Specificații tehnice Anexa22

Numărul licitaţ	ocds-b3wdp1-MD-1721649223084	Alternativa nr.: _____
Denumirea licitaţiei:	privind încheierea acordului-cadru - Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru anii 2025-2027	Pagina: __din __

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Tara de origine*	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referinţă/Nr. Înregi
1	2			3	4	5	6	7	8

Digitally signed by Lazari Cristina
Date: 2024.10.07 15:20:37 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

331000001	7	Concentrator de oxigen 10L 110401	Concentrator de oxigen 10L 110401	XY-6S-10	China	SHENZEN HONGXINYAN ELECTRONIC LTD(FOINOE)	Concentrator de oxigen 10L Cod110401 DescriereDispozitiv utilizat pentru combaterea hipoxiei pacientului. ParametruSpecificatie Tipportabil pe 4 roți Concentrația O2 in fluxul produs≥ 90% Reglarea fluxului de O2 diapazon min. 2 - 10 L/min Indicatorul fluxuluigrafic/numeric Nivelul zgomotului produs≤ 55 dB Display grafic (afișaj parametri de lucru)LED, LCD Prezența filtrelor de particole aerienepraf, bacteriene, HEPA, etc Ieșiri pentru tubul de O2minim 1 Alarme vizuale dacă concentratia O2 ≤ 82% obligatoriu Alarme sonore dacă fluxul este redusobligatoriu Deviere la concetratia de O2±3% Borcan de umidificare a O22 buc., să se indice codul produsului Mască facială2 buc., să se indice codul produsului Canulă nazală2 set., să se indice codul produsului Filtru de particole aerian, rezervă1 buc., să se indice codul produsului Alimentare220 V 50 Hz	Concentrator de oxigen 10L(vezi brosura) Cod110401 DescriereDispozitiv utilizat pentru combaterea hipoxiei pacientului(vezi brosura) ParametruSpecificatie Tipportabil pe 4 roți(vezi brosura) Concentrația O2 in fluxul produs≥90- 95%(vezi brosura)(Manual de utilizare p 14) Reglarea fluxului de O2 diapazon min. 0,5 - 10 L/min(vezi brosura)(Manual de utilizare p 14) Indicatorul fluxuluigrafic/numeric (vezi brosura)(Manual de utilizare p 16) Nivelul zgomotului produs≤ 55 dB (vezi brosura)(Manual de utilizare p 15) Display grafic (afișaj parametri de lucru)LED (vezi brosura)(Manual de utilizare p 16) Prezența filtrelor de particole aerienepraf, bacteriene, HEPA, etc(Manual de utilizare p 8) Ieșiri pentru tubul de O2minim 1 (Manual de utilizare p15,16) Alarme vizuale dacă concentratia O2 ≤ 82% obligatoriu(vezi brosura) (Manual de utilizare p 15) Alarme sonora dacă fluxul este redusobligatoriu(Manual de utilizare p 17,21,22) Deviere la concetratia de O2±3%(vezi brosura) (Manual de utilizare p 15,17) Borcan de umidificare a O21 buc.-nu are cod(vezi brosura) (Manual de utilizare p 8) Masca faciala 2 buc se ofera de Becor, nu are cod Canulă nazală 2 seturi a cite 5 buc se ofera de Becor, nu are cod(Manual de utilizare p8) Filtru de particole aerian, rezerva- 1 buc rezerva ,nu are cod(Manual de utilizare p 8) Alimentare220 V 50 Hz(vezi brosura)	CE

33100000-2	79	Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi) 150910	Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi) 150910	Microcen24+RT246	Spania	toalre	Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi) Cod150910 DescriereCentrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sîngele. ParametrulSpecificația Viteza de rotațieMinimală, rpmreglabilă Maximală, rpm≥ 6000 Setărisetarea vitezei CapacitateaTipul tuburilortuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi8-12 tuburi TimerDiapazon minim de timp1 - ≥60 min Incrementarea≤1 min SecuritateaBlocarea capacului în timpul lucruluiobligatoriu Indicatori Indicarori vizual și acusticobligatoriu Debalansareobligatoriu Pornire/oprireobligatoriu Capac deschis obligatoriu DisplayDigitalobligatoriu Nivelul de zgomot≤70 dBobligatoriu Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in viguare obligatoriu	Capacitate: rotor inclus pentru 8 eprubete de 15 ml (vezi brosura pagina 1) RPM: setabil, 8000 rpm, RCF: setabil (vezi brosura pagina 1) Pas incrementare viteză -50 RPM(vezi brosura pagina 1) Sistem de blocare a capacului în timpul funcționării. (vezi brosura pagina 2) Protecție la debalansare(vezi brosura pagina 2) Viteză decelerare ajustabilă(vezi brosura pagina 1) Timp funcționare: 1-99 min și continuu(vezi brosura pagina 1) Păstrare în memorie a ultimilor parametri utilizați(brosura pagina 2) Afișare: Viteza actuală, timp rămas. (vezi brosura pagina 1) Afișare date pe ecran digital (vezi brosura pagina 1) Nivel Zgomot 50-60 dB(vezi brosura pagina 1,2) Alimentare: 210-240 V 50 HZ (vezi brosura pagina 2) Dimensiuni: L,A,H(270x380x270 mm)(vezi brosura pagina 2) Tip motor:cu inuctie fără perii.(vezi brosura pagina 1) Capacul dotat cu fereastra pentru acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica a turațiilor, conform normelor și standardelor în vigoare.(vezi brosura pagina 2)	CE

331000003	80	Centrifugă de laborator (24 tuburi) 150920	Centrifugă de laborator (24 tuburi) 150920	CM-7S plus+ 6M.02 (rotor cu 24 locuri)	Letonia	SIA "Elmi"	Centrifugă de laborator (24 tuburi) Cod150920 DescriereCentrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sîngele. ParametrulSpecificația Viteza de rotațieMinimală, rpmreglabilă Maximală, rpm≥ 3500 Setărisetarea vitezei CapacitateaTipul tuburilortuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi24 unitati TimerDiapazon minim de timp1 - ≥ 60 min Incrementarea≤ 1 min SecuritateaBlocarea capacului în timpul lucruluiobligatoriu Indicatori Indicarori vizual și acusticobligatoriu Debalansareobligatoriu Pornire/oprireobligatoriu Capac deschis obligatoriu DisplayDigitalobligatoriu Nivelul de zgomot≤ 65 dBobligatoriu Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in viguare obligatoriu	Centrifugă de laborator (24 tuburi)(vezi manual de utilizare p8) Cod150920 DescriereCentrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sîngele. ParametrulSpecificația Viteza de rotațieMinimală 100 rpmreglabilă(vezi manual de utilizare p2) Maximală, rpm 3500(vezi manual de utilizare p2) Setărisetarea vitezei-10(vezi manual de utilizare p2) CapacitateaTipul tuburilortuburi de 12 ml (vezi manual de utilizare p8) Numărul de tuburi24 unitati (vezi manual de utilizare p8) TimerDiapazon minim de timp1 -99 min (vezi manual de utilizare p2) Incrementarea≤ 1 min(vezi manual de utilizare p2) SecuritateaBlocarea capacului în timpul lucruluiobligatoriun(vezi manual de utilizare p6) Indicatori Indicarori vizual și acusticobligatoriu(panou de control pe partea frontala-vezi manual de utilizare p 5) Debalansareobligatoriu Pornire/oprireobligatoriu (vezi manual de utilizare p 5) Capac deschis obligatoriu (vezi manual de utilizare p 5) DisplayDigitalobligatoriu(vezi manual de utilizare p1, 5) Nivelul de zgomot50-60 dBobligatoriu(vezi manual de utilizare p 2) Capac transparent necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in viguare,obligatoriu(vezi manual de utilizare p 5)	DM00021378

3310000-4	82	Centrifugă de laborator (24 tuburi) viteză redusă 150950	Centrifugă de laborator (24 tuburi) viteză redusă 150950	CM-7S plus+ 6M.02 (rotor cu 24 locuri)	Letonia	SIA "Elmi"	Centrifugă de laborator (24 tuburi) viteză redusă Cod150950 DescriereCentrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sîngele. ParametrulSpecificația Viteza de rotațieMinimală, rpm1000 Maximală, rpm3500 Setărisetarea vitezei CapacitateaTipul tuburilortuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi24 unitati TimerDiapazon minim de timp1 - ≥60 min Incrementarea≤1 min SecuritateaBlocarea capacului în timpul lucruluiobligatoriu Indicatori Indicarori vizual și acusticobligatoriu Debalansareobligatoriu Pornire/oprireobligatoriu Capac deschis obligatoriu DisplayDigitalobligatoriu Nivelul de zgomot≤ 65 dBobligatoriu Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in viguare obligatoriu	Centrifugă de laborator (24 tuburi)(vezi manual de utilizare p8) Cod150920 DescriereCentrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sîngele. ParametrulSpecificația Viteza de rotațieMinimală 100 rpmreglabilă(vezi manual de utilizare p2) Maximală, rpm 3500(vezi manual de utilizare p2) Setărisetarea vitezei-10(vezi manual de utilizare p2) CapacitateaTipul tuburilortuburi de 12 ml (vezi manual de utilizare p8) Numărul de tuburi24 unitati (vezi manual de utilizare p8) TimerDiapazon minim de timp1 -99 min (vezi manual de utilizare p2) Incrementarea≤ 1 min(vezi manual de utilizare p2) SecuritateaBlocarea capacului în timpul lucruluiobligatoriun(vezi manual de utilizare p6) Indicatori Indicarori vizual și acusticobligatoriu(panou de control pe partea frontala-vezi manual de utilizare p 5) Debalansareobligatoriu Pornire/oprireobligatoriu (vezi manual de utilizare p 5) Capac deschis obligatoriu (vezi manual de utilizare p 5) DisplayDigitalobligatoriu(vezi manual de utilizare p1, 5) Nivelul de zgomot50-60 dBobligatoriu(vezi manual de utilizare p 2) Capac transparent necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in viguare,obligatoriu(vezi manual de utilizare p 5)	DM00021378

331000005	117	Agitator de laborator (orbital) 250400	Agitator de laborator (orbital) 250400	DOS-10 M CO 2 (incubator used in)	Leto nia	SIA "Elmi"	Agitator de laborator (orbital) Cod250400 DescrierePentru agitarea probelor în condiţii ambientale: pe masa de laborator, într-un incubator, într-o cameră climatică. Folosit în laboratoarele din domeniul biofarmaceutic şi biomedical. ParametruSpecificaţia MişcareaOrbitală AfişareaDigital Diametru al oscilării orbitale≥ 3-10 mm Controldigital Viteză reglabilă10 - 500 rpm, ±1rpm Incrementarea vitezei10 rpm Alimentarea220-240V, 50Hz Adaptor suplimentar necesar pentru plăci şi tuburiobligatoriu Temporizatorfuncţionare continuă funcţionare temporizată de la 1min -99 ore Rezistent la prelucrarea chimicăobligatoriu Platforme substituibileobligatoriu Utilizabile în incubatorobligatoriu Variaţia de temperatură +5...40°C	Agitator de laborator (orbital) Cod250400 DescrierePentru agitarea probelor în condiţii ambientale: pe masa de laborator, într-un incubator, într-o cameră climatică. Folosit în laboratoarele din domeniul biofarmaceutic şi biomedical (vezi brosura p 1) ParametruSpecificaţia MişcareaOrbitală (vezi brosura p 1) AfişareaDigital (vezi brosura p 1) Diametru al oscilării orbitale 10 mm (vezi brosura p 1) Controldigital(vezi brosura p 1) Viteză reglabilă10 - 500 rpm, ±1rpm (vezi brosura p 1) Incrementarea vitezei1 rpm(vezi brosura p 1) Alimentarea110-220V, 50-60 Hz(manual de utilizare p 2) Adaptor suplimentar necesar pentru plăci şi tuburi (fixatoare magnetice incluse imagine-brosura p2 Becor ofera 1-Adaptor suplimentar pentru plăci ,1 adaptor tuburi 16 mm) Temporizatorfuncţionare continuă((manual de utilizare p 7) funcţionare temporizată de la 1min -99. 59 minute(manual de utilizare p 7) Rezistent la prelucrarea chimică (manual de utilizare p 1) Platforme substituibileobligatoriu (brosura p2 -Adaptor suplimentar pentru plăci) Utilizabile în incubatorobligatoriu(model DOS-10 M CO 2 incubator used in) Variaţia de temperatură +5...40°C (manual de utilizare p 1)	CE

331000000-6	181	Distilator cu mono distilare 4L 270410	Distilator cu mono distilare 4L 270410	M 4	Turcia	Elktro-Mag	Distilator cu mono distilare 4L Cod270410 DescriereAparat electric ce produce apă mono distilată, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical. ParametruSpecificație Recipient≥ 8 l Capacitatea de distilare≥ 4 l/h Materialul carcasei"oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umeditate" Materialul de contact si elemente de incalzireoțel inox Condesatorul de distilareoțel inox / sticlă pH în diapazon de 5,0 - 7 Conductivitateîn diapazon de 2.0 - 2.4 µS/cm Modul de operarecontinuu Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apaobligatoriu Alimentare220 V- 50 Hz "Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare" Filtru pentru filtrare mecanică, 1µmmin. 8 buc. "Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)"min. 2 rezervi de granule Filtru de clormin. 4 buc.	Distilator cu mono distilare 4L cu rezervor Cod270420 DescriereAparat electric ce produce apă mono distilată, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medicall(manual de utilizare p 3) ParametruSpecificație Rezervor de stocare a apei distilate 8 l(manual de utilizare p 11) încorporat Capacitatea de distilare 4 l/h (manual de utilizare p 11) Materialul carcasei"oțel inox, metal vopsit electrostatic sau (manual de utilizare p 11) alte materiale rezistente la temperatură și umeditate Materialul de contact si elemente de incalzireoțel inox(manual de utilizare p 11) Condesatorul de distilareoțel inox / sticlă l(manual de utilizare p 11) pH -este destinata pentru farmacopeia(manual de utilizare p 3) Conductivitate Modul de operare continuu-pana la umplere,dupa ce se i-a o parte din apa distilata, distilatorul se porneste automat din nou pana la umplere (manual de utilizare p 9) Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apaobligatoriu (manual de utilizare p 3) Alimentare190-220 V/ 50-60 Hz(manual de utilizare p 11) "Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare"(manual de utilizare p 3) Filtru pentru filtrare mecanică, 1µm 8 buc.(manual de utilizare p 6) "Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)"2 buc(manual de utilizare p 6)	CE

33100000-7	182	Distilator cu mono distilare 4L cu rezervor 270420	Distilator cu mono distilare 4L cu rezervor 270420	M 4	Turcia	Elektro-Mag	Distilator cu mono distilare 4L cu rezervor Cod270420 DescriereAparat electric ce produce apă mono distilată, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical. ParametruSpecificație Rezervor de stocare a apei distilate≥ 8 l încorporat Capacitatea de distilare≥ 4 l/h Materialul carcasei"oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umeditate" Materialul de contact si elemente de incalzireoțel inox Condesatorul de distilareoțel inox / sticlă pH în diapazon de 5,0 - 7 Conductivitateîn diapazon de 2.0 - 2.4 µS/cm Modul de operarecontinuu Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apaobligatoriu Alimentare220 V- 50 Hz "Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare" Filtru pentru filtrare mecanică, 1µmmin. 8 buc. "Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)"min. 2 rezervi de granule Filtru de clormin. 4 buc.	Distilator cu mono distilare 4L cu rezervor Cod270420 DescriereAparat electric ce produce apă mono distilată, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medicall(manual de utilizare p 3) ParametruSpecificație Rezervor de stocare a apei distilate 8 l(manual de utilizare p 11) încorporat Capacitatea de distilare 4 l/h (manual de utilizare p 11) Materialul carcasei"oțel inox, metal vopsit electrostatic sau (manual de utilizare p 11) alte materiale rezistente la temperatură și umeditate Materialul de contact si elemente de incalzireoțel inox(manual de utilizare p 11) Condesatorul de distilareoțel inox / sticlă l(manual de utilizare p 11) pH -este destinata pentru farmacopeia(manual de utilizare p 3) Conductivitate Modul de operare continuu-pana la umplere,dupa ce se i-a o parte din apa distilata, distilatorul se porneste automat din nou pana la umplere (manual de utilizare p 9) Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apaobligatoriu (manual de utilizare p 3) Alimentare190-220 V/ 50-60 Hz(manual de utilizare p 11) "Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare"(manual de utilizare p 3) Filtru pentru filtrare mecanică, 1µm 8 buc.(manual de utilizare p 6) "Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)"2 buc(manual de utilizare p 6)	CE

33100000-8	183	Distilator cu mono distilare 8L 270430	Distilator cu mono distilare 8L 270430	006+PP3	Spania	Ortoalresa	Distilator cu mono distilare 8L Cod270430 DescriereAparat electric ce produce apă mono distilată, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical. ParametruSpecificație Recipient≥ 16 l Capacitatea de distilare≥ 8 l/h Materialul carcasei"oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umeditate" Materialul de contact si elemente de incalzireoțel inox Condesatorul de distilareoțel inox / sticlă pH în diapazon de 5,0 - 7 Conductivitateîn diapazon de 2.0 - 2.4 µS/cm Modul de operarecontinuu Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apaobligatoriu Alimentare380 V- 50 Hz "Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare" Filtru pentru filtrare mecanică, 1µmmin. 8 buc. "Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)"min. 2 rezervi de granule Filtru de clormin. 4 buc.	Distilator cu mono distilare 8L(vezi brosura p 2) Cod270430 DescriereAparat electric ce produce apă mono distilată, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical(vezi brosura p 1) ParametruSpecificație Recipient30ll(vezi brosura p 2) Capacitatea de distilare 8 l/h(vezi brosura p 2) Materialul carcasei"oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umeditate"(vezi brosura p 1) Materialul de contact si elemente de incalzire oțel inox(vezi brosura p 1) Condesatorul de distilareoțel inox / sticlă pH în diapazon de 5,0 - 8,00(pliant p3) Conductivitateîn diapazon de 1,5 µS/cm(pliant p3) Modul de operarecontinuu(vezi brosura p 1) Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa obligatoriu(vezi pliant p3) Alimentare220 V- 50 Hz(vezi pliant p3) "Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare"(vezi pliant p3)	CE

Semnat:_____ Numele, Prenumele: C. Lazari ____ În calitate de: Manager achizitii

Ofertantul: IM " Becor" SRL Adresa: mun.Chisinau, str.Calea Orheiului 111/5