojamas vaizdas 3. EMG duomenys.	Jėgos duomenys, Kameros filmuojamas vaizdas EMG duomenys Zebris_FDM.pdf; 4 psl.
16.	Vaizdo kamera	1 vnt.	1 vnt SYNCLightCam Zebris_SYNCLightCam.pdf; 4 psl.
17.	Kameros tipas	HD	HD Zebris_SYNCLightCam.pdf; 4 psl.
18.	Kameros apšvietimo tipas	LED	LED Zebris_SYNCLightCam.pdf; 4 psl.
19.	Kameros apšvietimo šviesumas	Ne mažiau 1500 liumenų	1550 liumenų Zebris_SYNCLightCam.pdf; 4 psl.
20.	Galimos kameros raiškos, ne mažiau:	1. 800 x 600 vaizdo elementų; 2. 960 x 720 vaizdo elementų; 3. 1280 x 720 vaizdo elementų; 4. 1600 x 896 vaizdo elementų.	1. 800 x 600 vaizdo elementų; 2. 960 x 720 vaizdo elementų; 3. 1280 x 720 vaizdo elementų; 4. 1600 x 896 vaizdo elementų; Zebris_SYNCLightCam.pdf; 4 psl.
21.	Kameros stovas	1 vnt.	1 vnt. Zebris_SYNCLightCam.pdf; 3 psl
22.	8-ių kanalų EMG prietaisas	1 vnt.	1 vnt Zebris EMG Zebris_EMG.pdf 4 psl.
23.	EMG kabelis	8 vnt.	8 vnt. Zebris_EMG.pdf 4 psl

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamų parametų reikšmės	Siūlomos įrangos parametų reikšmės
24.	EMG prietaiso matavimo dažnis	Ne mažiau 1000 Hz vienam kanalui	1000 Hz vienam kanalui Zebris_EMG.pdf; 4 psl.
25.	EMG prietaiso raiška	Ne mažiau 12 bitų	12 bitų Zebris_EMG.pdf; 4 psl.
26.	EMG signalo įtampos stiprinimas (gain)	Ne mažiau 1000	1000 Zebris_EMG.pdf; 4 psl.
27.	EMG bendrojo režimo atmetimo santykis (CMRR)	Ne mažiau 110 dB	110 dB Zebris_EMG.pdf; 4 psl.
28.	EMG duomenų perdavimo metodas	Bluetooth arba lygiavertis (belaidis)	Bluetooth Zebris_EMG.pdf; 1 psl.
29.	Pristatoma įranga ženklinama CE ženklu (pagal direktyvą 93/42/EEC)	Būtina (kartu su pasiūlymu privaloma pateikti CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos kopiją)	Priedama
30.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	Ne mažiau 36 mėn.	36 mėn.
31.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	1. Vartotojo instrukcija lietuvių kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.	1. Vartotojo instrukcija lietuvių kalba; 2. Serviso dokumentacija anglų kalba

Rankos ir plaštakos lavinimo sistemos su programine virtualios realybės įranga techninė specifikacija (kiekis - 1 vnt.)

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamų parametų reikšmės	Siūlomos įrangos parametų reikšmės
1.	Sistemos paskirtis	Viršutinių galūnių reabilitacija po insulto	Viršutinių galūnių reabilitacija po insulto RecoveriX-product-folder-en-web.pdf; 1 psl.
2.	Sistemos veikimo pagrindas	Smegenų ir kompiuterio sąsaja	Smegenų ir kompiuterio sąsaja RecoveriX-product-folder-en-web.pdf; 1 psl.
3.	Sistemos veikimo principas	Apjungti protinę veiklą su motorinėmis funkcijomis	Apjungti protinę veiklą su motorinėmis funkcijomis RecoveriX-product-folder-en-web.pdf; 1 psl.
4.	Sistemos sudėtinės dalys	1. Elektroencefalografas 2. Funkcinis elektrostimuliatorius (2 vnt.) 3. nešiojamas kompiuteris, 4. vaizduoklis pacientui	1. Elektroencefalografas g.NAUTILUSPRO 16 2. Funkcinis elektrostimuliatorius g.ESTIMFES (2 vnt.) 3. nešiojamas kompiuteris,



Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamų parametų reikšmės	Siūlomos įrangos parametų reikšmės
		5. Rašomasis stalas su vienu ne mažiau penkių stalčių bloku, stalviršis ne mažiau 150x70 cm dydžio, 6. Sukamoji biuro kėdė, reguliuojamu aukščiu (2 vnt.)	4. vaizduoklis pacientui 5. Rašomasis stalas su vienu ne mažiau penkių stalčių bloku, stalviršis ne mažiau 150x70 cm dydžio, 6. Sukamoji biuro kėdė, reguliuojamu aukščiu (2 vnt.) gtec-Product-Catalog-2018-web.pdf; 29 ir 38 psl
5.	EEG kanalų skaičius	Ne mažiau 16	16 gtec-Product-Catalog-2018-web.pdf; 29 psl.
6.	EEG raiška	Ne mažiau 24 bitai	24 bitai gtec-Product-Catalog-2018-web.pdf; 29 psl.
7.	EEG triukšmingumas	Ne daugiau kaip 4μV RMS	0,6 μV RMS gtec-Product-Catalog-2018-web.pdf; 29 psl.
8.	Įėjimo varža	Ne mažiau 100 MΩ	100 MΩ gtec-Product-Catalog-2018-web.pdf; 29 psl.
9.	Aktyvūs EEG elektrodai	Būtina	Aktyvūs EEG elektrodai gtec-Product-Catalog-2018-web.pdf; 29 psl.
10.	Elektrostimuliatoriaus generuojami impulsai	Monofaziniai ir bifaziniai pastovios srovės	Monofaziniai ir bifaziniai pastovios srovės gtec-Product-Catalog-2018-web.pdf; 38 psl.
11.	Elektrostimuliatoriaus sinchronizacija	Gali siųsti ir priimti sinchronizacijos su kitais prietaisais signalus	Siunčia ir priima sinchronizacijos su kitais prietaisais signalus gtec-Product-Catalog-2018-web.pdf; 38 psl.
12.	Pacientui teisingai įsivaizduojant judesį galūnė yra stimuliuojama stimulatoriumi.	Būtina	Pacientui teisingai įsivaizduojant judesį galūnė yra stimuliuojama stimulatoriumi. RecoveriX-product-folder-en-web.pdf; 1 psl.
13.	Pacientui teisingai įsivaizduojant judesį avataras kompiuterio ekrane taip pat atlieka judesį	Būtina	Pacientui teisingai įsivaizduojant judesį avataras kompiuterio ekrane taip pat atlieka judesį RecoveriX-product-folder-en-web.pdf; 1 psl.
14.	Pristatoma įranga išskyrus stalą ir kėdę ženklinama	Būtina (kartu su pasiūlymu privaloma pateikti CE	Pateikiama

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamų parametų reikšmės	Siūlomos įrangos parametų reikšmės
	CE ženklų (elektroencefalografas ir funkciniai elektrostimuliatoriai - pagal direktyvą 93/42/EEC)	sertifikato arba EB atitikties deklaracijos kopija)	
15.	Garantija	Ne mažiau 36 mėn.	36 mėn.
16.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	1. Vartotojo instrukcija lietuvių kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.	1. Vartotojo instrukcija lietuvių kalba; 2. Serviso dokumentacija anglų kalba

**Eisenos lavinimo bėgtakio su svorio kompensavimo sistema techninė specifikacija
(kiekis – 1 vnt.)**

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamų parametų reikšmės	Siūlomos įrangos parametų reikšmės
1.	Bėgimo takelio ėjimo paviršiaus išmatavimai	1. Ilgis – ne mažiau 160 cm; 2. Plotis – ne mažiau 50 cm.	1. Ilgis – 160 cm 2. Plotis – 51 cm Biodex_GT3.pdf; 4 psl.
2.	Maksimalus leistinas paciento svoris	Ne mažiau 180 kg	182 kg Biodex_GT3.pdf; 4 psl.
3.	Bėgimo takelio greičio diapazonas	Ne siauresnis kaip 0 - 16 km/val.	0 – 16 km/val Biodex_GT3.pdf; 4 psl.
4.	Bėgimo takelio greičio diapazonas dirbant eisenos lavinimo režime	Ne platesnis kaip 0-4,8 km/val.	0 – 4,8 km/val. Biodex_GT3.pdf; 4 psl.
5.	Bėgimo takelio atbulinės eigos greičio diapazonas	Ne siauresnis kaip 0-4,8 km/val.	0 – 4,8 km/val. Biodex_GT3.pdf; 4 psl.
6.	Bėgimo takelio greitis reguliuojamas nuo 0 km/val. pradinio greičio pokyčio intervalais ne didesniais kaip 0,16 km/val.	Būtina	Bėgimo takelio greitis reguliuojamas nuo 0 km/val pradinio greičio pokyčio intervalu 0,16 km/val. Biodex_GT3.pdf; 4 psl.
7.	Bėgimo takelio pakilimo kampo keitimo diapazonas	Ne siauresnis kaip 0-15 %	0 – 15 % Biodex_GT3.pdf; 4 psl.
8.	Bėgimo takelio vaikščiojamosios dalies (pagrindo plokštės) storis turi būti ne mažesnis negu 2,5 cm,	Būtina	Bėgimo takelio vaikščiojamosios dalies (pagrindo plokštės) storis yra 2,5 cm Biodex_GT3.pdf; 4 psl.
9.	Valdymo terminalas su spalvotu jutiminio ekrano tipo vaizduokliu (displėjumi)	Būtina. Ekranas ištirzainė ne mažiau 15 colių.	Spalvotas jutiminio ekrano tipo vaizduoklis 15,6 colio ištirzainės. Biodex_GT3.pdf; 2 psl.

DP

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamų parametų reikšmės	Siūlomos įrangos parametų reikšmės
10.	Širdies pulso matavimas	Krūtinės dirže ir bėgtakio ranktūriuose įmontuotais kontaktiniais matuokliais	Krūtinės dirže ir bėgtakio ranktūriuose įmontuotais kontaktiniais matuokliais Biodex_GT3.pdf; 2 psl. ir 3 psl.
11.	Monitoruojami ir registruojami parametrai	1. Vidutinis ėjimo greitis (km/h) 2. Bendra užsiėmimo trukmė (min) 3. Bendras nueitas nuotolis (km) ir žingsnių skaičius 4. Vidutinis žingsnių ilgis - dešinės kojos ir kairės kojos (cm) 5. Žingsnio ilgio variabilumas - dešinės kojos ir kairės kojos (%) 6. Stovėjimo ant pėdos laikas - dešinės kojos ir kairės kojos (s) arba stovėjimo ant pėdos laiko santykis - dešinės kojos ir kairės kojos (%)	1. Vidutinis ėjimo greitis (km/h) 2. Bendra užsiėmimo trukmė (min) 3. Bendras nueitas nuotolis (m) ir žingsnių skaičius 4. Vidutinis žingsnių ilgis - dešinės kojos ir kairės kojos (cm) 5. Žingsnio ilgio variabilumas - dešinės kojos ir kairės kojos (%) 6. Stovėjimo ant pėdos laiko santykis - dešinės kojos ir kairės kojos (%) Biodex_ataskaita-gt3-test-results.pdf
12.	Audio-vizualinis grįžtamasis ryšys eisenos korekcijai.	Būtina. Ėjimo metu pacientas ekrane turi matyti eisenos būdą (pėdsakus) tam, kad galėtų koreguoti eiseną. Taip pat turi būti garsinis signalas eisenos koregavimui.	Ėjimo metu pacientas ekrane mato eisenos būdą (pėdsakus) tam, kad galėtų koreguoti eiseną. Taip pat yra garsinis signalas (grįžtamasis ryšys) eisenos koregavimui Biodex_GT3.pdf; 2 psl.
13.	Turi būti galimybė išsaugoti pacientų eisenos duomenis, po kelis tyrimus vienam pacientui	Būtina	Išsaugomi pacientų eisenos duomenys, po kelis tyrimus vienam pacientui Biodex_GT3.pdf; 2 psl.
14.	Turi būti normatyvinė informacija eisenos palyginimui su sveikais gyventojais	Būtina	Yra pateikiama normatyvinė informacija eisenos palyginimui su sveikais gyventojais Biodex_GT3.pdf; 2 psl.
15.	Turi būti galimybė perkelti duomenis excel formatu (arba lygiaverčiu)	Būtina	Galima perkelti duomenis excel formatu. Biodex_GT3.pdf; 2 psl.
16.	Paciento svorio kompensavimo (paciento kėlimo) sistema turi būti sumontuota ant specialaus rėmo.	Būtina Rėmas paciento pakėlimui turi būti suderinamas su reikalaujamu bėgtakiu. Atstumas tarp šoninių atramų turi būti toks, kad tarp jų	Sistema sumontuota ant specialaus rėmo. Rėmas paciento pakėlimui suderinamas su siūlomu bėgtakiu.

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamų parametru reikšmės	Siūlomos įrangos parametru reikšmės
		galima būtų pastatyti bėgtakį. Rėmas turi būti ant ratukų su stabdžiais	Atstumas tarp šoninių atramų toks, kad tarp jų galima pastatyti bėgtakį. Rėmas ant ratukų su stabdžiais Ostium.pdf
17.	Paciento svorio kompensavimo sistema valdoma gumine arba pneumatine spyruokle (arba lygiaverčiai)	Būtina	Paciento svorio kompensavimo sistema valdoma gumine spyruokle. Ostium.pdf
18.	Komplekte su paciento svorio kompensavimo sistema turi būti pateikta universali paciento pakabinimo liemenė	Būtina	Komplekte su paciento svorio kompensavimo sistema pateikiama universali paciento pakabinimo liemenė Ostium.pdf
19.	Paciento svorio kompensavimo sistemos konstrukcija turi būti tokia, kad esant poreikiui, pacientas galėtų eiti šonu ir keisti ėjimo kryptį	Būtina	Konstrukcija turi būti tokia, kad esant poreikiui pacientas galėtų eiti šonu ir keisti
20.	Paciento svorio kompensavimo sistemai nereikalingas elektros tinklo maitinimas	Būtina	Prietaisui nereikalingas elektros tinklo maitinimas Ostium.pdf
21.	Paciento pakėlimo sistema turi atlaikyti paciento svorį ne mažesnę kaip	130 kg	136 kg Ostium.pdf
22.	Paciento svorio kompensavimo sistemos matmenys, (ilgis x plotis x aukštis)	ne didesni kaip 1700 x 1600 x 2700 mm	1700 x 1600 x 2700 mm Ostium.pdf
23.	Pristatoma įranga ženklina CE ženklu (pagal direktyvą 93/42/EEC)	Būtina (kartu su pasiūlymu privaloma pateikti CE sertifikatų arba EB atitikties deklaracijų kopijas)	DoC_GT3.pdf
24.	Garantijos laikotarpis	≥ 3 metai	3 metai
25.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	1. Vartotojo instrukcija lietuvių kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.	Kartu su įranga pateikiama 1 Vartotojo instrukcija lietuvių kalba; 2. Serviso dokumentacija anglų kalba



Vaikščiojimo-stovėsenos analizavimo sistemos, rankos ir plaštakos lavinimo sistemos su programine virtualios realybės įranga ir eisenos lavinimo bėgtakio su svorio kompensavimo sistema Nr.: SUTP-395/*SUT-19-0529*

Nr	Pareigų pavadinimas	Vardas ir Pavardė	Data	Komentarai	Rezultatas
1.	Medicininės technikos tarnybos vadovas	Algirdas Česnavičius	2019-03-04 09:21:59		Vizavo
2.	Viešųjų pirkimų tarnybos vadovas	Irmantas Kazanavičius	2019-03-04 13:26:22		Vizavo
3.	vyresnysis juristas	Diana Armalienė	2019-03-04 15:46:59		Vizavo
4.	Direktorė ekonomikai ir infrastruktūrai	Gintarė Bagdonaitė	2019-03-04 15:57:02		Vizavo