

FORMULARUL OFERTEI (F3.1)

Data: 29.03.2021

Licitația nr.: ocds-b3wdp1-MD-1616060296629

Către: **Consiliul Raional Anenii Noi**

Societatea cu răspundere limitată „Romedcom„S.R.L declară că:

- a. Au fost examinate și nu există rezervări față de documentele de licitație, inclusiv modificări nu au fost.

Societatea cu răspundere limitată Romedcom S.R.L se angajează să furnizeze/presteze, în conformitate cu documentele de licitație și condițiile stipulate în specificațiile tehnice și preț, următoarele bunuri „Ventilator pulmonar audit, pediatrie (caracteristici avansate)”.

Prețul total al ofertei constituie: 270 834,00 **MDL** (două sute șaptezeci mii opt sute treizeci și patru lei, 00 ban) **MDL**, fără TVA.

Cu TVA constituie: 325 000,00 **MDL** (trei sute douăzeci și cinci mii lei, 00 bani) **MDL**.

- b. Prezenta ofertă va rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în instrucțiunile pentru ofertanți, punctul IPO17.1, începînd cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu punctul IPO22.1, va rămîne obligatorie și va putea fi acceptată în orice moment pînă la expirarea acestei perioade;
- c. În cazul acceptării prezentei oferte, Societatea cu răspundere limitată „Romedcom„S.R.L se angajează să obțină o Garanție de bună execuție în conformitate cu punctul IPO41, pentru executarea corespunzătoare a contractului de achiziție publică.
- d. Nu sîntem în nici un conflict de interese, în conformitate cu punctul IPO4.4.
- e. Compania semnatară, afiliații sau sucursalele sale, inclusiv fiecare partener sau subcontractor ce fac parte din contract, nu au fost declarate neeligibile în baza prevederilor legislației în vigoare sau a regulamentelor cu incidență în domeniul achizițiilor publice, în conformitate cu punctul IPO4.5.

Semnat: 



Nume: Ștefan Țurcanu

În calitate de: Administrator Legal

Ofertantul: Societatea cu răspundere limitată „Romedcom„S.R.L

Adresa: Republica Moldova,

Data 29.03.2021

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1616060296629			Data: 29.03.2021			Pagina: _1_ din 3		
Denumirea licitației: Ventilator pulmonar audit, pediatric (caracteristici avansate)			Lot: 1					
Cod CPV	Nr. d/o	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	
1	2	3	4	5	6	7	8	
		Ventilator pulmonar audit, pediatric (caracteristici avansate)	MV300	Rusia	Treaton electronic Systems Ltd	Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici de bază) Cod 110330 Descriere "Ventilatoare mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținând o ventilație adecvată. " Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile ; Tip pacient Adult, pediatric ; Gama de control/setări Volum total 20-2,000 mL Flux inspir 3-180 L/min Presiune inspir 0-100 cm H2O Rata respiratorie 0-100 rpm Timp inspir 0,1-8 s Rata I:E 1:8 la 4:1 FiO2, % 21-100 Buton pentru respirație manuală ; PEEP/CPAP 0-50 cm H2O Suport presiune 0-50 cm H2O Inhalator; Mecanism trigger Presiune,Flux; Ajustarea presiunii pantă/rampă da Funcția suspin ; Buton 100% O2 ; Timpul maxim activ al butonului 100 % O2 2 min Blocarea panoului de control ; Moduri de operare Modul A/C A/C Volum respirator ; A/C	Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici de bază) Cod 110330 Descriere "Ventilatoare mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținând o ventilație adecvată. " Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile ; Tip pacient Adult, pediatric ; Gama de control/setări Volum total 10-3000 mL Flux inspir 3-180 L/min Presiune inspir 0-100 cm H2O Rata respiratorie 0-100 rpm Timp inspir 0,2-10 s Rata I:E 1:8 la 4:1 FiO2, % 21-100 Buton pentru respirație manuală ; PEEP/CPAP 0-50 cm H2O Suport presiune 0-80 cm H2O Inhalator; Mecanism trigger Presiune,Flux; Ajustarea presiunii pantă/rampă da Funcția suspin ; Buton 100% O2 ; Timpul maxim activ al butonului 100 % O2 2 min Blocarea panoului de control ; Moduri de operare Modul A/C A/C Volum	

3310000-1



Specificații tehnice (F4.1)

				presiune respiratorie ; Modul SIMV SIMV volum respirator ; SIMV presiune respiratorie ; Modul CPAP, CPAP/suport presiune(PS) ; Modul Apnea-backup ; Moduri combinate;Ventilație neinvazivă ; Modul Bilevel/APRV; Presiunea inspiratorie maximă ; Presiunea medie în căile respiratorii ; Presiunea PEEP ; Volumul total ; Monitorizarea FiO2 ; Rata respiratorie ; Timp inspir ; Timp expir ; Rata I:E ; Volumul minutar spontan ; Alarmer pacient FiO2 mare/mic ; Volum minutar mare/mic ; Presiune inspir mare/mică ; PIP mare ; PEEP mare ; Lipsă PEEP ; Apnea ; Presiune/ocluzie continuă ridicată ; Inversare IE ; Circuit respirator deconectat ; Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz ; Lipsă alimentare electrică ; Baterie descărcată ; Eroare de sistem Sensor decalibrat, scurgere prin valve Autodiagnostic ; Interfața; interfața cu dispozitivele exterioare,porturi pentru ieșirea datelor,port pentru alarmă la distanță,ieșire analogică; Raportarea alarmelor și starea pacientului Afișare pe display , transmiterea rapoartelor la imprimantă; Posibilitatea conectării în rețea centralizată ; Display LCD TFT , mărimea≥15 inch;touchscreen; Alimentare Pneumatică: Gazele comprimare aer, O2 Presiunea în rețea 3-6 atm Electrică: Rețea electrică 220 V, 50 Hz ; Baterie internă reîncărcabilă ; Timp operare baterie ≥	respirator ; A/C presiune respiratorie ; Modul SIMV SIMV volum respirator ; SIMV presiune respiratorie ; Modul CPAP, CPAP/suport presiune(PS) ; Modul Apnea-backup ; Moduri combinate;Ventilație neinvazivă ; Modul Bilevel/APRV; Presiunea inspiratorie maximă ; Presiunea medie în căile respiratorii ; Presiunea PEEP ; Volumul total ; Monitorizarea FiO2 ; Rata respiratorie ; Timp inspir ; Timp inspir/Timp tot; Rata I:E ; Volumul minutar spontan ; Alarmer pacient FiO2 mare/mic ; Volum minutar mare/mic ; Presiune inspir mare/mică ; PIP mare ; PEEP mare ; Lipsă PEEP ; Apnea ; Presiune/ocluzie continuă ridicăată ; Inversare IE ; Circuit respirator deconectat ; Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz; Lipsă alimentare electrică; Baterie descărcată; Eroare de sistem Sensor decalibrat, scurgere prin valve Autodiagnostic ; Interfața; interfața cu dispozitivele exterioare prin USB port,porturi pentru ieșirea datelor - USB port,port pentru alarmă la distanță prin Ethernet port,ieșire analogică- Ethernet port; Raportarea alarmelor și starea pacientului Afișare pe display , transmiterea rapoartelor la imprimantă prin USB port; Posibilitatea conectării în rețea centralizată ; Display LCD TFT , mărimea≥15 inch;touchscreen; Alimentare Pneumatică: Gazele comprimare O2, aer de la turbină
--	--	--	--	--	--



Specificații tehnice (F4.1)

				1 h Accesorii Circuite respiratorii pediatrice:tip reutilizabil -2set.Adult 2 seturi reutilizabile Mască respiratorie pediatrice reutilizabile 1 set :adult reutilizabile 1 set; Umidificator indicați modelul oferit; umidificator cu menținerea temperaturii si umidificarea aerului în regim automat,compatibil cu ventilatorul, minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv; Cameră de umidificare: adult/pediatrice reutilizabile 1 buc; filtre antibacteriale: pediatrice unică utilizare -100 buc.; Adult unică utilizare-100buc;senzor de debit adult/pediatric tip reutilizabil - 2buc; plămân de test adult tip reutilizabil-1 buc;Suport pe roțile Indicați model oferit ;Min. 4 roțile ; Min. 2 roți cu frână ; Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii ; Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor; Mîner pentru transportare ;	incorporată în dispozitiv; Presiunea în rețea 3-6 atm Electrică. Rețea electrică 220 V, 50 Hz ; Baterie internă reîncărcabilă ; Timp operare baterie ≥ 4 h Accesorii Circuite respiratorii pediatrice:tip reutilizabil -2set.Adult 2 seturi reutilizabile Mască respiratorie pediatrice reutilizabile 1 set:adult reutilizabile 1 set; Umidificator VH- 2000,VADI; umidificator cu menținerea temperaturii si umidificarea aerului în regim automat,compatibil cu ventilatorul, minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv; Cameră de umidificare: adult/pediatrice reutilizabile 1 buc; filtre antibacteriale: pediatrice unică utilizare -100 buc.; Adult unică utilizare-100buc;senzor de debit adult/pediatric tip reutilizabil - 2buc; plămân de test adult tip reutilizabil-1 buc;Suport pe roțile ca o partea de model MV300 ; 4 roțile ; 2 roți cu frână ; Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii ; Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor; Mîner pentru transportare
--	--	--	--	---	---

Semnăt:  Numele, Prenumele: Turcanu Ștefan

Adresa: Mun. Chișinău, str.Sciusev 16, of.6

În calitate de: Administrator Ofertantul: ROMEDCOM SRL



Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1616060296629	Data 29.03.2021
Denumirea licitației: Ventilator pulmonar audit, pediatrie (caracteristici avansate)	Pagina: 1 din 1

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Unitat ea de măsură	Cantit atea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma (fără TVA)	Suma (cu TVA)	Termenul de livrare/prestare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33100000-1	1	Ventilator pulmonar audit, pediatrie	buc	1	270 834,00	325 000,00	270 834,00	325 000,00	20 zile de la semnarea contractului

Suma totală: 270 834,00 325 000,00

Semnat:  Numele, Prenumele: Turcanu Ștefan În calitate de: Administrator

Ofertantul: „Romedcom” SRL Adresa: Mun. Chișinău, str. Sciuseva 16, of.6



COPIA CORESPUNDE
ORIGINALULUI

DNV·GL

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No.:
10000321453-PA-NA-CZE rev.0.0

Project No.:
PRJC-600254-2019-PRC-CZE

Initial Certification Date:
11-March 2020

Valid Until:
10-March 2023

This is to certify that the management system of:

Triton Electronic Systems Ltd

Sibirskiy Trakt str. 12/5, 620100 Ekaterinburg, Russian Federation

Complies with the requirements of:

ISO 13485:2016/NS-EN ISO 13485:2016

The Certificate is valid for the following scope:

**DESIGN AND DEVELOPMENT, MANUFACTURING,
DISTRIBUTION AND SERVICING OF RESPIRATORY DEVICES,
PATIENT MONITORS, MEDICAL SENSORS AND MEASURING
MODULES.**



Place and date:
Høvik, 11 March 2020

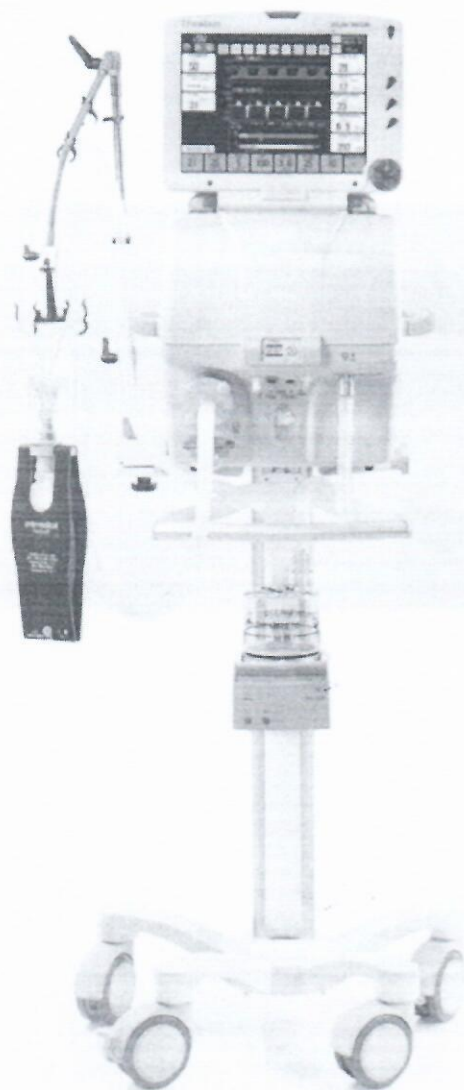
For:
DNV GL PRESAFE AS

Eugenie Winger Husebye
Eugenie Winger Husebye



The certificate is digitally verified by blockchain technology. For more info, see www.dnvgl.com/assurance/certificates-in-the-blockchain.html





Intensive Care Ventilator MV200 Intensive Care Ventilator MV300

Intended use:

Ventilator is intended for controlled and assisted artificial ventilation of lungs for all patient groups with tidal volume from 10 ml in resuscitation units, surgery and intensive care departments, and also at transportation within professional medical facilities.

Patient age groups: adults, children, infants.

Display: 12.1" (MV200) or 15" (MV300), touchscreen, color, viewing angle adjustment.

Gas supply: built-in turbine; oxygen from central gas pipeline, cylinder or O₂ concentrator.

Power: 100-250 V, 50/60 Hz, built-in battery, up to 6 h of operation.

Interface: USB, Ethernet.

Ventilation parameters

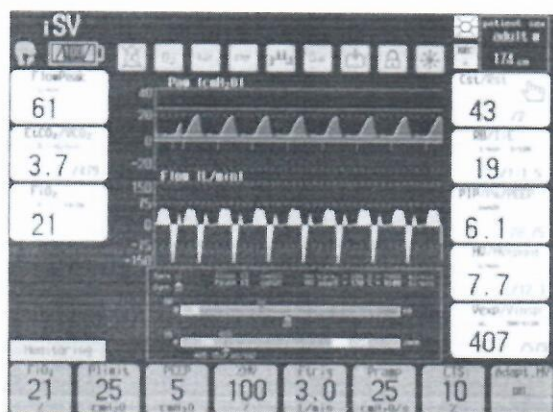
Tidal volume, ml	10-3000
Breathing rate, bpm	1-120
T _{insp} , sec	0.2-10
Flow trigger sensitivity, lpm	0.5-20
Pressure trigger sensitivity, cmH ₂ O	0.5-20
PEEP, cmH ₂ O	0-50
Flow _{max} , lpm	180
Inspiratory pressure, cmH ₂ O	0-100
Pressure support, cmH ₂ O	0-80
I:E ratio	1:99-60:1

Ventilation modes

Mandatory ventilation	volume controlled	CMV VCV
	pressure controlled	CMV PCV
	pressure controlled, volume guaranteed	PCV VG
Synchronized intermittent mandatory ventilation	volume controlled	SIMV VC (+PS)
	pressure controlled	SIMV PC (+PS)
	double-controlled	SIMV DC (+PS)
Spontaneous breathing	with continuous positive airway pressure	CPAP (+PS)
	two levels of PEEP	BiSTEP (+PS)
	airway pressure release ventilation	APRV (+PS)
Noninvasive ventilation	noninvasive ventilation with a mask	NIV
Adaptive ventilation	intellectual support ventilation with control of ventilation	iSV
Reserve mode	apnea / backup ventilation	Apnea / backup



Monitoring of ventilation parameters



Graphical monitoring:

- Curves: simultaneous displaying up to three curves (flow, pressure, volume, CO_2 , SpO_2 , VCO_2 , P_{aO_2} , iSV).
- Monitoring parameters: simultaneous displaying up to 8 windows depending on user's choice.
- Loops: pressure-volume, flow-volume, flow-pressure, volume-auxiliary pressure.
- Controls: 8 parameters are displayed depending on ventilation mode.
- Hot keys: 9 icons for the fast access to special functions of ventilator.

Basic monitoring:

- Peak inspiratory pressure, plateau pressure, average pressure, PEEP, auto PEEP.
- Minute volume of respiration.
- Inspiratory, expiratory volume.
- Respiratory rate, spontaneous breaths frequency.
- Compliance C.
- Resistance R.
- I:E ratio.
- Concentration of inspired oxygen FiO_2 .
- Leakage.
- Maximum flow on inspiration.
- EtCO_2 , FiCO_2 .

Advanced monitoring:

- AutoPEEP, total PEEP.
- Inspiratory time constant, expiratory time constant.
- Stress index.
- Index of respiratory effort.
- Work the patient's breathing, work of ventilator breathing.
- Inspiratory time.
- Coefficient of spontaneous breathing.
- Resistance to exhalation.
- Dynamic compliance.
- Circuit resistance.
- Circuit compliance.
- Shallow breathing index.
- SpO_2 , pulse rate.
- Cardiac output.
- Volume of alveolar ventilation ($\text{V}_{\text{A, real}}$).

Features and advantages

Evaluation of metabolic needs

The method of indirect calorimetry. Continuous measurement: oxygen consumption (VO_2), carbon dioxide elimination (VCO_2), respiratory quotient (RQ), resting energy expenditure (REE).

Advanced monitoring of alveolar ventilation parameters

Volumetric capnography (VCO_2), airway dead space volume (V_d), alveolar minute ventilation volume (MV_{A}).

Auxiliary pressure monitoring

Measurement of esophageal pressure/trachea via esophageal catheter and transpulmonary pressure measuring channel via balloon catheter.

Stress index

Integral parameter indicating correctness of PEEP and tidal volume VT settings.

Adaptive ventilation (iSV)

Mode of intellectual adaptive ventilation supporting patients with any level of breathing activity. It automatically determines the parameters of control and support ventilation pressure. This mode is ideal from weaning of patient from the ventilator.

Mainstream capnometry

Monitoring of EtCO_2 , FiCO_2 and respiratory rate. Quick response QuRe® sensor provides the highest precision of capnogram waveform for true clinical diagnostics and allows working even in HF ventilation mode up to 200 bpm.

Integrated calculator of cardiac output by Fick method

Calculation of the cardiac output parameter (CO) based on the data of alveolar ventilation monitoring.

Pulse oximetry

Measurement of oxygen saturation of arterial blood hemoglobin SpO_2 , pulse rate (PR), photoplethysmography (PPG).

