

UAB „ALFAMEDA“

R. Kalantos g. 34- 401, LT-52494, Kaunas. Tel.: 8 37 427 500, Faks: 8 37 427 500, Mob. 8 686 79008
 E-mail: info@alfameda.lt, Įmonės kodas: 235224120; PVM mok. kodas: LT352241219; A/s LT18 7044 0600
 0284 6821; Banko kodas 70440, AB SEB bankas

Panevėžio kolegijai

PASIŪLYMAS
DĖL MOKOMOJO PACIENTO – ROBOTO GAIVINIMO SIMULIATORIAUS

2023.11.30

(Data)

Kaunas

(Vieta)

Tiekėjo pavadinimas ir įmonės kodas (jei dalyvauja ūkio subjektų grupė, nurodyti visų jos dalyvių pavadinimus, įmonių kodus)	UAB „ALFAMEDA“
Tiekėjo adresas (jei dalyvauja ūkio subjektų grupė, nurodyti visų dalyvių adresus)	R. Kalantos 34, Kaunas
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Ričardas Nizevičius
Telefono numeris	+37068679008
El.pašto adresas	info@alfameda.lt

Ūkio subjektai, kurių pajėgumais remiasi tiekėjas*:

Ūkio subjekto (-ų) pavadinimas (-ai)	-
Ūkio subjekto (-ų) adresas (-ai)	-
Pirkimo dokumentų reikalavimo punktas, kuriam atitikti remiamasi ūkio subjekto (-ų) pajėgumais	-
Ūkio subjektui (-ams) perduodamų atlikti darbų dalis nuo bendros sutarties vertės (procentais), įvardinant atliekamų darbų grupes	-

**Pastaba. Lentelė pildoma tik tuomet, jei tiekėjas ketina pasitelkti ūkio subjektus, kurių pajėgumais remsis, kad atitikti kvalifikacijos reikalavimus. Tiekėjas gali remtis kitų ūkio subjektų pajėgumais tik tuo atveju, jei tie subjektai patys vykdys darbus, kuriems reikia jų turimų pajėgumų.*

Vykdamas pirkimo sutartį pasitelksime šiuos subtiekejus*:

Subtiekejų pavadinimas (-ai)	-
Subtiekejų adresas (-ai)	-
Pirkimo sutarties dalis, kuriai ketinama pasitelkti Subtiekejus	-

**Pastaba. Lentelė pildoma tik tuomet, jei tiekėjas pirkimo sutarties vykdymui ketina pasitelkti subtiekejus.*

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis. Taip pat patvirtiname, kad visa mūsų pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga, apima viską, ko reikia tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui, ir kad mes nenuslėpėme jokios informacijos, kurią buvo prašoma pateikti pirkimo sąlygose.

2. Mes siūlome šią Prekę:

Prekės pavadinimas	Kaina, Eur be PVM	PVM, Eur	Kaina, Eur su PVM
Mokomojo paciento- roboto gaivinimo simulatorius, 1 kompl. (įrašyti konkretų prekės modelį ir gamintoją)	123965.00	26032.65	149997.65

Bendra pasiūlymo kaina su PVM:

(suma skaičiais) **149997.65** Eur

(suma žodžiais) Vienas šimtas keturiasdešimt devyni tūkstančiai devyni šimtai devyniasdešimt septyni Eur 65 ct.

Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir PVM**, kuris sudaro:

(suma skaičiais) 26032.65 Eur

(suma žodžiais) Dvidešimt šeši tūkstančiai trisdešimt du Eur 65 ct.

***Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus Tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.*

3. Patvirtiname, kad siūloma Prekė atitinka konkurso sąlygų 1 priede nurodytą techninę specifikaciją:

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas, komponentai, savybės/techniniai rodikliai	Reikalaujami rodikliai	Tiekėjo siūlomos prekės parametrų reikšmės, techniniai rodikliai rodikliai (įrašyti tikslūs duomenis)
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.)	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.	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.	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.	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. Anatominiai 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	2.4. Suaugusio žmogaus treniruoklis su tikroviška raumenų ir kaulų sistemos struktūra, tikroviška anatomija. Anatominiai 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, ne mažesnis kaip $\pm 45^\circ$ 2.5.2. Pasvirimas į priekį, ne mažesnis kaip $+ 20^\circ$ 2.5.3. Pasvirimas atgal, ne mažesnis kaip $- 45^\circ$ 2.5.4. Galvos rotacija, ne mažesnis kaip $\pm 45^\circ$	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	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, ne mažiau kaip nuo 0 iki $+180^\circ$ - Y ašyje, ne mažiau kaip nuo 0 iki $- 100^\circ$ 2.7.2. Alkūnės sąnario lankstumas: X ašyje, ne mažiau kaip nuo 0 iki $+110^\circ$ 2.7.3. Riešo sąnario: X ašyje, ne mažiau kaip nuo $+45$ iki $+80^\circ$ 2.7.4. Dilbio rotacija, ne mažiau kaip nuo 0 iki $+180^\circ$ 2.7.5. Kelio sąnario sulenkimas, ne mažiau kaip nuo 0 iki -90° 2.7.6. Kulkšnies sąnario, ne mažiau $\pm 15^\circ$	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 $+45$ 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.	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 (pvz.: spontanišką kvėpavimą).	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.	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.	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2.3.4. Užpakalinės plaučių auskultacijos garsai, 4 srityse (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 2 psl.)

			Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 2 psl.)
		2.3.5. Individualiai konfigūruojami kairiojo ir dešiniojo plaučių garsai	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	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	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	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	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	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	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 (pvz., kosulys ir dejonės) ir tam tikros frazės	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	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	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	2.4.1. Krūtinės suspaudimai
		2.4.2. Pulso palpacijos taškai, abipusiai: miego, stipininis, peties, šlaunikaulio, pakinklio, užpakalinės blauzdos dalies ir d.pedis arterijos, ≥ 14 taškų	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	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	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	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	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	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 (dvi padėties)	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	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	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, centrinį ir periferinį kraujospūdį, apčiuopiamas pulsas	2.4.11. Krūtinės ląstos paspaudimai (veiksmingi) imituoja kraujotaką, centrinį ir periferinį kraujospūdį, apčiuopiamas pulsas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 2 psl.))
		2.4.12. Cianozę: rankų ir nasolabialiniame trikampyje	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	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	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	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	2.5.4. RFID (radio dažnuminis identifikavimas). Identifikuojamų vaistų etiketės su iš anksto surašytais vaistų duomenimis, 44 vaistai (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 2 psl.))
		2.5.5. RFID vaistų žymenų skaičius be iš anksto surašytų vaistų duomenų, ne mažiau kaip 6	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	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	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	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	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	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	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	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)	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)	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	2.7.4. Konfigūruojamas kraujavimo greitis (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.7.5. Kontroliuojamo turniketo taikymas kraujavimui sustabdyti, ≥ 2 taškuose	2.7.5. Kontroliuojamo 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	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	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	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	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	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	2.8.5. Spontaniškas kvėpavimas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.8.6. Laringospazmas	2.8.6. Laringospazmas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.8.7. Ryklės kvėpavimo takų obstrukcija	2.8.7. Ryklės kvėpavimo takų obstrukcija (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.8.8. Liežuvio edema ≥ 2 tipai	2.8.8. Liežuvio edema 2 tipai (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.8.9. Liežuvio ištraukimas	2.8.9. Liežuvio 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	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	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 dimensių atitikimas	2.8.12. Konfigūruojamas plaučių dimensių atitikimas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.8.13. Konfigūruojamas dvipusis bronchų rezistentiškumas	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	2.8.14. Nazotrachėjinė intubacija (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.8.15. Orotrachėjinė intubacija	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	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	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	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	2.8.19. Gerklų kaukės (LMA) uždėjimas (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.8.20. Krikotiotomijos procedūra	2.8.20. Krikotiotomijos procedūra (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
		2.8.21. Krikotiotomijos medžiagos treniruotės (kaklo odos, balso stygų (krikotiotomijos modulis))	2.8.21. Krikotiotomijos medžiagos treniruotės (kaklo odos, balso stygų (krikotiotomijos modulis)) (žr. Leonardo HF v6 &

			Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.)
		2.8.22. Skydliaukės kremzlės rinkinys (ryškus ir neryškus)	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	2.8.23. Seliko manevras (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 3 psl.))
2.9.	Programinė įranga	<u>2.9.1. Instruktoriaus (dėstytojo) programinė įranga:</u> 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).	<u>2.9.1. Instruktoriaus (dėstytojo) programinė įranga:</u> 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	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	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	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	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	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	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	2.9.1.7..Modulinė programinės įrangos struktūra su įvairiais priedais -Paciento būklės langas

		-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	-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	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	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	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	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. Simuliatoriaus ir prijungtų įrenginių akumuliatorių įkrovos indikacija	2.9.1.12. Simuliatoriaus 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)	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	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	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	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).	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	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, reanimatologija, neonatologija, transportinis, kardiochirurgija, numatytas ir pritaikytas)	2.9.2.2. Monitoriaus tipo nustatymas (anestezologija, reanimatologija, neonatologija, transportinis, kardiochirurgija, numatytas ir pritaikytas) (žr. Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf- 4 psl.))
		2.9.2.3. Vienu metu rodomi grafikai: nuo 3 iki 7 grafikų	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	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 (SpO ₂) - Kūno temperatūra - Nuolatinis neinvazinio kraujospūdžio (NIBP) rodymas - Anglies dioksidas (EtCO ₂) - Centrinis veninis spaudimas (CVP) - Plaučių arterijos spaudimas (PAP) - Galimas širdies tūris (C.O.) - Intrakranijinis slėgis (ICP) - TOF monitoravimas	2.9.2.5. Stebėjimo kanalai: - Širdies ritmas (HR) - Sistolinis kraujospūdis - Diastolinis kraujospūdis - Kvėpavimo dažnis (RR) - Kvėpavimo modeliai (Resp) - Prisotinimas deguonimi (SpO ₂) - Kūno temperatūra - Nuolatinis neinvazinio kraujospūdžio (NIBP) rodymas - Anglies dioksidas (EtCO ₂) - 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.	- 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.	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	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.	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	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	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	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	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.	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)	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	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	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	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	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	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	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	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)	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	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	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.	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	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) • TVe (iškvėpimo tūris) • RR (kvėpavimo dažnis) • PIP (pikinis įkvėpimo slėgis) • P_{plat} (plato slėgis) • PEEP (teigiamas galutinis iškvėpimo slėgis) • FiO₂ (įkvėpto deguonies dalis) • I:E (įkvėpimo ir iškvėpimo laiko santykis) • Srautas	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) • TVe (iškvėpimo tūris) • RR (kvėpavimo dažnis) • PIP (pikinis įkvėpimo slėgis) • P_{plat} (plato slėgis) • PEEP (teigiamas galutinis iškvėpimo slėgis) • FiO₂ (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	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)	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: • TVi (įkvėpimo tūris) • TVe (iškvėpimo tūris) • RR (kvėpavimo dažnis) • MV (minučių tūris) • PIP (pikinis įkvėpimo slėgis) • PEEP (teigiamas galutinis iškvėpimo slėgis) • FiO₂ (įkvėpto deguonies dalis) • I:E (įkvėpimo ir iškvėpimo laiko santykis) • Srautas	2.9.5.2.2. PCV parametrų stebėjimas: • TVi (įkvėpimo tūris) • TVe (iškvėpimo tūris) • RR (kvėpavimo dažnis) • MV (minučių tūris) • PIP (pikinis įkvėpimo slėgis) • PEEP (teigiamas galutinis iškvėpimo slėgis) • FiO₂ (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) • TVi (įkvėpimo tūris) • TVe (iškvėpimo tūris) • RR (kvėpavimo dažnis) • PIP (pikinis įkvėpimo slėgis) • Pplat (plato slėgis) • PEEP (teigiamas galutinis iškvėpimo slėgis) • FiO₂ (įkvėpto deguonies dalis) • I:E (įkvėpimo ir iškvėpimo laiko santykis) • Srautas	2.9.5.3. Aliarmų nustatymas (įskaitant garsinį signalą) kiekvienam stebimam parametrai: • MV (minutinis tūris) • TVi (įkvėpimo tūris) • TVe (iškvėpimo tūris) • RR (kvėpavimo dažnis) • PIP (pikinis įkvėpimo slėgis) • Pplat (plato slėgis) • PEEP (teigiamas galutinis iškvėpimo slėgis) • FiO₂ (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	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	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	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. Realio laiku rodomi šių rodiklių grafikai: CO ₂ , tūris, slėgis ir tekė	2.9.5.7. Realio laiku rodomi šių rodiklių grafikai: CO ₂ , tūris, slėgis ir tekė (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	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	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 akumulatoriaus 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 3.6. AKS manžetė ir stetoskopas- 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. Krikotirotomijos 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	Komplektacija 3.1. Paciento simulatorius- 1 vnt 3.2. Paciento simulatoriaus akumulatoriaus 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 3.6. AKS manžetė ir stetoskopas- 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. Krikotirotomijos 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

		3.32. Wi-Fi maršrutizatorius- 1 vnt 3.33. Interneto kamera- 1 vnt 3.34. Ausinės su mikrofonu- 1 vnt 3.36. Vartotojo vadovas (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	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; Ne mažiau 24 mėn. (garantinio aptarnavimo laikas pradedamas skaičiuoti nuo prietaiso instaliavimo datos). Įrangos garantija turi apimti nemokamą remontą ir neveikiančių dalių arba viso prietaiso pakeitimą, kad įranga galėtų pilnavertiškai veikti visą garantijos laikotarpį.	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 turi būti atliekama Perkančiosios organizacijos Prekės buvimo vietoje (jei Perkančiosios organizacijos ir tiekėjas nesusitaria kitaip).	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.	4.3. Paslaugos: Pristatymas, instaliavimas ir laboratorijos personalo apmokymai.

4. Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas (CVPIS priemonėmis pateikti skenuoti dokumentai elektroninėje formoje)	Dokumento puslapių skaičius
1	Pasiūlymas Konkurso sąlygų 2 priedas	19 psl.
2	Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf	7 psl.
3	EBVPD deklaracija	16

5. Šiame pasiūlyme yra pateikta **konfidenciali informacija** (dokumentai su konfidencialia informacija prisegami atskirai): ***

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas (CVP IS priemonėmis pateikti skenuoti dokumentai elektroninėje formoje)	Dokumento puslapių skaičius
----------	--	-----------------------------

1.	Leonardo HF v6 & Virtual Anaesthesia Machine software (Data Sheet).pdf	7 psl.

***Pastaba. Lentelė pildoma tik tuomet, jei pateikiama konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

6. Pasiūlymas galioja 30 dienų nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos dienos.



(Tiekėjo vadovo arba įgalioto asmens pareigų pavadinimas, vardas, pavardė, parašas, antspaudas)