

VIEŠOJO PREKIŲ PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS

2015 - 09 - 24 Nr. Š. I- K1- 808- PR 33/1/15

Šiauliai

Viešojo įstaiga Respublikinė Šiaulių ligoninė, juridinio asmens kodas 245386220, kurios registruota buveinė yra V. Kudirkos g. 99, LT-76231, Šiauliai, Lietuvos Respublika, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre (toliau – Pirkėjas), atstovaujama generalinio direktoriaus Petro Simavičiaus, veikiančio pagal įstaigos įstatus, iš vienos pusės, ir **UAB „Remeda“** juridinio asmens kodas 120421972, kurio registruota buveinė yra Šiltnamių g. 29, Vilnius, LT-04130, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre (toliau – Pardavėjas), atstovaujama direktoriaus Romaldo Bogušio, veikiančio pagal įstatus, iš kitos pusės, toliau kartu šioje viešojo prekių pirkimo-pardavimo sutartyje vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai – Šalimi, atsižvelgdami į įvykusio viešosios įstaigos Respublikinės Šiaulių ligoninės organizuoto viešojo atviro konkurso dirbtinės plaučių ventiliacijos aparatų pirkimo (toliau – Pirkimas) rezultatus ir vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (Žin., 1996, Nr. 84-2000, 2006, Nr. 4-102) nuostatomis, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais viešuosius pirkimus, bei anksčiau nurodyto Pirkimo sąlygomis, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis):

I. SUTARTIES DALYKAS

1. Šia Sutartimi Pardavėjas, laimėjęs atvirą konkursą **dirbtinės plaučių ventiliacijos aparatams** pirkti (PR331) (pirkimo NR. **166443**), įsipareigoja parduoti, o Pirkėjas įsipareigoja priimti užsakytas prekes, nurodytas Sutarties 1 priede (toliau – Prekės), ir sumokėti už jas nustatytą kainą šioje Sutartyje nurodytais terminais ir tvarka.
2. Pardavėjas pareiškia, kad parduodamų Prekių kokybė atitinka techninius reikalavimus, nurodytus Sutarties 2 priede.
3. Prekių asortimentas, kiekis ir kainos nurodytos Sutarties 1 priede, kuris yra neatskiriama šios Sutarties dalis. Jeigu dėl nuo Pardavėjo nepriklausančių aplinkybių Pardavėjas negali pristatyti nurodyto modelio prekės, Sutarties Šalims raštu išreiškus sutikimą, Pardavėjas gali pristatyti kito modelio prekę su sąlyga, kad naujas modelis atitiks keliamus reikalavimus ir bus pristatomas už tą pačią kainą.

II. KAINA IR ATSISKAITYMŲ TVARKA

4. Sutarties kaina su (21%) PVM yra 74.729,60 Eur (septyniasdešimt keturi tūkstančiai, septyni šimtai dvidešimt devyni Eur,60 ct), tame skaičiuje PVM 12.969,60 Eur.
5. Perkamo Prekių komplekto sąrašas ir kainos pateikiamos Sutarties 1 priede. Į kainą turi būti įskaičiuotos visos išlaidos ir mokesčiai, įskaitant pristatymo, pakrovimo, instaliavimo, apmokymo, garantinio aptarnavimo. Pirkėjas įsipareigoja apmokėti už Prekes mokėjimo pavedimu į Pardavėjo atsiskaitomąją sąskaitą Nr. LT457044060000913028 SEB banke, pagal gautas PVM sąskaitas faktūras per 5 (penkias) darbo dienas po to, kai privalomojo socialinio draudimo lėšos iš VLK (PSDF) bus pervestos į perkančiosios organizacijos sąskaitą, bet ne vėliau kaip per 60 (šešiasdešimt) dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos.
6. Sutartyje numatyta Prekių kaina negali būti didinama visą Sutarties galiojimo laikotarpį.
7. Sutarties kaina dėl pasikeitusių mokesčių bus perskaičiuojama tokia tvarka:
 - 7.1. mokestis, kuriam pasikeitus bus perskaičiuojama kaina: pridėtinės vertės mokestis (PVM);

- 7.2. perskaičiavimo formulė: pasikeitus PVM tarifo dydžiui, nepatiktų Prekių kaina keičiama (mažinama ar didinama) proporcingai pasikeitusio PVM tarifo dydžiui.
8. Kainos pakeitimas įforminamas papildomu rašytiniu Šalių susitarimu.
9. Perskaičiuotos kainos pradedamos taikyti nuo Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatyme, kuriuo keičiasi šio mokesčio tarifas, pakeisto tarifo įsigaliojimo dienos.

III. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

10. Šalys privalo sąžiningai, protingai, tinkamai, laiku ir kokybiškai įvykdyti savo įsipareigojimus pagal šią Sutartį.
11. Pardavėjas įsipareigoja:
- 11.1. pristatyti Prekes į Pirkėjo nurodytą vietą per Sutarties 4 straipsnio 15 punkte nustatytą terminą šios Sutarties nustatytomis sąlygomis ir tvarka;
- 11.2. per 10 (dešimt) darbo dienų savo sąskaita pakeisti nekokybiškas Prekes kokybiškomis;
12. Pardavėjas turi teisę reikalauti, kad Pirkėjas priimtų kokybiškas Prekes ir už jas sumokėtų Sutartyje nustatytą kainą.
13. Pirkėjas įsipareigoja:
- 13.1. sumokėti Pardavėjui per Sutarties 2 straipsnio 5 punkte nurodytą terminą už kokybiškas ir laiku pristatytas Prekes;
- 13.2. priimti savo nuosavybėn kokybiškas, atitinkančias Sutartyje nustatytus reikalavimus, nustatytu terminu pateiktas Prekes.
14. Pirkėjas turi teisę:
- 14.1. reikalauti, kad jam būtų perduotos perkamos Prekės;
- 14.2. reikalauti, kad Pardavėjas atlygintų nuostolius, padarytus įvykdymo uždelsimu ar atsiradusius pateikus nekokybišką Prekę.

IV. PREKIŲ TIEKIMO TVARKA IR GARANTIJOS

15. Pardavėjas Prekes pristato adresu: V. Kudirkos g. 99, LT-76231 Šiauliai, savo transportu ir savo lėšomis per 3 (tris) mėnesius nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.
16. Prekių priėmimo faktą patvirtina Šalių įgaliotų atstovų pasirašytas Prekių perdavimo – priėmimo aktas. Prekių priėmimo faktą Prekių perdavimo – priėmimo akte Pirkėjo įgaliotas asmuo patvirtina savo parašu, nuroydamas vardą, pavardę, pareigas.
17. Pirkėjas Prekių kiekius, kokybę ir komplektiškumą turi tikrinti Prekių perdavimo Pirkėjui metu. Pretenzijas dėl Prekių paslėptų trūkumų Pirkėjas gali pareikšti raštu ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Prekių gavimo. Aktą dėl Prekių trūkumų turi pasirašyti Pirkėjo ir Pardavėjo atstovai.
18. Pirkėjas turi teisę atsisakyti priimti neatitinkančias užsakymo ir/ar nekokybiškas Prekes.
19. Iki užsakytų Prekių priėmimo visa atsakomybė dėl Prekių atsitiktinio žuvimo ar sugadinimo tenka Pardavėjui.
20. Parduodamoms Prekėms yra suteikiama Prekių gamintojo garantija, kurios terminas – ne mažiau kaip 12 (dvylika) mėnesių nuo Prekių pristatymo Pirkėjui dienos.
21. Garantiniu laikotarpiu paaiškėjus, kad Prekė neatitinka kokybės reikalavimų ar atsiradus Prekių defektams, Pardavėjas turi juos neatlygintinai pašalinti arba Prekes pakeisti naujomis savo lėšomis.
22. Už Pardavėjo sutartinių įsipareigojimų vykdymą atsakingas Romaldas Bogušis, tel.: (5)2362028, faks.: (5)2362130, el. paštas: remeda@takas.lt.
23. Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti ryšį su Pardavėju – Infrastruktūros padalinio Medicinos technikos aprūpinimo ir priežiūros skyriaus vedėjas Paulius Jarmalavičius, tel. (8 41) 524 306, faks. (8 41) 526 165, el. paštas: paulius.jarmalavicius@siauliuligonine.lt

V. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

24. Pirkėjas, nepagrįstai uždelsęs atsiskaityti už laiku pateiktas Prekes, Pardavėjui pareikalavus, privalo sumokėti Pardavėjui 0,02 % (dviejų šimtųjų procento) sutartinės kainos dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną, bet ne daugiau kaip 5 % (penkis procentus) Sutarties kainos.

25. Pardavėjas, Sutartyje nurodytu laiku nepateikęs Prekių, Pirkėjui pareikalavus, privalo sumokėti Pirkėjui 0,02 % (dviejų šimtųjų procento) sutartinės kainos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną, bet ne daugiau kaip 5 % (penkis procentus) Sutarties kainos.

26. Jeigu apskaičiuoti delspinigiai viršija 5 % (penkis procentus) Sutarties kainos, Pirkėjas turi teisę, prieš tai raštu įspėjęs Pardavėją:

26.1. išskaičiuoti delspinigių sumą iš Pardavėjui mokėtinų sumų;

26.2. nutraukti Sutartį ir pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu. Sutarties įvykdymo užtikrinimas – 3736,48 eurų (suma nurodoma Eur skaičiais ir žodžiais). Sutarties įvykdymo užtikrinimo būdas – sutartinių įsipareigojimų įvykdymo laidavimo draudimas, BTA Insurance Company (pridedama).

VI. GINČŲ SPRENDIMO TVARKA

27. Visi ginčai tarp Šalių dėl šios Sutarties vykdymo sprendžiami Šalių susitarimu.

28. Šalims nesusitarus, ginčas nagrinėjamas teisme vadovaujantis Lietuvos Respublikos įstatymais.

VII. NENUGALIMA JĖGA (*FORCE MAJEURE*)

29. Atsiradus nenugalimos jėgos aplinkybėms, Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu bei Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 (Žin., 1996, Nr. 68-1652), ir atleidžiamos nuo atsakomybės dėl sutartinių įsipareigojimų nevykdymo ar netinkamo vykdymo nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybių buvimo laikotarpiu.

30. Šalis, kuri dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybių negali vykdyti pagal šią Sutartį prisiimtų įsipareigojimų, privalo nedelsdama raštu pranešti apie tai kitai Šaliai. Išnykus nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms, Šalis, negalėjusi vykdyti pagal šią Sutartį prisiimtų įsipareigojimų, privalo nedelsdama pranešti kitai Šaliai apie nurodytų aplinkybių išnykimą.

VIII. SUTARTIES GALIOJIMAS IR KITOS SĄLYGOS

31. Sutartis įsigalioja nuo to momento, kai ją pasirašo abi Sutarties Šalys ir Pardavėjas pateikia Sutarties 5 straipsnio 26.2 papunktyje numatytą įvykdymo užtikrinimą, ir galioja iki visiško Šalių įsipareigojimų pagal Sutartį įvykdymo momento.

32. Numatoma Prekių tiekimo trukmė: Prekės turi būti pristatytos, instaliuotos, įvestos į eksploataciją bei Pirkėjo darbuotojai apmokyti per 3 (tris) mėnesius nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Pirkėjui sutikus, Sutarties Šalys gali pratęsti Prekių pristatymo terminą 1 (vienam) mėnesiui. Prekių pristatymo termino pratęsimas įforminamas rašytiniu Šalių susitarimu, kuris tampa neatskiriama Sutarties dalimi.

33. Sutartis gali būti nutraukta prieš terminą bendru rašytiniu abiejų Šalių susitarimu arba vienos iš Šalių iniciatyva vienašališkai. Apie numatomą Sutarties nutraukimą (tiek tuo atveju, kai Sutartį

ketinama nutraukti bendru susitarimu, tiek vienašališko nutraukimo atveju) būtina raštu informuoti kitą Šalį ne vėliau kaip prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų.

34. Šalys, nutraukdamos Sutartį bendru sutarimu, susitaria ir dėl paties Sutarties nutraukimo fakto, ir dėl nutraukimo tvarkos bei teisinių padarinių (dėl atsiskaitymo, kitų sąlygų). Vienašališkai Sutartis gali būti nutraukta vienos iš Šalių iniciatyva, esant esminiam Sutarties pažeidimui. Ar Sutarties pažeidimas yra esminis, sprendžiama pagal Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.217 straipsnio 2 dalyje nustatytus kriterijus. Vienašališkas Sutarties nutraukimas nepanaikina nukentėjusiosios Šalies teisės reikalauti atlyginti nuostolius, atsiradusius dėl Sutarties neįvykdymo/netinkamo vykdymo, bei sumokėti netesybas (delspinigius).

35. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai bei tokiems Sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas. Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis, jei šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai bei buvo pateiktos konkurso sąlygose. Tais atvejais, kai Sutarties sąlygų keitimo būtinybės nebuvo įmanoma numatyti rengiant konkurso sąlygas ir (ar) Sutarties sudarymo metu, Šalys gali keisti tik neesmines Sutarties sąlygas.

36. Sutarties pakeitimai galioja ir tampa Sutarties neatskiriama dalimi, jei yra sudaryti raštu ir patvirtinti Šalių ar jų įgaliotų atstovų parašais bei antspaudais, kai pareiga turėti antspaudą nustatyta Šalių steigimo dokumentuose arba įstatymuose.

37. Be Sutarties įvykdymo užtikrinimą patvirtinančio dokumento ši Sutartis negalioja.

38. Nė viena Šalis neturi teisės perleisti visų arba dalies teisių ir pareigų pagal šią Sutartį jokiai trečiajai šaliai be išankstinio raštiško kitos Šalies sutikimo.

39. Sutartis sudaryta 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią, po vieną Pardavėjui ir Pirkėjui.

40. Sutarties dokumentais yra pati Sutartis ir jos priedai, kurie yra neatskiriama Sutarties dalis. Ant visų priedų turi būti Pardavėjo ir Pirkėjo parašai bei antspaudai, kai pareiga turėti antspaudą nustatyta Pardavėjo ir Pirkėjo steigimo dokumentuose arba įstatymuose.

41. Sutarties priedai:

41.1. Parduodamų prekių sąrašas (1 priedas);

41.2. Parduodamų prekių techninė specifikacija (2 priedas).

IX. ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

PIRKĖJAS:

Viešoji įstaiga Respublikinė Šiaulių ligoninė
V. Kudirkos g. 99, 76231 Šiauliai
Tel. (8 41) 524 291, faks. (8 41) 524 295
Juridinio asmens kodas 245386220
PVM mokėtojo kodas LT453862219
A. s. LT34 7180 0000 0113 0305
AB Šiaulių bankas, banko kodas 71800

Generalinis direktorius
Petras Simavičius



Medicinos technikos aprūpinimo
ir priežiūros skyriaus
vedėjo pavaduotojas

Čestovas Morkūnas

2015-09-24

Apskaitos ir biudžeto skyriaus
vedėjos pavaduotoja
Rita Plungienė

2015-09-24

PARDAVĖJAS:

UAB „Remeda“
Šiltnamių g. 29, 04130 Vilnius
Tel.: (85) 236 20 28, Faks.: (85) 236 21 30
Juridinio asmens kodas: 120421972
PVM mokėtojo kodas: LT204219716
Sąskaita: LT457044060000913028
AB SEB bankas

Direktorius
Romaldas Bogušis

A. V.



Viešųjų pirkimų skyriaus
vedėjo pavaduotoja
Dovilė Černiauskienė
2015-09-24

Viešojo prekių pirkimo-pardavimo sutarties Nr. 3.1-K1-308-PR 831/15

1 priedas

Parduodamų prekių sąrašas

2015 m. rugsėjo 24 d.

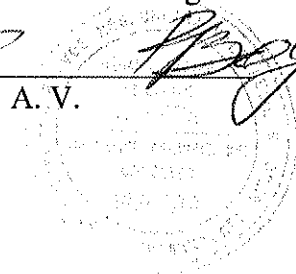
Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Mato vnt	Kiekis	Gamintojas	Vnt. kaina EUR su PVM	Bendra suma EUR be PVM	Bendra suma EUR su PVM
1	Universalus dirbtinės plaučių ventiliacijos aparatas Hamilton-S1	vnt	2	Hamilton Medical AG, Šveicarija	37.364,80	61.760,00	74.729,60

Generalinis direktorius
Petras Simavičius



A. V.

Direktorius
Romaldas Bogušis



A. V.

Parduodamų prekių techninė specifikacija
2015 m. rugsėjo 11 d.

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujama reikšmė	Siūloma parametro reikšmė
1.	Universalus dirbtinės plaučių ventiliacijos aparatas	2 vnt.	Hamilton-S1, Hamilton Medical AG, Šveicarija
1.1.	Paskirtis	Suaugusių ir vaikų ventiliacijai	Suaugusių ir vaikų ventiliacijai
1.2.	Dujų tiekimas	Suslėgtas oras ir O ₂ 200 kPa ÷ 600 kPa	Suslėgtas oras ir O ₂ 200 kPa ÷ 600 kPa
1.3.	Elektros energijos tiekimas	Iš 220V el. tinklo, bei rezervinio maitinimo vidinės baterijos, užtikrinančios ne mažiau 60 min. ventiliatoriaus darbo laiko.	220V el. tinklas, bei rezervinio maitinimo vidinė baterija, užtikrinanti ne mažiau 60 min. ventiliatoriaus darbo laiko.
1.4.	Ventiliacijos režimai:		
1.4.1.	Prisitaikanti palaikančioji ventiliacija su automatiniu ventiliacijos ir oksigenacijos parametrų valdymu	automatiškai nustatomas ir palaikomas minutinis ventiliacijos tūris, oksigenacija, PEEP remiantis išmatuotais EtCO ₂ , SpO ₂ , bei plaučių mechanikos parametrais ir paciento nuosavo kvėpavimo įvertinimais, atsižvelgiant į plaučius tausojančios ventiliacijos taisyklių reikalavimus	INTELLiVENT-ASV® režime automatiškai nustatomas ir palaikomas minutinis ventiliacijos tūris, oksigenacija, PEEP remiantis išmatuotais EtCO ₂ , SpO ₂ , bei plaučių mechanikos parametrais ir paciento nuosavo kvėpavimo įvertinimais, atsižvelgiant į plaučius tausojančios ventiliacijos taisyklių reikalavimus
1.4.2.	Prisitaikanti palaikančioji ventiliacija užtikrinanti minutinį ventiliacijos tūrį	valdant slėgį, automatiškai palaikomas nustatytas minutinis ventiliacijos tūris remiantis plaučių mechanikos parametrais ir paciento nuosavo kvėpavimo įvertinimais, atsižvelgiant į plaučius tausojančios ventiliacijos taisyklių reikalavimus	ASV® režime valdant slėgį, automatiškai palaikomas nustatytas minutinis ventiliacijos tūris remiantis plaučių mechanikos parametrais ir paciento nuosavo kvėpavimo įvertinimais, atsižvelgiant į plaučių tausojimo taisyklių reikalavimus
1.4.3.	Prisitaikanti slėgiu valdoma ventiliacija (APVcmv)	Būtina	APVcmv
1.4.4.	Prisitaikanti sinchronizuota kintanti slėgiu valdoma ventiliacija (APVsimv)	Būtina	APVsimv
1.4.5.	Slėgiu kontroliuojama privaloma ventiliacija (P-CMV)	Būtina	P-CMV
1.4.6.	Slėgiu kontroliuojama sinchronizuota nutrūkstanti ventiliacija (P-SIMV)	Būtina	P-SIMV
1.4.7.	Spontinė ventiliacija (SPONT)	Būtina	SPONT
1.4.8.	Dviejų lygių teigiamo slėgio kvėpavimo takuose palaikymas iškvėpimo fazėje (DuoPAP)	Būtina	DuoPAP
1.4.9.	Kvėpavimo takų slėgį mažinanti ventiliacija (APRV)	Būtina	APRV
1.4.10.	Sinchronizuota tūriu kontroliuojama ventiliacija	Būtina	(S)CMV

	((S)CMV)		
1.4.11.	Tūriu valdoma sinchronizuota nutrūkstama ventiliacija (SIMV)	Būtina	SIMV -
1.4.12.	Neinvazinė plaučių ventiliacija (NIV)	Būtina	NIV - slėgiu valdoma neinvazinė ventiliacija su slėgio palaikymu. (Tech. aprašai, 2 psl.)
1.4.13.	Neinvazinė plaučių ventiliacija su privalomu įkvėpimo dažniu (NIV-ST)	Būtina	NIV-ST - slėgiu valdoma neinvazinė ventiliacija su privalomu dažniu (Tech. aprašai, 2 psl.)
1.4.2.	Specialios funkcijos		
1.4.2.1.	Inhaliatorius	Būtina	Nebulizer - pneumatinio vaistų purkštuvo funkcija
1.4.2.2.	Rankinis įkvėpimo valdymas	Būtina	manual breath - rankinis įkvėpimo valdymas
1.4.2.3.	100% deguonies padavimas	Būtina	O2 enrichment - 100% deguonies padavimas
1.4.2.4.	Laukimo režimas	Būtina	standby, - laukimo režimas
1.4.2.5.	Atodūsiai	Būtina	sigh - atodūsiai
1.4.2.6.	Apnėjos ventiliacija	Būtina	apnea backup ventilation, - apnėjos ventiliacija
1.4.2.7.	Vamzdelio pasipriešinimo kompensacija (TRC)	Būtina	tube resistance compensation - intubacinio vamzdelio pasipriešinimo kompensacija (TRC)
1.4.2.8.	Automatinė intubacinio vamzdelio manžetės slėgio kontrolė	Būtina	IntelliCuff - Automatinis intubacinio vamzdelio manžetės slėgio valdymas
1.4.3.	Ventiliacijos parametrų valdymas		
1.4.3.1.	Lytis	Vyrai, moterys	Vyrai, moterys
1.4.3.2.	Paciento ūgis	30 – 250 cm	Vaikai: 30 – 150 cm, suaugę: 130 – 250 cm
1.4.3.3.	Kvėpavimo dažnis (S)CMV ir P-CMV režimuose	1 - 150 kart./min	1 - 150 kart./min
1.4.3.4.	Kvėpavimo dažnis SIMV, P-SIMV, DuoPAP režimuose	1-80 kart./min	1-80 kart./min
1.4.3.5.	Kvėpavimo tūris	2 - 2000 ml	2 - 2000 ml
1.4.3.6.	PEEP/CPAP	0- 50 cmH ₂ O	0- 50 cmH ₂ O
1.4.3.7.	Deguonies koncentracija	21-100 %	21-100 %
1.4.3.8.	Įkvėpimo iškvėpimo santykis	1:9 – 4:1	1:9 – 4:1
1.4.3.9.	Įkvėpimo laikas	0,1-10 s	0,1-10 s
1.4.3.10.	Pauzės laikas	0-8 s	0-8 s
1.4.3.11.	Maksimalus srautas	1 –180 l/min	1 –180 l/min
1.4.3.12.	Žemo slėgio lygio trukmė APRV režime	0,1 – 30 s	0,1 – 30 s
1.4.3.13.	Aukšto slėgio lygio trukmė APRV ir DuoPAP režimuose	0,1 – 30 s	0,1 – 30 s
1.4.3.14.	Slėgio trigerio jautrumas	0,1 –10 cmH ₂ O žemiau PEEP/CPAP lygio	0,1 –10 cmH ₂ O žemiau PEEP/CPAP lygio
1.4.3.15.	Srauto trigerio jautrumas	0,1 - 15 l/min	0,1 - 15 l/min

1.4.3.16.	Slėgio valdymas	3 – 100 cmH ₂ O	3 – 100 cmH ₂ O
1.4.3.17.	Slėgio palaikymas	0 – 100 cmH ₂ O	0 – 100 cmH ₂ O
1.4.3.18.	Aukštas slėgis APRV ir DuoPAP režimuose	0 – 50 cmH ₂ O	0 – 50 cmH ₂ O
1.4.3.19.	Slėgio pakilimas	25 – 200 ms	25 – 200 ms
1.4.3.20.	Iškvėpimo trigerio jautrumas (ETS)	5 – 70 % maksimalaus įkvėpiamo srauto	5 – 70 % maksimalaus įkvėpiamo srauto
1.4.3.21.	Srauto forma	Sinusoidinė, kvadratinė, 100% lėtėjanti, 50 % lėtėjanti	Sinusoidinė, kvadratinė, 100% lėtėjanti, 50 % lėtėjanti
1.5.	Priemonė plaučių funkcijos įvertinimui (P/V Tool)	Automatinis manevras statiniam imlumui įvertinti ir plaučių funkcijai atstatyti naudojant transpulmoninį slėgį	Įrankis P/V Tool Pro automatiškai apskaičiuoja žemutinį įpūtimo tašką (LIP), viršutinį įpūtimo tašką (UIP), ir plaučių derekrutmento tašką (PDR), kuriais vadovaujantis galima užduoti tinkamus ventiliavimo parametrus. Režime INTELLiVENT-ASV režime galimas automatinis rekrutmentas pasyviems ligoniams
1.6.	Pavojaus signalai		
1.6.1.	Operatoriaus nustatomi	Žemas/aukštas minutinis tūris; žemas/ aukštas slėgis; žemas/ aukštas tūris; žemas/ aukštas dažnis; apnėjos laikas; nuotėkio procentas; žemas/ aukštas PetCO ₂ ; žemas/ aukštas SpO ₂	Operatoriaus nustatomi pavojus signalai: žemas/aukštas minutinis tūris; žemas/ aukštas slėgis; žemas/ aukštas tūris; žemas/ aukštas dažnis; apnėjos laikas; nuotėkio procentas; žemas/ aukštas PetCO ₂ ; žemas/ aukštas SpO ₂
1.6.2.	Specialūs pavojus signalai	Degunies koncentracijos; atsijungimo; PEEP slėgio sumažėjimas; iškvėpimo obstrukcija; SpO ₂ signalo kokybė; HLI; srauto sensoriaus gedimas; el.energijos tiekimas; baterijos stovis; dujų tiekimas; manžetės nuotėkis	Specialūs pavojus signalai: degunies koncentracijos; atsijungimo; PEEP slėgio sumažėjimas; iškvėpimo obstrukcija; SpO ₂ signalo kokybė; HLI; srauto sensoriaus gedimas; el.energijos tiekimas; baterijos stovis; dujų tiekimas; manžetės nuotėkis
1.6.3.	Garsumas	Reguliuojamas	Reguliuojamas 10 pakopų
1.7.	Įvykių žurnalas	Įvykių žurnale galima išsaugoti ne mažiau 1000 įvykių su laiko žyma	Įvykių žurnale galima išsaugoti 1000 įvykių su laiko žyma
1.8.	Automatinė nuotėkio kompensacija	Būtina	IntelliTrig - automatinis nuotėkio kompensavimas
1.9.	Ventiliacijos būklės vaizdavimas	Skaitmeniniai ir grafiniai ventiliacijos duomenys atvaizduojami monitoriuje su sensoriniu valdymu, ne mažiau 15“ įstrižainės; gali būti tvirtinamas atskirai nuo ventiliatoriaus iki 3 m atstumu.	Skaitmeniniai ir grafiniai ventiliacijos duomenys atvaizduojami monitoriuje su sensoriniu valdymu, 15“ įstrižainės; kuris gali būti tvirtinamas atskirai nuo ventiliatoriaus iki 3 m atstumu.
1.9.1.	Dinaminis plaučių vaizdas	Plaučių dinaminis grafinis vaizdas realiame laike leidžia įvertinti tūrį; įkvėpimo - iškvėpimo santykį; kvėpavimo dažnį; įkvėpimo laiką; iškvėpimo laiką; statinį imlumą; pasipriešinimą, paciento aktyvumą. (Dinaminiai plaučiai išsiplečia ir susitraukia kartu su įkvėpimais. Vaizduojami parametrai: įpūtimo tūris, plaučių statinis imlumas, pasipriešinimas, paciento aktyvumas.)	Plaučių dinaminis grafinis vaizdas realiame laike leidžia įvertinti tūrį; įkvėpimo - iškvėpimo santykį; kvėpavimo dažnį; įkvėpimo laiką; iškvėpimo laiką; statinį imlumą; pasipriešinimą, paciento aktyvumą. (Dinaminiai plaučiai išsiplečia ir susitraukia kartu su įkvėpimais. Vaizduojami parametrai: įpūtimo tūris, plaučių statinis imlumas, pasipriešinimas, paciento aktyvumas.)

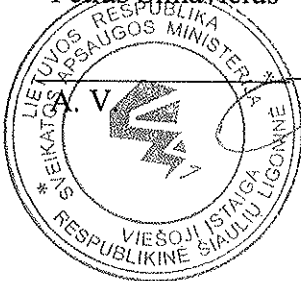
1.9.2.	ASV tikslo grafika	Viename grafike atvaizduojami tūrio, dažnio, slėgio bei minutinės ventiliacijos tikslinės ir faktinės reikšmės realiam laike, bei plaučius tausojančios ventiliacijos parametrų ribos.	Viename grafike atvaizduojami tūrio, dažnio, slėgio bei minutinės ventiliacijos tikslinės ir faktinės reikšmės realiam laike, bei plaučius tausojančios ventiliacijos parametrų ribos.
1.9.3.	Ventiliacijos būklė	Grafiškai pateikiami 6 ventiliacijos parametrai, sugrupuoti į oksigenacijos (FiO ₂ , PEEP), ventiliacijos (ExpMinVol, P _{insp}) ir paciento aktyvumo (pasirenkant iš: RSB, VariIndex, P0.1, ir %fSpont.) grupes	Grafiškai pateikiami 6 ventiliacijos parametrai, sugrupuoti į oksigenacijos (FiO ₂ , PEEP), ventiliacijos (ExpMinVol, P _{insp}) ir paciento aktyvumo (pasirenkant iš: RSB, VariIndex, P0.1, ir %fSpont.) grupes
1.9.4.	Skaitmeniniai monitoringo parametrai	Monitoriuje gali būti atvaizduoti 50 skaitmeniniai ventiliacijos parametrai	Monitoriuje gali būti atvaizduoti 50 skaitmeniniai ventiliacijos parametrai
1.9.4.1.	Slėgis	Maksimalus kvėpavimo takų slėgis; vidutinis kvėpavimo takų slėgis; minimalus kvėpavimo takų slėgis; plato kvėpavimo takų slėgis; PEEP/CPAP slėgis; įkvėpimo slėgis; transpulmoninis slėgis įkvėpimo pabaigoje; transpulmoninis slėgis iškvėpimo pabaigoje.	Maksimalus kvėpavimo takų slėgis; vidutinis kvėpavimo takų slėgis; minimalus kvėpavimo takų slėgis; plato kvėpavimo takų slėgis; PEEP/CPAP slėgis; įkvėpimo slėgis; transpulmoninis slėgis įkvėpimo pabaigoje; transpulmoninis slėgis iškvėpimo pabaigoje.
1.9.4.2.	Srautas	Maksimalus įkvėpimo srautas; maksimalus iškvėpimo srautas.	Maksimalus įkvėpimo srautas; maksimalus iškvėpimo srautas.
1.9.4.3.	Tūris	Iškvėpimo tūris; įkvėpimo tūris; minutinis iškvėpimo tūris; kvėpavimo kontūro nuotėkio tūris; įkvėpimo tūrio ir idealaus kūno svorio santykis.	Iškvėpimo tūris; įkvėpimo tūris; minutinis iškvėpimo tūris; kvėpavimo kontūro nuotėkio tūris; įkvėpimo tūrio ir idealaus kūno svorio santykis.
1.9.4.4.	Laikas	Įkvėpimo-iškvėpimo santykis; bendras kvėpavimo dažnis; spontaninio kvėpavimo dažnis; įkvėpimo laikas; iškvėpimo laikas.	Įkvėpimo-iškvėpimo santykis; bendras kvėpavimo dažnis; spontaninio kvėpavimo dažnis; įkvėpimo laikas; iškvėpimo laikas.
1.9.4.5.	Plaučių mechanika	Statinis imlumas; okliuzijos slėgis; auto PEEP; PTP; iškvėpimo laiko pastovioji; įkvėpimo laiko pastovioji; iškvėpimo srauto pasipriešinimas; įkvėpimo srauto pasipriešinimas; dažno negilaus kvėpavimo indeksas (RSB); kvėpavimo darbas (WOBimp).	Statinis imlumas; okliuzijos slėgis; auto PEEP; PTP; iškvėpimo laiko pastovioji; įkvėpimo laiko pastovioji; iškvėpimo srauto pasipriešinimas; įkvėpimo srauto pasipriešinimas; dažno negilaus kvėpavimo indeksas (RSB); kvėpavimo darbas (WOBimp).
1.9.4.6.	Deguonis	Deguonies koncentracija (FiO ₂).	Deguonies koncentracija (FiO ₂).
1.9.5.	Kreivės ir kilpos	Vienu metu gali būti atvaizduojama 8 kreivės, arba 4 kilpos pasirenkant iš sekančių parametrų: tūris, srautas, slėgis kvėpavimo takuose, pagalbinis slėgis (ezofaginis), CO ₂	Vienu metu gali būti atvaizduojama 8 kreivės, arba 4 kilpos pasirenkant iš sekančių parametrų: tūris, srautas, slėgis kvėpavimo takuose, ezofaginis slėgis, CO ₂
1.9.6.	Tendencijos (trendai)	Vienu metu atvaizduojama iki 15 parametrų tendencijų grafikais, pasirenkami iš 50 monitoruojamų parametrų, 1, 12, 24, 96 val. laikotarpiui	Vienu metu atvaizduojama iki 15 parametrų tendencijų grafikais, pasirenkami iš 50 monitoruojamų parametrų, 1, 12, 24, 96 val. laikotarpiui
1.10.	Tūrinė kapnometrija	Būtina	Realaus laiko tūrinė (Main Stream)

			kapnometrija
1.10.1	Realaus laiko CO ₂ matavimas; Frakcinė CO ₂ koncentracija iškvėpimo pabaigoje (FetCO ₂); Dalinis CO ₂ slėgis iškvėpimo pabaigoje (PetCO ₂); Ventilacijos/perfuzijos santykis plaučiuose (SlopeCO ₂); Alveolinis įpūtimo tūris (V _{talv}); Alveolinis minutinis tūris (Valv); CO ₂ eliminacija (V'CO ₂); Kvėpavimo takų žalingo tarpo tūris (V _{daw}); Žalingo tarpo procentinė dalis įkvėpimo pradžioje (V _{daw} /VTE); Iškvėpiamas CO ₂ tūris (VeCO ₂); Įpučiamas CO ₂ tūris (ViCO ₂)	Būtina	CO ₂ matavimas realiuoju laiku; Frakcinė CO ₂ koncentracija iškvėpimo pabaigoje (FetCO ₂); Dalinis CO ₂ slėgis iškvėpimo pabaigoje (PetCO ₂); Ventilacijos/perfuzijos santykis plaučiuose (SlopeCO ₂); Alveolinis įpūtimo tūris (V _{talv}); Alveolinis minutinis tūris (Valv); CO ₂ eliminacija (V'CO ₂); Kvėpavimo takų žalingo tarpo tūris (V _{daw}); Žalingo tarpo procentinė dalis įkvėpimo pradžioje (V _{daw} /VTE); Iškvėpiamas CO ₂ tūris (VeCO ₂); Įpučiamas CO ₂ tūris (ViCO ₂)
1.11	SpO ₂ matavimas	Būtina	SpO ₂ matavimo funkcija
1.11.1.	SpO ₂ , %	Pulsooksimetrinė saturacija,	Saturacija - SpO ₂ , %
1.11.2.	SpO ₂ /FiO ₂ , %	SpO ₂ /FiO ₂ santykis kaip PaO ₂ /FiO ₂ santykio aproksimacija.	SpO ₂ /FiO ₂ , %
1.11.3.	HLI, %	Širdies ir plaučių sąveikos indeksas (neinvaziniu būdu gauta informacija apie paciento hemodinaminę būklę)	HLI, %
1.11.4.	Pulsas	Pulso dažnis 1/min	Pulso dažnis 1/min
1.12.	Kitos funkcijos	Kreivių fiksavimo ir kursorių funkcija; Įkvėpimo/iškvėpimo sulaikymas; Galimybė vartotojui sukonfigūruoti grafinę aplinką pagal savo poreikius	Kreivių fiksavimo ir kursorių funkcija; Įkvėpimo/iškvėpimo sulaikymas; Galimybė vartotojui sukonfigūruoti grafinę aplinką pagal savo poreikius
1.13.	Kiti reikalavimai		
1.13.1.	Galimybė perkelti duomenis į PC	USB, arba CF jungtys žurnalo įvykių, tendų, bei ekrano nuotraukų išsaugojimui	USB, ir CF jungtys žurnalo įvykių, tendų, bei ekrano nuotraukų išsaugojimui
1.13.2.	Papildomai galimos funkcijos	Kūdikių/naujagymių ventiliavimo galimybė; komunikacijų interfeisas RS232; papildomos akumuliatorių baterijos.	Kūdikių, naujagimių ventiliavimo galimybė; komunikacijų interfeisas RS232; papildomos akumuliatorių baterijos.
1.14.	Komplektacija:	Vežimėlis; paciento kontūro laikiklis; CO ₂ , SpO ₂ sensoriai; 10 vnt. srauto daviklių; 1 vnt. iškvėpimo vožtuvas.	Vežimėlis – 159121 Laikiklis – 281671 CO ₂ – 281718, 281721 SpO ₂ – 282010, 281947 Srauto sensoriai – 155362 iškvėpimo vožtuvas – 151972
1.15.	Kartu su įranga organizuojami mokymai	Būtina. Tiekėjas organizuoja ir apmoka pažangios DPV mokymus gamintojo rekomenduojamuose reference centruose ir organizuoja	Tiekėjas organizuoja ir apmoka mokymus vienam gydytojui Tulone, bei, pagal poreikį, praveda mokymus vietoje Hamilton Medical klinikinio eksperto M.D. Aleh Satsishur

		mokymus vietoje, kuriuos praveda gamintojo atestuotas ekspertas klinicistas. 1 išvažiuojamieji mokymai 1 gydytojui ir mokymai vietoje.	
1.16.	Garantinis laikotarpis	Ne trumpiau kaip 12 mėn. visom komplektuojančiom dalim.	12 mėn.
1.17.	Reikalavimai techninei dokumentacijai	Pateikti vartotojo, valymo-dezinfekavimo instrukcijas originalo ir lietuvių kalbomis, bei techninių parametrų atitikimą techninių specifikacijų reikalavimams įrodančius gamintojo parengtus techninius aprašus ir/ar analogiškus dokumentus.	Kartu su įranga bus pateikta naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis
1.18.	CE atitikties sertifikatas	Būtina	CE0197

Generalinis direktorius

Petras Simavičius



Direktorius

Romaldas Bogušis

