

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1644250744940 din: 18 mart 2022, 11:26 - 8 apr 2022, 12:26

Obiectul achiziției: Dispozitivelor medicale, conform necesităților IMSP AMT Botanica și IMSP Spitalul Clinic de Traumatologie și Ortopedie pentru anul 2022 (listă suplimentară 3)

Nr. d/o	Cod CPV	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	Standar de referință
		1	2	3	4	5	6	7
		Bunuri/servicii						
2	3310 000-1	Stației de producere a oxigenului medical	OGP 18 + LV 1000 OXIGEN + TGA 108/16C- B/O2, Parker + PDp25+ + GA22+/10 + EWD 50 + FX 90 + LV1016L + EWD 50 + DD 75+ + TD-16M + PD 75+ + QDT 95 + PDp 75+ + O20032 MS +	Suedia	AtlasCopco	Să se indice modelul statie de oxigen oferite modelul oferit Metoda de obținere a oxigenului Pressure Swing Adsorption (PSA) Puritatea oxigen 93%-95 % Debit de oxigen la concentrația de 93% 17 mc/ora (± 3%) Reductor presiune la ieșire din rezervorul de oxigen min. 6,0 bar Alimentarea electrică 220/ 50 V / Hz Presiune intrare aer comprimat aproximativ 7 bar da Instalația să nu afecteze mediul înconjurător și stratul de ozon da Temperatura de funcționare, cu valorile cuprinse între +5°C - +45°C Panou central de comandă cu display Min.10" (+/- 2") Monitorizarea continuă a presiunii de intrare a aerului comprimat în generatorul de oxigen da Monitorizarea continuă a presiunii de ieșire a oxigenului din generatul de oxigen da Monitorizarea permanentă a purității oxigenului produs de generator – afișare dublă da, prin intermediul unui senzor paramagnetic / zirconium Monitorizarea temperaturii aerului la intrarea în generator da Monitorizarea continuă a presiunii de încărcare a tancurilor de separare da Monitorizarea de la distanță prin interfață TCP / IP a parametrilor de bază da Soft PC inclus pentru monitorizare de la distanță prin interfața TCP/IP, cu licență nelimitată da Monitorizarea permanentă a debitului instantaneu de oxigen în rețea (litri/minut sau m3/oră) da Monitorizarea permanentă a presiunii oxigenului în rețeaua spitalului da Monitorizarea permanentă a timpului de funcționare a generatorului da Alarmare acustică și vizuală la scăderea purității oxigenului sub limita de 90% da Alarma acustică și vizuală la scăderea presiunii de intrare a aerului comprimat în generator da Alarmarea acustică la creșterea peste limita admisă a temperaturii în interiorul generatorului da Memorarea internă a datelor și parametrilor de funcționare da Memorarea internă a alarmelor cu data și ora care s-au produs da Port USB/SD pentru colectarea datelor și parametrilor de funcționare și stocarea lor în PC da Senzor de presiune la intrare și la ieșire da „Certificat de Calitate ISO 13485, CE, Declarație de Conformitate sau Declarația de Conformitate 93/42 EEC”. da Montat prealabil în container cu înălțimea de maxim 2,3 metri da 2. REZERVOR DE OXIGEN MEDICAL 1 buc. Să se indice modelul oferit modelul oferit Capacitatea Min. 1000 litri Rezervor special destinat pentru oxigen, Galvanizat interior/exterior, acoperit cu VITROFLEX pe interior, Vopsit pe exterior cu indicator de Oxigen da Presiunea de lucru suportată de vas, min. 16 bar Supapă de siguranță și manometru de presiune da Marcaj de conformitate tip CE da	Conform anexei nr. 1	CE/ISO

			903.240+905. 100 + RTM3 + GZ 71.89 + DUCT INVERTER, ser. Ultra- Match R32 GUD125PHS/ A-T + GUD125W/N hA-X (unit. int. + unit. exter.) 42K BTU/ora, (GREE)		Montat prealabil în container cu înălțimea max. 2,3 metri da Produs conform Directivei Europene 2014/68/UE PED. 3. SISTEM FILTRARE OXIGEN MEDICAL 1 set. Filtru de înaltă eficiență pentru particole, sa se indice modelul oferit da, modelul oferit Debit filtrare oxigen min. 7 bar $\geq$ 4,5 m3/min. Presiune de lucru maximal min. 11 bar Filtru reținere particule solide Până la 0,01 μm Manometru indicator colmatare da Montat prealabil în container sau să fie montat pe loc la beneficiar o construcție din panouri tip sandwich da Marcaj de conformitate tip CE da 4. SISTEM AER COMPRIMAT 1 buc. Compresor profesional da, modelul oferit Calitatea aerului comprimat să corespundă standartelor ISO 1217 sau ISO 8573 – 1:2010 – 1.4.1 Presiune de lucru, maximă / Min. 10 bari Debit $\geq$ 3,5 m3/min. Alimentare electrică 380 / 50 V / Hz Clasa izolare / grad protecție motor F / IP 55 Eficiența motor electric Min. IE4 sau IE4 premium Putere motor min. 20KW- max 50 KW Tip motor Electric Standard sau VSD (cuinverter electric) Nivel de zgomot conform ISO 2151 69 dB (A) (-/+3dB) Temperatura mediului ambiant +5°C - +45°C Senzor de temperatură da Control al rotației (protejat la inversarea de faze) da Termostat electronic/mechanic a circuitului de Ulei da Elemente de siguranță pentru supraincalzire compresor – motor, alarmă la 105°C, oprire la 110°C da Sistem repornire automată în caz de cădere de curent da Sistem comandă electronic cu display da, ecran min. 3 inch Panoul de comanda sa fie dotat cu Ventilator electronic da Panoul de comanda cu capacitate de a arată orele de functionare pina la înlocuire a: Filtre, Rulmenti, chiturile de supape, uleiul. da Ungerea rulmentilor la motoarele de ventilare și antrenare, după graficul afișat de calculator. da Ventilator pentru racirea optima a compresorului da Sistem intern de autodiagnosticare și afișare erori da Card USB/SD pentru colectarea datelor și parametrilor de funcționare și stocarea lor în PC 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 purja automata incorporate in interiorul compresorului. da Robinete sferice da Compresor cu transmisie directa, fara curea si fara furtunuri de ulei. da Montat prealabil în container cu înălțimea max. 2,3 metri da Marcaj de conformitate tip CE da 5. SISTEM USCARE AER COMPRIMAT 1 buc. Uscator de aer cu refrigerare, racit cu aer da, modelul oferit Presiunea normala de lucru min. 7 bar Presiune de lucru suportată de vas min. 14 bar Caderea de presiune pe uscator max 0,15 bar Capacitate de uscare, minimă la 7 bar, min. 4.0 m3/min.”” Agent frigorific Ecologic Punct de rouă garantat $\leq$+3 C Senzor pentru măsurarea punctului de rouă da Alarmarea în momentul depășirii punctului de rouă da Alimentare electrică 220 / 50 V / Hz Tip motor Electric standard sau VSD (cu inverter) Temperatura mediului ambiant $\geq$ +1 - +50°C Temperatura de intrare a aerului $\geq$ +35 - +70°C Uscatorul să lucreze automat, controlat de un sistem electronic cu display da Separator de condens cu purjare automată da Uscătorul să funcționeze în regim continuu da Panou de comandă da Montat prealabil în container cu înălțimea max. 2,3 metri da Marcaj de conformitate tip CE da 6. REZERVOR DE AER COMPRIMAT 2 buc. Rezervor galvanizat, sa se indice modelul oferit da, modelul oferit Rezervor de aer tip galvanizat da Capacitatea 1000 litri Presiunea maximă de lucru suportată de vas min. 16 bar Supapă de siguranță și manometru de presiune da Separator de condens cu purjare automată da, modelul oferit	
--	--	--	---	--	---	--

					Marcaj de conformitate tip CE da Galvanizare fierbinte da Montat prealabil în container cu înălțimea de maxim 2,3 metri da Produs conform Directivei Europene 2014/68/EU PED 7. SISTEM FILTRARE AER COMPRESAT 1 set. 1. Filtru grosier, sa se indice modelul oferit / Filtrare, debit la 7 bar, capacitate min. 4,0 mc/min.” Cantitate max. de ulei remanent 0,1 mg/m3 Presiune de lucru min. 16 bar Filtru reținere particule solide Până la 1 μm Manometru indicator colmatare da Purja de condens (model) da, modelul oferit 2 Filtru de înaltă eficiență / Filtrare, debit la 7 bar, minim min. 4,0 mc/min.”. Presiune de lucru min. 16 bar Reținere particule solide, pină la 0,01 μm Cantitate max. de ulei remanent 0,01 mg/m3 Manometru indicator colmatare da 3. Turn de carbon pentru vapori de ulei si mirosuri / Filtrare, debit la 7 bar, minim min. 4,0 mc/min.”. da, modelul oferit Presiune de Presiune de lucru, maximă min. 12 bar Cantitate max. de ulei remanent cu indicator de ulei rezidual inclus. max. 0,003 mg/m3 4. Filtru iesire din turn de carbine / Filtrare, debit la 7 bar, minim min. 4,0 mc/min.”. Eficienta filtrare 99,99% Montat prealabil în container cu înaltimea maxim 2,3 metri da Marcaj de conformitate tip CE da 8. Filtru medical steril la iesirea din rezervorul de oxigen. da, modelul oferit 9. Priza pentru Oxigen medical instalata pe perete cu protectie impotriva factorilor externi . 29 buc Umedificator autoclavabil cu debitmetru O2 24 buc. 10. Bloc de inchidere fortuita si monitorizare cu 2 ramuri pentru gaze medicale O2, AER cu alarme pentru presiune slaba (Inclusiv montare). 5 buc 11. Teava de cupru medical conformă cu EN 13348 sau Teava de inox AISI 304 2mm.; etichetate cu simbolul gazului si sensul de curgere: Diametrul minim 22 = 310 metri liniari Diametrul minim 18= 100 metri liniari Diamterul minim 12= 465 metri liniari *Imbinările de tevi de inox nu trebuie sa contina cauciuc *Imbinările de tevi de cupru se va face cu aliaj de argint. *Pentru trecerile de la container la clădiri vor fi instalați piloni de suport la 2,5 m înălțime și min 4 m la traversările de drum pe întreg traseu. Modificările de traseu și suplimentul de țevă dacă va fnecesar v fi compensated e agentul economic, dar nu mai mult de 100 m. da Montarea traseului extern și intern a țăviilor da 12. Containerul trebui sa fie dotat cu usa de acces pentru personal, cu aeresire, plafoniere LED, Carcasa si pardoseala izolată termic, minim 6 cm. da Totate sistemele în ansamblu (1-8) să fie montate în container. da Sistem de climatizare calculat astfel încît, să mențină temperatura optimă în interiorul containerului strict în conformitate cu recomandărilor prevăzute de producător. da Condiționer tip iarnă/vară instalat în container de minim 12000BTU pentru păstrarea mediului ambiant (cu inverter de tensiune) 1 buc Containerul va fi instalat sub cerul liber, se va ține cont de hidroizolare și termoizolare da Panou cu automate pentru conectarea cablului de tensiune trifazat și monofazat pina la echipamente. da CERINȚE FAȚĂ DE INSTALAȚIA DE OXIGEN Să fie incluse toate conductele necesare pentru conectarea, instalarea și buna utilizare a stației de oxigen. da Toate aprobările și autorizările necesare pentru instalare și punerea în exploatare a stației de oxigen sunt efectuate cu suportul si la recomandările agentului economic. da Echipamentele trebuie să fie în totalitate conforme cu standardele naționale și internaționale purtătoare de marcaj CE (Prezentat la livrare). Pentru toate modulele stației sunt necesare prezentarea certificatelor de calitate CE si/sau Declarație de conforitate. da Termen de garanție Min. 24 luni Timpul de intervenție în caz de avariere (max. 30 minute la telefon și max. 3 ore la fața locului) da Termen de livrare; Inclusiv Declarație de la producator pentru asigurarea termenului de livrare a componentelor (1-8). max. 75 zile Toate componentele sistemului să fie noi (neutilizate), anul producerii 2021 da Instruirea unui bioinginer în procesul de utilizare tehnica a sitemului, cît si de efectuarea lucrarilor de mentenanța preventiva si corectiva. După instalarea stației agentul economic este obligat să predee si/sau: cheile de acces, cardurile, pin codurile, parolele și manulele de utilizare în limba română. da, obligatoriu Suport tehnic din partea companiei cîștigatoare pentru procesul de utilizare sitemului cît si de efectuarea lucrarilor de mentenanta preventiva și corectiva Min. 24 luni	
--	--	--	--	--	--	--

					Sa fie inclus toate consumabilele (ulei, filtre, etc.) pentru buna functionare a sistemului în decurs de 1 an de funcționare a echipamentelor da Certificatul de training pentru generator și compresor privind personalul de specialitate atestat propus pentru îndeplinirea contractului propus, direct de la producător da Certificat de diriginte de șantier atestat în RepublicaMoldova pentru instalații tehnologice (la solicitare) da Proiect avizat si stampilat de proiectant autorizat si act de darea în explotare a utilajului. da Certificat pentru sudor (la solicitare) da Containerul va fi înpămîntat conform normativelor RM cu prezentarea rapoartelor de verificare de către instituție aurotizată da Stația în ansamblu va fi dată în explotare cu avizul de racordare și actul de recepție întocmit de electrician autorizat da Experienta similara in ultimele 24 luni da Pentru dispozitivele medicale Înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale să se prezinte - certificat/extras de înregistrare în Registrul de stat a dispozitivelor medicale emis de Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale- copie *Pentru dispozitivele medicale care nu sunt înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a AMED se vor prezenta Certificatele „Certificat de Calitate ISO 13485, CE, Declarație 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 atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Calitatea aerului comprimat să corespundă standardelor ISO 1217 și ISO 8573 – 1:2010 – 1.4.1		
--	--	--	--	--	--	--	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Alexandru Grabazei** În calitate de: **director**

Ofertantul: **FCPC ”DataControl” SRL** Adresa: **mun. Chișinău, str. N. Testemițanu 17/6**