

PREKĖS VIEŠOJO PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS Nr.VP-238

2023 m. gruodžio mėn. 8 d
Panevėžys

Panevėžio kolegija (toliau – Pirkėjas), atstovaujama direktoriaus Gedimino Sargūno, veikiančio pagal kolegijos statutą, ir UAB Alfameda (toliau – Pardavėjas), atstovaujama direktoriaus Ričardo Nizevičiaus, veikiančio pagal bendrovės įstatus, vadovaudamiesi 2023 m. lapkričio mėn. 30 d., atviro konkurso būdu įvykusio viešojo pirkimo „*Mokomasis paciento-roboto gaivinimo stimulatorius (1 kompl.)*“, Nr. 697286 rezultatais, sudaro šią sutartį (toliau – Sutartis), kurioje susitaria sukurti civilinius teisinius santykius.

1. Sutarties objektas

1.1. Šia Sutartimi Pardavėjas įsipareigoja perduoti „*Mokomojo paciento - roboto gaivinimo stimuliatorių (1 kompl.)*“, nurodytas Sutarties 1 priede (toliau – Prekes) Pirkėjui nuosavybėn, o Pirkėjas įsipareigoja priimti Prekes ir sumokėti už jas kainą, nurodytą šios Sutarties 2 dalyje.

1.2. Pardavėjas pareiškia, kad parduodamos Prekės atitinka nustatytus standartus, techninius reikalavimus, šioje Sutartyje aptartas sąlygas ir Prekės yra tinkamos naudoti pagal jų paskirtį.

1.3. Pardavėjas pareiškia, kad Prekės nėra įkeistos, jų valdymas, naudojimas, disponavimas nėra apribotas, trečiųjų asmenų pretenzijų dėl Prekių nėra.

1.4. Prekėms nustatomas garantinis terminas, nurodytas Sutarties 1 priede (prekių techninėje specifikacijoje). Dėl garantijos galiojimo laikotarpyje nustatytų daikto trūkumų Pirkėjas gali pareikšti reikalavimus Pardavėjui: per Sutarties 5.3 punkte nustatytą terminą pašalinti Prekės trūkumus arba pakeisti Prekę nauja. Tokie reikalavimai Pardavėjui yra privalomi.

1.5. Atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, dėl kurių Pardavėjas negali pristatyti šioje Sutartyje numatytų Prekių (t.y. gamintojas nebegamina Prekės ar tam tikro Prekės modelio, gamintojas bankrutuoja), Pardavėjas gali siūlyti naujas prekes, kurių techninė specifikacija atitinka šioje Sutartyje bei jos 1 priede nurodytus reikalavimus (techninę specifikaciją), nekeičiant Sutarties kainos.

2. Sutarties kaina

2.1. Prekių kaina be PVM 123965,00 (*šimtas dvidešimt trys tūkstančiai devyni šimtai šešiasdešimt penki eurai*) Eur, PVM sudaro 26032,65 (*dvidešimt šeši tūkstančiai trisdešimt du, 65 ct.*) Eur, kaina su PVM 149997,65 (*šimtas keturiasdešimt devyni tūkstančiai devyni šimtai devyniasdešimt septyni eurai, 65 ct.*) Eur. Sutarčiai taikoma fiksuotos kainos kainodara. Sutarta Prekių kaina yra nustatyta pirkimo dokumentuose, negali būti keičiama iki Sutarties pabaigos. Sutarties kaina gali būti peržiūrėta tik tuo atveju, jeigu pasikeis Lietuvos Respublikos teisės aktai, kurie nustato PVM dydį. Prekių kaina perskaičiuojama tokiu pat santykiu, koku pasikeičia pridėtinės vertės mokestis. Perskaičiavimas įforminamas protokolu, kuris tampa neatsiejama Sutarties dalimi. Perskaičiuota Prekių kaina taikoma už tas Prekes, už kurias PVM sąskaita faktūra išrašoma galiojant naujam pridėtinės vertės mokesčiui. Pasikeitus kitiems mokesčiams, Prekių kaina neperskaičiuojama.

3. Prekių priėmimas-perdavimas

3.1. Prekės pristatomos ir perduodamos Pirkėjui **ne vėliau kaip iki 2023 m. gruodžio 19 d.** adresu: **Panevėžio kolegija, Klaipėdos g. 29, Panevėžys**

3.2. Prekių pristatymo terminas negali būti pratęstas.

3.3. Prekių nuosavybės teisė Pirkėjui perduodama nuo jų faktinio perdavimo Pirkėjui momento.

3.4. Pardavėjo perduodamos Prekės turi atitikti pirkimo dokumentuose ir Sutartyje aptartą kiekį, kokybę, komplektiškumą, techninius reikalavimus. Kartu su Prekėmis turi būti perduodami Prekių naudojimui reikalingi dokumentai: naudojimo ir montavimo instrukcijos (lietuviu kalba).

Prekių perdavimo-priėmimo aktas pasirašomas Pardavėjui pilnai įvykdžius savo sutartinius įsipareigojimus (išskyrus garantinio aptarnavimo paslaugas). Pasirašius Prekių perdavimo-priėmimo aktą gali būti pateikiama PVM sąskaita-faktūra.

3.5. Nepristačius Prekės iki Sutarties 3.1. punkte nustatyto termino, **Pirkėjas skiria Tiekėjui 500 Eur (penkių šimtų eurų) dydžio baudą ir inicijuoja Sutarties nutraukimą.**

4. Aplinkos apsaugos kriterijai

4.1. Vadovaujantis [Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 patvirtinto „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo“ \(2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija\)](#), 4.4.4 papunkčio reikalavimais, Pirkėjas Prekės tiekimo procesui nustato tokius aplinkos apsaugos kriterijus:

4.1.1. pristatant Prekes į Sutartyje nurodytą pristatymo vietą turi būti sunaudojama mažiau gamtos išteklių bei mažiau teršiama aplinka – visas užsakytas Prekių kiekis privalo būti pristatytas ne dalimis, o vienu kartu, atvykimui į pristatymo vietą turi būti pasirenkamas optimalus maršrutas, Prekėms pristatyti turi būtų pasirenkamos netaršios transporto priemonės, kurios atitinka žaliojo pirkimo reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 ir/ arba siekti, kad Prekių pristatymui naudojamos transporto priemonės naudotų degalus, atitinkančius Lietuvos Respublikos alternatyviųjų degalų įstatyme įtvirtintus reikalavimus;

4.1.2. pristatomų Prekių pakuotės turi būti laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas. Prekės neturi būti pertekliniu būdu pakuojamos, atsisakoma pakuotės (antrinės pakuotės), jei ji nėra reikalinga.

4.2. Pardavėjas Sutarties vykdymo metu (tiekdamas Prekę) turi laikytis bent vieno 4.1.1-4.1.2 papunkčiuose nurodytų aplinkos apsaugos kriterijų. Pirkėjas Sutarties vykdymo metu turi teisę pareikalauti Pardavėjo pateikti dokumentus, įrodančius atitikimą nurodytam(-iems) aplinkos apsaugos kriterijams.

5. Atsiskaitymai ir mokėjimai

5.1. Sumą (į kurią įskaitytas prekių pristatymas, instaliavimas ir laboratorijos personalo apmokymas), nurodytą Sutarties 2 dalyje už Pardavėjo perduotas Sutarties 2 dalyje už Pardavėjo perduotas Prekes Pirkėjui, Pirkėjas sumoka ne vėliau, kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Prekių pristatymo ir kitų įsipareigojimų įvykdymo bei Prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo datos, Pardavėjui pateikus PVM sąskaitą-faktūrą. Visos Pardavėjo sąskaitos apmokėjimui turi būti pateikiamos Pirkėjui naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Kitomis priemonėmis pateikiamos sąskaitos nepriimamos ir neapmokamos.

5.2. Jeigu Sutartyje nustatytu terminu ir nustatyta tvarka Pirkėjas nepagrįstai nesumoka Pardavėjui Sutarties 2 dalyje nurodytos sumos, jis Pardavėjo reikalavimu privalo mokėti 0,02 procentų delspinigius nuo laiku nesumokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną, bet ne daugiau kaip 10 (dešimt) procentų nuo vėluojamos sumokėti sumos.

5.3. Pardavėjas įsipareigoja nereikalauti iš Pirkėjo sumokėti visą Prekės kainą, jeigu buvo pristatyta tik dalis prekių ar kiti sutartiniai įsipareigojimai nebuvo pilnai įvykdyti.

5.4. Pirkėjas, gavęs Prekes ir radęs trūkumų, sumoka už Prekes tik pilnai pašalinus trūkumus.

6. Atsakomybė

6.1. Šalys materialiai atsako už tai, kad Sutartyje nustatyti įsipareigojimai būtų vykdomi tinkamai ir laiku Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

6.2. Šalys yra atleidžiamos nuo įsipareigojimų vykdymo ir atsakomybės tik esant nenugalimai jėgai (Force majeure). Nenugalima jėga nelaikoma tai, kad rinkoje nėra reikalingų prievolei vykdyti prekių, Sutarties šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba šalies kontrahentai pažeidžia savo prievoles ar po ofertos akceptavimo padidino kainas.

6.3. Gavęs iš Pirkėjo pranešimą (pretenziją) apie Sutarties sąlygų, nustatančių Prekių kokybę, kiekį, asortimentą, komplektiškumą, tarą, pakuotę, pažeidimą, per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų privalo pašalinti trūkumus ar pakeisti Prekę nauja, atitinkančia Sutarties reikalavimus.

6.4. Pardavėjas pilnai prisiima rinkos sąlygų pasikeitimo riziką.

6.5. Sutartyje numatytų įsipareigojimų įvykdymui Pardavėjas gali remtis kitų ūkio subjektų (subtiekėjų ar subrangovų) pajėgumais. Subrangovų ar subtiekėjų pasitelkimas nekeičia Pardavėjo atsakomybės dėl šios Sutarties įvykdymo, todėl bet koku atveju Pardavėjas pilnai prisiima atsakomybę už subtiekėjų ar subrangovų veiklą vykdant šią Sutartį.

6.6. Pardavėjas įsipareigoja:

6.6.1. užtikrinti techninių gedimų šalinimą per visą gamintojo suteikiamą garantinį laikotarpį. Reakcijos laikas į pranešimą apie gedimą turi būti ne ilgesnis kaip 2 (dvi) darbo dienos;

6.6.2. garantiniu laikotarpiu savo kaštais pristatyti keičiamas Prekės dalis ir atlikti Prekės remonto paslaugas Prekės buvimo vietoje.

7. Baigiamosios nuostatos

7.1. Sutartis įsigalioja, kai Sutartį pasirašo abi Sutarties šalys.

7.2. Sutartis pasibaigia:

7.2.1. visiškai įvykdžius sutartinius įsipareigojimus;

7.2.2. rašytiniu šalių susitarimu;

7.2.3. vienašališkai, neteismine tvarka, nutraukus Sutartį, 7.3 punkte nurodytais atvejais. Sutarties nutraukimas neatleidžia nuo prievolės atlyginti kitai šaliai padarytus nuostolius ar sumokėti netesybas.

7.3. Vienašališkai, neteismine tvarka, nukentėjusi šalis turi teisę nutraukti Sutartį, jeigu kita šalis iš esmės pažeidžia Sutartines prievoles. Esminiai Sutarties pažeidimai yra:

7.3.1. bet koks Sutarties sąlygų pažeidimas. Šiuo atveju nukentėjusi šalis raštu praneša kitai šaliai apie vienašališką Sutarties nutraukimą prieš 10 (dešimt) dienų;

7.3.2. Pirkimo Sutartis taip pat gali būti nutraukta Viešųjų pirkimų įstatymo 90 straipsnio 1 dalyje bei Civiliniame kodekse nustatytais atvejais ir tvarka.

7.4. Pirkėjas, vienašališkai nutraukęs Sutartį šios Sutarties 7.3.1 punkte nurodytu pagrindu, turi teisę, paskelbęs naują pirkimą, sudaryti pirkimo-pardavimo Sutartį su pirkimą laimėjusiu teikėju. Tokiu atveju Pardavėjas atlygina Pirkėjui nuostolius, kurie sudaro Šalių sutartos Prekės kainos skirtumas tarp trečiojo asmens, su kuriuo sudaroma Sutartis, pasiūlytos kainos. Taip pat Pardavėjas atlygina ir kitus Pirkėjo patirtus nuostolius dėl Sutarties nutraukimo.

7.5. Pirkimo Sutarties sąlygos pirkimo Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias pirkimo Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 17 straipsnyje nustatyti principai. Pirkimo Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas pirkimo Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis, jei šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai bei buvo pateiktos konkurso sąlygose. Tais atvejais, kai pirkimo Sutarties sąlygų keitimo būtinybės nebuvo įmanoma numatyti rengiant konkurso sąlygas ir (ar) pirkimo Sutarties sudarymo metu, pirkimo Sutartis jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama tik Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje nustatytais atvejais ir tvarka.

7.6. Šalys įsipareigoja be kitos Šalies raštiško sutikimo neatskleisti tretiesiems asmenims jokių šios Sutarties sąlygų, išskyrus valstybės institucijas, kurios pagal įstatymus turi teisę gauti tokią informaciją.

7.7. Pardavėjo šios Sutarties vykdymui pasitelkti subtiekėjai yra šie: _____

_____ (nurodyti pavadinimą (-us) ir už kokią Sutarties dalį bus atsakingas).

7.8. Pardavėjas, iš anksto raštu suderinęs su Pirkėju, gali pirkimo Sutarties vykdymo metu pakeisti subtiekėjus, tačiau pakeisti subtiekėjai privalo būti ne žemesnės kvalifikacijos ir ne mažesnės patirties, kaip subtiekėjai, nurodyti įvykusio pirkimo pasiūlyme. Be raštiško Pirkėjo sutikimo pasitelkti kitus nei pirkimo pasiūlyme nurodytus subtiekėjus draudžiama. Subtiekėjai gali būti keičiami esant šioms aplinkybėms: netinkamai vykdo įsipareigojimus tiekėjui, nepajėgūs panašios padėties.

7.9. Atsakingu už Sutarties vykdymą skiriami:

Pirkėjo atstovas: *Biomedicinos mokslo fakulteto dekanė Ingrida Kupčiūnaitė*, tel. +370 66512343, (8-45) 586819., el.p. ingrida.kupciunaite@panko.lt

Pardavėjo atstovas: *Komercijos direktorius Renaldas Sipavičius*, +370 611 17091, el. paštas renaldas@alfameda.lt

Atsakingu už Sutarties ir jos pakeitimų paskelbimą pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalies nuostatas skiriama viešųjų pirkimų specialistė Vesta Juškienė, tel. (8 45) 586 881, +370 686 27620, el.p. vesta.juskiene@panko.lt.

7.10. Visi su šia Sutartimi susiję ginčai sprendžiami derybų keliu. Nesusitarus, ginčai sprendžiami Lietuvos Respublikos teisme. Teritorinis teisingumas nustatomas pagal Pirkėjo buveinės adresą. Šiai sutarčiai ir ginčų sprendimui taikoma Lietuvos Respublikos teisė.

7.11. Sutartis sudaryta 2 (dviem) egzemplioriais lietuvių kalba, turinčiais vienodą teisinę galią, po vieną kiekvienai šaliai.

8. Sutarties priedai

8.1. Prekės techninė specifikacija ir kaina.

9. Šalių adresai ir parašai

Pirkėjas:

VŠĮ Panevėžio kolegija
Laisvės a. 23, LT-35200 Panevėžys
Juridinio asmens kodas 111968437
AB Swedbank, banko kodas 73000
a/s Nr. LT667300010074172440
Tel. Nr. (8 45) 460 322
El.p. kolegija@panko.lt

Direktorius dr. Gediminas Sargūnas

(parašas)

(data)

A.V.

Pardavėjas:

UAB Alfameda
R. Kalantos 34, LT-52494, Kaunas
Juridinio asmens kodas 235224120
PVM mokėtojo kodas LT352241219
Bankas, banko kodas 70440
a/s Nr. LT18 7044 0600 0284 6821
Tel. Nr. 8 37 427 500
El.p. : info@alfameda.lt

Direktorius Ričardas Nizevičius

(parašas)

(data)

A.V.

**MOKOMOJO PACIENTO- ROBOTO GAIVINIMO SIMULIATORIAUS
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas, komponentai, savybės/techniniai rodikliai	Tiekėjo siūlomos prekės parametrų reikšmės, techniniai rodikliai
1.	Mokomojo paciento- roboto gaivinimo simulatorius, 1 kompl.	
	Aprašymas:	1.1. Belaidis robotas- pacientas/ treniruoklis su plačiu asortimentu skirtingų klinikinių scenarijų (širdies ligų ir komplikacijų, kvėpavimo takų ligų ir komplikacijų, fizinių traumų, galvos smegenų traumų, pirmosios pagalbos įgūdžių, atvejai ligoninėje, anestezijos skyrimas ir kt.) (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 1 psl.)
2.	Simulatorius Bendrieji reikalavimai:	2.1.Suaugusiųjų pacientų treniruoklis yra realaus dydžio tikro žmogaus modelis. (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 1 psl.)
		2.2. Vidinė baterija, 8 valandų veikimo laikas. (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 1 psl.)
		2.3. Maitinimas, 100-240V, 50/60 Hz. (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 1 psl.)

		2.4. Suaugusio žmogaus treniruoklis su tikroviška raumenų ir kaulų sistemos struktūra, tikroviška anatomija. Anatomiciniai orientyrai: 2.4.1. Pirštų kaulų imitacija 2.4.2. Alkūnkaulio imitacija 2.4.3. Apčiuopiami šonkauliai 2.4.4. Apčiuopiamos pečių keteros 2.4.5. Apčiuopiami dubens kaulai 2.4.6. Sąnarių judesiai (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 1 psl.)
		2.5. Kaklo paslankumas ("+" į priekį/ "-" atgal laipsniais), sukimosi ir lenkimo kampai: 2.5.1. Pasvirimas į kairę ir į dešinę $\pm 45^\circ$ 2.5.2. Pasvirimas į priekį $+ 20^\circ$ 2.5.3. Pasvirimas atgal $- 45^\circ$ 2.5.4. Galvos rotacija $\pm 45^\circ$ (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 1 psl.)
		2.6. Lanksti, sulenkiamą juosmens sritis (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 1 psl.)
		2.7. Visų sąnarių mobilumas ("+" į priekį/ "-" atgal laipsniais): 2.7.1. Peties sąnario lankstumas: - X ašyje nuo 0 iki $+180^\circ$ - Y ašyje nuo 0 iki -100° 2.7.2. Alkūnės sąnario lankstumas: X ašyje nuo 0 iki $+110^\circ$ 2.7.3. Riešo sąnario: X ašyje nuo $+45^\circ$ iki $+80^\circ$ 2.7.4. Dilbio rotacija nuo 0 iki $+180^\circ$ 2.7.5. Kelio sąnario sulenkimas nuo 0 iki -90° 2.7.6. Kulkšnies sąnario $\pm 15^\circ$ (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 1 psl.)
		2.8. Roboto simulatoriaus oda atrodo ir palpuojasi tikroviškai (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 2 psl.)

		2.9. Robotas simulatorius imituoja gyvybinius požymius (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
		2.10. Keičiami vyriški/moteriški lytiniai organai kateterizavimo procedūroms atlikti (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
2. 2.	Neurologija	2.2.1. Programuojamas mirksėjimas, priklausomai nuo paciento fiziologinės būklės. Imitavimas pagal sąmonės lygį (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
		2.2.2. Vyzdžių šviesos refleksas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
		2.2.3. Programuojamas vyzdžio dydis pritaikomas kiekvienai akiai atskirai (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
		2.2.4. Ašnerio refleksas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
		2.2.5. Trizmo, toninių ir kloninių traukulių imitacija (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)

		2.2.6. Galvos pakreipimo ir sekimo jutiklis (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
		2.2.7. Žandikaulio traukimo ir sekimo jutiklis (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
2.3.	Auskultacija	2.3.1. Auskultavimo įrenginys tvirtinamas prie natūralaus stetoskopo, skirtas auskultuoti širdį, plaučius, pilvą bei Korotkoff garsams imituoti (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
		2.3.2. Kiekvienos auskultacijos srities garsų ir patologijų biblioteka (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
		2.3.3. Priekinės plaučių auskultacijos garsai, 5 srityse (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
		2.3.4. Užpakalinės plaučių auskultacijos garsai, 4 srityse (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
		2.3.5. Individualiai konfigūruojami kairiojo ir dešiniojo plaučių garsai (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)

		2.3.6. Širdies garsų auskultacija, 5 srityse (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
		2.3.7. Žarnyno garsų auskultacija, 4 srityse (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
		2.3.8. Konfigūruojami auskultacijos garsai kiekvienam taškui atskirai (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
		2.3.9. Korotkoff garsų auskultacija (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
		2.3.10. Auskultacinio tarpo nustatymas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
		2.3.11. Korotkoff garsų garsumo reguliavimas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
		2.3.12. Simulatorius gali skleisti garsus (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
		2.3.13. Garsumo lygio valdymas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)

		2.3.14. Integruotas mikrofonas su belaidžiu ryšiu tarp simulatoriaus (instruktoriaus) ir studentų (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 2 psl.))
2.4.	Širdies ir kraujagyslių sistema	2.4.1. Krūtinės suspaudimai
		2.4.2. Pulso palpacijos taškai, abipusiai: miego, stipininis, peties, šlaunikaulio, pakinklio, užpakalinės blauzdos dalies ir d.pedis arterijos, 14 taškų (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 2 psl.))
		2.4.3. Pulso suaktyvinimo efektas, kai pradedama čiuopti tinkamame taške (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 2 psl.))
		2.4.4. Automatinis kiekvieno pulso palpacijos registravimas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 2 psl.))
		2.4.5. Reguliuojamas pulso stiprumas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 2 psl.))
		2.4.6. Defibriliacija, naudojant tikrus defibriliatorius, visi veiksmai atliekami automatiškai, registruojama veiklos žurnale su tikrovišku simulatoriaus fiziologiniu atsaku (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 2 psl.))

		2.4.7. EKG signalų biblioteka, 50 EKG signalų formų (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
		2.4.8. Defibriliatoriaus/EKG elektrodams uždėti įtaisyti metaliniai orientyrai ant krūtinės: 2.4.8.1. 4 EKG elektrodų išdėstymo metaliniai imitatoriai 2.4.8.2. Du defibriliatoriaus elektrodų išdėstymo metaliniai imitatoriai (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
		2.4.9. Defibriliatoriaus iškrova registruojama veiklos žurnale (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
		2.4.10. Defibriliavimas rankiniu ir automatinio režimais (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
		2.4.11. Krūtinės ląstos paspaudimai (veiksmingi) imituoja kraujotaką, centrinių ir periferinių kraujospūdį, apčiuopiamas pulsas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
		2.4.12. Cianozę: rankų ir nasolabialiniame trikampyje (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)
2.5.	Injekcijos	2.5.1. Atsako į įvedamą vaistą modeliavimas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 2 psl.)

		2.5.2. I/O prieiga prie blauzdikaulio (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 2 psl.)
		2.5.3. Intraveninės (IV) prieigos prievadas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 2 psl.)
		2.5.4. RFID (radio dažnuminis identifikavimas). Identifikuojamų vaistų etiketės su iš anksto surašytais vaistų duomenimis, 44 vaistai (žr. Leonardo HF v6 & HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 2 psl.)
		2.5.5. RFID vaistų žymenų skaičius be iš anksto surašytų vaistų duomenų- 6 vnt. (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.)
		2.5.6. Automatinis švirkščiamųjų narkotikų skaitymas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.)
		2.5.7. Automatinis sušvirkštos dozės skaitymas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.)
2.6.	Sekreција	2.6.1. Prakaito ant kaktos imitavimas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.)
		2.6.2. Ašarų imitacija (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia

		Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.)
		2.6.3. Ausų išskyrų ir išskyrų iš burnos imitacija (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.6.4. Šlapimo imitacija (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
2.7.	Kraujavimas	2.7.1. Kraujavimo imitacija 4 taškuose (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.7.2. Kraujuojanti ranka (kairė, dešinė) (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.7.3. Kraujuojanti koja (kairė, dešinė) (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.7.4. Konfigūruojamas kraujavimo greitis (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.7.5. Kontroluojamo turniketo taikymas kraujavimui sustabdyti, 2 taškuose (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))

		2.7.6. Organizmo reakcijos į kraujo netekimą modeliavimas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 3 psl.)
2.8.	Kvėpavimo sistema, krūtinė	2.8.1. Nepriklausomi dešinės ir kairės pusės plaučiai (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 3 psl.)
		2.8.2. Tikroviški burnos ryklės ir viršutinių kvėpavimo takų kanalai (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 3 psl.)
		2.8.3. Integravimas su tikru plaučių ventiliatoriumi (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 3 psl.)
		2.8.4. BVM ventiliacija su automatizuotais ventiliacinių tūrių įrašais (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 3 psl.)
		2.8.5. Spontaniškas kvėpavimas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 3 psl.)
		2.8.6. Laringospazmas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 3 psl.)
		2.8.7. Ryklės kvėpavimo takų obstrukcija (žr. Leonardo HF v6 &

		Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.)
		2.8.8. Liežuvis edema 2 tipai (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.8.9. Liežuvis ištraukimas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.8.10. Dešinės/kairiosios pusės pneumotoraksas su dekompresija adatos pagalba (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.8.11. Pleuros ertmės imitacija su krūtinės vamzdelio įvedimo galimybe (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.8.12. Konfigūruojamas plaučių dimensijų atitikimas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.8.13. Konfigūruojamas dvipusis bronchų rezistentiškumas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.8.14. Nazotrachėjinė intubacija (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))

		2.8.15. Orotrachėjinė intubacija (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 3 psl.)
		2.8.16. Automatinis endobronchinės intubacijos aptikimas ir registravimas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 3 psl.)
		2.8.17. Stemplės intubacijos identifikavimas ir automatinis registravimas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 3 psl.)
		2.8.18. Pilvo pūtimas stemplės intubacijos metu ir oro tiekimas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 3 psl.)
		2.8.19. Gerklų kaukės (LMA) uždėjimas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 3 psl.)
		2.8.20. Krikotirotomijos procedūra (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 3 psl.)
		2.8.21. Krikotirotomijos medžiagos treniruotėms (kaklo odos, balso stygų (krikotirotomijos modulis)) (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 3 psl.)
		2.8.22. Skydliaukės kremzlės rinkinys (ryškus ir neryškus) (žr.

		Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.)
		2.8.23. Seliko manevras (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
2.9.	Programinė įranga	2.9.1. Instruktoriaus (dėstytojo) programinė įranga: leidžia dirbti su iš anksto sukurtais scenarijais: automatizuotais, manualiniais ar teminiais, scenarijų eigos stebėjimais ir veiklos įvertinimais, įvedant įvairias medicinines komplikacijas. Programinė įranga pateikia išsamią informaciją, ataskaitų apibendrinimą (po kiekvieno modeliavimo) (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.9.1.1. Instruktoriaus programinė įranga sinchronizuojama su gyvybinių funkcijų monitoriaus programinė įranga (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.9.1.2. Automatinio scenarijaus režimas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.9.1.3. Rankinio scenarijaus režimas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.9.1.4 . Iš anksto nustatyti automatizuoti scenarijai (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.9.1.5. Iš anksto nustatytos temos (žr. Leonardo HF v6 & Virtual

		Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.)
		2.9.1.6. Iš anksto nustatyti rankinio režimo scenarijai (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 4 psl.))
		2.9.1.7..Modulinė programinės įrangos struktūra su įvairiais priedais -Paciento būklės langas -Paciento esamos būsenos nustatymai -Paciento gyvybinių funkcijų monitoriaus langas -Veiklos, veiksmų užrašymas, atliekamos procedūros metu -Paciento būklės numatymo grafiko langas -CPR vertinimo langas -Jutiklio valdymo langas -Išorinio stimuliavimo valdymo langas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 4 psl.))
		2.9.1.8. Integruota informavimo sistema su vaizdo įrašymu (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 4 psl.))
		2.9.1.9. Išsami CPR statistikos ataskaita, skirta apibūdinimui (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 4 psl.))
		2.9.1.10. Ataskaitos įrašymas į atskirą failą (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 4 psl.))
		2.9.1.11. Simuliatoriaus aparatinės įrangos ryšio būsenos valdymo langas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 4 psl.))

		2.9.1.12. Simulatoriaus ir prijungtų įrenginių akumuliatorių įkrovos indikacija (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 4 psl.)
		2.9.1.13. Kalbinė sąsaja (anglų, prancūzų, kinų, japonų) (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 4 psl.)
		2.9.1.14. Vartotojų duomenų bazė: kurimas, redagavimas ir trinimas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 4 psl.)
		2.9.1.15. Vartotojų grupių duomenų bazė: kurimas, redagavimas ir trinimas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 4 psl.)
		2.9.1.16. Parametrų sinchronizavimas visuose įrenginiuose (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 4 psl.)
		2.9.2. <u>Gyvybinių funkcijų monitoriaus programinė įranga</u> : įdiegta atskirame įrenginyje. Su papildomomis funkcijomis: kraujospūdžio, TOF, 12 laidų EKG, medikamentų administravimą, defibriliaciją, CPR monitoringą. Monitorius rodo papildomą su pacientu susijusią informaciją (MRT, KT, atvejų istorija) (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 4 psl.)
		2.9.2.1 Gyvybinių požymių stebėjimas monitoriuje ir valdymo (instruktoriaus) kompiuterio ekrane (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 4 psl.)

		2.9.2.2. Monitoriaus tipo nustatymas (anestezologija, neonatologija, reanimatologija, neonatologija, transportinis, kardiologija, numatytas ir pritaikytas) (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 4 psl.)transportinis, kardiologija, numatytas ir pritaikytas)
		2.9.2.3. Vienu metu rodomi grafikai: nuo 3 iki 7 grafikų (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 4 psl.)
		2.9.2.4. Aliarmai su galimybe nutildyti aliarmo garsą ir pristabdyti 2 minučių pauzei (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 4 psl.)
		2.9.2.5. Stebėjimo kanalai: - Širdies ritmas (HR) - Sistolinis kraujospūdis - Diastolinis kraujospūdis - Kvėpavimo dažnis (RR) - Kvėpavimo modeliai (Resp) - Prisotinimas deguonimi (SpO₂) - Kūno temperatūra - Nuolatinis neinvazinio kraujospūdžio (NIBP) rodymas - Anglies dioksidas (EtCO₂) - Centrinis veninis spaudimas (CVP) - Plaučių arterijos spaudimas (PAP) - Galimas širdies tūris (C.O.) - Intrakranijinis slėgis (ICP) - TOF monitoravimas - 12 laidų EKG: I, II, III, aVL, aVR, aVF, V1-V6 derivacijos (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 4 psl.)
		2.9.2.6. Papildomų funkcijų panelė: kraujospūdis, TOF, EKG laidai, vaistų administravimas, defibriliacija, paciento duomenys, CPR monitoriaus ekranas, garso įjungimas/išjungimas, jutikliai (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 4 psl.)

		2.9.2.7. Galimybė atlikti išorinę stimuliaciją (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 4 psl.)
		2.9.3. <u>Kuriamų scenarijų programinė įranga</u> : leidžia kurti įvairius klinikinius scenarijus, nustatant poslinkius ir trigerius tarp sąlygų-naudojant duomenų bazę, įvykius ir veiksmus, išsaugant scenarijus ir naudojant juos tolesniuose modeliavimuose (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 5 psl.)
		2.9.3.1. Leidžia sukurti neribotą skaičių mokymo scenarijų (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 5 psl.)
		2.9.3.2. Neribotas būsenų skaičius (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 5 psl.)
		2.9.3.3. Scenarijų kūrimas kaip paveikslo tapymas: lengva vizualizuoti ir kurti scenarijus (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 5 psl.)
		2.9.3.4. Paciento fiziologinių parametrų nustatymų langas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 5 psl.)
		2.9.3.5. Konfigūruojamų fiziologinių parametrų skaičius 15 vnt. (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 5 psl.)

		2.9.3.6. Perjungimų ir trigerių nustatymų langas (su veiksmų duomenų baze ir vaistais) (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 5 psl.)
		2.9.3.7. Veiksmų, būtinų norint pereiti iš vienos būsenos į kitą, sąrašas bibliotekoje (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 5 psl.)
		2.9.3.8. Laiko valdymas pereinant tarp būsenų (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 5 psl.)
		2.9.3.9. Naujo veiksmo įtraukimas į veiksmų biblioteką (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 5 psl.)
		2.9.3.10. Scenarijaus įrašymas kaip failas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 5 psl.)
		2.9.4. <u>EKG redaktoriaus programinė įranga:</u> leidžianti sukurti visų rūšių EKG bangų formas, jų tolesnei integracijai į duomenų bazę ir naudojimui simuliacijų metu (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 5 psl.)
		2.9.4.1. EKG redakcija veikia kaip paveikslas, lengvai vizualizuojama bangos formų kūrimui (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 5 psl.)
		2.9.4.2. EKG kreivė kuriama taškiniu signalo formų kūrimo principu

		(žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 5 psl.)
		2.9.4.3. Interpoliuotų verčių pasirinkimas tarp dviejų taškų (tiesinė, sinusinė, kubinė ir kt. interpoliacija) (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 5 psl.)
		2.9.4.4. Sukonfigūruota impulso trukmė (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 5 psl.)
		2.9.4.5. Naujai sukurtas EKG bangos formos langas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 5 psl.)
		2.9.5. <u>Virtualios anestezijos mašinos programinė įranga</u> : veikia kaip virtualus anestezijos aparatas, kuris imituoja paciento/ simulatoriaus prijungimą prie anestezijos aparato ir leidžia vykdyti anesteziją bei mechaninę ventiliaciją. (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 5 psl.)
		2.9.5.1. Darbo režimas: VCV (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 5 psl.)
		2.9.5.1.1. Konfigūruojami VCV režimo parametrai: • TV (kvėpuojamasis tūris) • RR (kvėpavimo dažnis) • T_{plat} (plato laikas) – įkvėpimo pauzės laikas • Srauto modelis • T_{insp} (įkvėpimo laikas) • P_{limit} (maksimalus slėgis ventiliatoriaus grandinėje) • PEEP (teigiamas galutinis iškvėpimo slėgis) 2.9.5.1.2. PCV parametrų monitoravimas: • MV (minutinis tūris) • T_{Ve} (iškvėpimo tūris) • RR (kvėpavimo dažnis)

		• PIP (pikinis įkvėpimo slėgis) • P_{plat} (plato slėgis) • PEEP (teigiamas galutinis iškvėpimo slėgis) • FiO_2 (įkvėpto deguonies dalis) • I:E (įkvėpimo ir iškvėpimo laiko santykis) • Srautas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 5 psl.)
		2.9.5.2. Darbo režimas: PCV (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 5 psl.)
		2.9.5.2.1. Konfigūruojami PCV režimo parametrai: • P_{insp} (įkvėpimo slėgis) • RR (kvėpavimo dažnis) • Nuolydis (reguliuoja, kaip greitai pasiekiamas nustatytas slėgio lygis) • T_{insp} (įkvėpimo laikas) • P_{limit} (maksimalus slėgis ventiliatoriaus grandinėje) • PEEP (teigiamas galutinis iškvėpimo slėgis) (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 5 psl.)
		2.9.5.2.2. PCV parametrų stebėjimas: • TV_i (įkvėpimo tūris) • TV_e (iškvėpimo tūris) • RR (kvėpavimo dažnis) • MV (minučių tūris) • PIP (pikinis įkvėpimo slėgis) • PEEP (teigiamas galutinis iškvėpimo slėgis) • FiO_2 (įkvėpto deguonies dalis) • I:E (įkvėpimo ir iškvėpimo laiko santykis) • Srautas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 6 psl.)
		2.9.5.3. Aliarmų nustatymas (įskaitant garsinį signalą) kiekvienam stebimam parametrai: • MV (minutinis tūris) • TV_i (įkvėpimo tūris) • TV_e (iškvėpimo tūris) • RR (kvėpavimo dažnis) • PIP (pikinis įkvėpimo slėgis) • P_{plat} (plato slėgis) • PEEP (teigiamas galutinis iškvėpimo slėgis) • FiO_2 (įkvėpto deguonies dalis) • I:E (įkvėpimo ir iškvėpimo laiko santykis) • Srautas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 6 psl.)

		2.9.5.4. O ₂ tiekimo valdymas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 6 psl.))
		2.9.5.5. Oro tiekimo valdymas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 6 psl.))
		2.9.5.6. Dujų mišinio stebėjimas: N ₂ O koncentracija (įkvėpimo, iškvėpimo), anestezijos dujų koncentracija (įkvėpimo, iškvėpimo), CO ₂ koncentracija (įkvėpimo, iškvėpimo), O ₂ koncentracija (įkvėpimo, iškvėpimo), MAC anestezijos dujų (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 6 psl.))
		2.9.5.7. Realiau laiku rodomi šių rodiklių grafikai: CO ₂ , tūris, slėgis ir tekėmė (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 6 psl.))
		2.9.5.8. Šių anestezinių dujų įvedimo modeliavimas įvairiuose tūriuose ir koncentracijose: - Desfluranas - Izofluranas - Azoto oksidas - Sevofluranas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 6 psl.))
		2.9.5.9. Valdymas- instruktoriaus nešiojamu kompiuteriu (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 6 psl.))
3.	Komplektacija	Komplektacija 3.1. Paciento simulatorius- 1 vnt 3.2. Paciento simulatoriaus akumuliatoriaus įkroviklis- 1 vnt 3.3. SpO ₂ zondo USB adapteris- 1 vnt 3.4. Auskultacijos prietaisas- 1 vnt 3.5. Auskultacijos prietaiso įkroviklis- 1 vnt 3.7. SpO ₂ zondas- 1 vnt 3.8. SpO ₂ adapterio laidas- 1 vnt 3.9. Įvairaus tūrio RFID vaistų žymenų ir švirkštų imitatorių laikiklis- 1 vnt.

		3.10. IV prieigos prievadas- 5 vnt 3.11. Kremzlė neiškilusi (keičiama)- 1 vnt 3.12. Krikotidotomijos mokymo medžiagos- 2 vnt 3.13. Purškiamas lubrikantas- 2 vnt 3.14. Keičiama I/O injekcijos prieiga- 10 vnt 3.15. I/O injekcijos prieigos keitimo įrankis- 1 vnt 3.16. Genitalijų keitimo įrankis- 1 vnt 3.17. Silikoninė galūnių juosta- 2 vnt 3.18. Silikoninė kaklo juosta- 2 vnt 3.19. Keičiamas drenažo modulis, dešinysis- 3 vnt 3.20. Keičiamas drenažo modulis, kairysis- 3 vnt 3.21. Rankos trauminis įklotas- 1 vnt 3.22. Kojos trauminis įklotas- 1 vnt 3.23. Pripildymo buteliukas (kraujas)- 1 vnt 3.24. Užpildymo buteliukas (vanduo)- 1 vnt 3.25. Oro drenažo butelis- 1 vnt 3.26. Buteliuko laikiklis- 1 vnt 3.27. Šlapimo angos kamštis- 2 vnt 3.28. Apranga- šortai- 1 vnt 3.29. Nešiojamasis kompiuteris- 1 vnt 3.30. „Viskas viename“ kompiuteris- 1 vnt 3.31. Jutiklinis monitorius- 1 vnt 3.32. Wi-Fi maršrutizatorius- 1 vnt 3.33. Interneto kamera- 1 vnt 3.34. Ausinės su mikrofonu- 1 vnt 3.36. Vartotojo vadovas (anglų ir lietuvių kalba)- 1 vnt 3.37. Instruktoriaus programinė įranga- 1 licencija 3.38. Gyvybinių funkcijų monitoriaus programinė įranga- 1 licencija 3.39. Scenarijų kūrimo programinė įranga- 1 licencija 3.40. Virtualios anestezijos mašinos programinė įranga- 1 licencija (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf - 6 ir 7 psl.)
4.	Reikalavimai	4.1. Garantinis terminas: 24 mėn. (garantinio aptarnavimo laikas pradedamas skaičiuoti nuo prietaiso instaliavimo datos). Įrangos garantija apima nemokamą remontą ir neveikiančių dalių arba viso prietaiso pakeitimą, kad įranga galėtų pilnavertiškai veikti visą garantijos laikotarpį.
		4.2. Garantinis aptarnavimas ir remontas: Garantinis aptarnavimas atliekamas Perkančiosios organizacijos- Prekės buvimo vietoje (jei Perkančiosios organizacijos ir tiekėjas nesusitaria kitaip).
		4.3. Paslaugos: Pristatymas, instaliavimas ir laboratorijos personalo apmokymai.

Pirkėjas:

VšĮ Panevėžio kolegija
Laisvės a. 23, LT-35200 Panevėžys
Juridinio asmens kodas 111968437
AB Swedbank, banko kodas 73000
a/s Nr. LT667300010074172440
Tel. Nr. (8 45) 460 322
El.p. kolegija@panko.lt

Direktorius dr. Gediminas Sargūnas

(parašas)

(data)

A.V.

Pardavėjas:

UAB Alfameda
R. Kalantos 34, LT-52494, Kaunas
Juridinio asmens kodas 235224120
PVM mokėtojo kodas LT352241219
Bankas, banko kodas 70440
a/s Nr. LT18 7044 0600 0284 6821
Tel. Nr. (8 37) 427 500
El.p. : info@alfameda.lt

Direktorius Ričardas Nizevičius

(parašas)

(data)

A.V.