

POZ	DESCRIERE	CARACTERISTICI TEHNICE	PARAMETRI TEHNICI OFERTAȚI
Nr.1	I.STAȚIE DE PRODUCERE A OXIGENULUI MEDICAL (SPOM)inclusiv montarea	1 set	Model Propus: INSPITAL, "GZ81.07 - OXYGEN PRODUCTION SYSTEMS 20 M³/H" + Accesorii, Turcia
	1. GENERATOR DE OXIGEN	1 buc	1 buc
	Metoda de obținere a oxigenului	Pressure Swing Adsorbtion (PSA)	Screw Type
	Puritate oxigen	94+/- 1 %	pîna la 95 +/- 1 %
	Debit de oxigen în vârf de consum	min 19,0 nmc/ora;	DA
	Debit de oxigen în vârf de consum	max 23,0 nmc/ora	23 m3/ora
	Reductor presiune la iesire din rezervorul de oxigen ce va opera la valori cuprinse între	0,1 - 6,0 bar	DA
	Alimentare electrică	220/50 V/Hz	220/50 V/Hz
	Presiune intrare aer comprimat	min 4,0 bar	min 1,0 bar
	Presiune intrare aer comprimat	max 8,5 bar	DA
	Nivel de zgomot	max 65 dB(A)	max 65 dB(A)
	Temperatura de funcționare	+0°C - +45°C	0°C - +45°C
	Temperatura mediului ambiant	+5°C - +25°C	+5°C - +25°C
	Umiditatea relativă	65% - 75%	65% - 75%
	Panou central de comandă- touch screen	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 generatorul de oxigen	da	DA
	Monitorizarea permanentă a purității oxigenului produs de generator - afișare dublă	da	DA
	Monitorizarea continuă a punctului de rouă	da	Se află pe Sistem Uscare Aer Comprimat
	Monitorizarea temperaturii aerului la intrarea în generator	da	DA
	Monitorizarea continuă a presiunii de încărcare a tancurilor de separare.	da	DA
	Monitorizare de la distanță prin interfață TCP/IP (transmission control protocol/internet protocol), cu posibilitatea reglării online în timp real	da	DA
	Monitorizarea permanentă a temperaturii compresoarelor	da	DA

Monitorizarea permanentă a debitului instantaneu de oxigen în rețea	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
Alarmare acustică și vizuală la scăderea presiunii de intrare a aerului comprimat în generator,	da	DA
Alarmare acustică la creșterea peste limita admisă a temperaturii în interiorul generatorului	da	Se află pe Sistem Uscare Aer Comprimat
Alarmare acustică și vizuală în momentul depășirii punctului de rouă	da	NU
Memorarea internă a tuturor datelor și parametrilor de funcționare	da	DA
Memorarea internă pe termen nedeterminat a tuturor alarmelor cu data și ora la care s-au produs	da	NU
Port USB pentru colectarea datelor și parametrilor de funcționare și stocarea lor în PC	da	DA
Senzor de temperatură	da	DA
Senzor de presiune la intrare și la ieșire	da	DA
Senzor pentru măsurarea punctului de rouă	da	DA
Date constructive – analizator O2, monitor, alarme, debitmetru, restrictor	incluse	DA
2. REZERVOR PENTRU OXIGEN	1 buc	1 buc
Capacitatea	1000 litri	1000 litri
Presiunea de lucru suportată de vas	până la 11 bar	până la 16.5 bar Fabricat și testat conform BS EN 286-1: 1998 + A2: 2005
Supapă de siguranță și manometru de presiune	incluse	incluse
Montare la interior	-10°C - +50°C	-10°C - +100°C
Marcaj de conformitate tip CE	inclis	inclus
3. FILTRU PARTICOLE OXIGEN MEDICAL	1 buc	1 buc
Debit la 7 bar	min 1200 l/s	min 1200 l/s
Presiune maxima de lucru	până la 16 bar	până la 16 bar
Eficiență de filtrare	99,98 %	99,98 %
Manometru indicator colimatare	inclis	inclis
3. FILTRU STERIL OXIGEN MEDICAL	1 buc	1 buc
debit la 7 bar	min 1200 l/s	min 1200 l/s
presiune maxima de lucru	până la 16 bar	până la 16 bar
eficiență de filtrare	99,98 %	99,98 %
4. SISTEM AER COMPRIMAT	1 buc	1 buc

Compresor profesional fără injecție de ulei (oil-free air)		DA
Calitatea aerului comprimat să corespundă (100 % oil-free air)	ISO 8573-1:2010-1.4.1	DA
Presiune de lucru	max 8,6 bar	până la 16.5 bar Fabricat și testat conform BS EN 286-1: 1998 + A2: 2005
Debit	min 260 m3/oră	min 330 m3/oră
Alimentare electrică	380/50 V/Hz	380/50 V/Hz
Putere motor	max 30,0 kW	max 30,0 kW
Clasa izolare/ grad protecție motor	F/IP55	F/IP55
Nivel de zgomot	max 72 dB(A)	max 72 dB(A)
Transmisie fără curele	directă	directă
Temperatura mediului ambiant	+5°C - +25°C	+5°C - +25°C
Umiditatea relativă	65% - 75%	65% - 75%
Sistem de răcire cu aer	da	DA
Control al rotației (protejat la inversarea de faze)	da	DA
Valvă de admisie electropneumatică	inclusă	inclusă
Elemente de siguranță pentru supraîncălzire compresor-motor , alarmă la 150°C, oprire la 160°C	da	DA
Sistem repornire automată în caz de cădere de curent	da	DA
Sistem comandă electronic cu display nu mai mic de 3,5" cu modem internet on board și posibilitate de conectare la rețeaua internă de calculatoare	da	DA
Sistem intern de autodiagnosticare și afișare erori	da	DA
Indicatori pentru: presiune si temperatură	da	DA
Contor pentru : număr total de ore de operare și pentru număr total de ore pe faza de încărcare	da	DA
5. SISTEM USCARE AER COMPRIMAT	1 buc	1 buc
Presiune de lucru nominală	până la 7 bar	până la 7 bar
presiune maximă de lucru	până la 14 bar	până la 14 bar
Capacitate de uscare la 7 bar	min 540 m3/oră	min 540 m3/oră
Agent frigorific ecologic	R 410a	R 410a
Punct de rouă	+3°C	+3°C
Alimentare electrică	380/50 V/Hz	380/50 V/Hz
Putere consumată	max 1,0 kW	max 1,0 kW
Separator de condens cu purjare automată	inclus	inclus
Uscătorul să funcționeze în regim continuu	inclus	DA

Funcționare fără a fi necesară o mașină de pornire	da	DA
6. REZERVOR DE AER COMPRIMAT GALVANIZAT	1 buc	1 buc
Capacitatea	min 2000 litri	2000 litri
Presiune de lucru suportată de vas	până la 11 bari	până la 16.5 bar Fabricat și testat conform BS EN 286-1: 1998 + A2: 2005
Supapă de siguranță și manometru de presiune	incluse	incluse
Montare la interior	-10°C - +50°C	-10°C - +100°C
Separator de condens cu purjare automată	da	DA
Galvanizare fierbinte împotriva coroziiei în conformitate cu	ISO 1461	DA, Valoarea rezistenței la coroziune a rezervorului de aer comprimat Inspital este de 0,5 mm
Marcaj de conformitate tip CE	inclis	inclus
Produs conform Directivei Europene	PED 97/23/EEC	Da
7. SISTEM FILTRARE AER COMPRIMAT	1 buc	1 buc
Debit la 7 bar	min 7800 l/min	min 7800 l/min
Presiune maxima de lucru	până la 16 bar	până la 16 bar
Reținere particule solide	până la 0,01 μm	până la 0,01 μm
Eficiență de filtrare	min 99,98 %	min 99,98 %
Manometru indicator colimatare	inclis	inclus
8. CONDUCTA DE INTERCONEXIUNE A SPOM LA TRASEUL EXISTENT DE ALIMENTARE CU OXIGEN	1 set	1 set conform cerințelor de instalare
Conductă din cupru 22 mm	aprox. 70 m	Da, va fi livrate corespunzând cerințelor de mediu unde vă avea loc instalare
Piese de conexiune	-	Da, va fi livrate corespunzând cerințelor de instalare
9. CERINȚE GENERALE		
Sistemul să fie elaborat de un producător per ansamblu	-	DA
TERMEN DE GARANȚIE	min 24 luni	DA
ANUL DE PRODUCERE	2020	DA
TIMPUL DE INTERVENȚIE ÎN CAZ DE AVARIERE	2,0 ore	DA

Ofertant _____

(Semnatura autorizata)

SC IMUNOTEHNOMED S.R.L.