

Stație de producere a oxigenului care va genera oxigen utilizat în scop medical, min. 16		
1. Stație de producere a oxigenului medical 1 buc		IMT POC 8300 med
Metoda de obținere a oxigenului	Pressure Swing Adsorbition (PSA)	da
Puritatea oxigen	≥ 93%-95%	0,95
Debit de oxigen la concentrația de 93%	17 mc/ora(+/- 3%)	16,8 mc/h
Alimentarea electrică	220 V / 50 Hz	da
Presiune de intrare aer comprimat	≥ (mai mare sau egal) 5 bar	7 bar
Instalația să nu afecteze mediul înconjurător și stratul de ozon	da	da
Temperatura de funcționare, cu valorile cuprinse între	+5°C - +45°C	+5... +40
Panou central de comandă cu display min 10inch (+/- 2 inch)	da	da
Monitorizarea continuă a presiunii de intrare a aerului comprimat în generatorul de oxigen	da	da
Monitorizarea continuă a presiunii de ieșire a oxigenului din generatrul de oxigen	da	da
Monitorizarea permanentă a purității oxigenului produs de generator – afișare dublă	da, prin intermediul unui senzor paramagnetic / zirconium	zirconium
Monitorizarea temperaturii aerului la intrarea în generator	da	da
Monitorizarea continuă a presiunii de încărcare a tancurilor de separare	da	da
Monitorizarea de la distanță prin intermediul unui computer, smartphone, sau tabletă și etc. Monitorizarea se efectueaza prin intermediul protocoalelor TCP/IP	da	da
Soft PC inclus pentru monitorizare de la distanță prin interfața TCP/IP cu licența nelimitată	da, înscris pe CD sau flash	da- nu necesita licență
Monitorizarea permanentă a debitului instantaneu de oxigen în rețea (litri/minut sau m3/oră)	da	da
Monitorizarea permanentă a presiunii oxigenului în rețeaua spitalului	da	da
Monitorizarea permanentă a timpului de funcționare a generatorului	da	da
Alarmare acustică și vizuală la scăderea purității oxigenului sub limita de 90%	da	da
Alarma acustică și vizuală la scăderea presiunii de intrare a aerului comprimat în generator	da	da
Alarmarea acustică la creșterea peste limita admisă a temperaturii în interiorul generatorului	da	da
Memorarea internă a datelor și parametrilor de funcționare	da	da
Memorarea internă a alarmelor cu data și ora care s-au produs	da	da

Port USB/SD pentru colectarea datelor și parametrilor de funcționare și stocarea lor în PC	da	da
Senzor de presiune la intrare și la ieșire	da	da
Certificat de calitate ISO 13485, CE, declarație de conformitate sau declarație de conformitate 93/42 EEC	da	da
Montat prealabil în container cu înălțimea de maxim 2,3 m	da	da
2. REZERVOR DE OXIGEN	1 buc.	
Să se indice modelul oferit		LV1000 Oxygen
Capacitatea	Min. 1000 litri	da
Rezervor special destinat pentru oxigen, galvanizat pe interior /exterior, acoperit cu vitrox pe interior, vopsit pe exterior, cu indicator de oxigen	da	da
Reductor presiune la ieșire din rezervorul de oxigen ce va opera la valori cuprinse între	0,1 – 7,0 bar	în set cu generatorul, completare standard, vezi prima pagina, figura din manualul de utilizare
Presiunea maximă de lucru suportată de vas	16 bar	Presiune de testare 16,5 bar
Supapă de siguranță și manometru de presiune	da	da
Montat prealabil în container cu înălțimea de maxim 2,3 m	da	da
Marcaj de conformitate tip CE	da	da
Produs conform Directivei Europene	2014/68/UE PED	da
3. SISTEM FILTRARE OXIGEN MEDICAL	1 buc.	
Să se indice modelul oferit		Inmatec, în setul standard standard, vezi manualul de utilizare generator
Debit filtrare oxigen	/oră	da
Presiune de lucru maximal	min. 11 bar	da
Filtru reținere particule solide	Până la 0,01 μm	da
Manometru indicator colmatare	da	nu necesită
Montat prealabil în container cu înălțimea de maxim 2,3 m	da	da
Marcaj de conformitate tip CE	da	da
4. SISTEM AER COMPRIMAT	1 buc.	
Să se indice modelul oferit		GA 26 FF 10 bar
Compresor profesional	da	da
Calitatea aerului comprimat să corespundă standartelor	ISO 1217 sau ISO 8573 – 1:2010 – 1.4.1	da
Presiune de lucru maximală	min. 10 bar	10 bar

Debit	≥ 3,5 m3 /min	3,85
Alimentare electrică	380 V / 50 Hz	da
Clasa izolare / grad protecție motor	F / IP 55	da
Eficiența motor electric	Min. IE4 sau IE 4 premium	IE4
Putere motor, min.	20 kW-max 50 kW	26kW
Tip motor	Satandard sau VSD	standard
Nivel de zgomot conf. ISO 2151	Max 69dB(A) (+/- 3dB)	70,2
Temperatura mediului ambiant	+5...+45 grade C	0,,,+46 grade C
Temperatura de funcționare, cu valorile cuprinse între	da	da
Sensor de temperatură	da	da
Control al rotației (protejat la inversarea de faze)	da	da
Termostat electric/mecanic a circuitului de ulei	da	da
Valvă de admisie electropneumatică	da	da
Elemente de siguranță pentru supraîncălzire compresor – motor, alarmă		
la 105°C, oprire la 110°C	da	da
Sistem repornire automată în caz de cădere de curent	da	da
Sistem comandă electronic cu display	cu ecran de min. 3 inch	da
Monitorizarea de la distanță prin intermediul unui computer, smartphone, sau tabletă și etc. Monitorizarea se efectueaza prin intermediul protocoalelor TCP/IP	da	da
Panou de comandă dotat cu ventilator electric	da	da
Panou de comandă cu capacitatea de a arăta orele de funcționare pînă la înlocuirea, filtre, rulmenți, chituri de supape, ulei	da	da
Ungerea rulmenților la motoarele de ventilare și antrenare, după graficul afișat de calculator	da	da
Ventilator pentru răcirea optimă a compresorului	da	da
Sistem intern de autodiagnosticare	da	da
Card USB/SD pentru colectarea datelor și parametrilor de funcționare și stocare a lor în PC	da	da
Indicatori pentru	presiune și temperatură	da
Contor pentru: număr total de ore de operare și pentru număr total de ore pe faza de încărcare		da
Separator de condens ciclonic cu purjă automată încorporată în interiorul compresorului		da
Robinet sferic	da	da
Compresor cu transmisie directă, fără curea și furtunuri de ulei	da	da
Montat prealabil în container cu înălțimea de maxim 2,3 m	da	da
Marcaj de conformitate tip CE		da

5. SISTEM USCARE AER COMPRIMAT	1 buc.	
Uscător de aer cu refrigerare, răcit cu aer, da		încorporat cu compresorul (FF)
Presiunea normala de lucru	min. 7 bar	10 bar
Presiune de lucru suportată de uscător	min. 14 bar	da
Căderea de presiune pe uscător	max, 0,15 bar	0,2 bar
Capacitate de uscare la 7 bar	≥ 4 mc/min	4,35 mc/min
Agent frigorific	Ecologic	da
Punct de rouă garantat	max +3	+3
Senzor pentru măsurarea punctului de rouă	da	da
Alarmarea în momentul depășirii punctului de rouă	da	da
Alimentare electrică	220V/ 50 Hz	380V / 50 Hz
Tip motor	Standard sau VSD	standard
Temperatura mediului ambiant	+1,,,,+50	0,,,+46
Temperatura de intrare a aerului	+35,,,+70 grade C	Adaptat la compresor
Uscătorul sa lucreze automat, controlat de un sistem cu display	da	da
Separator de condens cu purjare automată	da	da
Panou de comandă	da	da
Separator de condens cu purjare automată	da	da
Uscătorul să funcționeze în regim continuu	da	da
Montat prealabil în container cu înălțimea de maxim 2,3 m	da	da
Marcaj de conformitate tip CE	da	da
6. REZERVOR DE AER COMPRIMAT	2 buc.	
Rezervor galvanizat să se indice modelul oferit		LV1000
Rezervor galvanizat	da	da
Capacitatea	Min. 1000 litri	1000 l
Presiunea maximă de lucru suportată de vas	min. 16 bar	16 bar
Supapă de siguranță și manometru de presiune	da	da
Montat prealabil în container sau să fie montat pe loc la beneficiar		
o construcție din panouri tip sandwich	da	da
Marcaj de conformitate tip CE	da	da
Galvanizare fierbinte împotriva coroziei în conformitate cu	ISO 1461	da
Supapă de siguranță și manometru de presiune	da	da
Montat prealabil în container cu înălțimea de maxim 2,3 m	da	da
Marcaj de conformitate tip CE	da	da
Separator de condens cu purjare automată	da	2 unități, EWD 50
Produs conform Directivei Europene	2014/68/UE PED	da
1. Filtru grosier, sa se indice modelul oferit		DD75+
Filtrare, debit la 7 bar, capacitate	≥4mc/min	4,5 mc/min
Cantitate max. de ulei remanent	0,1 mg/m3	0,08 mg/m3
Presiune de lucru	min. 16 bar	16 bar
Filtru reținere particule solide	Până la 1 μm	mai mici de 1 micron
Manometru indicator colmatare	da	da

Purja de condens	să se indice modelul oferit	EWD 50
2. Filtru de înaltă eficiență	da, modelul oferit	PD 75 +
Filtrare, debit la 7 bar, minim	≥4mc/min	4,5 mc/min
Presiune de lucru	min. 16 bar	16 bar
Reținere particule solide, pînă la	0,01 μm	mai mici de 0,01 microni
Cantitate max. de ulei remanent	0,01 mg/m3	0,008 mg/m3
Manometru indicator colmatare	da	da
3. Turn de carbon pentru vapori de ulei si mirosuri	da, modelul oferit	QDT 95
Filtrare, debit la 7 bar, minim	≥4mc/min	5,7 m3/min
Presiune de lucru	min. 12 bar	16 bar
Cantitate max. de ulei remanent	0,003 mg/m3	da
4. Filtru de ieșire din turn de cărbune	da, modelul oferit	in set cu generatorul, completatie standard, vezi prima pagina, figura din manualul de utilizare
Filtrare, debit la 7 bar, minim	≥4mc/min	Ajustat la generatorul de oxigen
Presiune de lucru	min. 12 bar	Ajustat la generatorul de oxigen
Eficienta filtrare	0,9999	Ajustat la generatorul de oxigen
Filtru reținere particule solide	până la 0,01 μm	Ajustat la generatorul de oxigen
Montat prealabil în container cu înălțimea de maxim 2,3 m	da	Ajustat la generatorul de oxigen
Marcaj de conformitate tip CE	da	da
8. Filtru medical steril		Ajustat la generatorul de oxigen
Debit filtrare oxigen	≥ 16m3 /ora	Ajustat la generatorul de oxigen
Presiune de lucru maximal	min 11 ba	Ajustat la generatorul de oxigen
Montat prealabil în container cu înălțimea de maxim 2,3 m		Ajustat la generatorul de oxigen

Marcaj de conformitate tip CE	da	Ajustat la generatorul de oxigen
9. Priză pentru oxigen medical instalată pe perete cu protecție împotriva factorilor externi	29 buc.	Silbermnn, Exposed Service Outlet Quick-Connect DIN Type
10:00		
10. Bloc de închidere fortuită și monitorizare cu 2 ramuri pentru gaze medicale O2, aer cu alarme pentru presiune slabă Inklusiv montare	5 buc.	ZONE WALL UNITS, pentru 2 gaze, Schoenn
11. Țeavă din cupru medical conformă cu ISO 13348 sau țeavă de inox AISI 304 2 mm etichetate cu simbolul gaului și direcția de curgere	Diametrul min 22= 310 m lineari	inox, AISI 304, Metancor
	Diametrul min 18= 100 m lineari	inox, AISI 304, Metancor
	Diametrul min 12= 465 m lineari	Țeavă Cu, d 12, cu grosimea peretelui de 1 mm, dreaptă, Halcor
Îmbinărițe țevelor nu trevuite să conțină cauciuc	da	Se vor cupla prin sudură și racorduri
Îmbinările de țevi din cupru se vor face cu aliaj din argint	da	da
Pentru trecerile de la container la clădiri vor fi instalați piloni de suport de 2,5 m, h și min. 4 m la traversările de drum pe întreg traseu	da	da
Modificările de traseu și suplimentul de țeavă dacă va fi necesar va fi compensat de către agentul economic	dar nu mai mult de 100 m	da
12. Containerul trebuie să fie dotat cu ușă de acces pentru personal, cu aerisire, plafoniere LED, Carcasa și pardoseala izolată termic min. 6 cm	da	da
Toate sistemele în ansamblu (1-8) să fie montate în container	da	da
Sistem de climatizare calculat astfel încât să mențină temperatura optimă în interiorul containerului strict în conformitate cu recomandările prevăzute de producător	da	da
Condiționeer tip iarnă/vară instalat în container de min. 12 000 BTU pentru păstrarea mediului ambiant cu invertor de tensiune	da	CH-12MSPHCT-230VI
Containerul va fi instalat sub cerul liber, se va ține cont de hidro și termoizolare	da	da
Panou cu automate pentru conectarea cablului mono și trifazat pînă la echipamente	da	da
CERINȚE FAȚĂ DE INSTALAȚIA DE OXIGEN		da

Să fie inclus toate conductele necesare pentru conectarea, instalarea și buna utilizare a stației de oxigen la rețeaua existentă în dotare.	da	da
Toate aprobările și autorizările necesare pentru instalare și punere în exploatare a stației de oxigen sînt efectuate cu suportul și la recomandările agentului economic	da	da
Echipamentele trebuie să fie în totalitate conforme cu standardele naționale și internaționale purtătoare de marcaj CE. Pentru toate modulele stației sunt necesare prezentarea certificatelor de calitate CE.	da	da
Timpul de intervenție în caz de avariere	30 min la telefon și maxim 3 ore la fața locului	da
Termen de livrare inclusiv declarație de la producător pentru asigurarea termenului de livrare a componentelor 1-8	max. 75 zile	da
		da
Toate componentele sistemului să fie noi, neutilizate, anul producerii 2021	da	da
Instruirea unui bioinginer/persoanei responsabile în procesul de utilizare tehnică a sistemului și de efectuarea lucrărilor de mentenanță preventivă și corectivă. După instalarea stației agentul economic este obligat să predea cheile de acces, pin codurile, parolele și manualele tehnice și manualele de utilizare în limba de stat.	da	da
Suport tehnic din partea companiei cistigatoare pentru procesul de utilizare sistemului și de efectuarea lucrărilor de mentenanță preventivă și corectivă	min. 24 luni de la data punerii în funcțiune	da
Să fie incluse toate consumabilele (ulei, filtre etc.) pentru buna funcționare a sistemului pentru 1 an de funcționare a echipamentului	da	da
Certificatul de training pentru generator și compresor privind personalul de specialitate atestat propus pentru îndeplinirea contractului propus direct de la producător	da	da
Certificat de diriginte de șantier atestat în Republica Moldova pentru instalații tehnologice (la solicitare)	da	da
Proiect avizat și ștampilat de proiectant autorizat și act de dare în exploatare a utilajului	da	da
Certificat pentru sudor (la solicitare)	da	da
Containerul va fi înpămîntat conform normativelor RM cu prezentarea rapoartelor de către instituție autorizată	da	da
Stația în ansamblu va fi dată în exploatare cu avizul de racordare și actul de recepție întocmit de electrician autorizat	da	da

Experiența similară în ultimele 24 luni	da	da
Pentru dispozitivele medicale înregistrate în Registrul de Stat al DM a AMDM să se prezinte certificat/extras de înregistrare din Registrul de Stat al DM emis de AMDM copie, Pentru DM care nu sînt înregistrate în Registrul de Stat al Dm se vor prezenta certificatele de conformitate sau declarația de conformitate 93/42 EEC, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atît și în cazul declarării sau împuternicirii persoanei. la ofertă să se anexeze actul/documentul de împuternicire	da	Nr. DM000303558
Calitatea aerului comprimat să corespundă standardelor ISO 1217 și ISO 8573-1:2010-1.4.1	da	da

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Țurcanu Ștefan

În calitate de: Administrator

Ofertantul: ROMEDCOM SRL

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