

## Caiet de sarcini

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

**Tipul procedurii de achiziție: Licitație publică**

**Denumirea autorității contractante: Centrul Pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate**

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Valoarea estimată
3310000-1	1	Sistem radiologic digital	buc	2	<p>1. Generator având următoarele caracteristici:  generator de înalta frecvență: min. 400 KHz  putere maxima: min. 90 kW(+/- 10 kW)  Domeniu tensiune minimă : min. 40 kV , reglabil în trepte a câte 1 kV  Domeniu tensiune maximă (kV) : min 150 kV, reglabil în trepte a câte 1 kV  Domeniu curent minim: min. 10mA  Domeniu curent maxim: min. 1000mA  Diapazon m.As: min. 1000mAs  Selectare automată a vitezei de rotire a anodei în concordanță cu randamentul oferit, procedeu ce va mări timpul de viață a anodei.  Declanșator de viteză înaltă a anodei inclus.  Viteza maximală de pornire a anodei min. 9500 rot/ min  Control automat de expoziție  Posibilitate de lucru autonom fără sincronizare cu detectorul  2. Tub Rx având următoarele caracteristici:  Număr focusuri: min. 2  Dimensiune focus mic : max. 0,6 mm  Dimensiune focus mare : max. 1,2 mm  Putere focus mic 40 kW ±10KW  Putere focus mare 100 kW±20KW  Capacitate de stocare termica anod: min. 600 KHU  DAP metru , doza măsurată va fi înregistrată automat în raport și va avea posibilitate de transmitere prin intermediul DICOM  3. Colimator  Tip colimator: motorizat  Manivele pentru reglarea cîmpului de expoziție  Ecran tactil tip LCD diagonală min 5 inch  Monitorizare ecran:  - distanta focala  - grade de inclinare tub  - tip filtru</p>	4 166 600

				<p>- dimensiune cimp</p> <p>- regim de lucru</p> <p>- Buton activare lumina</p> <p>Lumina tip:LED</p> <p>Intensitatea, timpul actiunii luminii ajustabila</p> <p>Centrare tip: lazer</p> <p>Echivalentul de atenuare AL max. 1.5 mm</p> <p>4. Detector digital plat având următoarele caracteristici:  construcție dintr-o singura piesa din siliciu amorf  suprafata activa a detectorului: min. 43 cm x 43 cm  dimensiune pixel: max. 140 microni  matrice detector : min. 3072 x 3072 pixel  rezoluție achiziție : min. 16 bit</p> <p>Nu necesită sistem de răcire</p> <p>Transmitere date: WIFI</p> <p>Baterii incluse min 2 buc  Încărcător inclus</p> <p>Autonomie min 7 ore</p> <p>Prezența minimă a 2 detectoare unul sub masa motorizată și unul în standul vertical</p> <p>5. Masa radiografica având următoarele caracteristici:  Mișcare motorizată  masa cu blat flotant in 4 direcții  dimensiune blat masa : min. 220 x 80 cm  deplasare longitudinala blat masa : min. 100 cm  deplasare laterala blat masa : min. 26 cm  înaltime masa maximală : ≤90 cm, reglabila  înaltime masa minimală : ≤58 cm, reglabila  deplasare detector : ≥ 40 cm  greutate maxima admisa pentru pacient : min. 250 kg  frâne electromagnetice  echivalent Aluminiu de absorție Rx a Matului mesei: max. 0.5 mm Al  Toate mișcările vor fi activate de la control intenționat, iar în stare de repaus vor fi dezactivate  Posibilitate de urmărire automată a tubului  Posibilitate de focusare automată în timpul mișcării a mesei și menținerea aceeași distanței focale  AEC – 3 camere  Alimentare integrată în bucky pentru detector  6. Coloana suport pentru tub Rx având următoarele caracteristici:  Tip motorizat DA  Ecran LCD indică:  - SID  - Unghi</p>
--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>- Statut</p> <p>coloana tub -suport montat pe podea, contrabalansat</p> <p>cursa longitudinală : min. 1950 - 2100 mm</p> <p>cursa verticală : min. 1500 mm</p> <p>distanța min SID: max. 418 mm;</p> <p>distanța max SID : min. 2000 mm;</p> <p>rotație coloana dreapta, stânga : min. +90/-90 grade;</p> <p>posibilitate înclinare tub;</p> <p>rotație tub în jurul axei orizontale: min. +135/- 135 grade;</p> <p>Toate mișcările vor fi activate de la control intenționat, iar în stare de repaus vor fi dezactivate;</p> <p>Funcție de urmărire Tub-detector automată care va funcționa și pentru proiecțiile oblice;</p> <p>7. Stand vertical având următoarele caracteristici:</p> <p>cursa verticală : min. 1800 mm;</p> <p>contrabalansat;</p> <p>Funcție de urmărire Tub-detector automată care va funcționa și în cazurile de investigații pediatrice și în proiecții oblice;</p> <p>Toate mișcările vor fi activate de la control intenționat, iar în stare de repaus vor fi dezactivate;</p> <p>Trebuie să fie echipat cu sistem de prevenire anticolidiziune;</p> <p>AEC - 3 camere</p> <p>Alimentare integrată în bucky pentru detector</p> <p>8. Consola de achiziție</p> <p>Consola de operare integrată (aceeași consola de comandă pentru toate componentele echipamentului inclusiv detector). Același monitor este utilizat pentru setarea parametrilor expunerii și pentru afișarea imaginii.</p> <p>Posibilitate de stocare a parametrilor finali de expoziție a generatorului în format dicom.</p> <p>Dimensiune monitor de tip LCD: min. 23.5",</p> <p>Contrast : <math>\geq 1000:1</math>,</p> <p>Luminozitate: <math>\geq 250 \text{ cd/m}^2</math>;</p> <p>Rezoluție: min 2 MP</p> <p>RAM: min. 2x8 GB;</p> <p>Frecvența min. 3200MHz</p> <p>CPU: min. 6 nuclee</p> <p>Thred-uri min. 12</p> <p>Arhitectura 7 mm</p> <p>Cache L3 min. 32 MB</p> <p>Frecvența min. 3,6 MHz</p> <p>VGA card min. 6 GB</p> <p>BUS memory min. 192 bit</p> <p>Gaming BUST min. 1530MHz</p> <p>SSD min.250GB</p> <p>Rata de transfer/citire min. 3500 MB/s</p> <p>Rata de transfer/scriere min. 2300 MB/s</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



			<p>Bloc alimentare min. 650W  CD-ROM inclus  O.S. Windows 10 licențiat  UPS 1 buc</p> <p>Tip conectare la rețea de informații: Gigabit;  Posprocesare în Timp Real;  Existența preseturilor tipice pentru toate zonele corpului;  Capacitate de stocare imagini: min. 125 000 imagini;  Interval de timp pentru afișare preview imagine : max. 7 sec;  Afișare min. Următoarele funcții imagine : contrast și strălucire, inversie imagine, zoom și roam, rotație imagine, mișcare sus-jos, dreapta-stanga, adnotori la scara min 1:1.  Pachet complet DICOM;</p> <p>Posibilitate de importare prin intermediul DICOM imagini de la alte sisteme pentru comparația ulterioară;</p> <p>Posibilitate Service software de la distanță;  Prezența protocolului de transfer a datelor la distanță de tip RIS</p> <p>9. Stație arhivare și procesare imagine - 1 buc</p> <p>RAM; min. 2x8 GB;  Frecvența(XMP) min. 3600 MHz  SSD: min. 250 GB;  Rata de transfer/citire min. 3500 MB/s  Rata de transfer/scriere min. 2300 MB/s  HDD min. 2 TB  Viteza de rotație min.7200 rpm  Buffer min. 256 MB  CPU: min. 8 nuclee;  Thread-uri min. 16  Arhitectura 7nm  Cache L3 min. 32 MB  Frecvența min. 3,6 GHz  VGA Card min. 6 GB  BUS memory min. 192 bit  Gaming Bust min. 1530 MHz  Bloc de alimentare min. 750 W  CD-ROM inclus  UPS 1 buc  O.S. Windows 10 licențiat  Rețeaua de transmitere a datelor: ≥ 1 GB/s;  Monitor de diagnostic medical de înaltă rezoluție: ≥ 1200x1600 - 1 buc.  Contrast : ≥ 1400:1,  Luminozitate: ≥ 800 cd/m<sup>2</sup>;  Timp de răspuns: min 20 ms.</p>
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



			<p>- Pachet de transfer a datelor DICOM;  Limba de administrare: română sau rusă;  Prelucrare imagine:  Afișare imagine;  Rotire imagine;  Afișare multipla a imaginilor pe ecran;  Inverste imagine;  Adnotare imagine;  Măsurare distanta si unghi.  Export imagine:  CD/DVD/USB;  Posibilitate de transmitere prin poșta electronică a imaginilor în format DICIM sau JPEG automat;  Posibilitate de exportare a fișierului video cu măsurările efectuate ulterior;  Printare DICOM;  Sciere CD/DVD in format DICOM;  Pinter alb/negru - inclus  10. Panou electric pentru alimentarea echipamentului  11. Să efectueze suportul informațional a reprezentanților Beneficiarului: În mod urgent: să răspundă la telefon la întrebările privind exploatarea, deservirea tehnică, controlul și orice altă deservire a Complexului  12. Mijloace de radioprotecție individuale:  Colier pentru tiroidă, maturi – 1 buc  Colier pentru tiroidă, copii – 1 buc  Șort pentru copii 6-10 ani – 1 buc  Șort pentru maturi – 1 buc  13. Imprimantă digitală radiologică compatibilă cu dispozitivul radiologic. Minim 4 marimi de filme aplicabile. 1 set de pelicule radiologice 14"x17" inclus, 1 set pelicule radiologice 8"x10" inclus.  14. Termenul de garanție – 24 luni cu deservirea tehnică și mentenanța periodică și corectivă gratuită oferită de către operatorul economic în conformitate cu manualul tehnic a sistemului solicitat.  15. Termenul de prezentare a proiectului de amenajare și instalare a dispozitivului în cabinetul radiologic conform caracteristicilor tehnice a sistemului – 20 zile din data aprobării contractului de achiziție la CAPCS.  17. Instalarea, montarea și reglarea utilajului și instruire gratuită a personalului Instituției, care va deservi și exploata aparatul (2-6 persoane)  18. La livrare utilajul trebuie să fie însoțit de pașaportul tehnic original cu ștampila producătorului și manual de utilizare în limba de stat sau rusă  19. Certificat de calitate CE și Certificat ISO 9001 și ISO 13485 a producătorului.  20. Certificat de instruire a specialistului companiei privind reparația și mentenanța dispozitivului radiologic.</p>
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			21. Autorizatie pentru dispozitivul oferit eliberata agentului economic de catre ANRANR al RM.	
3310000-1	2	Staiiei de producere a oxigenului medical	<p>buc</p> <p>1</p> <p>Să se indice modelul stative de oxigen oferite modelul oferit          Metoda de obținere a oxigenului Pressure Swing Adsorption (PSA)          Puriitatea 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 generatorul 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          Alarmă 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</p>	2 300 000

				<p>Montat prealabil în container cu înaltimea de maxim 2,3 metri da</p> <p>2. REZERVOR DE OXIGEN MEDICAL 1 buc.</p> <p>Sa se indice modelul oferit modelul oferit</p> <p>Capacitatea Min. 1000 litri</p> <p>Rezervor special destinat pentru oxigen, Galvanizat interior/exterior, acoperit cu VITROFLEX pe interior, Vopsit pe exterior cu indicator de Oxigen da</p> <p>Presiunea de lucru suportată de vas, min. 16 bar</p> <p>Supapă de siguranță și manometru de presiune da</p> <p>Marcaj de conformitate tip CE da</p> <p>Montat prealabil în container cu înaltimea max. 2,3 metri da</p> <p>Produs conform Directivei Europene 2014/68/UE PED.</p> <p>3. SISTEM FILTRARE OXIGEN MEDICAL 1 set.</p> <p>Filtru de înaltă eficiență pentru particule, sa se indice modelul oferit da, modelul oferit</p> <p>Debit filtrare oxigen min. 7 bar <math>\geq</math> 4,5 m<sup>3</sup>/min.</p> <p>Presiune de lucru maximal min. 11 bar</p> <p>Filtru reținere particule solide Până la 0,01 <math>\mu</math>m</p> <p>Manometru indicator colmatate da</p> <p>Montat prealabil în container sau să fie montat pe loc la beneficiar o construcție din panouri tip sandwich da</p> <p>Marcaj de conformitate tip CE da</p> <p>4. SISTEM AER COMPRIMAT 1 buc.</p> <p>Compresor profesional da, modelul oferit</p> <p>Căltatea aerului comprimat să corespundă standartelor ISO 1217 sau ISO 8573 – 1:2010 – 1.4.1</p> <p>Presiune de lucru, maximă / Min. 10 bari</p> <p>Debit <math>\geq</math> 3,5 m<sup>3</sup>/min.</p> <p>Alimentare electrică 380 / 50 V / Hz</p> <p>Clasa izolare / grad protecție motor F / IP 55</p> <p>Eficiența motor electric Min. IE4 sau IE4 premium</p> <p>Putere motor min. 20KW - max 50 KW</p> <p>Tip motor Electric Standard sau VSD (cuiinverter electric)</p> <p>Nivel de zgomot conform ISO 2151 69 dB (A) (-/+3dB)</p> <p>Temperatura mediului ambiant +5°C - +45°C</p> <p>Senzor de temperatură da</p> <p>Control al rotației (protejat la inversarea de faze) da</p> <p>Termostat electronic/mechanic a circuitului de Ulei da</p> <p>Elemente de siguranță pentru supraîncălzire compresor – motor, alarmă la 105°C, oprire la 110°C da</p> <p>Sistem repornire automată în caz de cădere de curent da</p> <p>Sistem comandă electronic cu display da, ecran min. 3 inch</p> <p>Panoul de comanda sa fie dotat cu Ventilator electronic da</p>
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>Panoul de comanda cu capacitate de a arată orele de funcționare pînă la înlocuire a: Filtre, Rulmenti, chiturile de supape, uleiul. da</p> <p>Ungerea rulmentilor la motoarele de ventilare și antrenare, după graficul afișat de calculator. da</p> <p>Ventilator pentru racirea optima a compresorului da</p> <p>Sistem intern de autodiagnosticare și afișare erori da</p> <p>Card USB/SD pentru colectarea datelor și parametrilor de funcționare și stocarea lor în PC da</p> <p>Indicatori pentru: presiune și temperatură da</p> <p>Contor pentru: număr total de ore de operare și pentru număr total de ore pe faza de încărcare da</p> <p>Separator de condens Ciclonic cu purja automata incorporate in interiorul compresorului. da</p> <p>Robinet sferic da</p> <p>Compresor cu transmisie directa, fara curea si fara furtunuri de ulei. da</p> <p>Montaj prealabil în container cu inaltimea max. 2,3 metri da</p> <p>Marcaj de conformitate tip CE da</p> <p>5. SISTEM USCARE AER COMPRIMAT 1 buc.</p> <p>Uscator de aer cu refrigerare, racit cu aer da, modelul oferit</p> <p>Presiunea normala de lucru min. 7 bar</p> <p>Presiune de lucru suportată de vas min. 14 bar</p> <p>Caderea de presiune pe uscator max 0,15 bar</p> <p>Capacitate de uscare, minimă la 7 bar, min. 4.0 m<sup>3</sup>/min.™.</p>	
	<p>Agent frigorific Ecologic</p> <p>Punct de rouă garantat ≤+3 C</p> <p>Senzor pentru măsurarea punctului de rouă da</p> <p>Alarmarea în momentul depășirii punctului de rouă da</p> <p>Alimentare electrică 220 / 50 V / Hz</p> <p>Tip motor Electric standard sau VSD ( cu inverter)</p> <p>Temperatura mediului ambiant ≥ +1 - +50°C</p> <p>Temperatura de intrare a aerului ≥ +35 - +70°C</p> <p>Uscatorul să lucreze automat, controlat de un sistem electronic cu display da</p> <p>Separator de condens cu purjare automată da</p> <p>Uscătorul să funcționeze în regim continuu da</p> <p>Panou de comandă da</p> <p>Montaj prealabil în container cu inaltimea max. 2,3 metri da</p> <p>Marcaj de conformitate tip CE da</p> <p>6. REZERVOR DE AER COMPRIMAT 2 buc.</p> <p>Rezervor galvanizat, sa se indice modelul oferit da, modelul oferit</p> <p>Rezervor de aer tip galvanizat da</p> <p>Capacitatea 1000 litri</p>	

		<p>Presiunea maximă de lucru suportată de vas min. 16 bar</p> <p>Supapă de siguranță și manometru de presiune da</p> <p>Separator de condens cu pujiare automată da, modelul oferit</p> <p>Marcaj de conformitate tip CE da</p> <p>Galvanizare fierbinte da</p> <p>Montat prealabil în container cu înălțimea de maxim 2,3 metri da</p> <p>Produs conform Directivei Europene 2014/68/EU PED</p> <p>7. SISTEM FILTRARE AER COMPRIMAT 1 set.</p> <p>1. Filtru grosier, sa se indice modelul oferit / Filtrare, debit la 7 bar, capacitate min. 4,0 mc/min.?”</p> <p>Capacitate max. de ulei remanent 0,1 mg/m3</p> <p>Presiune de lucru min. 16 bar</p> <p>Filtru reținere particule solide Până la 1 μm</p> <p>Manometru indicator colmatare da</p> <p>Purja de condens (model) da, modelul oferit</p> <p>2 Filtru de înaltă eficiență / Filtrare, debit la 7 bar, minim min. 4,0 mc/min.?”</p> <p>Presiune de lucru min. 16 bar</p> <p>Reținere particule solide, până la 0,01 μm</p> <p>Capacitate max. de ulei remanent 0,01 mg/m3</p> <p>Manometru indicator colmatare da</p> <p>3. Turn de carbon pentru vapori de ulei si mirosuri / Filtrare, debit la 7 bar, minim min. 4,0 mc/min.?” da, modelul oferit</p> <p>Presiune de Presiune de lucru, maximă min. 12 bar</p> <p>Capacitate max. de ulei remanent cu indicator de ulei rezidual inclus. max. 0,003 mg/m3</p> <p>4. Filtru iesire din turn de carbine / Filtrare, debit la 7 bar, minim min. 4,0 mc/min.?”</p> <p>Eficiența filtrare 99,99%</p> <p>Montat prealabil în container cu înălțimea maxim 2,3 metri da</p> <p>Marcaj de conformitate tip CE da</p> <p>8. Filtru medical steril la iesirea din rezervorul de oxigen. da, modelul oferit</p> <p>9. Priza pentru Oxigen medical instalata pe perete cu protectie impotriva factorilor externi .</p> <p>29 buc</p> <p>Umedificator autooclavabil cu debitmetru O2 24 buc.</p> <p>10. Bloc de închidere fortuita si monitorizare cu 2 ramuri pentru gaze medicale O2, AER cu alarme pentru presiune slaba (Inclusiv montare). 5 buc</p> <p>11. Teava de cupru medical conformă cu EN 13348 sau Teava de inox AISI 304 2mm;; etichetate cu simbolul gazului si sensul de curgere:</p> <p>Diametrul minim 22 = 310 metri liniari</p> <p>Diametrul minim 18= 100 metri liniari</p> <p>Diametrul minim 12= 465 metri liniari</p> <p>*Imbinarile de tevi de inox nu trebuie sa contina cauciuc</p> <p>*Imbinarile de tevi de cupru se va face cu aliaj de argint.</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>*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.</p> <p>Modificările de traseu și suplimentul de țevă dacă va fi necesar v fi compensat e agentul economic, dar nu mai mult de 100 m. da</p> <p>Montarea traseului extern și intern a țevilor da</p> <p>12. Containerul trebuie sa fie dotat cu usa de acces pentru personal, cu aeresire, plafoniere LED, Carcasa si pardoseala izolată termic, minim 6 cm. da</p> <p>Totate sistemele în ansamblu (1-8) să fie montate în container. da</p> <p>Sistem de climatizare calculat astfel încît, să mențină temperatura optimă în interiorul containerului strict în conformitate cu recomandările prevăzute de producător. da</p> <p>Condiționeer tip iarnă/vară) instalat în container de minim 12000BTU pentru păstrarea mediului ambiant ( cu inverter de tensiune) 1 buc</p> <p>Containerul va fi instalat sub cerul liber, se va ține cont de hidroizolare și termoizolare da</p> <p>Panou cu automate pentru conectarea cablului de tensiune trifazat și monofazat pîna la echipamente. da</p> <p><b>CERINȚE FAȚĂ DE INSTALAȚIA DE OXIGEN</b></p> <p>Să fie incluse toate conductele necesare pentru conectarea, instalarea și buna utilizare a stației de oxigen. da</p> <p>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</p> <p>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 Declaratie de confortate. da</p> <p>Termen de garanție Min. 24 luni</p> <p>Timpu de intervenție în caz de avariere (max. 30 minute la telefon și max. 3 ore la fața locului) da</p> <p>Termen de livrare; Inclusiv Declaratie de la producator pentru asigurarea termenului de livrare a componentelor (1-8). max. 75 zile</p> <p>Toate componentele sistemului să fie noi (neutilizate), anul producerii 2021 da</p> <p>Instruirea unui bioinginer în procesul de utilizare tehnica a sistemului, cît si de efectuarea lucrărilor de mentenanța preventiva si corectiva. După instalarea stației agentul economic este obligat să predee si/sau: cheile de acces, cardurile, pîn codurile, parolele și manulele de utilizare în limba română. da, obligatoriu</p> <p>Suport tehnic din partea companiei cîștigătoare pentru procesul de utilizare sistemului cît si de efectuarea lucrărilor de mentenanța preventiva și corectiva Min. 24 luni</p> <p>Sa fie inclus toate consumabilele (ulei, filtre, etc.) pentru buna functionare a sistemului în decurs de 1 an de functionare a echipamentelor da</p> <p>Certificatul de training pentru generator și compresor privind personalul de specialitate atestat propus pentru îndeplinirea contractului propus, direct de la producător da</p> <p>Certificat de diriginte de șantier atestat în Republica Moldova pentru instalații tehnologice (la solicitare) da</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



			<p>Proiect avizat si stampilat de proiectant autorizat si act de darea în exploatare a utilajului.</p> <p>da</p> <p>Certificat pentru sudor (la solicitare) da</p> <p>Containerul va fi înpământat conform normativelor RM cu prezentarea rapoartelor de verificare de către instituție autorizată da</p> <p>Stația în ansamblu va fi dată în exploatare cu avizul de racordare și actul de recepție întocmit de electrician autorizat da</p> <p>Experiența similară în ultimele 24 luni da</p> <p>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;</p> <p>Calitatea aerului comprimat să corespundă standardelor ISO 1217 și ISO 8573 – 1:2010 – 1.4.1</p>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Valoarea estimată totală: 6 466 600

Documente OBLIGATORII care se depun pînă la termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor în SIA RSAP (MTTENDER).

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/ Obligați vitalea
1	Cererea de participare	original - confirmat 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; <i>Conform anexei nr. 7 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021.</i>	DA
2	Specificația tehnică	- original confirmat 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; <i>Conform anexei nr. 22 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021</i>	DA
3	Specificația de preț	- original confirmat 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; <i>Conform anexei nr. 23 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021</i>	DA



4	DUAE	original – confirmat 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;. <i>Notă: prezentarea oricărui alt formular de DUAE decît cel atașat la procedură constituie temei de descalificare a operatorilor economici.</i>	DA
5	Garanția pentru ofertă	- 2. 00% din valoarea ofertei fără TVA. - În cazul în care garanției bancare urmează a fi prezentată în original conform anexei nr. 9 din <i>Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021</i> , valabilă 90 zile, - de: 2. 00% din valoarea ofertei fără TVA. Dacă este semnată olograf de către bancă se va prezenta în original la sediul CAPCS după în termen de 72 de ore de la data limită de depunere a ofertelor. - În cazul garanției pentru ofertă sub formă de transfer bancar, operatorul economic va prezenta ordinul de plată cu confirmarea de către bancă a executării plății pînă la termenul limită de depunere a ofertei. copie confirmat 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;;	DA
6	Declarație privind valabilitatea ofertei (90 de zile)	- original - confirmat 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;. <i>Conform anexei nr. 8 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021</i>	DA

**Cerinte de calificare obligatorii**

7	Certificat de atribuire a contului bancar	eliberat de banca deținătoare de cont – confirmat 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;;	DA
8	Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit	Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii/extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice; Lista fondatorilor operatorilor economici (numele, prenumele, codul personal). Operatorul economic nerezident va prezenta documente din țara de origine care dovedesc forma de înregistrare/arestare ori apartenența din punct de vedere profesional copie- confirmat 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;;	DA
9	Certificat privind lipsa sau existența restanțelor față de bugetul public național	eliberat de Serviciul Fiscal de Stat (valabilitatea certificatului - conform cerințelor Serviciului Fiscal de Stat al Republicii Moldova), valabil la data deschiderii ofertelor - copie confirmat 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;;	DA
10	Situația financiară	Ultimul raport financiar/situația financiară – Copie confirmat 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;;	DA



		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 la producător ce atestă calitatea produsului ISO 13485 – valabil - copie *Certificat de conformitate CE, declarație de conformitate CE în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite – valabil 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;	
11	Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit	Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit de la producător – copie - 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;; Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice, cu indicarea/marcarea numărului de referința/modelul articolului atribuit umarului de lot oferit și a parametrilor tehnici solicitați în documentația de atribuire.	DA
12	Declarație de la Ofertant	cu privire la instalarea și instruirea personalului beneficiarului privind utilizarea echipamentelor livrate, organizate la sediul beneficiarului de către personalul autorizat al furnizorului - original - 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;;	DA
13	Declarație de la Ofertant	în care să certifice termenul de garanție pentru echipament nu mai mic de 24 luni din data instalării/livrării, conform specificație tehnice pentru fiecare lot - originală, 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;	DA
14	Declarație de la Ofertant	- cu privire la garantarea perioadei de reacție, jumătate de oră sau mai puțin la telefon și 24 ore sau mai puțin la locul beneficiarului în cazul apariției defecțiunilor tehnice - original - 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;	DA
15	Declarație de la ofertant	în care să certifice că anul producerii produsului este nu mai vechi de anul 2021, originală- 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;	DA
16	Declarație de la Ofertant	cu privire la organizarea pe perioada garanției a inspecțiilor planificate/întreținere profilactică și calibrare conform programului stabilit și mentenanța dispozitivului medical pe durata perioadei de garanție efectuat de către un inginer calificat al Ofertantului - original – confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către	DA



		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;;	
17	Declarație de la Ofertant	în care participantul se obligă să se pînă la momentul livrării va prezenta numărul de înregistrare din Lista producătorilor, conform prevederilor HG 212/2018 privind gestionarea Echipamentelor Electrice și Electronice (EEE) - Original 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;;	DA
18	Declarație de la ofertant	în care participantul se obligă să înregistreze în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale bunurile contractate pînă la momentul livrării acestora. Original - 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;	DA
19	Declarația privind confirmarea beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani	Se va prezenta de către ofertantul desemnat câștigător în termen de 5 zile de la data comunicării rezultatelor procedurii de achiziție publică, în adresa autorității contractante (CAPCS) și Agenției Achiziții Publice, conform modelului aprobat prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 145/2020, semnat în format electronic, 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.	DA
20	Autorizație pentru dispozitivul oferit eliberata agentului economic de către ANRRANR al RM. (lot 1)	Autorizație pentru dispozitivul oferit eliberata agentului economic de către ANRRANR al RM- copie 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; L	DA
21	Notă	Operatorul economic va fi respins din cadrul procedurii de atribuire în cazul în care nu va încărca în SIA RSAP (Mtender) oferta pentru loturile care sunt indicate în formularul specificațiilor de pret.	DA
22	Notă	În oferta „formularul specificațiilor tehnice” se va indica obligatoriu codul produsului oferit, inclusiv, a tuturor accesoriilor pentru a putea fi identificat conform catalogului prezentat. În caz contrar oferta va fi respinsă.	DA

3. 11. Termenii și condițiile de livrare/prestare/executare solicitați: **până la 75 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS, și instalarea/darea în exploatare în termen de 15 zile din momentul livrării (pentru cele care necesită instalarea)**

12. Termenul de valabilitate a contractului: **până la 31.12.2022.**

1. **Garantația pentru ofertă: în cuantum de 2 % din valoarea ofertei fără TVA.:  
Transfer la contul instituției**

Beneficiar: MF-TT Chisinau-bugetul de stat

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCC518430B01859AA

Banca beneficiar: Ministerul Finantelor-Trezoreria de stat

Codul bancii: TREZMD2X.

*Cu următoarea notă: Garanția pentru ofertă în cunatum de 2% la procedura de achiziție publică nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_.*

*Notă: În cazul transferului operatorul economic va prezenta ordinul de plată cu confirmarea de către bancă a executării plății până la termenul limită de depunere a ofertei*

*sau*

**Garanție Bancară** conform Anexa nr. 9 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finantelor nr. 115 din 15.09.2021.

*Notă: În cazul în care garanția pentru ofertă este prezentată sub formă de garanție bancară, aceasta urmează a fi prezentată în original (dacă este semnată olograf de către bancă) la sediul CAPCS, după deschiderea ofertei în termen de 72 de ore. Termenul de valabilitate a garanției bancare trebuie să fie același cu termenul de valabilitate a ofertei.*

*Prezentarea oricărui alt formular decât cel aprobat prin Ordinul Ministerului Finantelor nr. 115 din 15.09.2021 constituie temei de respingere a ofertei, conform pct. 49 din Ordin.*

## 2. Garanția de bună execuție a contractului, cuantumul 5% din suma totală a contractului.

### *Transfer la contul instituției*

Beneficiar: MF-TT Chisinau-bugetul de stat

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCC518430B01859AA

Banca beneficiar: Ministerul Finantelor-Trezoreria de stat

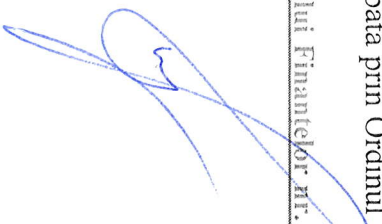
Codul bancii: TREZMD2X.

*Cu următoarea notă: Garanția de bună execuție în cunatum de 5% la procedura de achiziție publică nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_.*

*sau*

**Garanție Bancară** conform Anexa nr. 10 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finantelor nr. 115 din 15.09.2021, în original atașată la contract.

*Prezentarea oricărui alt formular decât cel aprobat prin Ordinul Ministerului Finantelor nr. 115 din 15.09.2021 constituie temei de respingere a ofertei, conform pct. 49 din Ordin.*



Conducătorul grupului de lucru:

Gheorghe GORCEAG

