

PIRKIMO SĄLYGŲ PRIEDAS "PASIŪLYMO FORMA IR TECHNINĖ SPECIFIKACIJA"

DPV APARATAI

Kam: Klaipėdos universiteto ligoninė

Data:	2026.01.13
Nr.:	2102
Vieta:	Kaunas

Tiekėjo pavadinimas / Ūkio subjektų grupės nariai:	UAB „EazyMed“
Tiekėjo kodas (-ai):	305593486
Tiekėjo adresas (-ai):	J. Pabrėžos 24 A, Kaunas, LT-46321
Tiekėjo PVM mokėtojo kodas(-ai):	LT100013345013
Tiekėjo / Ūkio subjektų grupės atsakingo partnerio sąskaitos numeris, banko pavadinimas ir banko kodas (-ai):	LT727300010162797643 AB „Swedbank“, bankas Banko kodas 73000
Asmens atsakingo už pasiūlymą vardas, pavardė:	Viešųjų pirkimų specialistė Dovilė Andrijauskaitė
Asmens atsakingo už pasiūlymą telefono numeris, el. pašto adresas:	066617658, info@eazymed.lt
Tiekėjo / Ūkio subjektų grupės, laimėjimo atveju, pasirašančio sutartį asmens vardas, pavardė, pareigos:	Direktorius Povilas Janonis
Tiekėjo / Ūkio subjektų grupės, laimėjimo atveju, už sutarties vykdymą atsakingo asmens vardas, pavardė, telefono numeris, elektroninio pašto adresas:	Direktorius Povilas Janonis 060732661 info@eazymed.lt

Tiekėjo patvirtinimai:

- Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomi pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
 - viešojo pirkimo dokumentuose
 - kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).
- Patvirtiname, kad informacija ir duomenys, pateikti pasiūlyme, yra teisingi ir apima viską, ko reikia tinkamam si
- Patvirtiname, kad jei pasiūlyme nenurodyti kolegialaus priežiūros/valdymo organų nariai, šie organai
- Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.
- Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia
- Tiekėjas kainas pateikia, nurodydamas ne daugiau skaičių po kablelio, nei leidžiama pirkimo dokumentuose.

1. DALIS NAUJAGIMIŲ DPV APARATAS

Tiekėjo pasiūlymas:

Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Siūloma reikšmė	Mato vienetas	Kaina be PVM, Eur	Suma be PVM, Eur	Gamintojas, modelis, prekės modelis, kodas kataloge (jei turi)	Konkreiti siūlomo parametro reikšmė	Dokumentas, kuriame yra nurodyta parametro reikšmė, pavadinimas ir puslapio Nr.
1.	Naujagimių DPV aparatas								
1.1.	Naujagimių DPV aparatas	1		vnt	27190	27190	Gamintojas: UTAS Technologies Modelis: UVENT-T-S DPV aparatas su UM 300-20-S monitoriumi		

1.1.1.	Pritaikytas naujųjų dirbtinei plaučių ventilacijai, taip pat transportavimui įstaigos viduje nenutraukiant ventilacijos						Pritaikytas naujųjų dirbtinei plaučių ventilacijai, taip pat transportavimui įstaigos viduje nenutraukiant ventilacijos	Žr. "Katalogas".pdf, 23, 25 psl.
1.1.2.	Dujų tiekimas: Aukšto slėgio: $\geq (280 \div 600)$ kPa slėgio O2; Žemo slėgio O2: ≤ 15 l / min., ≤ 600 kPa;						Dujų tiekimas: Aukšto slėgio: $200 \div 600$ kPa slėgio O2; Žemo slėgio O2: ≤ 15 l / min., $10 \div 200$ kPa;	Žr. "Katalogas".pdf, 9, 23, 25 psl.
1.1.3.	Oro tiekimas: integruota turbina.						Oro tiekimas: integruota turbina.	Žr. "Katalogas".pdf, 23, 25 psl.
1.1.4.	Elektros energijos tiekimas El. tinklo įtampa: 230 V 50 Hz, rezervinis el. šaltinis – akumuliatorių baterija, užtikrinanti ventiliatoriaus darbą ≥ 4 val.						Elektros energijos tiekimas El. tinklo įtampa: 230 V 50 Hz, rezervinis el. šaltinis – akumuliatorių baterija, užtikrinanti ventiliatoriaus darbą 4 val.	Žr. "Katalogas".pdf, 4 psl.
1.1.5.	Monitorius - su sensoriniu valdymu, $>12''$ įstrižainė, spalvotas, aušinamas be ventiliatoriaus.						Monitorius - su sensoriniu valdymu, $20''$ įstrižainė, spalvotas, aušinamas be ventiliatoriaus.	Žr. "Katalogas".pdf, 19, 23, 25 psl.
1.1.6.	Monitoruojami parametrai: Slėgio. Maksimalus kvėpavimo takų slėgis; vidutinis kvėpavimo takų slėgis; plato kvėpavimo takų slėgis; PEEP / CPAP slėgis.						Monitoruojami parametrai: Slėgio. Maksimalus kvėpavimo takų slėgis; vidutinis kvėpavimo takų slėgis; plato kvėpavimo takų slėgis; PEEP / CPAP slėgis.	Žr. "Katalogas".pdf, 3 psl.
1.1.7.	Monitoruojami parametrai: Srauto. Maksimalus įkvėpimo srautas; maksimalus iškvėpimo srautas.						Monitoruojami parametrai: Srauto. Maksimalus įkvėpimo srautas; maksimalus iškvėpimo srautas.	Žr. "Katalogas".pdf, 3 psl.
1.1.8.	Monitoruojami parametrai: Tūrio. Iškvėpimo tūris; įkvėpimo tūris; minutinis iškvėpimo tūris; spontaninis minutinis iškvėpimo tūris; procentinis kontūro nuotėkio tūris.						Monitoruojami parametrai: Tūrio. Iškvėpimo tūris; įkvėpimo tūris; minutinis iškvėpimo tūris; spontaninis minutinis iškvėpimo tūris; procentinis kontūro nuotėkio tūris.	Žr. "Katalogas".pdf, 3 psl.
1.1.9.	Monitoruojami parametrai: Laiko. Įkvėpimo–iškvėpimo santykis; bendras kvėpavimo dažnis; spontaninio kvėpavimo dažnis; įkvėpimo laikas; iškvėpimo laikas						Monitoruojami parametrai: Laiko. Įkvėpimo–iškvėpimo santykis; bendras kvėpavimo dažnis; spontaninio kvėpavimo dažnis; įkvėpimo laikas; iškvėpimo laikas	Žr. "Katalogas".pdf, 3 psl.
1.1.10.	Monitoruojami parametrai: Plaučių mechaniko. Statinis imlumas; auto PEEP; iškvėpimo laiko konstanta; įkvėpimo srauto pasipriešinimas; RSB; kvėpavimo takų okliuzijos slėgis.						Monitoruojami parametrai: Plaučių mechaniko. Statinis imlumas; auto PEEP; iškvėpimo laiko konstanta; įkvėpimo srauto pasipriešinimas; RSB; kvėpavimo takų okliuzijos slėgis.	Žr. "Katalogas".pdf, 3 psl.
1.1.11.	Monitoruojami parametrai: Kreivės realiame laike. Kvėpavimo takų slėgis, srautas, tūris.						Monitoruojami parametrai: Kreivės realiame laike. Kvėpavimo takų slėgis, srautas, tūris.	Žr. "Katalogas".pdf, 4 psl.
1.1.12.	Monitoruojami parametrai: Kilpos ir trendai.						Monitoruojami parametrai: Kilpos ir trendai.	Žr. "Katalogas".pdf, 4 psl.
1.1.13.	Monitoruojami parametrai: Ventiliacijos būklės vaizdavimas. Ventiliacijos poreikio grafinis atvaizdavimas, pateikiant duomenis grupėmis: oksigenacija - FiO2, CO2 eliminavimo, paciento aktyvumo.						Monitoruojami parametrai: Ventiliacijos būklės vaizdavimas. Ventiliacijos poreikio grafinis atvaizdavimas, pateikiant duomenis grupėmis: oksigenacija - FiO2, CO2 eliminavimo, paciento aktyvumo.	Žr. "Katalogas".pdf, 23, 25 psl.
1.1.14.	Monitoruojami parametrai: Plaučių tausojimo strategijos grafikas. Viena grafike atvaizduojami kvėpavimo tūrio, dažnio, slėgio bei minutinės ventiliacijos tikslinės ir faktinės reikšmės realiame laike, bei plaučius tausojančios ventiliacijos parametrų ribos.						Monitoruojami parametrai: Plaučių tausojimo strategijos grafikas. Viena grafike atvaizduojami kvėpavimo tūrio, dažnio, slėgio bei minutinės ventiliacijos tikslinės ir faktinės reikšmės realiame laike, bei plaučius tausojančios ventiliacijos parametrų ribos.	Žr. "Katalogas".pdf, 23, 25 psl.

1.1.15.	Būtinai ventiliacijos režimai: Sinchronizuota tūrių kontroliuojama privaloma ventiliacija							Būtinai ventiliacijos režimai: Sinchronizuota tūrių kontroliuojama privaloma ventiliacija	Žr. "Katalogas".pdf, 16 psl.
1.1.16.	Būtinai ventiliacijos režimai: Sinchronizuota protarpinė privalomoji ventiliacija							Būtinai ventiliacijos režimai: Sinchronizuota protarpinė privalomoji ventiliacija	Žr. "Katalogas".pdf, 3 psl.
1.1.17.	Būtinai ventiliacijos režimai: Spontaniinė ventiliacija							Būtinai ventiliacijos režimai: Spontaniinė ventiliacija	Žr. "Katalogas".pdf, 10 psl.
1.1.18.	Būtinai ventiliacijos režimai: Slėgiu kontroliuojama ventiliacija							Būtinai ventiliacijos režimai: Slėgiu kontroliuojama ventiliacija	Žr. "Katalogas".pdf, 3 psl.
1.1.19.	Būtinai ventiliacijos režimai: Slėgiu kontroliuojama sinchronizuota protarpinė ventiliacija							Būtinai ventiliacijos režimai: Slėgiu kontroliuojama sinchronizuota protarpinė ventiliacija	Žr. "Katalogas".pdf, 3 psl.
1.1.20.	Būtinai ventiliacijos režimai: Neinvazinė ventiliacija							Būtinai ventiliacijos režimai: Neinvazinė ventiliacija	Žr. "Katalogas".pdf, 2 psl.
1.1.21.	Būtinai ventiliacijos režimai: Naujų gimimų pastovaus teigiamo slėgio kvėpavimo takuose (nCPAP) ventiliacija							Būtinai ventiliacijos režimai: Naujų gimimų pastovaus teigiamo slėgio kvėpavimo takuose (nCPAP) ventiliacija	Žr. "Katalogas".pdf, 3 psl.
1.1.22.	Būtinai ventiliacijos režimai: Didelės tėkmės deguonies terapija							Būtinai ventiliacijos režimai: Didelės tėkmės deguonies terapija	Žr. "Katalogas".pdf, 3 psl.
1.1.23.	Specialios funkcijos: Rankinis įkvėpimo valdymas							Specialios funkcijos: Rankinis įkvėpimo valdymas	Žr. "Katalogas".pdf, 4 psl.
1.1.24.	Specialios funkcijos: 100% deguonies padavimas							Specialios funkcijos: 100% deguonies padavimas	Žr. "Katalogas".pdf, 23, 25 psl.
1.1.25.	Specialios funkcijos: Laukimo režimas (Standby)							Specialios funkcijos: Laukimo režimas (Standby)	Žr. "Katalogas".pdf, 11 psl.
1.1.26.	Specialios funkcijos: Apnėjos ventiliacija							Specialios funkcijos: Apnėjos ventiliacija	Žr. "Katalogas".pdf, 6 psl.
1.1.27.	Specialios funkcijos: Pradinių ventiliavimo nustatymų parinkimas pagal paciento antropometrinius duomenis							Specialios funkcijos: Pradinių ventiliavimo nustatymų parinkimas pagal paciento antropometrinius duomenis	Žr. "Katalogas".pdf, 2 psl.
1.1.28.	Specialios funkcijos: Ekrano ryškumas reguliuojamas							Specialios funkcijos: Ekrano ryškumas reguliuojamas	Žr. "Katalogas".pdf, 15 psl.
1.1.29.	Specialios funkcijos: Ekrano „užrakinimo“ funkcija							Specialios funkcijos: Ekrano „užrakinimo“ funkcija	Žr. "Katalogas".pdf, 12 psl.
1.1.30.	Specialios funkcijos: Ekrano vaizdų išsaugojimo funkcija							Specialios funkcijos: Ekrano vaizdų išsaugojimo funkcija	Žr. "Katalogas".pdf, 4 psl.
1.1.31.	Specialios funkcijos: Kapnometrija							Specialios funkcijos: Kapnometrija	Žr. "Katalogas".pdf, 2 psl.
1.1.32.	Ventiliacijos valdymas: Kvėpavimo dažnis- ne siauresnėse ribose (5 – 150) kart. / min							Ventiliacijos valdymas: Kvėpavimo dažnis- (1 – 150) kart. / min	Žr. "Katalogas".pdf, 4 psl.
1.1.33.	Ventiliacijos valdymas: Kvėpavimo tūris- ne siauresnėse ribose (2 - 300) ml							Ventiliacijos valdymas: Kvėpavimo tūris- (2 - 4000) ml	Žr. "Katalogas".pdf, 4 psl.
1.1.34.	Ventiliacijos valdymas: PEEP/CPAP- ne siauresnėse ribose (3 – 25) cm H2O							Ventiliacijos valdymas: PEEP/CPAP- (0 – 50) cm H2O	Žr. "Katalogas".pdf, 4 psl.
1.1.35.	Ventiliacijos valdymas: Deguonies koncentracija - ne siauresnėse ribose (21 – 100) %							Ventiliacijos valdymas: Deguonies koncentracija - (21 – 100) %	Žr. "Katalogas".pdf, 4 psl.
1.1.36.	Ventiliacijos valdymas: Įkvėpimo iškvėpimo santykis - ne siauresnėse ribose (1:9 – 4:1)							Ventiliacijos valdymas: Įkvėpimo iškvėpimo santykis - (1:10 – 4:1)	Žr. "Katalogas".pdf, 4 psl.
1.1.37.	Ventiliacijos valdymas: Įkvėpimo laikas- ne siauresnėse ribose (0,1 – 10) s							Ventiliacijos valdymas: Įkvėpimo laikas- (0,1 – 48) s	Žr. "Katalogas".pdf, 4 psl.
1.1.38.	Ventiliacijos valdymas: Dujų srautas didelės tėkmės deguonies terapijos režime - ne siauresnėse ribose (2 – 30) l/min.							Ventiliacijos valdymas: Dujų srautas didelės tėkmės deguonies terapijos režime - (2 – 80) l/min.	Žr. "Katalogas".pdf, 4 psl.

1.1.39.	Pavojaus signalai: Žemas / aukštas minutinis tūris							Pavojaus signalai: Žemas / aukštas minutinis tūris	Žr. "Katalogas".pdf, 4 psl.
1.1.40.	Pavojaus signalai: žemas / aukštas slėgis							Pavojaus signalai: žemas / aukštas slėgis	Žr. "Katalogas".pdf, 4 psl.
1.1.41.	Pavojaus signalai: žemas / aukštas įkvėpimo arba iškvėpimo tūris							Pavojaus signalai: žemas / aukštas iškvėpimo tūris	Žr. "Katalogas".pdf, 4, 7 psl.
1.1.42.	Pavojaus signalai: žemas / aukštas dažnis; apnėja; atsijungimas; el. energijos tiekimas							Pavojaus signalai: žemas / aukštas dažnis; apnėja; atsijungimas; el. energijos tiekimas	Žr. "Katalogas".pdf, 4, 8 psl.
1.1.43.	Pavojaus signalai: dujų tiekimas							Pavojaus signalai: dujų tiekimas	Žr. "Katalogas".pdf, 8 psl.
1.1.44.	Pavojaus signalų garsumas - reguliuojamas							Pavojaus signalų garsumas - reguliuojamas	Žr. "Katalogas".pdf, 14 psl.
1.1.45.	Įvykių registravimas ir saugojimas žurnale - ≥ 10000 įvykių su datos ir laiko žyma							Įvykių registravimas ir saugojimas žurnale - 10000 įvykių su datos ir laiko žyma	Žr. "Katalogas".pdf, 23, 25 psl.
1.1.46.	Įrenginio funkcijų praplėtimo galimybė šiais parametrais: Dviejų lygių teigiamo kvėpavimo takų slėgio ventiliacija							Parametras standartinėje komplektacijoje: Dviejų lygių teigiamo kvėpavimo takų slėgio ventiliacija	Žr. "Katalogas".pdf, 3 psl.
1.1.47.	Įrenginio funkcijų praplėtimo galimybė šiais parametrais: Kvėpavimo takų slėgį mažinanti ventiliacija							Parametras standartinėje komplektacijoje: Kvėpavimo takų slėgį mažinanti ventiliacija	Žr. "Katalogas".pdf, 3 psl.
1.1.48.	Įrenginio funkcijų praplėtimo galimybė šiais parametrais: Pulsinė oksimetrija (SpO2).							Parametras standartinėje komplektacijoje: Pulsinė oksimetrija (SpO2).	Žr. "Katalogas".pdf, 2 psl.
1.1.49.	DPV aparato deguonies sensorius - nereikalaujantis periodinio kalibravimo ir keitimo – ultragarsinis arba paramagnetinis.							DPV aparato deguonies sensorius - nereikalaujantis periodinio kalibravimo ir keitimo – ultragarsinis.	Žr. "Katalogas".pdf, 23, 25 psl.
1.1.50.	Galimos duomenų jungtys -USB jungtis							Galimos duomenų jungtys -USB jungtis	Žr. "Katalogas".pdf, 13, 23, 25 psl.
1.1.51.	Modulinis gyvybinių parametrų monitorius su galimybe esant poreikiui praplėsti monitoruojamus parametrus							Modulinis gyvybinių parametrų monitorius su galimybe esant poreikiui praplėsti monitoruojamus parametrus	Žr. "Katalogas".pdf, 18 psl.
1.1.52.	Monitorius to paties gamintojo kaip ir DPV aparatas, abu prietaisai patogiai tvirtinami prie to paties mobilaus vežimėlio							Monitorius to paties gamintojo kaip ir DPV aparatas, abu prietaisai patogiai tvirtinami prie to paties mobilaus vežimėlio	Žr. "Katalogas".pdf, 1, 17, 23, 25 psl.
1.1.53.	Palaikomos funkcijos: EKG (3 kanalų), SpO2, kvėpavimas, neinvazinis kraujospūdis, temperatūra							Palaikomos funkcijos: EKG (3 kanalų), SpO2, kvėpavimas, neinvazinis kraujospūdis, temperatūra	Žr. "Katalogas".pdf, 18 psl.
1.1.54.	EKG kanalų skaičius - ne mažiau 3 kanalų							EKG kanalų skaičius - 3 kanalų	Žr. "Katalogas".pdf, 19 psl.
1.1.55.	Ekranas - ≥ 20 colių, jutiklinis, spalvotas							Ekranas - 20 colių, jutiklinis, spalvotas	Žr. "Katalogas".pdf, 19 psl.
1.1.56.	Veikimo laikas iš baterijos - ≥ 4 valandos							Veikimo laikas iš baterijos - 4 valandos	Žr. "Katalogas".pdf, 19 psl.
1.1.57.	Ethernet (LAN) ir Wi-Fi (WLAN) ryšio galimybės.							Ethernet (LAN) ir Wi-Fi (WLAN) ryšio galimybės.	Žr. "Katalogas".pdf, 19 psl.
1.1.58.	Prietaiso dydis: $\leq (55 \times 35 \times 20)$ cm (P x A x G)							Prietaiso dydis: $(52 \times 33 \times 5)$ cm (P x A x G)	Žr. "Katalogas".pdf, 19 psl.
1.1.59.	Prietaiso svoris be priedų: ≤ 8 kg							Prietaiso svoris be priedų: 7.5 kg	Žr. "Katalogas".pdf, 19 psl.
1.1.60.	Pridedami priedai: DPV aparatas							Pridedami priedai: DPV aparatas	Žr. "Katalogas".pdf, 24, 26 psl.
1.1.61.	Pridedami priedai: kvėpavimo kontūro laikiklis							Pridedami priedai: kvėpavimo kontūro laikiklis	Žr. "Katalogas".pdf, 24, 26 psl.
1.1.62.	Pridedami priedai: CO2 daviklis DPV aparatui su pradiniais monitoravimo priedais							Pridedami priedai: CO2 daviklis DPV aparatui su pradiniais monitoravimo priedais	Žr. "Katalogas".pdf, 24, 26 psl.
1.1.63.	Pridedami priedai: kvėpuojamų dujų drėkintuvas su servo kontrole							Pridedami priedai: kvėpuojamų dujų drėkintuvas su servo kontrole	Žr. "Katalogas".pdf, 24, 26 psl.
1.1.64.	Pridedami priedai: gyvybinių parametrų monitorius su laidų ir pradinių monitoravimo priedų reikalaujamiems parametrams komplektu							Pridedami priedai: gyvybinių parametrų monitorius su laidų ir pradinių monitoravimo priedų reikalaujamiems parametrams komplektu	Žr. "Katalogas".pdf, 24, 26 psl.
1.1.65.	Pridedami priedai: mobilus vežimėlis DPV aparato ir monitoriaus tvirtinimui į vieną sistemą.							Pridedami priedai: mobilus vežimėlis DPV aparato ir monitoriaus tvirtinimui į vieną sistemą.	Žr. "Katalogas".pdf, 24, 26 psl.

1.1.66.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija: Vartotojo instrukcija lietuvių ir anglų kalba; Serviso dokumentacija lietuvių ir (arba) anglų kalba.						Kartu su įranga pateikiama dokumentacija: Vartotojo instrukcija lietuvių ir anglų kalba; Serviso dokumentacija anglų kalba.	Žr. "Patvirtinimas".pdf
1.1.67.	Siūloma įranga turi būti paženklinta CE ženklų. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas.						Siūloma įranga paženklinta CE ženklų. Kartu su pasiūlymu pateikiamas CE sertifikatas.	Žr. "Gamintojo sertifikatai".pdf
1.1.68.	Garantija ≥ 24 mėnesiai						24 mėnesiai	Žr. "Patvirtinimas".pdf
1.1.69.	(T1) Garantija ≥ 36 mėnesiai (Taip/Ne)		Ne				24 mėnesiai	Žr. "Patvirtinimas".pdf

				Suma be PVM	27190			
Taikomas PVM dydis (%)				21	PVM suma	5709,9		
					Suma su PVM	32899,9		

2. DALIS PORTATYVINIS DPV APARATAS

Tiekėjo pasiūlymas:

Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Siūloma reikšmė	Mato vienetas	Kaina be PVM, Eur	Suma be PVM, Eur	Gamintojas, modelis, prekės modelis, kodas kataloge (jei turi)	Konkreči siūlomo parametro reikšmė	Dokumentas, kuriame yra nurodyta parametro reikšmė, pavadinimas ir puslapio Nr.
2.	Portatyvinis DPV aparatas								
2.1.	Transportinis dirbtinės plaučių ventilacijos aparatas	2		vnt					
2.1.1.	Paskirtis: Pritaikytas vaikų ir suaugusiųjų dirbtinei plaučių ventilacijai atlikti transportavimo metu, tinkamas naudoti greitosios pagalbos automobiliuose.								
2.1.2.	Dujų tiekimas:Aukšto slėgio: ≥ (280 ÷ 600) kPa slėgio O2; Žemo slėgio O2: ≤ 15 l / min., ≤ 600 kPa;								
2.1.3.	Elektros energijos tiekimas: Elektros energijos tiekimas; "El. tinklo įtampa: 230 V 50 Hz AC, 12 – 28 V DC, rezervinis el. šaltinis – akumuliatorių baterija, užtikrinanti ventiliatoriaus darbą ≥ 4 val."								
2.1.4.	Monitorius: Sensorinis valdymas,≥ 8” įstrižainė, spalvotas								
2.1.5.	Konstrukcija: Su nešimo rankena ir kabliais pakabinimui. Dydis su rankena: ≤ 30 x 32 x 27 cm (A x P x G)								
2.1.6.	Monitoruojami parametrai: Slėgio: Maksimalus kvėpavimo takų slėgis; vidutinis kvėpavimo takų slėgis; plato kvėpavimo takų slėgis; PEEP / CPAP slėgio.								
2.1.7.	Monitoruojami parametrai: Srauto: Maksimalus įkvėpimo srautas; maksimalus iškvėpimo srautas.								
2.1.8.	Monitoruojami parametrai: Tūrio: Iškvėpimo tūris; įkvėpimo tūris; minutinis iškvėpimo tūris; spontaninis minutinis iškvėpimo tūris; procentinis kontūro nuotėkio tūris.								

2.1.9.	Monitoruojami parametrai: Laiko: Įkvėpimo–iškvėpimo santykis; bendras kvėpavimo dažnis; spontaninio kvėpavimo dažnis; įkvėpimo laikas; iškvėpimo laikas								
2.1.10.	Monitoruojami parametrai: Plaučių mechanikos: Statinis imlumas; auto PEEP; iškvėpimo laiko konstanta; įkvėpimo srauto pasipriešinimas; RSB; kvėpavimo takų okliuzijos slėgis.☒								
2.1.11.	Monitoruojami parametrai: Kreivės realiam laike: Kvėpavimo takų slėgis, srautas, tūris.☒								
2.1.12.	Monitoruojami parametrai: Ventiliacijos būklės vaizdavimas: Ventiliacijos poreikio grafinis atvaizdavimas, pateikiant duomenis grupėmis: oksigenacija - FiO2, CO2 eliminavimo, paciento aktyvumo. ☒								
2.1.13.	Monitoruojami parametrai: Dinaminių plaučių vaizdavimas: Plaučių dinaminis grafinis vaizdas realiam laike leidžia įvertinti įkvėpimo tūrį, statinį imlumą; pasipriešinimą, paciento aktyvumą. ☒								
2.1.14.	Monitoruojami parametrai: Plaučių tausojimo strategijos grafikas: Viename grafike atvaizduojami kvėpavimo tūrio, dažnio, slėgio bei minutinės ventiliacijos tikslinės ir faktinės reikšmės realiam laike, bei plaučius tausojančios ventiliacijos parametrų ribos.☒								
2.1.15.	Ventiliacijos režimai: Adaptivi palaikančioji ventiliacija: garantuojamas užduotas minutinis tūris atsižvelgiant į operatoriaus nustatymus ir laikantis plaučių tausojimo strategijos, automatiškai reguliuojami ventiliacijos parametrai priklausomai nuo plaučių mechanikos nuo priverstinio iki spontaninio kvėpavimo, atpratimas nuo DPV								
2.1.16.	Ventiliacijos režimai: Sinchronizuota tūriu kontroliuojama privaloma ventiliacija								
2.1.17.	Ventiliacijos režimai: Sinchronizuota protarpinė privalomoji ventiliacija								
2.1.18.	Ventiliacijos režimai: Spontaninė ventiliacija								
2.1.19.	Ventiliacijos režimai: Slėgiu kontroliuojama ventiliacija								
2.1.20.	Ventiliacijos režimai: Slėgiu kontroliuojama sinchronizuota protarpinė ventiliacija								
2.1.21.	Specialios funkcijos: Rankinis įkvėpimo valdymas - Rankinis įkvėpimo valdymas								
2.1.22.	Specialios funkcijos: 100% deguonies padavimas								
2.1.23.	Specialios funkcijos: Laukimo režimas (Standby)								
2.1.24.	Specialios funkcijos: „Atodūsiai“								
2.1.25.	Specialios funkcijos: Apnėjos ventiliacija								
2.1.26.	Specialios funkcijos: „Atsiurbimo“ funkcija								

2.1.27.	Specialios funkcijos: Vartotojo konfigūruojama „greito starto“ funkcija								
2.1.28.	Specialios funkcijos: Ekrano pritemdymo funkcija								
2.1.29.	Specialios funkcijos: Ekrano „užrakinimo“ funkcija								
2.1.30.	Specialios funkcijos: Ekrano vaizdų išsaugojimo funkcija								
2.1.31.	Specialios funkcijos: Tūrinė kapnometrija su ne mažiau kaip 10 matuojamų skirtingų parametrų								
2.1.32.	Specialios funkcijos: Medikamentų inhaliatorius								
2.1.33.	Ventiliacijos valdymas: Kvėpavimo dažnis: ne siauresnėse ribose (4 – 80) kart. / min								
2.1.34.	Ventiliacijos valdymas: Kvėpavimo tūris: nesiauresnėse ribose (100 – 2000) ml								
2.1.35.	Ventiliacijos valdymas: PEEP/CPAP: nesiauresnėse ribose 0 – 35 cm H2O								
2.1.36.	Ventiliacijos valdymas: Deguonies koncentracija: ne siauriau kaip 21 – 100 %								
2.1.37.	Ventiliacijos valdymas: Įkvėpimo iškvėpimo santykis: ne siauresnėse ribose (1:9 – 4:1)								
2.1.38.	Ventiliacijos valdymas: Įkvėpimo laikas: ne siauriau kaip 0,2 – 10 s								
2.1.39.	Pavojaus signalai: Žemas / aukštas minutinis tūris; žemas / aukštas slėgis; žemas / aukštas įkvėpimo tūris; žemas / aukštas dažnis; apnėjos laikas; Atsijungimo / nuotėkio; el. energijos tiekimo; dujų tiekimo. Pavojaus signalų garsumas: Reguluojamas								
2.1.40.	Įvykių registravimas ir saugojimas žurnale: ≥1000 įvykių su datos ir laiko žyma.								
2.1.41.	Kiti reikalavimai: Įrenginio funkcijų praplėtimo galimybė šiais parametrais: Pilnai automatinė ventiliacija su automatinio ventiliacijos ir oksigenacijos parametrų valdymu, automatiškai nustatomas ir palaikomas minutinis ventiliacijos tūris, oksigenacija, PEEP remiantis išmatuotais PetCO2, SpO2, bei plaučių mechanikos parametrais nuo paciento intubacijos iki ekstubacijos.Dviejų lygių teigiamo kvėpavimo takų slėgio ventiliacijaKvėpavimo takų slėgį mažinanti ventiliacijaNeinvazinė ventiliacijaDidelės tėkmės deguonies terapijos režimas								
2.1.42.	Kiti reikalavimai: Galimos duomenų jungtys - USB jungtis								
2.1.43.	Transportinis gyvybinių funkcijų monitorius, 2 vnt								
2.1.44.	Užtikrina sklandų transportavimą ir pacientų duomenų tęstinumą								

2.1.45.	Palaikomos funkcijos: EKG, SpO2, kvėpavimas, neinvazinis/invazinis kraujospūdis, temperatūra, širdies debitas, CO2, BIS								
2.1.46.	EKG kanalų skaičius: Ne mažiau kaip iki 12 kanalų								
2.1.47.	Ekranas 5,5 colių, jutiklinis								
2.1.48.	Veikimo laikas iš baterijos ≥ 5 valandos								
2.1.49.	Pasirenkamas belaidis ryšys, užtikrinantis WLAN transportavimo galimybę								
2.1.50.	Prietaiso svoris su baterija: ≤ 7 kg								
2.1.51.	Pridedami priedai: DPV aparatui: CO2 daviklis su adapteriu, tvirtinimo įtaisas DPV aparatui ir deguonies balionui. Monitoriui: Baterija, laidų komplektas, lovos turėklo kablys, pakrovimo stotelė.								
2.1.52.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija: Vartotojo instrukcija lietuvių ir anglų kalba; Serviso dokumentacija lietuvių ir (arba) anglų kalba								
2.1.53.	Siūloma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas.								
2.1.54.	Garantija 24 mėnesiai								
2.1.55.	(T1) Garantija ≥ 36 mėnesiai (Taip/Ne)								

					Suma be PVM	Neužpildytos visų objektų kainos			
Taikomas PVM dydis (%)					PVM suma	Nurodykite taikomą PVM dydį			
					Suma su PVM	0			

3. DALIS STACIONARUS DPV APARATAS

Tiekėjo pasiūlymas:

Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Siūloma reikšmė	Mato vienetas	Kaina be PVM, Eur	Suma be PVM, Eur	Gamintojas, modelis, prekės modelis, kodas kataloge (jei turi)	Konkreči siūlomo parametro reikšmė	Dokumentas, kuriame yra nurodyta parametro reikšmė, pavadinimas ir puslapio Nr.
3.	Stacionarus DPV aparatas								
3.1.	Stacionarus DPV aparatas	25		vnt					
3.1.1.	Aparatas pritaikomas: Suaugusių ir vaikų dirbtinei plaučių ventilacijai								
3.1.2.	Aparato naudojamų dujų: 1.Suspaustas oras tiekiamas iš ligoninės centralizuotos dujų tiekimo sistemos ir aparate integruotos turbino arba iš ligoninės centralizuotos dujų tiekimo sistemos ir aparato vežimėlyje integruoto kompresoriaus. 2.Deguonis tiekiamas iš ligoninės centralizuotos dujų tiekimo sistemos ir deguonies balionų								

3.1.3.	Elektros maitinimas: ~230V ± 10% , 50Hz elektros tinklas;Maitinimo šaltiniai (akumulatoriai); aparato ir kompresoriaus (jeigu jis komplektuojamas) veikimo laikas maitinant iš jų ≥ 120 min.								
3.1.4.	Dirbtinės plaučių ventiliacijos tipai: IntubacinėNeinvazinėDidelės tėkmės deguonies terapija								
3.1.5.	Ventiliacijos darbo režimai: Tūriu kontroliuojama ventiliacija								
3.1.6.	Ventiliacijos darbo režimai: Tūriu kontroliuojama sinchronizuota ventiliacija								
3.1.7.	Ventiliacijos darbo režimai: Tūriu kontroliuojama asistuojanti ventiliacija								
3.1.8.	Ventiliacijos darbo režimai: Tūriu kontroliuojama slėgiu reguliuojama arba lygiavertis režimas								
3.1.9.	Ventiliacijos darbo režimai: Slėgiu kontroliuojama dviejų slėgių lygių ventiliacija								
3.1.10.	Ventiliacijos darbo režimai: Slėgiu kontroliuojama privaloma ventiliacija								
3.1.11.	Ventiliacijos darbo režimai: Slėgiu kontroliuojama asistuojanti ventiliacija								
3.1.12.	Ventiliacijos darbo režimai: Savaiminis kvėpavimas su nuolatiniu teigiamu slėgiu								
3.1.13.	Ventiliacijos darbo režimai: Savaiminis kvėpavimas su nuolatiniu teigiamu ir pagalbiniu slėgiais								
3.1.14.	Ventiliacijos darbo režimai: Savaiminis kvėpavimas su nuolatiniu teigiamu slėgiu ir pagalbiniu tūriu								
3.1.15.	Neinvazinė ventiliacija: Neinvazinės ventiliacijos su kauke taikymo suaugusiems galimybė: Neinvazinės ventiliacijos taikymo galimybė slėgiu kontroliuojamos ir pagalbiniu slėgio ventiliacijos metu suaugusiems pacientams.								
3.1.16.	Neinvazinė ventiliacija: Automatinis dujų nuotėkio kompensavimas:Automatiškai parenkant trigerio ir įkvėpimo nutraukimo kriterijus pagal nuotėkio dydį								
3.1.17.	Neinvazinė ventiliacija: Kaukės atsijungimo atpažinimas: Kaukės atsijungimo atpažinimas su galimybe nustatyti aliarmo atidėjimo intervalą								
3.1.18.	Režimai/funkcijos:Aparate įmontuotas daugkartinio naudojimo srauto matavimo daviklis: Ultragarsinis arba karštos vielos (engl.:hot wire anemometry)								
3.1.19.	Režimai/funkcijos:CO2 koncentracijos matavimas: Aparatas paruoštas etCO2 matavimo jutiklio prijungmui								

3.1.20.	Režimai/funkcijos: Srauto matavimas: Atliekamas aparate integruoto srauto matavimo daviklio pagalba								
3.1.21.	Režimai/funkcijos: Deguonies koncentracijos matavimo technologija: Deguonies koncentracijos matavimo technologija paramagnetiniu metodu arba ultragarsiniu metodu								
3.1.22.	Režimai/funkcijos: Papildomas funkcija arba atskiras ventiliacijos režimas aktyvuojami vartotojo pasirinkimu: Automatinė srauto ir slėgio adaptavimo funkcija, kuri automatiškai reguliuoja įkvėpimo srautą ir slėgį, siekdama užtikrinti nustatytą arba aparato parinktą tūrį, kuo mažesniu slėgiu ir srautu (Auto mode AMV, ASV, AutoFlow. Viena iš nurodytų).								
3.1.23.	Režimai/funkcijos: Papildoma funkcija aktyvuojama vartotojo pasirinkimu, slėgiu kontroliuojamos ventiliacijos režimuose: Automatiškai reguliuojanti priverstinių įkvėpių slėgį tikslu pasiekti nustatytą tūrį (garantuoto tūrio ventiliacija) mažiausiu galimu slėgiu.								
3.1.24.	Režimai/funkcijos: Didelės tėkmės deguonies terapijos sistema: 1.O2 koncentracijos nustatymo diapazonas: 21-100%; 2.Pastovaus srauto nustatymo diapazonas: ≤ 15 – ≥ 60 l/min.								
3.1.25.	Režimai/funkcijos: Slėgio-tūrio manevras su pastoviu mažo srauto įkvėpimu ir iškvėpimu (angl. Low Flow P/V Loop): Matavimo funkcija užtikrinanti pastovų mažą įkvėpimo srautą ≤ 6 L/min (reguliuojamą bent nuo 2 L/min) viso matavimo metu. Funkcija turi generuoti mažo srauto, statinę P/V kreivę su galimybe atlikti tiek įkvėpimo, tiek iškvėpimo ciklus, vieno manevro metu. Sistema privalo automatiškai nustatyti ir ekrane pateikti apatinį ir viršutinį infliacijos slenksčius (LIP ir UIP), maksimalaus kreivumo tašką (PMC), histerezės plotą ir statinį pasipriešinimą (angl. Compliance).								
3.1.26.	Pirminiai nustatymai: Pradinių ventiliavimo parametrų parinkimas - Pagal paciento amžiaus grupę arba ūgį								
3.1.27.	Pagrindiniai nustatymai: Kvėpavimo dažnio nustatymo ribos (ne siauresnės už nurodytas) 4 – 80 k/min								
3.1.28.	Pagrindiniai nustatymai: Vienkartinio kvėpuojamojo tūrio nustatymo ribos (ne siauresnės už nurodytas) 30 – 2000 ml								
3.1.29.	Pagrindiniai nustatymai: Maksimalus srautas įkvėpime (ne mažiau kaip iki) 120 l/min								

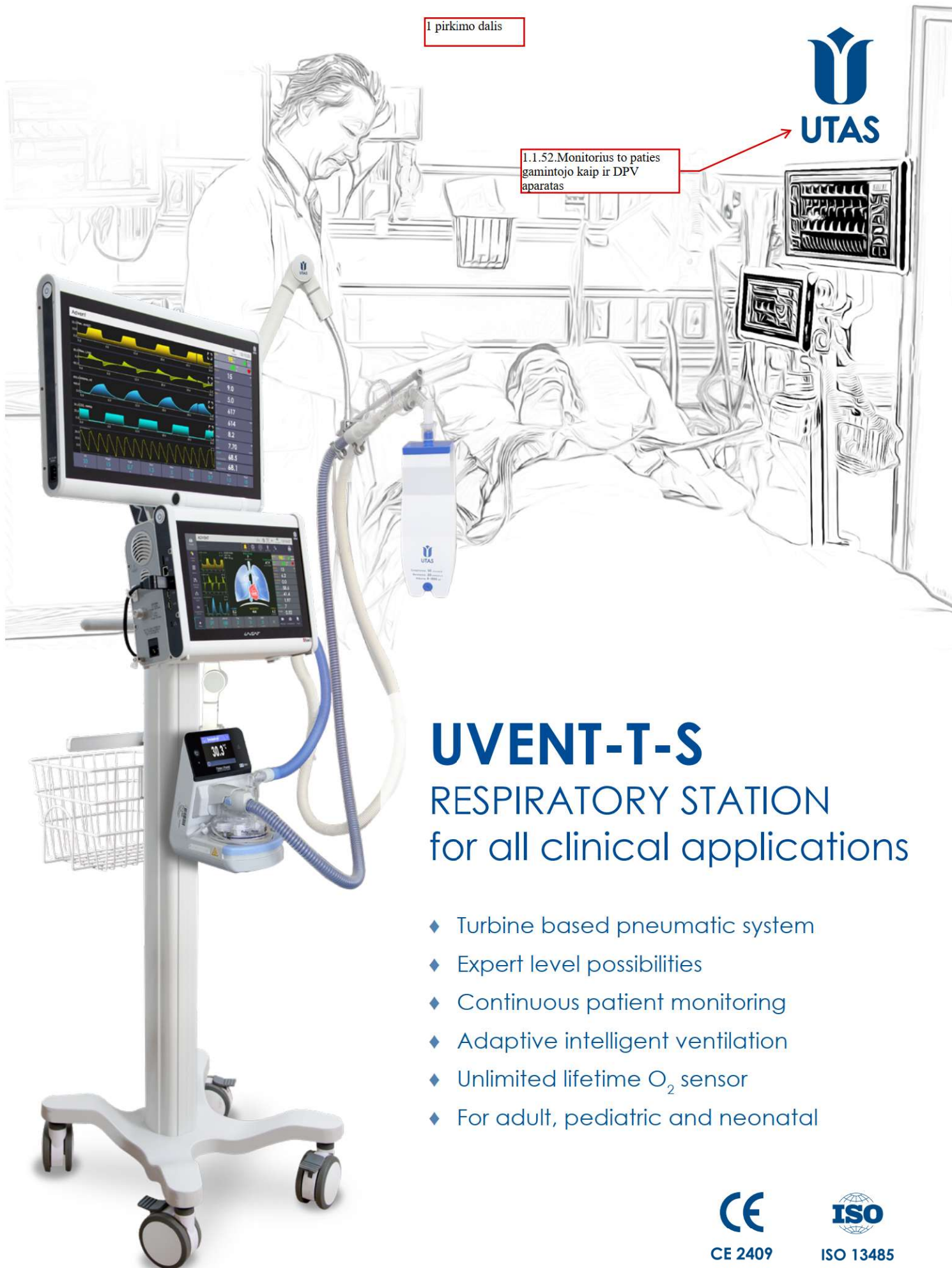
3.1.30.	Pagrindiniai nustatymai: Įkvėpimo laiko nustatymo ribos (ne siauresnės už nurodytas) 0.2 – 10 s								
3.1.31.	Pagrindiniai nustatymai: Įkvėpimo slėgio nustatymo ribos (ne siauresnės už nurodytas) 1 – 95 cmH2O								
3.1.32.	Pagrindiniai nustatymai: Maksimalaus slėgio nustatymo ribos (ne siauresnės už nurodytas) 2 – 100 cmH2O								
3.1.33.	Pagrindiniai nustatymai: Srauto trigerio jautrumo nustatymo ribos (ne siauresnės už nurodytas) 0,2 – 10 l/min								
3.1.34.	Pagrindiniai nustatymai: Kvėpavimo užbaigimas pagal srautą (reguliavimo ribos ne siauresnės už nurodytas) 5 iki 70%								
3.1.35.	Pagrindiniai nustatymai: O2 koncentracijos nustatymo ribos (ne siauresnės už nurodytas) 21 – 100 %								
3.1.36.	Rankiniu būdu atliekamas valdymas: Iškvėpimo/įkvėpimo sulaikymas								
3.1.37.	Rankiniu būdu atliekamas valdymas: Įsotinimo deguonimi funkcija: Pacientui tiekiamo deguonies koncentracijos padidinimas prieš ir po atsiurbimo, laikinai išjungiant aliarmo signalus ir paciento inicijuoto įkvėpimo sistemą								
3.1.38.	Rankiniu būdu atliekamas valdymas: Apnėjos ventiliacija: Automatinis perjungimas į priverstinę ventiliaciją, sustojus paciento kvėpavimui								
3.1.39.	Ekranas: Ventiliacijos proceso atvaizdavimas ir nustatymų valdymas: Spalvotame, lietimui jautriame, ≥ 39 cm įstrižainės ekrane su valdymo ratuku. Ekranas apšvietimo reguliavimas: Nakties/dienos ekrano apšvietimo režimai pagal iš anksto įvestą paros laiką arba automatinis apšvietimo intensyvumo reguliavimas pagal patalpos apšvietimo lygį.								
3.1.40.	Ekranas: Galimybė vienu metu monitoriuje stebėti ≥ 3 pasirinktų parametrų kreives.								
3.1.41.	Ekranas: Galimi atvaizdavimo tipai: Kreivės, trendai, kilpinės kreivės, įspėjimų (aliarmų) ir nustatymų pakeitimų istorija.								
3.1.42.	Matuojami parametrai: Teigiamas iškvėpimo slėgis (PEEP)								
3.1.43.	Matuojami parametrai: Plato slėgis (Pplat)								
3.1.44.	Matuojami parametrai: Pikinis įkvėpimo slėgis (PIP)								
3.1.45.	Matuojami parametrai: Vidutinis ir minimalus kvėpavimo takų slėgis								
3.1.46.	Matuojami parametrai: Minutinis tūris iškvėpime: bendras ir spontaninis								
3.1.47.	Matuojami parametrai: Nuotėkis								

3.1.48.	Matuojami parametrai: Kvėpavimo dažnis: bendras ir spontaninis								
3.1.49.	Matuojami parametrai: Įkvėpiamo deguonies koncentracija								
3.1.50.	Matuojami parametrai: Kvėpavimo tūris, išskvepiamas tūris ir spontaninio kvėpavimo metu sukurtas kvėpavimo tūris								
3.1.51.	Plaučiuose užsilaikęs tūris (Vtrap)								
3.1.52.	Matuojami parametrai: Anatominio apykaitoje nedalyvaujančio oro ir iškvėpavimo tūrio santykis (VDS/Vte, VDaw/Vte, Daw/Tve. Vienas iš nurodytų)								
3.1.53.	Matuojami parametrai: Per minutę iškvėpto CO2 kiekis (V'CO2)								
3.1.54.	Matuojami parametrai: Vieno įkvėpimo metu iškvėpto CO2 tūris (VTCO2)								
3.1.55.	Matuojami parametrai: Slėgis įkvėpimo fazės pabaigoje (EIP)								
3.1.56.	Apskaičiuojami parametrai: Tamprumas (angl., compliance) Pasipriešinimas (angl., resistance) Greitas paviršinys kvėpavimas (RSBi) Okliuzijos slėgis (P0.1). Matavimas atliekamas automatiškai, iš anksto nustatytais laiko intervalais								
3.1.57.	Išmatuotų parametrų reikšmių ir grafinių „tendų“ saugojimas atmintyje ≥ 72 valandas								
3.1.58.	Apsaugos (aliarmo) sistema: Būtinė ir vizualinė.								
3.1.59.	Daviklių kalibracija: Slėgio ir O2 daviklių automatinė kalibracija, nenutraukiant paciento ventiliacijos proceso Automatinė srauto daviklio kalibracija tam tikrais laiko intervalais, jeigu intervalinės kalibracijos poreikis yra numatytas gamintojo								
3.1.60.	Ventiliacijos parametrų perdavimas: Galimybė ventiliacijos aparato matuojamus parametrus, per suderinamą pacientų gyvybinių parametrų stebėjimo monitorių, perduoti stebėjimui ir centrinės pacientų stebėjimo stoties ekrane								
3.1.61.	Aparato jungtys, skirtos duomenų perdavimui: RS232 (arba lygiavertė) jungtis – ≥ 1 vnt. USB (arba lygiavertė) jungtis - ≥ 2 vnt. Tinklo jungtis - ≥ 1 vnt. Video signalo išvestis HDMI arba lygiavertė								
3.1.62.	Reikalavimai komplektacijai: Prietaiso vežimėlis arba prietaiso vežimėlis su integruotu suspausto oro kompresoriumi (jeigu siūlomas aparatas komplektuojamas su kompresoriumi, o ne turbina) - 1 vnt.								
3.1.63.	Reikalavimai komplektacijai: Suspausto oro kompresorius: ≥ 1 vnt. Šis reikalavimas netaikomas, jeigu siūlomas aparatas yra su vidine turbina.								

3.1.64.	Reikalavimai komplektacijai: Indas medikamentams naudojamas medikamentų puršktuvui:≥ 1 vnt., (jeigu siūlomi daugkartinio naudojimo) ≥ 5 vnt. (jeigu siūlomi vienkartinio naudojimo)								
3.1.65.	Reikalavimai komplektacijai: etCO2 matavimo jutiklis, skirtas matavimams pagrindiniame sraute (Engl.-„main stream“): ≥ 1 vnt., daugkartinio naudojimo								
3.1.66.	Reikalavimai komplektacijai: Kiuvetės etCO2: ≥ 2 vnt., skirtos suaugusiems, daugkartinio naudojimo								
3.1.67.	Reikalavimai komplektacijai: Iškvėpimo vožtuvas : ≥ 2 vnt., daugkartinio naudojimo								
3.1.68.	Reikalavimai komplektacijai: Paciento kontūro laikiklių sistema: ≥ 1 vnt.								
3.1.69.	Į aparatą tiekiamų dujų pajungimo žarnelės: Orui ir deguoniui, ≥ 3 m ilgio, po 1 vnt.								
3.1.70.	Siūloma įranga turi būti paženklinta CE ženklu. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas.								
3.1.71.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija: Vartotojo instrukcija lietuvių ir anglų kalba; Serviso dokumentacija lietuvių ir (arba) anglų kalba								
3.1.72.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis: Įrangai ≥ 36 mėnesiai; daugkartiniam naudojimui skirtiems įrangos priedams ≥ 12 mėnesių.								
3.1.73.	(T1) Neinvazinės ventiliacijos su kauke galimybė tūriu kontroliuojamos ventiliacijos režimuose <i>Ⓢ</i> (<i>Taip/Ne</i>)								
3.1.74.	(T2) Vartotojo sąsaja lietuvių kalba (<i>Taip/Ne</i>)								
3.1.75.	(T3) Neigiamos įkvėpimo jėgos parametro monitoravimas (NIF) (<i>Taip/Ne</i>)								
3.1.76.	(T4) Srauto matavimui nenaudojamos papildomos matavimo linijos (<i>Taip/Ne</i>)								
3.1.77.	(T5) Siūlomoa aparato ekrano įstrižainė ≥ 40 cm (<i>Taip/Ne</i>)								

		Suma be PVM		Neužpildytos visų objektų kainos					
Taikomas PVM dydis (%)		PVM suma		Nurodykite taikomą PVM dydį					
		Suma su PVM		0					

1.1.52. Monitorius to paties
gamintojo kaip ir DPV
aparatas



UVENT-T-S

RESPIRATORY STATION

for all clinical applications

- ◆ Turbine based pneumatic system
- ◆ Expert level possibilities
- ◆ Continuous patient monitoring
- ◆ Adaptive intelligent ventilation
- ◆ Unlimited lifetime O₂ sensor
- ◆ For adult, pediatric and neonatal

UVENT-T-S

Long term respiratory support free from the compressed air supply

- ◆ Turbine based system — UVENT-T-S is compatible for operation with any available oxygen source low or high pressure.
- ◆ High flow performance and low noise operation maintaining a comfortable environment for medical staff and patients.



UVENT-T-S combines advanced functionality for high-class respiratory support, and comprehensive monitoring of lung mechanics and gas exchange efficiency

1.1.48. Parametras standartinėje komplektacijoje: Pulsinė oksimetrija (SpO₂).

1.1.27. Specialios funkcijos: Pradinių ventiliavimo nustatymų parinkimas pagal paciento antropometrinius duomenis

1.1.20. Būtinai ventiliacijos režimai: Neinvazinė ventiliacija

- ◆ High-resolution touch LED 12" + 22" color display
- ◆ Unlimited lifetime oxygen sensor
- ◆ Operation with any available oxygen source
- ◆ Simultaneous monitoring of breathing mechanics and vital signs
- ◆ Built-in SpO₂ and CO₂ modules in the basic configuration
- ◆ All indicated modes — in the basic configuration
- ◆ Patient's respiratory effort tools and analysis
- ◆ Volumetric capnometry
- ◆ Simultaneously active flow and pressure triggers
- ◆ Wide range of expiratory trigger sensitivity settings
- ◆ Automatic altitude, compliance and resistance compensation
- ◆ Work of breathing calculation
- ◆ Auxiliary pressure monitoring (Pes, Ptr/Paux)
- ◆ Intubation Support Tool
- ◆ Invasive / Non-invasive ventilation with interface selection (mask, cannula, helmet)
- ◆ AutO₂ — automated closed loop oxygen management system (with Masimo SET® sensor)
- ◆ Diagnostic loop — PV TOOL
- ◆ Initial ventilation settings based on the patient's anthropometric data
- ◆ Integrated nebulizer
- ◆ 72 hours scalable trends of all monitored data
- ◆ Device and patient circuit automated test
- ◆ Event log 10 000 records
- ◆ Built in Li-ion battery
- ◆ Workspace ergonomics - basket, patient circuit hanger, medical mounting rail, electric splitter
- ◆ Remote service support and diagnostic technology

1.1.31. Specialios funkcijos: Kapnometrija



Neonatal



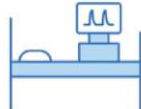
Pediatric



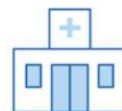
Adult



Intensive Care
Unit



Intermediate
Care



Emergency
Room



Intrahospital
transportation

1.1.18. Būtinai ventiliacijos režimai:
Slėgiu kontroliuojama ventiliacija

Ventilation modes

VC Volume Controlled Ventilation

PC Pressure Controlled Ventilation

PCVT Pressure Controlled Volume Targeted Ventilation

TCPL Time Cycled Pressure Limited Ventilation

VC-SIMV Volume Controlled Synchronized Intermittent

Mandatory Ventilation

PC-SIMV Pressure Controlled Synchronized Intermittent

Mandatory Ventilation

PCVT-SIMV Pressure Controlled Volume Targeted Synchronized

Intermittent Mandatory Ventilation

PC-PS Combined Pressure Controlled and Pressure Support Ventilation

VC-VS Combined Volume Controlled and Volume Support Ventilation

PCVT-VS Combined Volume Guarantee and Volume Support Ventilation

BIPPV Biphasic Positive Airway Pressure Ventilation

APRV Biphasic Airway Pressure Release Ventilation

CPAP/PS Continuous Positive Airway Pressure with Pressure support

nCPAP nasal Continuous Positive Airway Pressure

nIPPV nasal Intermittent Positive Pressure Ventilation

PS Pressure Support

VS Volume Support Ventilation

HFOT High Flow Oxygen Therapy

AdVent Adaptive Pressure-based intelligent Ventilation Support

ProVent Adaptive Volume-based intelligent Ventilation Support

CPR Cardio-Pulmonary Resuscitation Ventilation during chest compressions to blood flow stimulating and oxygenation

Monitored parameters

Pressure monitoring

Peak airway pressure (Ppeak)

PEEP level (PEEP)

Mean airway pressure (Pmean)

Minimal airway pressure (Pmin)

Plateau pressure (Pplat)

End inspiratory pressure (Peip)

Driving Pressure (Pdrive)

Delta Airway Pressure (dPaw)

Delta Esophageal Pressure (dPes)

Intrinsic PEEP level (AutoPEEP)

Intrinsic PEEP with esophageal pressure (AutoPEEPes)

Total PEEP (PEEPtot)

Transpulmonary Pressure, Plateau (Ptp Plat)

Transpulmonary Pressure, AutoPEEP (Ptp AutoPEEP)

Pressure Time Product (PTP)

100ms Occlusion Inspiratory Pressure (P0,1)

Minimal Esophageal Pressure level (Pes min)

Maximal Esophageal Pressure level (Pes max)

Esophageal Plateau Pressure (Pes plateau)

Esophageal Pressure Time Product (Pes PTP)

Esophageal 100ms Occlusion Inspiratory Pressure (Pes P0,1)

Tracheal / Auxiliary pressure (Ptr / Paux)

Flow monitoring

Peak inspiratory flow (Finsp)

Peak Expiratory flow (Fexp)

End expiratory flow (EEF)

Monitored (mean) nasal CPAP flow value (CPAP flow)

Patient Leakage % (PatLeak%)

CPAP flow for automatic leak compensation (LeakFlow)

Peak spontaneous flow (PSF)

1.1.16. Būtinai ventiliacijos režimai:

Sinchronizuota protarpinė privalomoji ventiliacija

1.1.19. Būtinai ventiliacijos režimai: Slėgiu kontroliuojama sinchronizuota protarpinė ventiliacija

Time/rate monitoring

Total respiratory rate (f total)

Mandatory respiratory rate (f mand)

Spontaneous respiratory rate (f spont)

Real time clock & timer

Inspiratory time (Tinsp)

Expiratory time (Texp)

I:E Ratio

Spontaneous Inspiratory time (Ti spont)

Spontaneous Inspiratory time to cycle time ratio (Ti spont/Ttot)

Breathing mechanics

Expiratory constant (RCexp)

Inspiratory constant (RCinsp)

Rapid shallow breathing index (RSB)

Static Compliance (Cstat)

Dynamic Compliance (Cdyn)

Chest wall compliance (Ccw)

Lung Compliance (Clung)

End Tidal Compliance ratio (C20/C)

Lung elasticity (Elung)

Inspiratory airway resistance (Rinsp)

Expiratory airway resistance (Rexp)

Maximal resistance (Rpeak)

Static resistance (Rstat)

Work of breathing of patient (WOBp)

Work of breathing of ventilator (WOBv)

Relative work of breathing of patient (WOBp%)

Stress Index (SI)

Volumetric CO₂

Automatic CO₂ alveolar plateau definition (Slope CO₂)

Fractional end-tidal CO₂ concentration (FetCO₂)

CO₂ volume expiratory (VeCO₂)

CO₂ elimination (CO₂ elim)

Anatomic Dead Space Volume (Vd ana)

Alveolar Tidal Volume (Vt alv)

Alveolar Minute Volume (MV alv)

Physiologic Dead Space (Vd phy)

Physiologic Dead Space / Tidal Volume Ratio (Vd phy/Vte)

Alveolar Dead Space (Vd alv)

Volume monitoring

Inspiratory Tidal Volume (Vti)

Expiratory Tidal Volume (Vte)

Mandatory Tidal Volume (VtMand)

Spontaneous Tidal Volume (VtSpont)

Ventilation Coefficient (Vt/IBW)

Spontaneous Ventilation Coefficient (VtSpont/IBW)

Mandatory Ventilation Coefficient (VtMand/IBW)

Leakage volume (Vleak)

Relative leakage volume (Vleak%)

Inspiratory Minute Volume (MVi)

Expiratory Minute Volume (MVe)

Spontaneous expired minute volume (MVe.Spont)

Expired minute volume according to IBW (MVe/IBW)

Spontaneous expired minute volume per IBW (MVeSpont/IBW)

Minute Volume leakage (MVleak)

Relative Minute Volume leakage (MVleak%)

Gases and Vital signs monitoring

Oxygen concentration (FI_{O2}) ultrasonic oxygen cell

CO₂ concentration with mainstream/sidestream sensor

Oxygen saturation (SpO₂) with Masimo SET® or OxiMax™ sensor

Pulse rate (PR), PLE, Perfusion index

ROX index

1.1.9. Monitoruojami parametrai:

Laiko. Įkvėpimo-įskvėpimo santykis; bendras kvėpavimo dažnis; spontaninio kvėpavimo dažnis; įkvėpimo laikas; iškvėpimo laikas

1.1.10. Monitoruojami parametrai:

Plaučių mechaniko. Statinis imlumas; įskvėpimo laiko konstanta; įkvėpimo srauto pasipriešinimas; RSB

1.1.46. Parametras standartinėje kompleksacijoje: Dviejų lygių teigiamo kvėpavimo takų slėgio ventiliacija

1.1.47. Parametras standartinėje kompleksacijoje: Kvėpavimo takų slėgį mažinanti ventiliacija

1.1.21. Būtinai ventiliacijos režimai:

Naujų gimusių pastovaus teigiamo slėgio kvėpavimo takuose (nCPAP) ventiliacija

1.1.22. Būtinai ventiliacijos režimai: Didelės tėkmės deguonies terapija

1.1.6. Monitoruojami parametrai:

Slėgio. Maksimalus kvėpavimo takų slėgis; vidutinis kvėpavimo takų slėgis; plato kvėpavimo takų slėgis; PEEP / CPAP slėgis.

1.1.10. autoPEEP

1.1.10. kvėpavimo takų okliuzijos slėgis

1.1.7. Monitoruojami parametrai: Srauto. Maksimalus įkvėpimo srautas; maksimalus iškvėpimo srautas.

SPECIFICATION

Graphical monitoring

Airway pressure/time curve

Airway flow/time curve

Tidal volume/time curve

Esophageal pressure curve

Transpulmonary pressure curve

Paux/Tracheal pressure curve

CO2 waveform

Capnomery graph

Photoplethysmogram

Pressure/volume loop

Flow/volume loop

Pressure/flow loop

Volume/CO2 loop

Special functions

Lock mode / Freeze mode

Oxygenation/suction mode

P-V tool

Intermittent lung inflation «sigh»

Intermittent PEEP rise PEEP sigh»

Inspiratory/ Expiratory hold

Manual breath

Reference loops and waveforms record

Curves record

Screenshot record

Intubation support

Automatic oxygenation: AutoO2 function (with Masimo SET® sensor)

Automatic weaning with SBT

Adjustable alarms

Airway pressure high/low

Tidal volume high/low

Minute volume high/low

Total breath rate high/low

Oxygen concentration high/low

PEEP level high/low

Apnea

Air trapping

Leak sensitivity

Technical alarms

AC power loss

Low battery

Low/high oxygen pressure

Technical failure with code

Dimensions and weight

Main unit, cm 35 x 31 x15

Weight, kg 7,9

Power supply

AC 110 - 230 V, 50/60 Hz

Built in Li-ion battery

up to 4 hours

External battery Option

Adjustable parameters

	Adult	Pediatric	Neonatal
Oxygen concentration, %	21 - 100	21 - 100	21 - 100
Tidal/Target Volume, ml	50 - 4000	10 - 600	2 - 150
Inspiratory Pressure/PS, cmH ₂ O	1 - 100	1 - 80	1 - 60
Minute Volume %	25 - 350	25 - 350	--
HFOT/nCPAP Flow rate, l/min	5 - 80	2 - 60	2 - 15
PEEP/CPAP, cmH ₂ O	0 - 50	0 - 50	0 - 30
Breath rate, b/min	1 - 120	5 - 120	10 - 150
Inspiratory time, s	0,1 - 48	0,1 - 9,6	0,1 - 4,8
Expiratory time, s	0,1 - 54	0,2 - 10,9	0,08 - 5,45
I:E ratio	1:10 - 4:1	1:10 - 4:1	1:10 - 4:1
Rise time, %	0 - 100	0 - 100	0 - 100
Inspiratory Pause, %	0 - 70	0 - 70	--
Flow Trigger Sens., l/min	0,2 - 20; off	0,2 - 15; off	0,1-10; off
Pressure Trigger Sens. cmH ₂ O	0,1 - 20; off	0,1 - 20; off	0,1-20; off
Expiratory Trigger Sensitivity, %	1 - 80	1 - 80	1 - 80
AutoETS	On/Off	On/Off	On/Off
Flow pattern	Rect, Desc, Sine	Rect, Desc, Sine	--
High Biphasic Time, s	0,1 - 40	0,1 - 40	0,1 - 40
Low Biphasic Time, s	0,2 - 60	0,2 - 60	0,2 - 60
Apnea Time	10 - 60	10 - 45	2 - 30
Sigh	off, 1:50, 1:100	off, 1:50, 1:100	--
PEEP Sigh	0 - 35	0 - 35	0 - 15
Cycles of PEEP SIGH	1 - 20	1 - 20	1 - 20
Interval of PEEP SIGH, min	1 - 180	1 - 180	1 - 180
Tube compensation,%	0 - 100	0 - 100	0 - 100
Ventilation coefficient, ml/kg	6 - 12	6 - 12	3 - 12

Patient parameters

	Adult	Pediatric	Neonatal
Height, cm	136 - 250	--	--
Body weight, kg	30,5 - 250	3 - 44	0,3 - 10
Patient Age, years	--	0,5 - 13	--

Gas supply

Wall oxygen, bars 2 - 6 (29 - 87 psi)

Gas consumption, l/min 0 - 120

Low pressure O₂ mode

Display

Size, cm 30.5 (12") + 55.9 (22")

Type color, LED, touch screen

Resolution 1280 x 800 + 1920 x 1080

Waveforms 1 - 7

Sweep speed 6 - 12 - 30 - 60

Scale Manual /Auto

U can save the life®



1.1.4. Elektros energijos tiekimas El. tinklo įtampa: 230 V 50 Hz, rezervinis el. šaltinis – akumuliatorių baterija, užtikrinanti ventiliatoriaus darbą 4 val.

UTAS Technologies s.r.o.

1, Staviteľska str.,
Bratislava, 83104, Slovakia

tel.
fax
email

+421 220 620 001
+421 220 620 002
info@utastech.eu
www.utastech.eu



UVENT-S VENTILATORS

USER MANUAL



MODELS: UVENT-A-S, UVENT-T-S, UVENT-M-S

U can save the life®

Hereinafter 1 cm H₂O = 100 Pa ≈ 1mbar

Inspiratory flow depends on ventilation mode settings, patient's effort and inlet gas source performance, and rating from 0.5 to 250 l/min ±15%

Inspiratory flow rate for mandatory and supported breaths is regulated automatically, in accordance with applied settings, circuit leakage and patient spontaneous effort.

Special functions

- Oxygenation – Oxygen flush with adjustable enrichment %
- Standby mode
- Automatic recruitment – periodical lung inflation Sigh, PEEP Sigh
- **Apnea Ventilation**
- Inspiratory/ Expiratory hold
- Manual breath
- Suction tool
- PV tool maneuver
- NIF maneuver
- Volumetric capnometry
- Intubation maintenance
- Timer
- Low pressure oxygen operation (for UVENT-T-S and UVENT-M-S only)
- CPR mode – ventilation and monitoring assistance during CPR
- AutoO₂ – automatic regulation of FiO₂, based on SpO₂ feedback

1.1.26.Specialios funkcijos:
Apnėjos ventiliacija

Graphical monitoring

- Airway pressure curve
- Tracheal pressure curve
- Aux pressure curve (Paux)
- Esophageal pressure curve
- Transpulmonary pressure curve
- Airway flow curve
- Volume curve
- CO₂ curve
- PLE
- Pressure/volume loop
- Tracheal pressure/volume loop
- Esophageal pressure/volume loop
- Transpulmonary pressure/volume loop
- Volume/flow loop
- Flow/pressure loop
- Volume/PeCO₂ loop
- Vent graph
- Vent table
- Lung monitor
- Capnometry
- Trends for all monitored parameters

Monitoring parameters

Monitored parameter	Range	Accuracy
Airway peak pressure (P _{peak} , cmH ₂ O)	0..150	± 1
PEEP level (PEEP, cmH ₂ O)	0..99	± 1
Mean airway pressure (P _{mean} , cmH ₂ O)	0..99	± 1
Minimal pressure level (P _{min} , cmH ₂ O)	-99..99	± 1
Plateau pressure level (P _{plateau} , cmH ₂ O)	0..99	± 1
End inspiratory pressure (P _{exp} , cmH ₂ O)	0..99	± 1
Driving Pressure (P _{drive} , cm H ₂ O)	0..99	± 1
Delta Airway Pressure (dPaw, cmH ₂ O)	0..99	± 1
Delta Esophageal Pressure (dPes, cmH ₂ O) optional	0..99	± 1
Intrinsic PEEP level (AutoPEEP, cmH ₂ O)	0..99	± 1
Intrinsic PEEP with esophageal pressure (AutoPEEPes, cmH ₂ O)	0..99	± 1
Transpulmonary Pressure, Plateau (P _{tp} Plat, cmH ₂ O)	-60..120	± 1
Total PEEP (PEEP _{tot} , cmH ₂ O)	0..99	± 1
Transpulmonary Pressure, AutoPEEP (P _{tp} AutoPEEP, cmH ₂ O)	-60..120	± 1
Pressure Time Product (PTP, cmH ₂ O · s)	0..99.9	
100ms Occlusion Inspiratory Pressure (P _{0.1} cmH ₂ O)	-99..0	± 1

Oximeter and ECG monitor. This variation equals ± 1 standard deviation. Plus or minus one standard deviation encompasses 68% of the population. 1% has been added to the results to account for the effects of fetal hemoglobin present in neonates.

- (5) The Masimo SET technology with Masimo sensors has been validated for pulse rate accuracy for the range of 25 -240 bpm in bench top testing against a Biotek Index 2™ simulator. This variation equals ± 1 standard deviation. Plus or minus one standard deviation encompasses 68% of the population.
- (6) Sensor accuracy specified when used with Masimo technology using a Masimo patient cable for LNOP sensors, RD SET sensors, the LNCS sensors, or the M-LNCS sensors. Numbers represent Arms (RMS error compared to the reference). Because pulse oximeter measurements are statistically distributed, only about two-thirds of the measurements can be expected to fall within a range of $\pm$ Arms compared to the reference value. Unless otherwise noted, SpO2 accuracy is specified from 70% to 100%. Pulse Rate accuracy is specified from 25 to 240 bpm.
- (7) Masimo M-LNCS, LNOP, RD SET, and LNCS sensors types have the same optical and electrical properties and may differ only in application type (adhesive/non-adhesive/hook & loop), cable lengths, optical component locations (top or bottom of sensor as aligned with cable), adhesive material type/size, and connector type (LNOP 8 pin modular plug, RD 15 pin modular plug, LNCS 9 pin, cable based, and M-LNCS 15 pin, cable based). All sensor accuracy information and sensor application instructions are provided with the associated sensor directions for use.

Inspired/expired CO₂ monitoring

- Method: infrared absorption.
- Measurement FiCO₂ and EtCO₂ mainstream or sidestream
- Gas: CO₂.
- Range: 0-20% or 0-150 mmHg.
- Accuracy: ± 2 mmHg (0-40 mmHg).
- Sweep speed: 3.12, 6.25; 12.5; 25; 50 mm/sec.
- Gas compensation: N₂O, O₂ and Des
- Respiration rate: 0-200 1/min.
- Units: % or mmHg.
- Initialization Time:
 - capnogram displayed in less than 20 seconds, at an ambient temperature of 25°C;
 - full specifications within 2 minutes.
- Water Resistance: IPX4 – Splash-proof (for mainstream – sensor head only; for sidestream – when Sample Cell is inserted in Sample Cell receptacle)
- Apnea Mode.
- CO₂ waveform visualization
- 72-hour trend

Ventilation alarms

- Airway pressure (P_{peak})
- Minute volume (MV)
- Expiratory tidal volume (V_{te})
- Total breathing frequency (f_{total})
- Inspiratory oxygen concentration (FiO₂)
- Inspiratory CO₂ concentration (FiCO₂)
- End Tidal CO₂ concentration (EtCO₂)
- PEEP changes
- Air trapping - end expiratory flow
- Leak sensitivity
- Apnea

1.1.41.Pavojaus signalai: žemas / aukštas iškvėpimo tūris

Vital signs alarms

- Pulse Rate
- SpO₂
- Perfusion Index

Non-adjustable information messages/ alarms

- Stand-by mode activated
- Low battery power
- No battery
- AC power supply loss
- Low/High inlet gases pressure
- Flow sensor error
- Occlusion
- Leakage or disconnection of breathing circuit
- Technical failure with code of hardware error
- Sensor removed
- Sensor disconnected
- Zeroing is not performed
- Frequency of chest compression (fCC) during CPR

1.1.42.Pavojaus signalai: el.
energijos tiekimas

1.1.43.Pavojaus signalai: dujų
tiekimas

1.1.42.Pavojaus signalai: ;
atsijungimas;

Device memory:

Event Log

- Event records (alarms, ventilation parameters, changes) 10000 events with loop recording
- Events analyzing tools
 - Events filtering by priority
 - Events search by keywords

Service Log

- Service information records (database records)

Trends

- The trends of all monitored parameters, settings and alarm events are recorded
- The trends are recorded breath by breath with a timestamp, providing a possibility of graphic trend visualization on the display
- Trend length: 72 hours scalable by 15min, 30min, 1h, 3h, 6h, 12h, 24h, 72h;
- Maximum number of available trends – 136 parameters

Record

This function allows operator store in non-volatile memory respiratory curves for further analysis. Record of the segments of the curves (30 seconds).

Screenshot

This function allows operator to record and store in non-volatile memory home-screen pictures for further analysis and export. Record of all information visualized on the screen at the record moment.

Display

- Size: main screen#1 - 30.5cm (12.1"),
extension screen#2 - 55.9cm (22")*
- Type: color, TFT, touch screen,
- Resolution: screen#1 - 1280x800
screen#2 - 1920x1080*
- Number of displayed waveforms: 2 – 5 (pressure, volume and flow curve, CO₂ waveform, photoplethysmogram)
- Sweep speed: 3,12; 6,25; 12,5; 25 mm/s;
- Detachable screen#2, with angle adjustment*

* - Available for models UVENT-A-S and UVENT-T-S only

Power supply

- AC 110 – 230 V, 50/60 Hz
- Built-in battery up to 4 hours of continuous operation (depends on ventilation mode and settings)
- Battery capacity: 6.8 Ah
- When connected to AC line power, the battery is charged automatically
- Battery charge time is 3 h for a 95% charge level
- External battery (optional)
- Unlimited time of continuous operation

1.1.2. Dujų tiekimas: Aukšto slėgio: 200 ÷ 600 kPa slėgio O₂; Žemo slėgio O₂: ≤ 15 l/min., 10 ÷ 200 kPa;

supply;

Gas supply

- High pressure oxygen source: 2 – 6.0 Bar (2 – 6.0kg/cm²; 0.2 – 0.60 MPa; 29 – 87psi)
- Compressed air source: 2 – 6.0 Bar (2 – 6.0kg/cm²; 0.2 – 0.60 MPa; 29 – 87psi)*
- Low pressure oxygen source: 0,1 – 2.0 Bar**
- Gas supply:
 - Wall oxygen
 - Wall compressed air*
 - Cylinders with compressed medical gases (oxygen/air)
 - Oxygen generators with high pressure at outlet 2–6.0 Bar (2–6.0kg/cm²; 0.2–0.60 MPa; 29–87psi)
 - Oxygen generators with low pressure at outlet**
- Gas consumption: 0 – 120 l/min

* - for UVENT-A-S model only

** - for UVENT-T-S and UVENT-M-S only

Oxygen sensor

- Ultrasonic type (basic configuration, unlimited life-time, calibration-free)
- Galvanic type (optionally)
- Paramagnetic type(optionally)

Customized configuration

Upon customer's request, the ventilator can be supplied with optional additional screen, monitoring channels, parameters and ventilation modes.

Patient categories

- Adult
- Pediatric
- Neonatal

Nebulizer

Upon customer's request, the ventilator can be supplied with next type of nebulization system:

- Pneumatic nebulizer
- Micropump (ultrasonic)nebulizer (optional)

6. Ventilation modes selection and configuration

Ventilation modes selection

Press "Select mode" button to activate mode selection window.
Available modes for invasive ventilation of adult category:

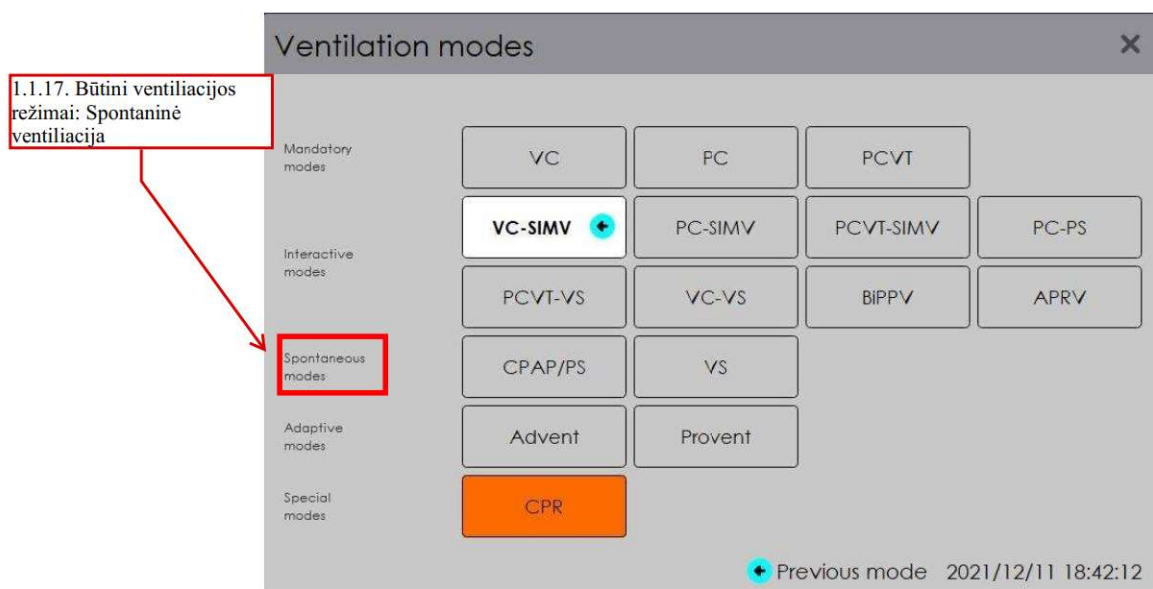


Figure 6-1

Available modes for non-invasive mask ventilation of adult patients:

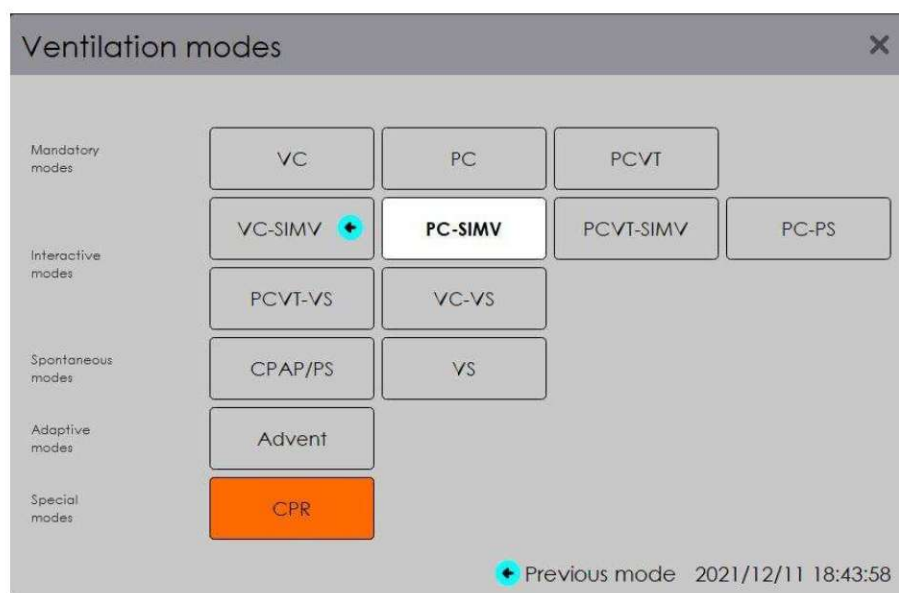


Figure 6-2

7. Device settings and configuration

STANDBY

1.1.25.Specialios funkcijos:
Laukimo režimas (Standby)

Standby mode is activated after power on the device, or if the STOP button pressed during ventilation.

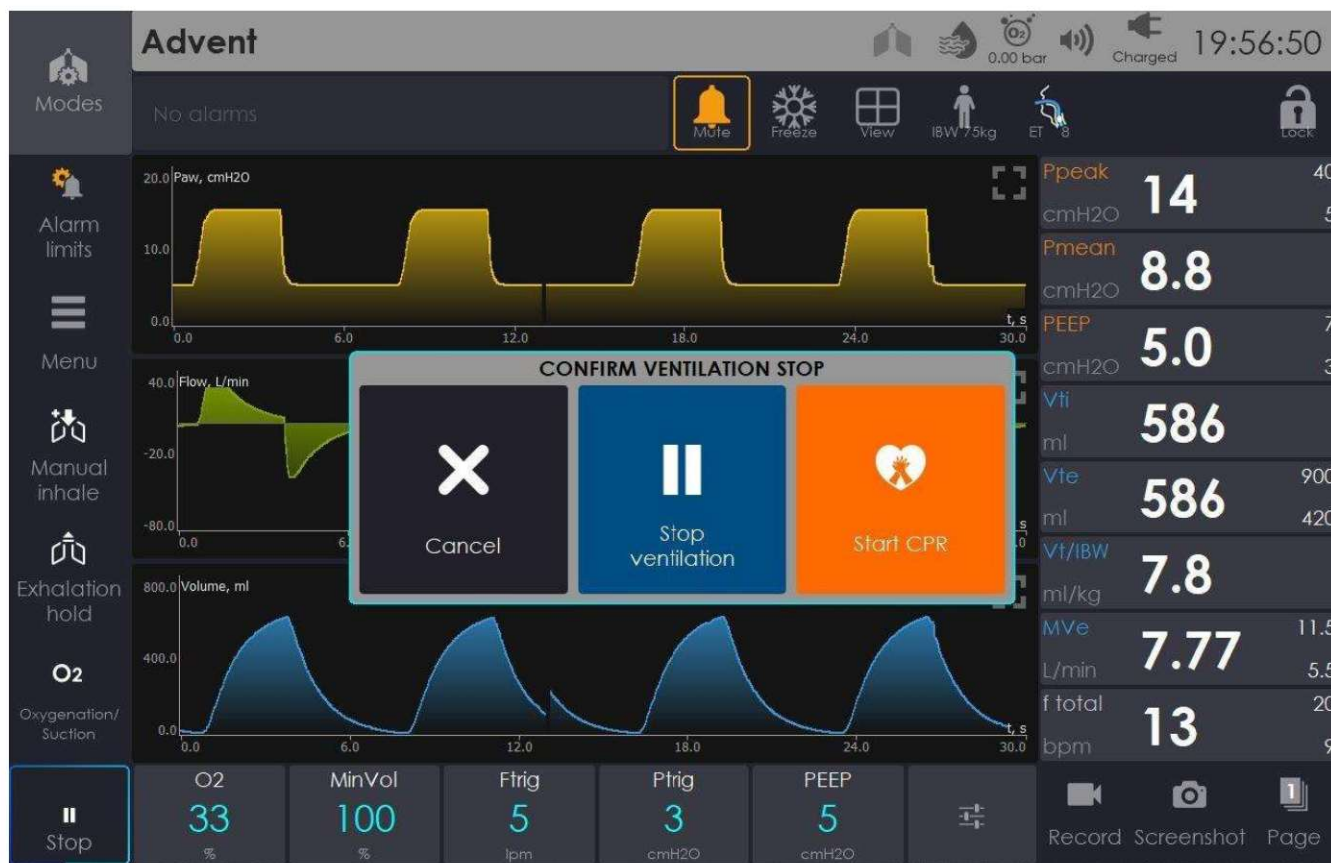


Figure 7-1

When the STOP button is pressed during ventilation, a confirmation/cancel message will be displayed (refer to picture above). If to choose Cancel – the ventilator will continue with ventilation in the current mode, if Stop ventilation selected - standby mode will be activated, by CPR selection – ventilator will start ventilation support in CPR mode.

Note. Channels for additional monitoring of vital signs remain active in standby mode to allow continuous monitoring after discontinuation of respiratory support.

Note. If respiratory support is not necessary, you can disable the monitoring of the inlet gas (gases) pressure in the setup menu, and the unit will operate for monitoring purpose only. After standby mode exit – inlet gas (gases) pressure control will be activated automatically.

Attention! Disabling the inlet gas pressure control can lead to the inability of proper mechanical ventilation due to a lack of gas pressure at the inlet. Unplug ventilator from medical gas pipeline system only in cases where there is no risk of having to resume respiratory support.

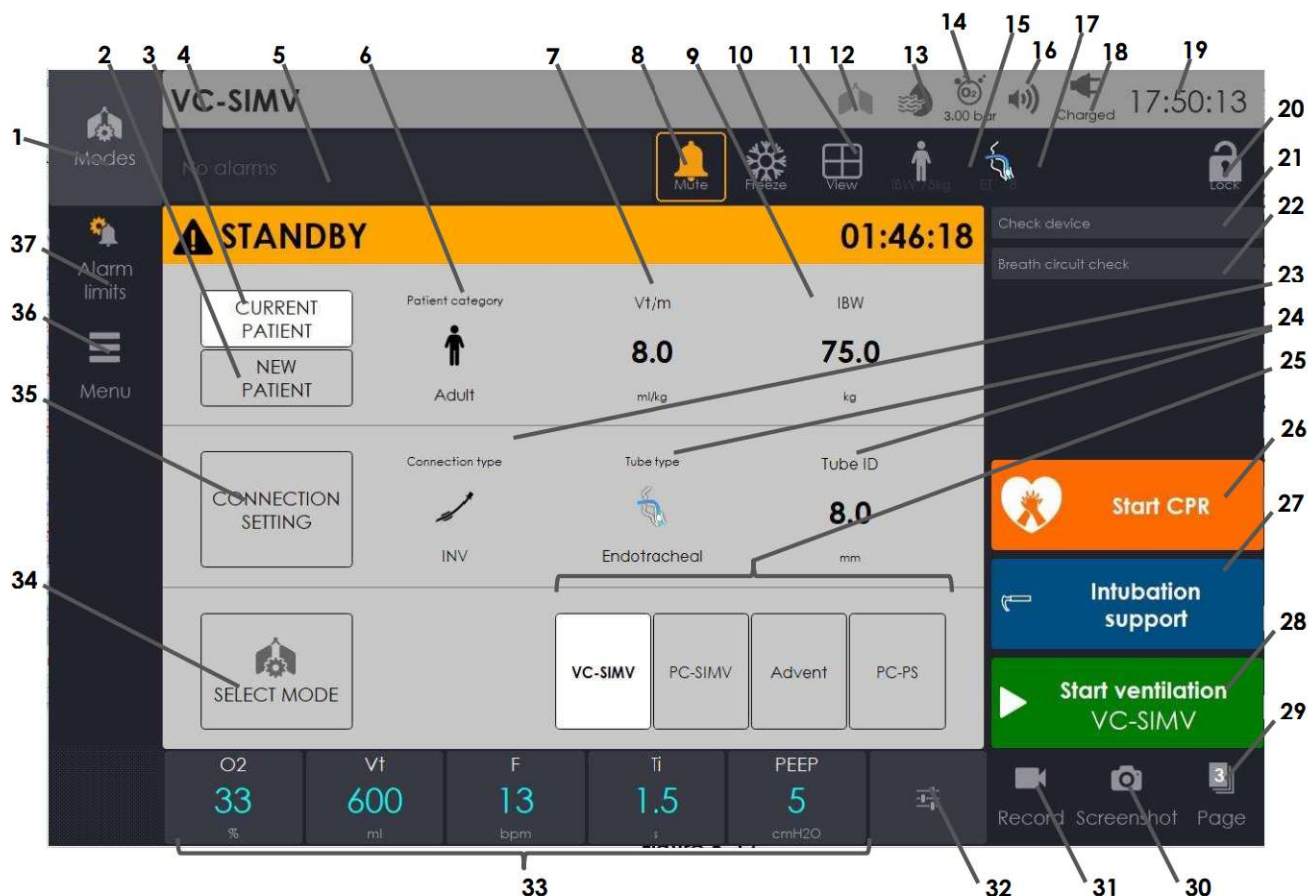


Figure 7-2

1.1.29.Specialios funkcijos:
Ekrano „užrakinimo“ funkcija

1. Ventilation modes list selection button
2. New patient selection button
3. Current (previous) patient selection button
4. Selected mode to be applied
5. Standby message with time counter
6. Patient age category settings
7. Ventilation coefficient settings
8. Audible alarm muting button
9. Patient ideal body weight settings
10. Curves freeze button for analysis
11. Spontaneous activity indicator
12. Screen layout settings button
13. Humidification system selection button
14. Gas inlet pressure monitor
15. Selected age category icon
16. Audible alarm volume status
17. Selected patient connection type
18. Battery status
19. Current time
20. Screen lock/unlock button
21. Device check button
22. Breathing circuit check button
23. Patient connection type selection button
24. Patient interface & tube size
25. Recently used ventilation modes
26. Start CPR mode button
27. Intubation maintenance start button
28. Selected ventilation mode start button
29. Monitoring page selection button
30. Screenshot record button
31. Curves 30s record activation button
32. Full options of selected mode settings
33. Main parameters setting buttons
34. Ventilation mode list selection button
35. Patient connection type selection button
36. Ventilator menu selection button
37. Alarm limits settings button

When the ventilator is on standby, the ventilation is suppressed. The settings and data preset to standby mode are saved. To exit standby press the Start Ventilation or Intubation Maintenance button.

Record menu

Pressing record button will save 30 seconds of graphical information to non-volatile memory:

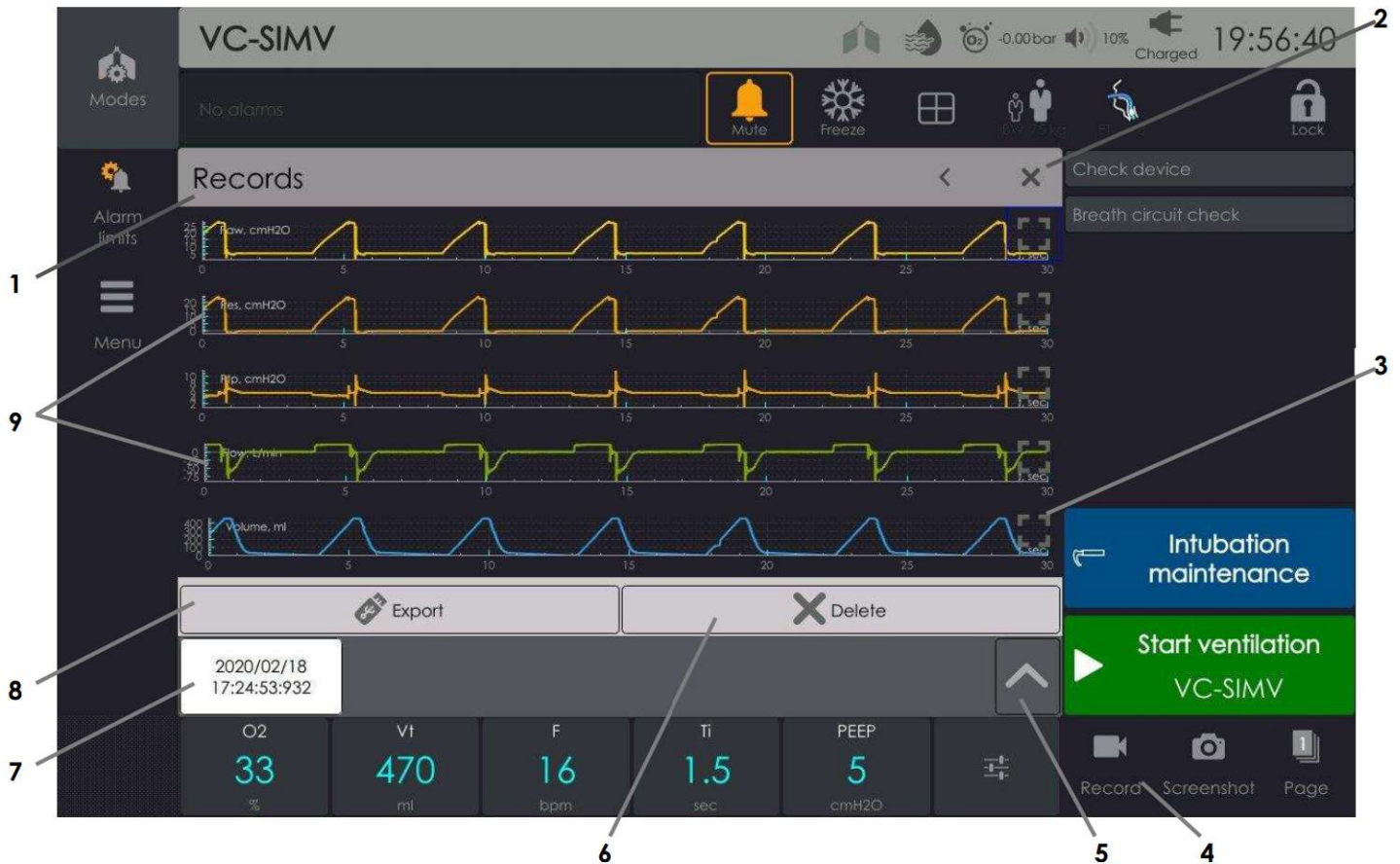


Figure 7-13

1. Window name
2. Close window button
3. Curve zoom-in, zoom-out button
4. Record activation button
5. Records list navigation button
6. Delete displayed record
7. Displayed record date and time
8. Export displayed record to USB drive
9. Recorded curves during 30 seconds

1.1.50. Galimos duomenų
jungtys -USB jungtis

Ventilator is capable to store up to 100 records in the internal memory; this quantity can be extended by USB drive, plugged to the ventilator.

Loudness settings

Loudness settings menu allows operator to **setup sound level for audible alarms**, pulse beat and touch interface click sound:

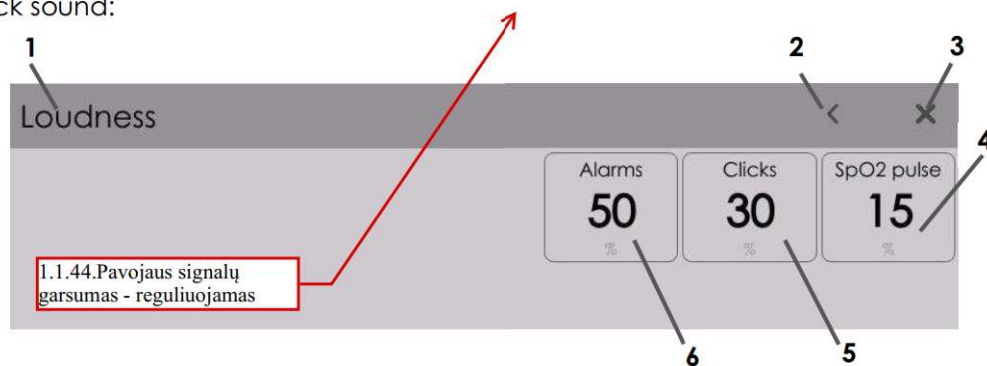


Figure 7-89

1. Window name
2. Back to previous menu
3. Close window
4. Current level of SpO2 pulse beat volume, press to adjust the value
5. Current level of touch click-feedback volume, press to adjust the value
6. Current level of audible alarms volume, press to adjust the value

Change of loudness settings does not require additional confirmation, so current adjuster position will be automatically applied by closing settings window. Current level of audible alarm is indicated in the upper informational bar of the screen.

Configuration menu

Press "Configuration" button in the main menu to enter the system configuration:

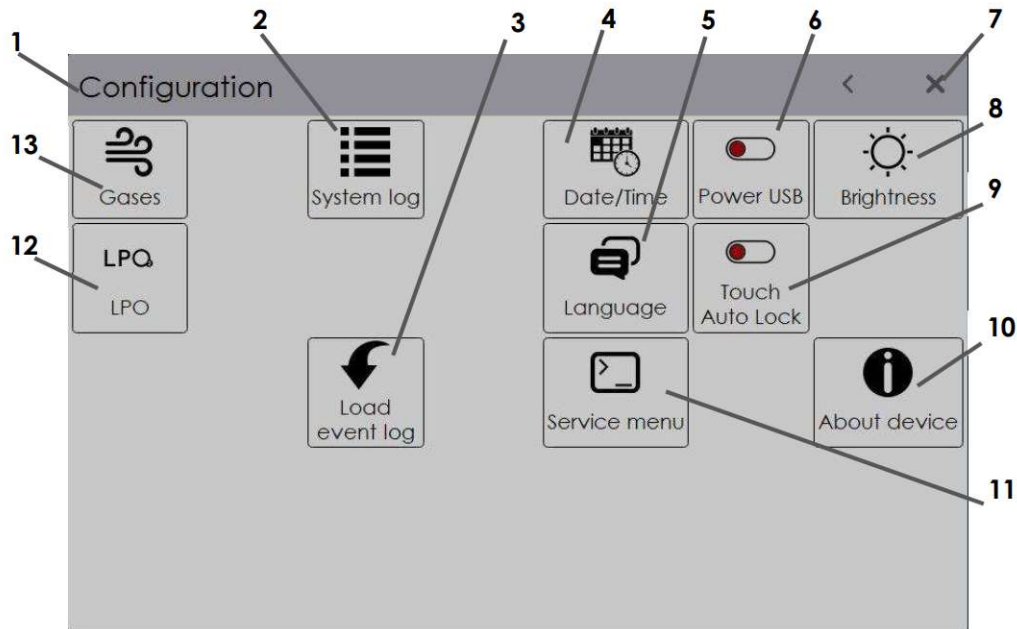


Figure 7-103

1. Window name
2. System log access button
3. Load event log button, tap to load events of previous patients
4. Date/time settings
5. Language configuration menu
6. USB power switch
7. Exit from the menu
8. Brightness settings
9. Touch panel automatic lock switch, automatic screen lock after 5 minutes
10. About Device information press to open window with software versions information
11. Enter to the service menu (access service code required)
12. Low Pressure Oxygen (LPO) mode activation (for UVENT-T-S and UVENT-M-S only)
13. Gases configuration – press to configure inlet gases monitoring

Device configuration will be applied immediately by selecting required option in the submenu. Gases menu available for gas monitoring configuration, user is able to enable/disable O2 monitoring and/or inlet gas pressure monitoring.

Service menu requires service access code input, this menu intended for service engineers and has no functions available for device operator.

Screen backlight level can be adjusted from Brightness menu, changes will be applied immediately and don't require any additional confirmation of the user.

Date and time can be adjusted from date/time menu

Note!

Change date and time settings may affect trends and event visualization. Apply date and time changes only during preoperational stage.

Date and time change event will be automatically recorded and saved in the event log.

To ensure safe device operation, keep Power USB disabled and activate only during data export to USB drive.

1.1.28.Specialios funkcijos:
Ekranų ryškumas
reguliuojamas

Expiratory triggering by volume during mandatory ventilation is based on monitoring of inspired tidal volume and focused on volutrauma risk elimination. Expiration phase will be started in case if Volume limit level is reached (TCPL mode) or if desired tidal volume is achieved during inspiratory phase (Provent mode).

Time expiration triggering for mandatory ventilation is based on time control of inspiratory phase, set by the operator or calculated from other settings. If set time of inspiratory phase lapses – expiration will be initiated by time triggering. Inspiratory time can be set directly (Ti) or indirectly by I:E ratio and breath rate (f).

Spontaneous expiratory time trigger is applied for pressure support (PS) and volume support (VS) breaths and can be activated in case if expiratory trigger sensitivity (ETS) criteria were not reached due to leakage. Expiration phase will be automatically initiated if spontaneous breath duration reach or exceed time limit calculated as $1,99+0,02 \times \text{IBW}$ (for adult and pediatric patients).

Expiratory triggering by pressure can be activated during mandatory and spontaneous pressure regulated breaths and linked with detection of airway pressure rising at the final (last 20% of Ti) stage of inspiratory cycle. Such end inspiratory pressure increase linked with active expiratory effort of the patient. Expiratory pressure trigger will be activated if end inspiratory pressure exceed 1,5 cmH₂O level above desired inspiratory pressure. Pressure expiratory trigger can be activated at any stage of inspiration if airway pressure reaches Ppeak high alarm limit.

Expiratory triggering by flow available during spontaneous pressure or volume support breaths and linked with continuous monitoring of inspiratory flow rate. This type of trigger is adjustable by Expiratory Trigger Sensitivity (ETS), and set in % of Peak inspiratory flow in range of 1 – 80%. Expiration phase will be initiated if current inspiratory flow declines to the value that corresponds to set % of peak inspiratory flow measured during the cycle.

1.1.15. Būtinai ventiliacijos režimai:
Sinchronizuota tūriu kontroliuojama privaloma ventiliacija

VC Volume controlled ventilation (assist/control)

Preset tidal volume is delivered to the patient during mandatory ventilation. The peak inspiratory pressures (Ppeak) and the plateau pressure (Pplateau) are derived values. Ppeak depends on the preset tidal volume, compliance, and airway respiratory resistance (resistance). Pplateau depends on the tidal volume value and compliance.

Volume Control is the algorithm that controls the flow with for the purpose of delivery of a preset tidal volume to the patient. There are three flow pattern waveforms to administer this volume:

- square that uses constant inspiratory flow
- descending flow pattern, with initially high flow rate value which descending to provide the required tidal volume.
- sine flow pattern, with gradual rising and descending of inspiratory flow

The device delivers the preset tidal volume synchronously with the patient's respiratory effort, when the trigger sensitivity is sufficient for the device to identify patient's respiratory effort (assist ventilation). The diagram of the pressure and flow curves specific for this mode is shown in figure below. The upper picture demonstrates curves of assist VC breathing cycles; the lower – control VC breathing cycles.

1.1.52. Monitorius to paties
gamintojo kaip ir DPV
aparatas



Patient monitors UM 300-S

Effective solutions for every clinical situation

- ◆ Wide range of measurement channels
- ◆ Expanded set of channels via UniPort™ technology
- ◆ Continuous patient monitoring
- ◆ Remote access to vital data
- ◆ Functional design and user-friendly interface
- ◆ Timely service and support worldwide

UM 300-S Patient Monitors

Solutions In The Patient Monitoring: Patient Safety is a Major Priority

1.1.51. Modulinis gyvybinių parametų monitorius su galimybe esant poreikiui praplėsti monitoruojamus parametrus

- ◆ Wide range of parameters in basic configuration
- ◆ Flexible modular structure with UniPort™ multipurpose connectors' technology
- ◆ Sets for anesthesiology, cardiology, hemodynamics and neonatology
- ◆ Plug-n-Play connection technology for modules
- ◆ Seamless patient monitoring
- ◆ Connection to the UNET-S Central Station — up to 32 patient monitors
- ◆ Remote monitoring on smartphone with UniViewer solution
- ◆ Extended visualization on two HD-screens (UniScreen™)
- ◆ Bed-to-Bed data view
- ◆ Full-HD display with touchscreen
- ◆ Automated Anesthesia Record
- ◆ Clinician-friendly interface
- ◆ 3 visualization modes: «Standard», «Big numbers» and «Mini Trends»
- ◆ PDF report generation and printing on connected (wired\wireless) printer
- ◆ Storage of records and patient data
- ◆ Trends recording — up to 720 hours
- ◆ True-slim compact design
- ◆ Easy to clean and disinfect
- ◆ Individual user profiles
- ◆ USBx2, HDMI, microSD, LAN interfaces
- ◆ Built-in Wi-fi module
- ◆ Up to 4 hours battery life
- ◆ Wide range of mounting solutions

Display sizes



1.1.53. Palaikomos funkcijos:
EKG (3 kanalų), SpO2,
kvėpavimas, neinvazinis
kraujospūdis, temperatūra

For every clinical situation

Basic channels:

- ECG (3-5 lead)
- SpO2 with Masimo SET® or Nellcor™ OxiMax™
- NIBP
- HR
- Resp
- Temperature
- CO2 main or sidestream*
- Multigas (AAg + O₂) main or sidestream*

*Built-in modules. Sensors aren't in the basic set.

Extended set via UniPort™ connection:

- 12 lead ECG
- BIS™ index — Depth of anesthesia
- NMT — Neuromuscular transmission
- IBP — Invasive blood pressure (up to 4 channels)
- C.O. — Invasive cardiac output (Thermodilution)
- ICG — Non-invasive cardiac output
- EEG — electroencephalography (EEG) with amplitude integrated EEG function
- Thermoprinter

1.1.51. Modulinis gyvybinių parametų monitorius su galimybe esant poreikiui praplėsti monitoruojamus parametrus

1.1.5. Monitorius - su sensoriniu valdymu, 20" įstrižainė, spalvotas, aušinamas be ventilatoriaus.
1.1.55. Ekranas - 20 colių, jutiklinis, spalvotas

1.1.58. Prietaiso dydis: (52 x 33 x 5) cm (P x A x G)

1.1.59. Prietaiso svoris be priedų: 7.5 kg

SPECIFICATION

UM 300-10-S UM 300-15-S UM 300-20-S

Dimension	280×220×50 mm	390×320×50 mm	520×330×50 mm
Weight	2,5 kg	5 kg	7,5 kg
Display size	10 inch 25,4 cm	15 inch 38,1 cm	20 inch 50,8 cm
Resolution	1280x800	1366x768	1920x1080
Type	Color, TFT, touchscreen		
Speed	3,12; 6,25; 12,5; 25; 50 mm/s for main waves		
Traces	up to 13 waveforms		
Power requirement	100-250 V (90-264 V), 50/60 Hz		
Power consumption	not more 50 W		
Battery life	up to 4 hours		
Patient range	Adult, pediatric, neonatal		
Memory	720 hours trending, 2 hours Mini trends		
Alarms	Multilevel audible and visual alarms User-adjustable high and low limits Priorities: «Information» «Advisory» «Warning» «Crisis» Pause: 1...15 min or Next Event		
Printer (optional)	Paper width: 58 mm Speed: 12,5, 25, 50 mm/s; Resolution: 8 dots/mm Waveforms, diagrams, tables, numeric Waveform up to 3		
Network interfaces	Ethernet (LAN) and Wi-Fi (WLAN)		
Videout	HDMI		
Other interfaces	MicroSD, USB (2 pcs)		
UniPort	1	2	2
Operation environment IP32	Temperature: +10...+40°C Humidity: to 98% at 25°C		
The monitors comply with requirements of the Medical Device Directive 93/42/EEC, CE marking: CE 2409			
Classification (according to IEC 60601-1) - Class I, type CF			
The monitors complies with standards: IEC EN 60601-1:2015, IEC EN 60601-1-2:2007, IEC EN 60601-1-6:2010, IEC EN 60601-1-8:2007, IEC EN 60601-2-27:2014, IEC EN 80601-2-30:2013, IEC EN 60601-2-34: 2014, IEC EN 60601-2-49: 2015; IEC 62304:2006; IEC 62366:2007, IEC 60068-2-64			

Central station UNET-S

Power requirement	100-250 V, 50/60 Hz
Display	21" 1920x1080 or better 1pc or 2 pcs (option)
Simultaneous displaying of patient monitor data	16 monitors 32 monitors (if 2 displays used)
Data collection	up to 32 patient monitors simultaneously
Alarms	Multilevel audible and visual alarms
Automatic recording of events and alarms	at least 1000 events for each patient monitor
Full disclosure	up to 72 hours
Integration with HIS	yes, HL7
Touchscreen	Optional

1.1.56. Veikimo laikas iš baterijos - 4 valandos

ECG

1.1.54. EKG kanalų skaičius - 3 kanalų

I, II, III	3-lead cable
I, II, III, aVL, aVR, aVF, V	5-lead cable
I, II, III, aVL, aVR, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6	10-lead cable
dI, dII, dIII, daVL, daVR, daVF, dV1, dV2, dV3, dV4, dV5, dV6	with 5-lead cable via Uni-ECG technology
Sensitivity	2,5, 5, 10, 20, 40 mm/mV or Auto
Sweep speed	3,12, 6,25, 12,5, 25, 50 mm/s
Bandwidth	surgery (0,4...20 Hz); monitor (0,1...40 Hz); diagnostic (0,05...75 Hz)
Pacemaker detection	amplitude ± 2...± 700 mV; duration 0,1...2 ms
ST-segment detection range	- 2,5...+ 2,5 mV
ST-segment resolution	0,01 mV
Qtc interval range	300 to 600 ms
ΔQtc interval range	300 to 100 ms
Arrhythmia analysis	28 types
Full electrical isolation, defibrillation and coagulator protected	
Analysis and indication of electrodes break/disconnect	

1.1.57. Ethernet (LAN) ir Wi-Fi (WLAN) ryšio galimybės.

Medical monitor MCM-22-S

Dimension	530x320x60 mm
Weight	7,5 kg
Power requirement	100-250 V, 50/60 Hz
Display size	22"
Resolution	1920x1080
Type	color, TFT
Classification (according to IEC 60601-1) - Class I, type CF	
The monitors complies with standards: EN IEC 60601-1:2006; EN IEC 60601-1-2:2007	

SpO₂

Technology	Masimo SET®	Nellcor™ OxiMax™
Range	0...100 %	0...100 %
Accuracy	±2 % (70...100%) ±3 % (50...69%)	±2 % (70...100%) ±3 % (40...69%)
Pulse range	25...240 bpm	0...300 bpm
Perfusion index range	0,02...20 %	0,02...20 %
Masimo SET® : Fast Saturation, Smart Tone, Signal IQ		
Nellcor™ OxiMax™: SatSeconds		
Full electrical isolation, defibrillation protected		
Neonatal, pediatric and adult, disposable or reusable sensors		

HR

Source	ECG, SpO ₂ , IBP, ICG or Auto
Range	0...350 bpm
Accuracy	±1 bpm

RR

Method	Thoracic impedance
Range	0...150 bpm
Resolution	1 bpm
Accuracy	±1 bpm
Apnea limit	5...60 s
Visualization	waveform, numeric

IBP

Channels	up to 4
Parameters	Systolic, diastolic, mean pressure, pulse
Modes	ART; FEM; PA; CVP; LA; RA; RV; LV; ICP
Range	-50...+450 mmHg
Accuracy	± 1 mmHg
Sensor types	reusable or disposable

Multigas (AAg+O₂)

Method	Sidestream or mainstream infrared absorption (galvanic)	
Gases	CO ₂ , N ₂ O, Hal, Iso, Des, Enf, Sev (O ₂)	
	Range	Accuracy
O ₂ :	0...100%	±1%
CO ₂ :	0...15%	±0.2%
N ₂ O:	0...100%	±2%
Hal, Iso, Enf:	0...8%	±0.15%
Sev:	0...10%	±0.15%
Des:	0...22%	±0.15%
Apnea alarm		

CO₂

Method	Sidestream or mainstream infrared absorption
Units	% or mmHg
Range	0...20% (0...150 mmHg)
Parameters	FICO ₂ , EtCO ₂ , RR
Accuracy, mainstream	±2 mmHg (0...40 mmHg); ±5 mmHg (41...70 mmHg); ±8 mmHg (71...100 mmHg); ±10 mmHg (101...150 mmHg)
Accuracy, sidestream	±2 mmHg (0...40 mmHg); ±6 mmHg (41...150 mmHg);
Respiration rate range	0...150 l/min
Apnea alarm	yes

NIBP

Method	Oscillometric with dual specification (air inflation and air drain)
Parameters	Systolic, diastolic, mean pressure and pulse
Units	mmHg or kPa
Resolution	1 mmHg
Range (adult)	
Systolic:	20...300 mmHg
Diastolic:	10...240 mmHg
Mean:	10...270 mmHg
Range (pediatric)	
Systolic:	15...230 mmHg
Diastolic:	10...220 mmHg
Mean:	10...220 mmHg
Range (neonatal)	
Systolic:	10...160 mmHg
Diastolic:	10...120 mmHg
Mean:	10...120 mmHg
Static pressure range	0...300 mmHg
Accuracy	± 2 mmHg (± 2%)
Pulse rate range	50...220 bpm
Modes	Manual Auto (1...480 min) Stat (5 min) Venipuncture
Automatic adjustment of pressure in a cuff Automatic determination of cuff type	
Protection against artifacts and electromagnetic interference	
Neonatal, pediatric and adult cuffs	

Temperature

Channels	1 or 2
Units	°C or °F
Range	0...50 °C (32...122 °F)
Resolution	0.1 °C
Accuracy	± 0.1 °C (34...44 °C) ± 0.18 °F (93.2...111.2 °F)
Sensor types	reusable (YSI 400) skin, universal

Calculated parameters

Heart Rate Variability (HRV)	yes
Oxygenation calculator	yes
Ventilation calculator	yes
Hemodynamic calculator	yes
Drug calculator	yes
Oxycardiopneumogram (OxyCRG)	yes
Blood pressure variation	yes, 24h

ICG - Non-invasive cardiac output

Method	impedance cardiography (ICG)	
Parameters	CO (cardiac output); SV (stroke volume); CI (cardiac index); SI (stroke index); HR(heart rate); SVR(systemic vascular resistance); SVRI(systemic vascular resistance index); DO ₂ I (oxygen delivery index); TFC (thoracic fluid content).	
	Range	Accuracy
HR:	40...250 bpm	± 10%
SV:	0...250 ml	± 15%
CO:	0...30 l/min	± 15%
SVR:	0...3500 dyn*cm ⁵	± 15%
TFC:	5-150 l/kOhm	± 10%
CI:	0...125 ml/m ²	± 15%
SVRI:	0-8000 dyn*cm ⁵ /m ²	± 15%
DO ₂ I:	0-1500 ml/min/m ²	± 15%
Measuring current	1.5 mA, 85 kHz	
Basic impedance	0...60 Ohm, 0...1.5 Hz	
Impedance change	± 1 Ohm, 0.2...60 Hz	

C.O. - Invasive cardiac output

Method	thermodilution	
Parameters	CO (cardiac output); SV (stroke volume); CI (cardiac index); SI (stroke index).	
Bolus temperature measurement mode	Manual or Auto	
Bolus temperature limits	0,0°C...+30,0°C	
Bolus temperature accuracy	± 0,1°C	
Limits of blood temperature measurement	+23,0°C...+43,0°C	
Blood temperature measurement accuracy	± 0,1°C	
Bolus volume limits	3...20 ml	
Measurement limits for cardiac output (CO)	0,1...20,0 l/min.	
Measurement accuracy for cardiac output (CO)	± 5% or ± 0,1 l/min.	

BIS™ index (depth of anesthesia)

Method	EEG bispectrum analysis
EEG channels	2
Parameters	Range
Bispectral index (BIS™)	0...100
SQI	0...100%
EMG	25...100 dB
SR	0...100%
BC	0...30
Range	0,25...100 Hz
Input signal noise	<0,3 μV
Input signal range	0-999 kΩ
EEG curve scaling	25 μV; 50 μV
EEG smoothing mode	10 s; 15 s; 30 s
Contact of the electrodes checking. Alarm on the violation of contact of the electrodes.	

EEG / aEEG

Method	Complex EEG analysis	
Number of EEG channels	4	
Lead system	variable (reference/bipolar)	
Power	max. 150 mA * 15V	
Range	0,015...70 Hz	
Input impedance	50 MOhm (10 Hz)	
Input signal range DC+AC	+/- 302 mV	
Input signal noise	< 1,6 µVp-p (2 – 15 Hz)	
EEG analysis	DSA, ESA, aEEG	
Additional trend aEEG	impedance, SpO ₂ , HR	
Pattern analysis	automated	
Recorded file formats	*EDF, *PDF (on USB drive)	
Protection type	EN 6061-1 - IP21	

NMT

Method	neuromuscular transmission	
Sensor type	acceleromyography sensor	
Units	%, mA, Hz	
Stimulation current	20...60 mA	
Modes	TOF (Train of Four); ST (Single twitch); PTC (Post Tetanic Count); DBS (Double Burst); TET (Tetanic); ATP (Auto TOF-PTC).	

Service and support



Be attentive to the state of equipment is important as caring for patients.

We provide a full range of services to maintain superlative state of medical equipment, including remote consultation, diagnostics and software updates for monitors.

At the installation place, our medical equipment is maintained by UTAS specialists or certified service engineers from authorized representatives all around the world.

We are close to you



Address your question to UTAS and communicate directly with the specialist you need.

At your service are Product Experts, Service Engineers, Sales and Marketing Managers.

To find solutions for even the most difficult situations, we collaborate with leading clinical centers in 30 countries.

U can save the life®



ISO 13485



CE 2409



MADE IN EU

UTAS Technologies s.r.o.

1, Staviteľská str.,
Bratislava, 83104, Slovakia

Tel.: +421 220 620 001
+421 220 620 002

Email: info@utastech.eu
utastech.eu



UTAS Technologies s.r.o.

1, Staviteľská St.
83104 Bratislava
Slovakia

REG: 48 146 480
VAT: SK2120093382
Tel.: +421 220 620 001

Statement

on the technical specification of the tender

No: 5772652

We UTAS Technologies Ltd. who are official manufacturer of patient ventilators, patient monitors and electrocardiographs having our head office located in 1, Staviteľská str., Bratislava, 83104, Slovakia, do hereby declare, that our patient ventilator UVENT-T-S and Patient monitor UM300-20-S has the following parameters:

- 1.1.1.** - The device is suitable for: artificial lung ventilation of neonates, as well as for intra-facility transport without interrupting ventilation;
- 1.1.2.** - Low pressure O₂: ≤15 l/min;
- 1.1.3.** - Air supply with integrated internal turbine;
- 1.1.13.** - Ventilation status display - graphical representation of ventilation demand, presenting data in groups: oxygenation – FiO₂, CO₂ elimination, patient activity: SBT widget;
- 1.1.14.** - Lung sparing strategy graph. A single graph displays the target and actual values of tidal volume, frequency, pressure, and minute ventilation in real time, as well as the limits of lung-sparing ventilation parameters: Vent Graph widget;
- 1.1.24.** - Special functions - 100% oxygen supply (O₂ enrichment): Oxygenation mode;
- 1.1.45.** - Event logging and storage: 10,000 events with date and time stamp;
- 1.1.49.** - Ventilator with integrated ultrasonic oxygen sensor that does not require periodic calibration and replacement;
- 1.1.50.** - Ventilator equipped with a USB port for data export;
- 1.1.52.** - Ventilator and monitor conveniently mounted on the same mobile trolley;
- 1.1.5.** - Monitor cooling without fans;

and fully comply with Tender No. 5772652 specification requirements for the 1st purchasing part.



UTAS Technologies s.r.o.

1, Staviteľská St.
83104 Bratislava
Slovakia

REG: 48 146 480
VAT: SK2120093382
Tel.: +421 220 620 001

At the same time, we confirm that:

1. Original spare parts (or equal alternatives) will be supplied for at least 5 years after the warranty period.

2. Delivery contents will consist of such goods:

- 1.1.60. • Lung ventilator UVENT-T-S;
- 1.1.61. • Breathing circuit holder system;
- 1.1.62. • CO2 sensor for lung ventilator with initial monitoring accessories;
- 1.1.63. • Breathing gas humidifier with servo control;
- 1.1.64. • Vital signs monitor UM 300-20-S with a set of cables and initial monitoring accessories for the required parameters (3-lead ECG, SpO2, respiration, non-invasive blood pressure, temperature);
- 1.1.65. • Mobile trolley for mounting the lung ventilator and patient monitor into one system.

Bratislava, 12.01.2026



Dr. Martin ČEPA
Executive Director
UTAS Technologies Ltd.

Deklaracija

dėl pirkimo Nr. 5772652 techninės specifikacijos

Mes, UTAS Technologies Ltd., oficialus pacientų ventiliatorių, pacientų monitorių ir elektrokardiografų gamintojas, kurio pagrindinė buveinė yra Staviteľska g. 1, Bratislava, 83104, Slovakija, pareiškiame, kad mūsų pacientų ventiliatorius UVENT-T-S ir paciento monitorius UM 300-20-S turi šiuos parametrus:

- 1.1.1. - Prietaisas tinkamas: dirbtinei naujagimių plaučių ventiliacijai, taip pat transportavimui įstaigos viduje nenutraukiant ventiliacijos;
- 1.1.2. - Žemo slėgio O₂: ≤15 l/min;
- 1.1.3. - Oro tiekimas su integruota vidine turbina;
- 1.1.13. - Ventiliacijos būsenos vaizdavimas - grafinis ventiliacijos poreikio atvaizdavimas, pateikiant duomenis grupėmis: oksigenacija – FiO₂, CO₂ eliminavimas, paciento aktyvumas: SBT valdiklis;
- 1.1.14. - Plaučių tausojimo strategijos grafikas. Viena grafike realiuoju laiku rodomos tikslinės ir faktinės kvėpavimo tūrio, dažnio, slėgio ir minutinės ventiliacijos reikšmės bei plaučius tausojančių ventiliacijos parametrų ribos: Vent Graph valdiklis;
- 1.1.24. - Specialios funkcijos - 100% deguonies tiekimas (O₂ enrichment): Oxygenation mode.
- 1.1.45. - Įvykių registravimas ir saugojimas: 10 000 įvykių su datos ir laiko žyma.
- 1.1.49. - Ventiliatorius su integruotu ultragarsiniu deguonies jutikliu, kurio nereikia periodiškai kalibruoti ir keisti.
- 1.1.50. - Ventiliatorius su USB jungtimi duomenims eksportuoti;
- 1.1.52. - Ventiliatorius ir monitorius patogiai montuojami ant to paties mobilaus vežimėlio;
- 1.1.5. - Monitorius aušinimas be ventiliatorių;

ir visiškai atitinka pirkimo Nr. 5772652 specifikacijos reikalavimus 1-ajai pirkimo daliai.

Tuo pačiu patvirtiname, kad:

1. Originalios atsarginės dalys (arba lygiavertės alternatyvos) bus tiekiamos mažiausiai 5 metus po garantinio laikotarpio.

2. Pristatymo turinį sudarys tokios prekės:

- 1.1.60. • Plaučių ventiliatorius UVENT-T-S;
- 1.1.61. • Kvėpavimo kontūro laikiklio sistema;
- 1.1.62. • CO2 daviklis plaučių ventiliatoriui su pradiniais monitoravimo priedais;
- 1.1.63. • Kvėpuojamų dujų drėkintuvas su servo kontrole;
- 1.1.64. • Gyvybinių parametrų monitorius UM 300-20-S su laidų ir pradinių monitoravimo priedų rinkiniu reikalaujamiems parametrams (3 kanalų EKG, SpO2, kvėpavimas, neinvazinis kraujospūdis, temperatūra);
- 1.1.65. • Mobilus vežimėlis plaučių ventiliatoriui ir paciento monitoriui tvirtinti į vieną sistemą.

Bratislava, 2026 01 12

(antspaudas ir parašas)

Dr. Martin ČEPA
UTAS Technologies Ltd.
vykdomasis direktorius

Full Quality Assurance System
Directive 93/42/EEC on Medical devices, Annex II excluding (4)

CE Certiso Ltd. (NB 2409) certifies that the following manufacturer's quality management system concerning to the listed devices and device categories meets the requirements of the related requirements of the directive.

Name of the manufacturer:

UTAS Technologies s.r.o

Headquarters: **Staviteľ'ska 1, 831 04 Bratislava, Slovakia**

Scope:

Lung Ventilators UVENT-S

The certificate covers the following devices:

Description of the device	Type	Intended use	Model	Risk class
Lung Ventilators	UVENT-S	respiratory station for high-class respiratory support and continuous comprehensive patient monitoring	UVENT-A-S UVENT-T-S UVENT-M-S	IIb

This certificate is valid only in case of successfully conducted annual surveillance audits.

ID number of the related audit report: 176-CE-180605

Issue: 2

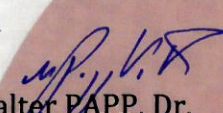
Issued: 27 November 2019

First issued: 18 June 2019

Start date of certified status: 18 June 2019

Expires:

03 April 2024


Valter PAPP, Dr.
General Manager

Full Quality Assurance System
Directive 93/42/EEC on Medical devices, Annex II excluding (4)

CE Certiso Ltd. (NB 2409) certifies that the following manufacturer's quality management system concerning to the listed devices and device categories meets the requirements of the related requirements of the directive.

Name of the manufacturer:

UTAS Technologies s.r.o

Headquarters: **Staviteľ'ska 1, 831 04 Bratislava, Slovakia**

Scope:

Patient monitors UM 300-S
with or without central station UNET-S

The certificate covers the following devices:

Description of the device	Type	Intended use	Model	Risk class
Patient monitor	UM 300-S	continuous monitoring of patient's vital signs	UM 300-10-S UM 300-15-S UM 300-20-S	IIb
Patient monitors UM 300-S with central station UNET-S	UNET-S	The software system that provides the reception, analysis, documentation in real time of information about the status of patients coming from patient monitors UM 300-S.	-	II.b

This certificate is valid only in case of successfully conducted annual surveillance audits.

ID number of the related audit report: 176-CE-180605

Issue: 2

Issued: 24 September 2019

First issued: 04 April 2019

Start date of certified status: 04 April 2019

Expires:

03 April 2024




Valter PAPP, Dr.
General Manager

CE Certiso Orvos- és Kórháztechnikai Ellenőrző és Tanúsító Kft. – NB 2409
H-2092 Budakeszi, Erdő utca 101.

21-05-2024

Notified Body Confirmation Letter

Reference: K-2024/89

To whom it may concern,

Confirmation of the status of a formal application, written agreement, and appropriate surveillance in the framework of Regulation EU 2023/607 amending Regulations (EU) 2017/745 and (EU) 2017/746 as regards the transitional provisions for certain medical devices and in vitro diagnostic medical devices

This letter confirms that, CE Certiso Orvos- és Kórháztechnikai Ellenőrző és Tanúsító Kft., a Notified Body (NB) designated against Regulation (EU) 2017/745 (MDR) and identified by the number 2409 on NANDO, has received a formal application in accordance with Section 4.3, first subparagraph of Annex VII of MDR and has signed a written agreement in accordance with Section 4.3, second subparagraph of Annex VII of MDR with the following manufacturer:

UTAS Technologies s.r.o

Staviteľská 1.
Bratislava 831 04,
Slovakia

SRN Number: SK-MF-000022644

The devices covered by the formal application and the written agreement mentioned above are identified in the Tables below. Table 1 identifies the devices for which an MDR application has been received, written agreement concluded and for which the NB is also responsible for appropriate surveillance of the corresponding devices under the applicable Directive. Table 2 identifies the devices for which an MDR application has been received and a written agreement concluded, but the NB has not yet taken the responsibility for appropriate surveillance of the corresponding devices under the applicable Directive.

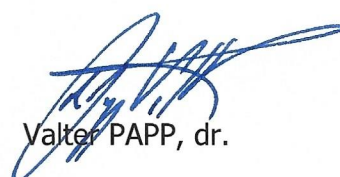
In the case of devices covered by certificates issued under Directive 90/385/EEC (AIMDD) or

Directive 93/42/EEC (MDD) that expired after 26 May 2021 and before 20 March 2023, without having been withdrawn, this letter also confirms that the manufacturer signed the written agreement under MDR by the date of MDD/AIMDD certificate expiry; or provided evidence that a competent authority of a Member State had granted a derogation or exemption from the applicable conformity assessment procedure in accordance with Article 59(1) of MDR or Article 97(1) of the MDR respectively, by the 20 Mar 2023 for the relevant devices.

The transition timelines that apply to the devices covered by this letter, subject to the manufacturer's continued compliance to the other conditions specified in Article 120.3c of MDR (as amended by (EU) 2023/607), are shown below:

- 26 May 2026 for Class III custom-made implantable devices
- 31 December 2027 for Class III devices and Class IIb implantable devices excluding Well-established technologies (WET - sutures, staples, dental fillings, dental braces, tooth crowns, screws, wedges, plates, wires, pins, clips and connectors)
- 31 December 2028 for other Class IIb devices, Class IIa, Class I devices placed on the market in sterile condition or have a measuring function
- 31 December 2028 for devices not requiring the involvement of a notified body under MDD but requiring it under MDR (e.g., class I devices that qualify as re-usable surgical instruments)

On behalf of the Notified Body,



Valter PAPP, dr.

Table 1: Devices covered by this letter and for which the NB is also responsible for appropriate surveillance of the corresponding devices under the applicable Directive:

Device name or Basic UDI-DI (under MDR application)	MDR Device classification (as proposed by the manufacturer and verified at the pre-application stage)	If the MDR device is a substitute device, identification of the corresponding MDD/AIMDD device	MDD/AIMDD Certificate Reference(s) of the devices under MDR application, and the NB Identification
Lung Ventilators - UVENT-A 85880093240109S UVENT-T 85880093240039V UVENT-PRO 8588009324027AB	Class IIb	UVENT-A-S UVENT-T-S UVENT-M-S	Certificate 144941-19-06-18; NB2409

Device name or Basic UDI-DI (under MDR application)	MDR Device classification (as proposed by the manufacturer and verified at the pre-application stage)	If the MDR device is a substitute device, identification of the corresponding MDD/AIMDD device	MDD/AIMDD Certificate Reference(s) of the devices under MDR application, and the NB Identification
Patient monitor UM-500-10 <i>8588009324508AY</i> UM-500-15 <i>8588009324515AV</i> UM-500-20 <i>8588009324522AS</i>	Class IIb	UM 300-10-S UM 300-15-S UM 300-20-S with central station UNET-S	Certificate 144878-19-04-04; NB2409

Table 2: Devices covered by this letter and for which the NB is NOT responsible for appropriate surveillance of the corresponding devices under the applicable Directive:

Device name or Basic UDI-DI (under MDR application)	MDR Device classification (as proposed by the manufacturer and verified at the pre-application stage)	If the MDR device is a substitute device, identification of the corresponding MDD/AIMDD device	MDD/AIMDD Certificate Reference(s) of the devices under MDR application, and the NB Identification

Confirmation Letter Revision History

Date	NB internal reference traceable to each version of the letter	Action
21-05-2024	K-2024/89	Initial issue

Europos bendrasis viešųjų pirkimų dokumentas (EBVPD)

I dalis. Informacija apie pirkimo procedūrą ir perkančiąją organizaciją ar perkantįjį subjektą

Informacija apie paskelbimą

Skelbimo numeris OL S (tik tarptautiniams pirkimams):

-

Skelbimo numeris CVP IS (kur rasti?)

5772652

Perkančiosios organizacijos / Perkančiojo subjekto tapatybė

Oficialus pavadinimas:

VšĮ Klaipėdos universiteto ligoninė

Šalis:

Lietuva

Informacija apie pirkimo procedūrą

Procedūros tipas

Atvira

Pavadinimas:

Medicininė įranga. DPV aparatai

Trumpas aprašymas:

DPV aparatai, pirkimas skaidomas į 3 pirkimo dalis.

Perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto (jei taikoma) priskirtas dokumento numeris:

5772652

II dalis. Informacija apie ekonominės veiklos vykdytoją

A. Informacija apie ekonominės veiklos vykdytoją

Tiekėjo pavadinimas arba vardas ir pavardė (jei fizinis asmuo):

UAB „EazyMed“

Gatvė ir namo numeris:

J. Pabrėžos 24 A

Pašto kodas:

LT-46321

Miestas:

Kaunas

Šalis:

Lietuva

Interneto adresas (jei yra):

<https://eazymed.lt/>

E. paštas:

info@eazymed.lt

Telefonas:

+37066617658

Asmuo ar asmenys ryšiams:

Viešųjų pirkimų specialistė Dvilė Andrijauskaitė

PVM mokėtojo kodas, jei yra:

LT100013345013

Jei PVM mokėtojo kodo nėra, nurodykite kitą nacionalinį identifikacinį numerį (Lietuvoje - įmonės kodą)

305593486

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra labai maža, mažoji ar vidutinė įmonė?

☒ Taip

☐ Ne

Tik tuo atveju, kai pirkimas rezervuotas: ar ekonominės veiklos vykdytojas yra globojama darbo grupė (neįgaliųjų socialinė įmonė), socialinė įmonė? Ar jis vykdys sutartį pagal globojamų darbo grupių (neįgaliųjų socialinių įmonių) užimtumo programas?

☐ Taip

☒ Ne

Jei taikoma, ar ekonominės veiklos vykdytojas įtrauktas į oficialų patvirtintų ekonominės veiklos vykdytojų sąrašą arba ar jis turi lygiavertį sertifikatą (pvz., pagal nacionalinę (išankstinę) kvalifikacijos vertinimo sistemą)? Lietuvos tiekėjai renkasi „ne“

☐ Taip

☒ Ne

- Be to, užpildykite trūkstamą informaciją IV dalies A, B, C arba D skirsniuose, atsižvelgdami į konkretų atvejį TIK jei to reikalaujama atitinkamame skelbime arba pirkimo dokumentuose:

e) Ar ekonominės veiklos vykdytojas galės pateikti sertifikatą dėl socialinio draudimo įmokų ir mokesčių mokėjimo arba pateikti informaciją, kuri leistų perkančiajai organizacijai ar perkančiajam subjektui jį gauti tiesiogiai naudojantis prieiga prie bet kurios iš valstybių narių nemokamos nacionalinės duomenų bazės?

☒ Taip

☐ Ne

Jei atitinkami dokumentai prieinami elektroniniu būdu, nurodykite:

https://draudejai.sodra.lt/draudeju_viesi_duomenys/

Ar ekonominės veiklos vykdytojas pirkimo procedūroje dalyvauja kartu su kitais? Žymima TAIP, jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė (konsorciumas) pagal jungtinės veiklos sutartį

☐ Taip

☒ Ne

Jei pirkimas padalintas į dalis, nuoroda į pirkimo dalį (-is), dėl kurios (-ių) ekonominės veiklos vykdytojas nori dalyvauti konkurse:

-

B. Informacija apie ekonominės veiklos vykdytojo teisinius atstovus #1

- Šis skirsnis pildomas, jeigu tiekėjo vadovas įgalioja kitą asmenį pasirašyti pasiūlymą, bendrauti su pirkimo vykdytoju, įgalioja atstovauti ir pasirašyti EBVPD, bendrauti su pirkimo vykdytoju dėl EBVPD pateiktos informacijos, teikiamų kvalifikaciją ir pašalinimo pagrindų nebuvimą pagrindžiančių dokumentų, dėl pasiūlymo ir pan.

Jei taikytina, nurodykite asmens (-ų), įgalioto (-ų) atstovauti ekonominės veiklos vykdytojui šios pirkimo procedūros tikslais, vardą ir pavardę ir adresą:

Vardas

Dovilė

Pavardė

Andrijauskaitė

Gimimo data

-

Gimimo vieta

-

Gatvė ir namo numeris:

J. Pabrėžos 24 A

Pašto kodas:

LT-46321

Miestas:

Kaunas

Šalis:

Lietuva

E. paštas:

info@eazymed.lt

Telefonas:

+37066617658

Pareigos arba statusas:

Viešųjų pirkimų specialistė

Prireikus pateikite išsamią informaciją apie atstovavimą (formą, aprėptį, paskirtį ir t. t.):

Įgaliojimas pasirašyti pasiūlymą Nr. 2050

C. Informacija apie rėmimąsi kitų subjektų pajėgumais

Ar siekdamas patenkinti IV dalyje nurodytus atrankos kriterijus ir V dalyje nurodytus kriterijus bei taisykles (jei tokių yra) ekonominės veiklos vykdytojas remiasi kitų subjektų pajėgumais?

☐ Taip

☒ Ne

D. Informacija apie subrangovus, kurių pajėgumais ekonominės veiklos vykdytojas nesiremia

- (Skirsnį reikia pildyti, tik jei šios informacijos aiškiai reikalauja perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas.)

Ar ekonominės veiklos vykdytojas ketina kurias nors sutarties dalis subrangos sutartimi pavesti atlikti trečiosioms šalims?

☐ Taip

☒ Ne

- Jei perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas aiškiai prašo šios informacijos, šalia informacijos pagal šį skirsnį, pateikite pagal šios dalies A ir B skirsnius ir III dalį reikalaujamą informaciją apie kiekvieną susijusį subrangovą (subrangovų kategorijas).

III dalis. Pašalinimo pagrindai

A. Su baudžiamaisiais nuosprendžiais susiję pagrindai

Direktyvos 2014/24/ES 57 straipsnio 1 dalyje nustatyti šie pašalinimo pagrindai

A1. Dalyvavimas nusikalstamos organizacijos veikloje (VPĮ 46 str. 1 d. 1 p.)

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už dalyvavimą nusikalstamos organizacijos veikloje, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta 2008 m. spalio 24 d. Tarybos pamatinio sprendimo 2008/841/TVR dėl kovos su organizuotu nusikalstamumu 2 straipsnyje (OL L 300, 2008 11 11, p. 42).

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

A2. Korupcija (VPĮ 46 str. 1 d. 2 p.)

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už korupciją, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo

laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta Konvencijos dėl kovos su korupcija, susijusia su Europos Bendrijų pareigūnais ar Europos Sąjungos valstybių narių pareigūnais, 3 straipsnyje (OL C 195, 1997 6 25, p. 1) ir 2003 m. liepos 22 d. Tarybos pamatinio sprendimo 2003/568/TVR dėl kovos su korupcija privačiame sektoriuje 2 straipsnio 1 dalyje (OL L 192, 2003 7 31, p. 54). Į pašalinimo pagrindus taip pat įtraukta korupcija, kaip apibrėžta perkančiosios organizacijos (perkančiojo subjekto) arba ekonominės veiklos vykdytojo nacionalinėje teisėje.

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

A3. Sukčiavimas (VPĮ 46 str. 1 d. 3 p.)

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už sukčiavimą, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Pagal Europos Bendrijų finansinių interesų apsaugos konvencijos 1 straipsnį (OL C 316, 1995 11 27, p. 48).

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

A4. Teroristiniai nusikaltimai arba su teroristine veikla susiję nusikaltimai (VPĮ 46 str. 1 d. 5 p.)

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už teroristinius nusikaltimus arba

su teroristine veikla susijusius nusikaltimus, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta 2002 m. birželio 13 d. Tarybos pamatinio sprendimo dėl kovos su terorizmu 1 ir 3 straipsniuose (OL L 164, 2002 6 22, p. 3). Į pašalinimo pagrindus taip pat įtrauktas nusikalstamos veikos kurstymas, pagalba ar bendrininkavimas ją vykdant arba kėsینimasis ją įvykdyti, kaip nurodyta to pamatinio sprendimo 4 straipsnyje.

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

A5. Pinigų plovimas arba teroristų finansavimas (VPĮ 46 str. 1 d. 6 p.)

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už pinigų plovimą arba teroristų finansavimą, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta 2005 m. spalio 26 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2005/60/EB dėl finansų sistemos apsaugos nuo jos panaudojimo pinigų plovimui ir teroristų finansavimui 1 straipsnyje (OL L 309, 2005 11 25, p. 15).

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

A6. Vaikų darbas ir kitos prekybos žmonėmis formos (VPĮ 46 str. 1 d. 7 p.)

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo,

sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už vaikų darbą arba kitas prekybos žmonėmis formas, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta 2011 m. balandžio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2011/36/ES dėl prekybos žmonėmis prevencijos, kovos su ja ir aukų apsaugos, pakeičiančios Tarybos pamatinį sprendimą 2002/629/TVR, 2 straipsnyje (OL L 101, 2011 4 15, p. 1).

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

B. Su mokesčių ar socialinio draudimo įmokų mokėjimu susiję pagrindai **Direktyvos 2014/24/ES 57 straipsnio 2 dalyje nustatytos šios pašalinimo priežastys**

B1. Mokesčių mokėjimas VPĮ 46 str. 3 d.

Ar ekonominės veiklos vykdytojas pažeidė savo pareigas, susijusias su mokesčių mokėjimu, tiek šalyje, kurioje yra įsisteigęs, tiek perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto valstybėje narėje, jei tai nėra jo įsisteigimo šalis?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

B2. Socialinio draudimo įmokų mokėjimas VPĮ 46 str. 3 d.

Ar ekonominės veiklos vykdytojas pažeidė savo pareigas, susijusias su socialinio draudimo įmokų mokėjimu, tiek šalyje, kurioje yra įsisteigęs, tiek perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto valstybėje narėje, jei tai nėra jo įsisteigimo šalis?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☒ Taip

☐ Ne

URL

https://draudejai.sodra.lt/draudeju_viesi_duomenys/

Kodas

-

Emitentas

-

C. Su nemokumu, interesų konfliktu ar profesiniais nusižengimais susiję pagrindai

Direktyvos 2014/24/ES 57 straipsnio 4 dalyje nustatyti šie pašalinimo pagrindai

C10. Su kitais ekonominės veiklos vykdytojais sudaryti susitarimai, kuriais siekta iškreipti konkurenciją (VPĮ 46 str. 4 d. 1 p.)

Ar ekonominės veiklos vykdytojas su kitais ekonominės veiklos vykdytojais yra sudaręs susitarimų, kuriais siekta iškreipti konkurenciją atliekamame pirkime?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

C11. Rimti profesiniai pažeidimai VPĮ 46 str. 4 d. 7 p., VPĮ 46 str. 6 d. 3 p.

Pirkimams pradėtiems nuo 2022-01-01: Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra padaręs rimtą profesinį pažeidimą, kaip nurodyta žemiau?:

a) yra padaręs finansinės atskaitomybės ir audito teisės aktų pažeidimą ir nuo jo padarymo dienos praėjo mažiau kaip vieni metai; **Nuo 2022-08-12**

pildydamas EBVPD tiekėjas yra informuotas ir supranta, kad finansinės atskaitomybės ir audito teisės aktų pažeidimu taip pat gali būti laikomi atvejai, kai tiekėjas nepateikia privalomų finansinės atskaitomybės dokumentų Registrų centrui ar juos pateikia nesilaikydamas privalomų teisės aktų reikalavimų. Išsamiau: <https://vpt.lrv.lt/lt/naujienos-3/>

finansiniu-ataskaitu-nepateikimas-gali-tapti-kliutimi-dalyvauti-viesuosiuose-pirkimuose

b) neatitinka minimalių patikimo mokesčių mokėtojo kriterijų, nustatytų Lietuvos Respublikos mokesčių administravimo įstatymo 40¹ straipsnio 1 dalyje. Taikant šį tiekėjo pašalinimo iš pirkimo procedūros pagrindą, vadovaujamosi Lietuvos Respublikos mokesčių administravimo įstatymo 40¹ straipsnio 1 dalyje nustatytais terminais, juos skaičiuojant nuo Mokesčių administravimo įstatymo 40¹ straipsnio 1 dalyje nurodytų pažeidimų padarymo dienos, tačiau visais atvejais šie terminai negali būti ilgesni negu 3 metai;

c) yra padaręs draudimo sudaryti draudžiamus susitarimus, įtvirtinto Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatyme ar panašaus pobūdžio kitos valstybės teisės akte, pažeidimą ir nuo jo padarymo dienos praėjo mažiau kaip 3 metai;

d) yra padaręs bet kokią kitą rimtą profesinį pažeidimą, nenurodytą aukščiau, nuo kurio padarymo dienos praėjo mažiau kaip vieni metai?

Pirkimams pradėti iki 2022-01-01: Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra pripažintas kaltu dėl sunkaus profesinio nusižengimo kaip nurodyta žemiau?

I. ar ekonominės veiklos vykdytojas yra padaręs profesinį pažeidimą, kai už finansinės atskaitomybės ir audito teisės aktų pažeidimus ekonominės veiklos vykdytojui ar jo vadovui paskirta administracinė nuobauda ar ekonominė sankcija, nustatytos Lietuvos Respublikos įstatymuose ar kitų valstybių teisės aktuose, ir nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija, įsiteisėjimo dienos arba nuo dienos, kai asmuo įvykdė administracinį nurodymą, praėjo mažiau kaip vieni metai?

II. Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra padaręs kurį nors vieną iš žemiau nurodytų rimtų profesinių pažeidimų(taikoma tik tada kai, ir tik tiek, kiek apibrėžta kituose pirkimo dokumentuose):

a) profesinės etikos pažeidimas, kai nuo ekonominės veiklos vykdytojo pripažinimo nesilaikančiu profesinės etikos normų momento praėjo mažiau kaip vieni metai;

b) konkurencijos, darbuotojų saugos ir sveikatos, informacijos apsaugos, intelektinės nuosavybės apsaugos pažeidimas, už kurį ekonominės veiklos vykdytojui ar jo vadovui yra paskirta administracinė nuobauda ar ekonominė sankcija, nustatytos Lietuvos Respublikos ar kitų valstybių įstatymuose, kai nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija, arba nuo dienos, kai asmuo įvykdė administracinį nurodymą, įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip vieni metai;

c) draudimo sudaryti draudžiamus susitarimus, įtvirtinto Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatyme ar panašaus pobūdžio kitos valstybės teisės akte, pažeidimas, kai nuo sprendimo paskirti Konkurencijos įstatyme ar kitos valstybės teisės akte nustatytą ekonominę sankciją įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip 3 metai;

d) ekonominės veiklos vykdytojas, kuris yra fizinis asmuo, arba ekonominės veiklos vykdytojo, kuris yra juridinis asmuo, kita organizacija ar jos padalinys, vadovas, kitas valdymo ar priežiūros organo narys ar kitas asmuo, turintis (turintys) teisę atstovauti ekonominės veiklos vykdytojui ar jį kontroliuoti, jo vardu priimti sprendimą, sudaryti sandorį, arba dalyvis, turintis balsų daugumą juridinio asmens dalyvių susirinkime, yra pripažintas kaltu dėl tyčinio bankroto, kaip jis apibrėžtas Lietuvos Respublikos įmonių bankroto įstatyme ar panašaus pobūdžio kitų valstybių teisės aktuose, kai nuo teismo sprendimo įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip 3 metai?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

C12. Interesų konfliktas dėl dalyvavimo pirkimo procedūroje (VPĮ 46 str. 4 d. 2 p.)

Ar ekonominės veiklos vykdytojas žino apie kokius nors [interesų konfliktus](#), kaip nurodyta nacionalinėje teisėje, atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose, kylančius dėl jo dalyvavimo pirkimo procedūroje?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

C13. Tiesioginis arba netiesioginis dalyvavimas rengiant šią pirkimo procedūrą (46 str. 4 d. 3 p.)

Ar ekonominės veiklos vykdytojas arba su juo susijusi įmonė konsultavo perkančiąją organizaciją ar perkantįjį subjektą arba kitaip dalyvavo rengiant pirkimo procedūrą?

Jūsų atsakymas

☒ Taip

☐ Ne

Pateikite išsamią informaciją apie tai

Tiekėjas dalyvavo perkančiosios organizacijos apie pirkimą skelbtoje rinkos konsultacijoje

C14. Sutarties nutraukimas anksčiau laiko, žala ar kitos panašios sankcijos (VPĮ 46 str. 4 d. 6 p.)

Ar ekonominės veiklos vykdytojas turėjo tokios patirties: ankstesnė viešoji sutartis, ankstesnė sutartis su perkančiuoju subjektu arba ankstesnė koncesijos sutartis buvo nutraukta anksčiau laiko; arba buvo pareikalauta atlyginti su ankstesne sutartimi susijusią žalą ar skirtos kitos panašios sankcijos?

Lietuvoje (be kita ko) - ar ekonominės veiklos vykdytojas yra įtrauktas į nepatikimų tiekėjų sąrašą ?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

C15. Pripažinimas kaltu dėl faktų iškraipymo, informacijos nuslėpimo, negalėjimas pateikti reikalaujamų dokumentų ir su šia procedūra susijusios konfidencialios informacijos gavimas (46 str. 4 d. 4 p. ir 46 str. 4 d. 5 p.)

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra susijęs su vienu iš šių atvejų, kai jis :

a) buvo labai iškreipęs faktus pateikdamas informaciją (**pateikęs melagingą informaciją**), reikalingą patikrinti, ar nėra pagrindų pašalinti, arba patikrinti atitiktį atrankos kriterijams;

b) slėpė tokią informaciją;

c) dėsė pateikti patvirtinamuosius dokumentus, kurių reikalavo perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas,

d) siekė daryti neteisėtą įtaką perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto sprendimų priėmimo procesui, kad gautų konfidencialios informacijos, dėl kurios per pirkimo procedūrą įgytų nepagrįstą pranašumą, arba tyčia teikti klaidinančios informacijos, kuri gali turėti esminės įtakos sprendimams dėl pašalinimo, atrankos ar sutarties skyrimo?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

D. Išimtinai nacionaliniai pašalinimo pagrindai

Išimtinai nacionaliniai pašalinimo pagrindai, nurodyti atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose.

D1. Išimtinai nacionalinis pašalinimo pagrindas dėl nusikalstamo bankroto (VPĮ 46 str. 1 d. 4 p.)

Pirkimams pradėtiems nuo 2022-01-01:

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo **nuteistas galutiniu teismo sprendimu už nusikalstamą bankrotą**, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia?

Pirkimams pradėtiems iki 2022-01-01:

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra susijęs su vienu iš šių atvejų, kai:

a) jis **neatitinka minimalių patikimo mokesčių mokėtojo kriterijų**, nustatytų Lietuvos Respublikos mokesčių administravimo įstatymo 40¹ straipsnio 1 dalyje ir dėl to laikomas padariusiu šiurkštų profesinį pažeidimą.

b) pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo **nuteistas galutiniu teismo sprendimu už nusikalstamą bankrotą**, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

D2. Išimtinai nacionalinis pašalinimo pagrindas dėl paskirtos

baudžiamojo poveikio priemonės (VPĮ 46 str. 2¹ d.)

Pirkimams pradėti nuo 2025-02-01:

Ar ekonominės veiklos vykdytojui yra taikoma sąlyga, kad jis yra neatlikęs jam paskirtos baudžiamojo poveikio priemonės – uždraudimo juridiniam asmeniui dalyvauti viešuosiuose pirkimuose?

Jūsų atsakymas

☐ Taip

☒ Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

☐ Taip

☒ Ne

IV dalis. Atrankos kriterijai

α. Visų atrankos kriterijų bendra nuoroda

Dėl atrankos kriterijų ekonominės veiklos vykdytojas pareiškia, kad

Jis atitinka visus reikalaujamus atrankos kriterijus

Jūsų atsakymas

●Taip

○Ne

Baigti

IV dalis. Baigiamieji pareiškimai

Ekonominės veiklos vykdytojai oficialiai pareiškia, kad II–V dalyse pateikta informacija yra tiksli ir teisinga ir kad ji pateikta visiškai suvokiant didelio faktų iškreipimo padarinius.

Ekonominės veiklos vykdytojai oficialiai pareiškia, kad pareikalavus gali nedelsdami pateikti nurodytus sertifikatus ir kitų formų įrodomuosius dokumentus, išskyrus tuos atvejus, kai:

- a) perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas turi galimybę atitinkamus patvirtinamuosius dokumentus tiesiogiai gauti naudodamiesi prieiga prie bet kurios iš valstybių narių nemokamos nacionalinės duomenų bazės (su sąlyga, kad ekonominės veiklos vykdytojas pateikė reikalingą informaciją (interneto adresą, išduodančiąją instituciją ar įstaigą, tiksliai dokumentų nuorodas), kuri perkančiajai organizacijai ar perkančiajam subjektui leidžia tai padaryti (pareikalavus dėl tokios prieigos turi būti pridėtas atitinkamas sutikimas), arba
- b) perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas yra gavusi ir turi aktualius susijusius dokumentus iš ankstesnių (kitų) pirkimo procedūrų.

Ekonominės veiklos vykdytojai oficialiai sutinka perkančiajai organizacijai ar perkančiajam subjektui, nurodytam I dalyje, leisti susipažinti su dokumentais, kuriais patvirtinama informacija, pateikta šio Europos bendrojo viešųjų pirkimų dokumento III ir IV dalyse, kiek tai susiję su pirkimu, nurodytu I dalyje.

Data, vieta ir, jei reikia ar būtina, parašas (-ai):

Data

12-01-2026

Vieta

Kaunas

Parašas