

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1715084426827 din 16/06/2024						
Obiectul achiziției: Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Institutul de Cardiologie						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lotul nr. 9						
Masina de spalat si dezinfectare instrumentar chirurgical)	WD-10	Portugalia	PROHS	Conform Anexei Nr.1	Conform Anexei Nr.1	CE, ISO Nr. Inreg. AMDM DM000638825 conf. Rg04-000226 din 02-10-2023
Lotul nr. 20						
Ventilator pulmonar adult (caracteristici avansate)	UVENT-T-S	Slovacia	UTAS	Conform Anexei Nr.2	Conform Anexei Nr.2	CE, ISO Nr. Inreg. AMDM DM000373414 conf. Rg04-000228 din 21-09- 2022
TOTAL						

Semnat:

Numele, Prenumele: Lungu Ion

În calitate de : Administrator

Ofertantul: Health Medical Solutions SRL

Adresa: str. Grenoble 128, of. 011

Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferită
Masina de spalat si dezinfectare instrumentar chirurgical	PROHS WD-10, Portugalia
Designul ergonomic al înălțimii nivelului ușii permite utilizatorului o sarcină convenabilă de încărcare / descărcare cu suportul unui cărucior de transfer manual. Sistemul de uscare cu aer fierbinte forțat asigură o uscare perfectă a tuturor instrumentelor și tuburilor după dezinfecție, datorită distribuției eficiente a aerului pe toate părțile camerei și a nivelelor de spălare. Dimensiuni LxDxH: nu mai mult de 650 mm x 700 mm x 1900 mm, ± 100mm Volumul camerei ~ 200 lt Sistem de control tactil sau prin butoane, ușor de utilizat cu afișaj LCD pentru a vizualiza starea ciclului. min 10 de cicluri pre-programate standard disponibile și 10 de cicluri suplimentare disponibile pentru personalizare. Port pentru conectarea imprimantei pentru monitorizarea și validarea fazelor de spălare. ușă din sticlă cu vizibilitate ridicată. sistem de filtrare si de uscare a aerului forțat cu setări de timp și temperatură reglabile, ajută la asigurarea completa uscare interioară și exterioară a tuturor instrumentelor chirurgicale și tuburi. Temperatura de spălare și de dezinfecție sunt complet ajustabile în diapazon minim 30 - 93 °C. Condensatorul standard de abur elimină intrarea vaporilor în zona de spălare. Pompa de spalare de puterea inalta asigură o debit mare de apă combinat cu o presiune de pulverizare eficientă. Dulap interior, brațe de spălare și filtre pentru rezervoare, realizate în întregime din oțel inoxidabil de înaltă calitate AISI 316L. Cadru și corp de mașină din oțel inoxidabil AISI 304. Sistemul triplu de filtrare a apei asigură captarea reziduurilor, prevenind recircularea materialului contaminat. Două distribuitoare automate standard de lichid prevăzute cu control al nivelului. o Depozitare mare pe subsol pentru alocarea a până la trei containere chimice de 5 litri Filtru de aer HEPA H14 Conductivitate senzor Imprimanta integrată Lumină în interiorul camerei Cazan intern de preincalzire a apei Dimensiuni și conexiuni Conexiune electrică standard (internațională) 400V / 3 ~ + N / 50Hz Zgomot nu mai mult de 56 dB (A) Flux pompa aer min. 150 m3 / h Temperatura uscare. min. 130grade	Da, Designul ergonomic al înălțimii nivelului ușii permite utilizatorului o sarcină convenabilă de încărcare / descărcare cu suportul unui cărucior de transfer manual. Da, Sistemul de uscare cu aer fierbinte forțat asigură o uscare perfectă a tuturor instrumentelor și tuburilor după dezinfecție, datorită distribuției eficiente a aerului pe toate părțile camerei și a nivelelor de spălare. Da, Dimensiuni LxDxH: nu mai mult de 680 mm x 700 mm x 1850 mm Da, Volumul camerei 265 lt Da, Sistem de control tactil sau prin butoane, ușor de utilizat cu afișaj LCD pentru a vizualiza starea ciclului. Da, 20 de cicluri pre-programate standard disponibile și 20 de cicluri suplimentare disponibile pentru personalizare. Da, Port pentru conectarea imprimantei pentru monitorizarea și validarea fazelor de spălare. ușă din sticlă cu vizibilitate ridicată. Da, sistem de filtrare si de uscare a aerului forțat cu setări de timp și temperatură reglabile, ajută la asigurarea completa uscare interioară și exterioară a tuturor instrumentelor chirurgicale și tuburi. Da, Temperatura de spălare și de dezinfecție sunt complet ajustabile în diapazon minim 30 - 93 °C. Da, Condensatorul standard de abur elimină intrarea vaporilor în zona de spălare. Da, Pompa de spalare de puterea inalta asigură o debit mare de apă combinat cu o presiune de pulverizare eficientă. 625L/min Da, Dulap interior, brațe de spălare și filtre pentru rezervoare, realizate în întregime din oțel inoxidabil de înaltă calitate AISI 316L. Da, Cadru și corp de mașină din oțel inoxidabil AISI 304. Da, Sistemul triplu de filtrare a apei asigură captarea reziduurilor, prevenind recircularea materialului contaminat. Da, Două distribuitoare automate standard de lichid prevăzute cu control al nivelului. Da, Depozitare mare pe subsol pentru alocarea a până la trei containere chimice de 5 litri Da, Filtru de aer HEPA H14 Da, Conductivitate senzor Da, Imprimanta integrată Da, Lumină în interiorul camerei Da, Cazan intern de preincalzire a apei Da, Dimensiuni și conexiuni Da, Conexiune electrică standard (internațională) 400V / 3 ~ + N / 50Hz Da, Zgomot nu mai mult de 56 dB (A) Da, Flux pompa aer 150 m3 / h

	Da, Temperatura uscare 130grade
--	--

Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferită
Ventilator pulmonar adult (caracteristici avansate)	UVENT-T-S, UTAS, Slovacia
Descriere Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținând o ventilare adecvată. Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile da Tip pacient adult da Gama de control/setări Volum total 20-2,500 mL Flux inspir 6-180 L/min Presiune inspir 0-100 cm H₂O Rata respiratorie 1-100 rpm Timp inspir 0.1 - 8 s. Rata I:E 1:8 to 4:1 Pauză la inspir da Pauză la expir da FiO₂, % 21-100 Buton pentru respirație manuală da PEEP/CPAP 0-50 cm H₂O Suport presiune 0-100 cm H₂O Nebulizator da Mecanism trigger Presiune -20 - -1 cmH₂O	Da, Descriere Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținând o ventilare adecvată. Parametrul Specificația Da, Tip Mobil, pe suport cu roțile, pag.1, broșura UVENT-T-S Da, Tip pacient adult/ Patient parameters Da, Gama de control/setări Da, Volum total 10-4000 mL/ Adjustable parameters/ Tidal/Target Volume, ml Da, Flux inspir 0,5-250 L/min/ Gas supply/Inspiratory Flow (Peak Flow) Da, Presiune inspir 0-100 cm H₂O/ Adjustable parameters/Inspiratory Pressure Da, Rata respiratorie 1-120 rpm/ Adjustable parameters/Breath rate, b/min Da, Timp inspir 0.1 - 48 s/ Adjustable parameters/ Inspiratory time, s Da, Rata I:E 1:10 to 4:1/ Adjustable parameters/ I:E ratio Da, Pauză la inspir / Breathing mechanics/ Inspiratory/Expiratory hold/pause Da, Pauză la expir // Breathing mechanics/ Inspiratory/Expiratory hold/pause Da, FiO₂, % 21-100/ Adjustable parameters/ Oxygen concentration, % Da, Buton pentru respirație manual/ Special functions/ Manual breath Da, PEEP/CPAP 0-50 cm H₂O/Special functions/ PEEP/CPAP, cmH₂O Da, Suport presiune 0-100 cm H₂O/Special functions/ PS, cmH₂O Da, Inhalator/ Integrated aerosol therapy system, nebulizer pag. 2 Da, Mecanism trigger Presiune -20 - 0 cmH₂O Adjustable parameters/ Pressure Trigger Sens. cmH₂O

Flux 1 - 20 L/min	Da , Mecanism trigger Flux 0-20 L/min. Adjustable parameters/ Flow Trigger Sens., l/min
Ajustarea presiunii pantă/rampă da	Da , Ajustarea presiunii pantă/rampă Adjustable parameters/ Slope/ramp pressure
Funcția suspin da	Da , Funcția suspin, Adjustable parameters/ Sigh, PEEP Sigh
Buton 100 % O2 da	Da , Buton 100 % O2/ Adjustable parameters/ Button 100% O2, min
Timpul maxim activ al butonului 100 % O2 2 min	Da , Timpul maxim activ al butonului 100 % O2 0 - 2 min Adjustable parameters/ Button 100% O2, min 0-2
Blocarea panoului de control da	Da , Blocarea panoului de control, Special functions/ Screen lock/unlock
Moduri de operare	Moduri de operare
Modul A/C A/C Volum respirator da	Da , Modul A/C Da , A/C Volum respirator Ventilation modes/ VC Volume Controlled Ventilation (Assist ventilation)
A/C presiune respiratorie da	Da , A/C presiune respiratory Ventilation modes/ PC Pressure Controlled Ventilation (Assist ventilation)
Modul SIMV SIMV volum respirator da	Da , Modul SIMV Da , SIMV volum respirator, Ventilation modes/ VC-SIMV
SIMV presiune respiratorie da	Da , SIMV presiune respiratory, Ventilation modes/ PC-SIMV
Modul CPAP	Da , Modul CPAP
CPAP, CPAP/suport presiune (PS) da nCPAP da	Da , CPAP, CPAP/suport presiune (PS), Ventilation modes/ CPAP/PS Da , nCPAP, Ventilation modes/ nCPAP
Modul Apnea-backup da	Da , Modul Apnea-backup , Ventilation modes/ APNEA(+Backup)
Ventilație neinvazivă (NIV) prin intermeniu măștii da	Da , Ventilație neinvazivă (NIV) prin intermeniu măștii/ Ventilation modes/ NIV Non-Invasive Ventilation
Modul combinate da	Da , Moduri combinate, 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
Modul Bilevel da	Da , Modul Bilevel, BIPPV Biphasic Positive Airway Pressure Ventilation
Moduri inteligente de ventilare min. 1	Da , Moduri inteligente de ventilare min1, AdVent Adaptive Pressure-based intelligent Ventilation Support și ProVent Adaptive Volume-based intelligent Ventilation Support

Modul APRV da	Da , Modul APRV, APRV Biphasic Airway Pressure Release Ventilation
Modul de inghetarea a ecranului freez min. 1	Da , Modul de inghetarea a ecranului freez/ Special functions /Freeze mode
Modul de aspiratie traheala da	Da , Modul de aspiratie traheala/ Tracheal Aspiration
Parametri monitorizați/afișați	Parametri monitorizați/afișați
Presiunea inspiratorie maximă da	Da , Presiunea inspiratorie maximă/Peak airway pressure (Ppeak)
Presiunea medie în căile respiratorii da	Da , Presiunea medie în căile respiratorii/ Mean airway pressure (Pmean)
Presiunea PEEP da	Da , Presiunea PEEP/ Total PEEP (PEEPtot)
Volumul total da	Da , Volumul total/ Inspiratory Tidal Volume (Vti), Expiratory Tidal Volume (Vte), Mandatory Tidal Volume (VtMand)
Monitorizarea FiO2 da	Da , Monitorizarea FiO2/ Oxygen concentration (FiO₂)
Complianța statica da	Da , Complianța statica/ Static Compliance (Cstat)
Complianța dinamica da	Da , Complianța dinamica/ Dynamic Compliance (Cdyn)
Rezistența în căile respiratorii da	Da , Rezistența în căile respiratorii / Static resistance (Rstat)
Rata respiratorie da	Da , Rata respiratory/ Total respiratory rate (f total)
Timp inspir da	Da , Timp inspire/ Inspiratory time (Tinsp)
Timp expir da	Da , Timp expir/ Expiratory time (Texp)
Rata I:E da	Da , Rata I:E/ I:E Ratio
Volumul minutar spontan da	Da , Volumul minutar spontan Spontaneous expired minute volume (MVe Spont)
Alarme pacient	Da , Alarme pacient
FiO2 mare/mic da	Da , FiO2 mare/mic/ Oxygen concentration high/low
Volum minutar mare/mic da	Da , Volum minutar mare/mic da/ Minute volume high/low
Presiune inspir mare/mică da	Da , Presiune inspir mare/mică da/ Insp. pressure high/low
PIP mare da	Da , PIP mare/ High Peak Inspiratory Pressure
PEEP mare da	Da , PEEP mare/ PEEP level high/low
Lipsă PEEP da	Da , Lipsă PEEP/ PEEP level high/low (No PEEP)
Apnea da	Da , Apnea/ Apnea
Presiune/ocluzie continuă ridicată da	Da , Presiune/ocluzie continuă ridicată/ Occlusion
Inversare IE da	Da , Inversare IE/ Inverted I:E
Circuit respirator deconectat da	Da , Circuit respirator deconectat/ Leakage or disconnection of breathing circuit
Alarme echipament	Alarme echipament
Lipsă alimentare gaz da	Da , Lipsă alimentare gaz/ Low/high oxygen pressure
Lipsă alimentare electrică da	Da , Lipsă alimentare electrică/ AC power loss
Baterie descărcată da	Da , Baterie descărcată/ Low battery
Eroare de sistem	Da , Eroare de sistem/ Technical/System failure with code
Sensor decalibrat,	Da , Sensor decalibrat/ Flow sensor error
scurgere prin valve	Da , scurgere prin valve/ Valve Leak
Autodiagnostic da	Da , Autodiagnostic
Interfața	Da , Interfața
Interfața cu dispozitivele exterioare da	Da , Interfața cu dispozitivele exterioare Connectivity;

Porturi pentru ieșirea datelor da Port pentru alarmă la distanță da	/ RS-232, HDMI, LAN, USB, SDcard Da , Porturi pentru ieșirea datelor/ RS-232, HDMI, LAN, USB, SDcard Da , Port pentru alarmă la distanță/ Connectivity: / LAN Ethernet/ RS-232 / Remote alarms
Raportarea alarmelor și starea pacientului afișare pe display da	Da , Raportarea alarmelor și starea pacientului afișare pe display/ Event log 10.000 records (alarms, report,events)
Posibilitatea conectării în rețea centralizată da	Da , Posibilitatea conectării în rețea centralizată/ Connectivity:HIS integration protocol HL7
Display LCD TFT da	Da , Display LCD TFT/ LCD TFT
Mărimea ≥ 15 inch Touchscreen da	Da , Mărimea/ Dual Screen 30.5 (12'') + 55.9 (22'') Da , Touchscreen
Ajustarea luminozității da	Da , Ajustarea luminozității/ Display / brightness adjustment
Sursă de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină da	Da , Sursă de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină /Turbine based pneumatic system
Sursă de O2 Posibilitatea de conectare la sursa centralizată de O2 da	Da , Sursă de O2/ Gas supply Da , Posibilitatea de conectare la sursa centralizată de O2 / Gas supply
Senzor de oxigen tip tip galvanic / senzor de oxigen ultrasonic/ paramagnetic da	Da , Senzor de oxigen tip ultrasonic
Valve unidirecționale detașabile da Senzor de debit reutilizabil da	Da , Valve unidirecționale detașabile Da , Senzor de debit reutilizabil
Alimentare Pneumatică	Da , Alimentare Pneumatică
Gazele comprimate aer, O2 Presiunea în rețea 3-6 atm Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă reîncărcabilă, tip Li-Ion da Timp operare baterie ≥ 1,5 h	Da , Gazele comprimate aer, O2 / Gas supply Da , Presiunea în rețea 2-6 atm / Gas supply Da , Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Da , Baterie internă reîncărcabilă tip Li-Ion da Da , Timp operare baterie 4 h
Accesorii Circuite respiratorii Adult tip reutilizabil 1 set. Adult de unica folosință 10 set. Mască respiratorie adult tip reutilizabil 1 set. Umidificator Indicați modelul oferit model Umidificator cu mentinerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul da Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv da Cameră de umidificare Adult tip reutilizabil 2 buc.	Accesorii Da , Circuite respiratorii Adult tip reutilizabil 1 set. Da , Adult de unica folosință 10 set. Da , Mască respiratorie adult tip reutilizabil 1 set. Da , Umidificator VADI VH-3000 Da , Umidificator cu mentinerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automat, Da , Compatibil cu ventilatorul Da , Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv

Filtre antibacteriale adult unică utilizare 100 buc. Senzor de debit adult tip reutilizabil 1 buc. Plamăn de test adult tip reutilizabil 1 buc. Suport pe roțile Indicați modelul oferit model Min. 4 roțile da Min. 2 roți cu frână da Braț articulat pentru fixarea furtunelor respiratorii da Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare da Mîner pentru transportare da	Da, Camera de umidificare Adult tip reutilizabil 2 buc. Da, Filtre antibacteriale adult unică utilizare 100 buc. Da, Senzor de debit adult tip reutilizabil 1 buc. Da, Plamăn de test adult tip reutilizabil 1 buc. Da, Suport pe roțile <u>UVENT-S Trolley</u> Da, 4 roțile da Da, 2 roți cu frână da Da, Braț articulat pentru fixarea furtunelor respiratorii da Da, Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare da Da, Mîner pentru transportare da
---	---