

Poz. Nr	Descrierea	Parametrii tehnici solicitați	Parametri tehnici ofertați
1	1. STAȚIE DE PRODUCERE A OXIGENULUI MEDICAL	1 buc.	Model Propus: INSPITAL, "GZ81.01 - OXYGEN PRODUCTION SYSTEMS 3 M ³ /H" + Accesorii, Turcia
	Metoda de obținere a oxigenului	Pressure Swing Adsorbtion (PSA)	Pressure Swing Adsorbtion (PSA)
	Puritatea oxigen	94%, +/- 1 %	95%
	Debit de oxigen la concentrația de 93%	3 m ³ /h	3 m ³ /h
	Alimentarea electrică	220 / 50 V / Hz	220 / 50 V / Hz
	Presiune intrare aer comprimat, minim	4.0 bar	4.0 bar
	Presiune intrare aer comprimat, maxim	10 bar	10 bar
	Instalația să nu afecteze mediul înconjurător și stratul de ozon	da	[DA]
	Temperatura de funcționare, cu valorile cuprinse între	+10°C - +40°C	+10°C - +40°C
	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	[DA]
	Monitorizarea continuă a punctului de rouă	da	[DA]
	Monitorizarea temperaturii aerului la intrarea în generator	da	[DA]
	Monitorizarea continuă a presiunii de încărcare a tancurilor de separare	da	[DA]
	Posibilitate de transmitere a datelor la distanță	da	[DA]
	Monitorizarea permanentă a timpului de funcționare a generatorului	da	[DA]
	Blocare automata la depasirea presiunii de intrare	da	[DA]
	Blocare automata la depasirea presiunii de iesire	da	[DA]

Blocare automata la depasirea tempraturii de intrare	da	[DA]
Blocare automata la depasirea nivelului de umiditate admisibil	da	[DA]
Memorarea internă a tuturor datelor și parametrilor de funcționare	da	[DA]
Memorarea internă pe termen nedeterminat a tuturor alarmelor cu data și ora care s-au produs	da	[DA]
Gazul (oxigenul) produs să îndeplinească cerințele standardului	EN ISO 13485	EN ISO 13485 EN ISO 9001:2015 OHSAS 18001:2007 CE
Sistemul opreste automat in lipsa consumului de O2	da	[DA]
Sistemul reporneste automat producerea	da	[DA]
Toate procesele sa fie automatizate fara interventie din exterior	da	[DA]
Sistem comandă electronic cu display	da	[DA]
2. REZERVOR DE OXIGEN	1 buc.	1 Buc.
Capacitatea	Min. 100-130 l	500 Litri
Rezervor special destinat pentru oxigen	da	[DA]
Presiunea maximă de lucru suportată de vas	10 bar	15 bar (testat coform standartului BS EN 286-1:1998+A2:2005)
Manometru pentru monitorizarea presiunii interne	da	[DA]
Supapă de siguranță și manometru de presiune	da	[DA]
Robinet pentru evacuare	da	[DA]
3. SISTEM FILTRARE OXIGEN MEDICAL	1 buc.	1 Buc.
Filtru bactericid	antimicrobial	[DA]
4. SISTEM AER COMPRIMAT	1 buc.	1 Buc.
Compresor profesional	da	[DA]
Presiune de lucru normala, reglabila	Min. 7,5 bar	Min. 7,5 bar
Debit	min 36 m ³ /h	min 36 m ³ /h
Alimentare electrică	380 / 50 V / Hz	380 / 50 V / Hz
Putere motor in diapazon	4-4,5 kW	4-4,5 kW

Clasa izolare / grad protecție motor	F / IP 55	F / IP 55
Nivel de zgomot	Max 60 dB (A)	Max 60 dB (A)
Sistem de răcire cu aer	da	[DA]
Control al rotației (protejat la inversarea de faze)	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 comandă electronic cu display	da	[DA]
Sistem intern de autodiagnosticare și afișare erori	da	[DA]
Indicatori pentru : presiune și 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.
Presiunea normala de lucru	min. 7 bar	7 bar
Presiune de lucru suportată de vas	min. 16 bar	16 bar
Capacitate de uscare	min. 630 mc/ora	630 mc/ora
Agent frigorific	Ecologic	Ecologic
Punct de rouă garantat	+3 - +5°C	+3 - +5°C
Separator de condens cu purjare automată	da	[DA]
Uscătorul să funcționeze în regim continuu	da	[DA]
Funcționare fără a fi necesară o mașină de prepornire	da	[DA]
6. REZERVOR DE AER COMPRIMAT	1 buc.	1 Buc.
Capacitatea	Min. 100-130 l	500 Litri
Rezervor special destinat pentru oxigen	da	[DA]
Presiunea maximă de lucru suportată de vas	10 bar	15 bar (testat coform standartului BS EN 286-1:1998+A2:2005)
Manometru pentru monitorizarea presiunii interne	da	[DA]
Supapă de siguranță și manometru de presiune	da	[DA]
Robinet pentru evacuare	da	[DA]
7. SISTEM FILTRARE AER COMPRIMAT	1 buc.	1 Buc.
Turn cu carbune activ pentru filtrare, capacitate	da	[DA]
Presiune maxima de lucru	min. 16 bar	16 bar
Filtrare in 3 etape	da	[DA]
Cantitatea de ulei la etapa 3 de filtrare	max 0,005 mg/m ³	max 0,005 mg/m ³

8. CERINTE GENERALE		
Sistemul sa fie elaborat de producator per ansamblu	da	[DA]
Conectarea la rampa cu buteliile de rezervă, existentă în dotare cu sistem de trecere autoamta	da	[DA]
Certificat de calitate privind conformitateta intregului sistem	da	[DA]
Certificat ISO 13485	da	[DA]
Certificat de conformitate	da	[DA]
Certificat ce atesta ca produsul este medical	da	[DA]
Anul producerii	≥ 2019	2020
Timpul de intervenție în caz de avariere	max. 3 ore	max. 3 ore
Termen de livrare	90 zile din data semnării contractului de achiziții	90 zile din data semnării contractului de achiziții
Garantie,(Reparatie,Suport tehnic , pentru procesul de utilizare sitemului cit si de efectuarea lucrarilor de mentenanta preventiva si corectiva)	Min. 24 luni	24 luni
Prezentarea graficului de inlocuire a tuturor consumabilelor, piselor necesare conform recomandarii producatorului pe parcursul a 5 ani, cu indicarea pretului pentru fiecare pozitie	da	Conform cu ANEXA Nr.2
Predarea schemei de montare dupa montarea sistemului	da	[DA]
Certificatul dirigintelui de santier pentru montarea utilajului tehnologic	da	[DA]
Pamou electric pentru toate echipamentele din sistem	da	[DA]
Sistem de ventilare in conformitate cu recomandarile producatorului	Prezentarea schemei de montare	[DA]

Ofertant _____

(Semnatura autorizata)

SC IMUNOTEHNOMED S.R.L.