

SPECIFICAȚII TEHNICE (4.1)

Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12 și 13, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 7, 8 și 14]

Numărul licitației:	Data: 25.07.2020	Alternativa nr.
Denumirea licitației: echipament medical	Lotul: 9,10,22,23,28,29,31,35,43,45	Pagina __ din __

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea	Modelul articolului	Tara de origine	Producator	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
1	2	3	4	5	6	7	8	9

9	331000 00-1	Evaporator rotativ (rotaevaporator)	PGB006 +PXB00 2	SP/IN	Auxilab/ Nahita	Racire:verticala Suprafata de racire: min. - 1200 cm2 Interval de viteza: 20 - 280 rpm, Afisarea digitală LCD, Rotatie reversibila in 2 sensuri Ridicare: motorizata pe verticala Materialul garniturilor pentru vacuum din PTFE Domeniu de temperatura: min 30°C... 180°C , reglarea digitală a temperaturii Acuratete: ±1°C Puterea incalzirii: min. 1300W Volumul baie: 5 -5,5 lit Timer programabil 1-999 min Umiditate permisibila 80% Clasa de protectie conform DIN EN 60529: IP 20 Interfata de conectare: RS 232 Alimentare: 220 - 240 V Frecventa: 50/60 Hz Trap adapter, female joint ST/NS 29/32, male joint - ST/NS 19/20 si 24/20. Dotarea: pompă cu vacuum compatibilă cu modelul propus - 2 bucati, capacitatea 25-35 l/min, max vacuum 200mbar, presiune max 30 psi, puterea 150-180watt, indicator presiune vacuum, cu regulator material inox; colbe de rezervă (şif 29)volume- 50, 100,250, 500,1000 ml (5 un.) Instalare şi instruirea personalului la sediul destinatarului final, Deservire gratuită, perioada de garanţie min 2 ani din momentul instalării echipamentului, Manualul de utilizare	Racire:verticala Suprafata de racire: min. - 1500 cm2 Interval de viteza: 20 - 280 rpm, Afisarea digitală LCD, Rotatie reversibila in 2 sensuri Ridicare: motorizata pe verticala Materialul garniturilor pentru vacuum din PTFE Domeniu de temperatura: min RT180°C , reglarea digitală a temperaturii Acuratete: ±1°C Puterea incalzirii: min. 1400W Volumul baie: 5 lit Timer programabil 1-999 min Umiditate permisibila 80% Clasa de protectie conform DIN EN 60529: IP 20 Interfata de conectare: RS 232 Alimentare: 220 - 240 V Frecventa: 50/60 Hz Dotarea: pompă cu vacuum compatibilă cu modelul propus - , capacitatea 25 l/min, max vacuum 13mbar, presiune max 30 psi, puterea 150-180watt, indicator presiune vacuum, cu regulator material inox; colbe de rezervă ()volume- 50,100,250, 500,1000 ml (5 un.) Instalare şi instruirea personalului la sediul destinatarului final, Deservire gratuită, perioada de garanţie min 2 ani din momentul instalării echipamentului, Manualul de utilizare	CE
---	----------------	---	-----------------------	-------	--------------------	---	--	----

10	331000 00-1	Cuptor cu muflă diapazon de temperatură 0- 1000° grade	GBP003	SP/IN	Auxilab/ Nahita	Tmax, grade C - 1100; Programare digitală a temperaturii și timpului Domeniul de reglare automate a temperaturii de la +150 pînă la min +1100 °C, incalzire din 4 parti. Materialul camerei de ardere si a usii din ceramica. volumul minim 7,2 Litri Dimensiuni camera mm, (190-210 x 290-310 x 140-100) Dimensiuni totale mm, (440-550 x 580-600 x 520-650) Putere min, kW - 3,0 Tensiune, V - 230 Manualul de utilizare tradus în limba română/rusa. Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final. Perioada de garanție min 1 an din momentul instalării echipamentului Buletin de verificare metrologică	Tmax, grade C - 1200; Control digital a temperaturii și timpului Domeniul de reglare automate a temperaturii pînă la +1200 °C, Exterior format dintr-o carcasă metalică cu protecție vopsea epoxidică.Materialul:interior construit din 3 placi din fibra ceramica TRITTON KAOWOOL ceramica de incalzire care asigură o uniformitate ridicată a temperaturii cu rezistență de sârmă KANTHAL AF acoperită și protejată volumul minim 7,6 Litri Dimensiuni camera interior mm, (160 x 200 x 240) Dimensiuni totale mm, (500 x 550 x 550) Putere min, W - 3800 Tensiune, V - 220 Manualul de utilizare tradus în limba română/rusa. Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului	CE
22	331000 00-1	Centrifuga de laborator, cu rotor 12x15ml, viteza - 100- 5000 rpm	CM-6MT	Letonia	Elmi	Setarea și afișarea pe indicatoarele de lumină a timpului și a vitezei de rotație a rotorului; Blocarea capacul în timpul funcționării; Senzor de dezechilibru; Semnal sonor oprire rotativă;• Deblocarea automată și deschiderea capacului după oprirea centrifugii; Reglare digitală de înaltă precizie a vitezei rotorului 100-5000;Numărul de rotoare utilizate 3;Domeniul de temperatură admis, o Cde la +10 la +40;Zgomot maxim - nu mai mult de 55 dB; Volumul maxim de tuburi utilizate sunt: 30x155 mm. Dimensiunile maxime ale tuburilor utilizate sunt: 30x155 mm. Alimentaria-220v.Asigurarea metrologică a echipamentului; Buletin de verificare metrologică inițială. Manualul de utilizare tradus în limba română/rusă	Setarea și afișarea pe indicatoarele de lumină a timpului și a vitezei de rotație a rotorului; Blocarea capacul în timpul funcționării; Senzor de dezechilibru; Semnal sonor oprire rotativă;• Deblocarea automată și deschiderea capacului după oprirea centrifugii; Reglare digitală de înaltă precizie a vitezei rotorului 100-3500;Numărul de rotoare utilizate 3;Domeniul de temperatură admis, o Cde la +10 la +40;Zgomot maxim - nu mai mult de 55 dB; Volumul maxim de tuburi utilizate: 50 ml; Dimensiunile maxime ale tuburilor utilizate sunt: 30x155 mm. Alimentaria-220v.Asigurarea metrologică a echipamentului .Inregistrat in registru DM. Manualul de utilizare tradus în limba română/rusă	CE
23	331000 00-1	Centrifuga Gerber cu rotor pentru 8 butiometre	CE158+ RT240	Spania	Ortoalre sa	Centrifuga butiometre de lapte pentru determinarea continutului de grasime din lapte, dupa metoda Dr. Gerber, cu posibilitate de centrifugare a 8 butiometre, Afișaj digital turatie / timp • Rotor: unghiular fix (inclus) / raza efectiva 160 mm • Capacitate: 8 butiometre de lapte • Viteza min-1: 350 rpm	Centrifuga butiometre de lapte pentru determinarea continutului de grasime din lapte, dupa metoda Dr. Gerber, cu posibilitate de centrifugare a 8 butiometre, Afișaj digital turatie / timp • Rotor: unghiular fix (inclus) / raza efectiva 160 mm • Capacitate: 8 butiometre de lapte • Viteza min-1600 RPM /398 XG	CE

28	331000 00-1	Frigider de laborator cu congelator, display digital	LMLS L3 24EU	UK	Lec Medical	Principale Amplasarea conjelator jos Dezghețare frigider No Frost Dezghețare congelator Manual Numărul de camere 2 Număr de uși 2 Numar de compresoare: 1 Agent frigorific: R600a Protecție antibacteriana da Control Display LCD - da Tip control electronic Capacitate totala, 324 L Capacitate frigider, 190 L Capacitate congelator, min 134 Consumul de energie 1,25kWh/24hours Consum de energie anual, kWh 216 Tensiunea: 220-240V, 50/60 Hz Nivel de zgomot, dB 43 Setarea temperaturii pentru frigider : +2 – +10°C Setarea temperaturii pentru congelator : min 0 - (– 18°C)-25 Iluminare frigider - da Siguranța Numar rafturi frigider: min 3 Numar rafturi usi: min 3	Principale Amplasarea conjelator jos Dezghețare frigider No Frost Dezghețare congelator Manual Numărul de camere 2 Număr de uși 2 Numar de compresoare: 1 Agent frigorific: R600a Protecție antibacteriana da Control Display LCD - da Tip control electronic Capacitate totala, 324 L Capacitate frigider, 190 L Capacitate congelator, min 134 Consumul de energie 1,25kWh/24hours Consum de energie anual, kWh 216 Tensiunea: 220-240V, 50/60 Hz Nivel de zgomot, dB 43 Setarea temperaturii pentru frigider : +2 – +10°C Setarea temperaturii pentru congelator : min 0 - (– 18°C)-25 Iluminare frigider - da Siguranța Numar rafturi frigider: min 3 Numar rafturi usi: min 3	CE
----	----------------	---	--------------------	----	----------------	--	--	----

29	331000 00-1	Frigider de laborator cu înregistrator de temperatura	LSFSR2 88UK+L CDATD ML	UK	Lec Medical	Model Vertical, Volum- 300-350 litri; Diapazon de temperature 2°C la +10°C; Display de indicare a temperaturii- da; Control temperaturii- extern, precizia 0.1°C; Ușă -Lacât cu cel puțin două chei, reversibilă. Agent frigorific- R600a sau analogic. Rafturi - cel puțin 5. Roțile – dateare. Grosimea izolației- nu mai puțin de 50 mm. Decongelare –auto. Alimentare-220V, 50 Hz, dotat cu înregistrator de temperatura in interiorul camerei cu parametrii: Rezistent la umiditate; Intervalul de temperatura -2°C - +20°C; Precizie de măsurare 0,5°C; Baterie de litu ce se poate înlocuite; Afișare date pe display LCD;	Model Vertical, Volum- 288 litri; Diapazon de temperature 2°C la +10°C; Display de indicare a temperaturii- da; Control temperaturii- extern, precizia 0.1°C; Ușă -Lacât cu cel puțin două chei, reversibilă. Agent frigorific- R600a sau analogic. Rafturi - cel puțin 5. Roțile – dateare. Grosimea izolației- nu mai puțin de 50 mm. Decongelare –auto. Alimentare-220V, 50 Hz, dotat cu înregistrator de temperatura in interiorul camerei cu parametrii: Rezistent la umiditate; Intervalul de temperatura -35°C - +50°C; Precizie de măsurare 0,5°C; Baterie de litu ce se poate înlocuite; Afișare date pe display LCD;	CE
31	331000 00-1	Aparat portabil pentru prelevarea probelor de aer pentru investigații microbiologice	SAS SUPER IAQ	Italia (Austria)	VWR	debitul volumului de aer: 100 litre/min, controlul electronic al vitezei și debitului de aer, volumul probei ajustabil de la 50 l pînă la 10m3, - timpul recoltării probei de la 1 sec-60 min, timer electronic ajustabil 3 sec-10 min, exteriorul din metalic plasticat, rezistent la dezinfectanți uzuali și acid peracetic, compatibil cu cutii Petri de unică folosință cu d. 90 -100 mm, două poziție de prelevare a probelor 900C și 1800C , cu ajutorul adaptorului montat în stativ, baterii reincărcabile cu autonomie de funcționare minim de 4 ore, indicator pentru baterie, trasabilitatea totală (data, imp,mediu de cultură, volumul probei, operator, locul bateriec, geantă de tran; Accesorii: grilă oțel-inox, trepid (suport) din aluminiu, Manualul de utilizare tradus în limba română. Perioada de garanție min 1 an din momentul instalării echipamentului.	debitul volumului de aer: 100 litre/min, controlul electronic al vitezei și debitului de aer, volumul probei ajustabil de la 50 l pînă la 10m3, - timpul recoltării probei de la 1 sec-60 min, timer electronic ajustabil 3 sec-10 min, exteriorul din metalic plasticat, rezistent la dezinfectanți uzuali și acid peracetic, compatibil cu cutii Petri de unică folosință cu d. 90 -100 mm, două poziție de prelevare a probelor 900C și 1800C , cu ajutorul adaptorului montat în stativ, baterii reincărcabile cu autonomie de funcționare minim de 4 ore, indicator pentru baterie, trasabilitatea totală (data, imp,mediu de cultură, volumul probei, operator, locul prelevării), încărcător bateriec, geantă de tran; Accesorii: trepid (suport) din aluminiu, Manualul de utilizare tradus în limba română. Perioada de garanție min 1 an din momentul instalării echipamentului.	CE

35	331000 00-1	Microscop optic binocular	B-192	Italia	Optika	Cablu binocular înclinat la 30° și rotabil prin 360°. Obiective achromatice 4x / 0.10, 10x / 0.25, 40x / 0.65 retractabile, 100x / 1.25 ILO retractabile Ocular WF10 / 18mm. Revolver Nosepiece cu poziții de 4 clicuri (click-stop). Dimensiunile tabelului de pregătire a specimenului: 120x125mm cu transpunerea X-Y a diapozitivului. Condensator de 1,25, echipat cu un tobogan cu diametrul de 32 mm pentru reglarea înălțimii. Pinul reglabil la sfârșitul microscopiei pentru înălțimea mesei, pentru a evita ruperea accidentală cu glisa de sticlă pregătită. Iluminare LED/lampă halogene Filtru de conversie BLUE. Cablu binocular înclinat la 30° și rotabil prin 360°. Obiective achromatice 4x / 0.10, 10x / 0.25, 40x / 0.65 retractabile, 100x / 1.25 ILO retractabile Ocular WF10 / 18mm.	Cablu binocular înclinat la 30° și rotabil prin 360°. Obiective achromatice 4x / 0.10, 10x / 0.25, 40x / 0.65 retractabile, 100x / 1.25 OIL retractabile Ocular WF10 / 18mm. Revolver Nosepiece cu poziții de 4 clicuri (click-stop). Dimensiunile tabelului de pregătire a specimenului: 115x125mm cu transpunerea X-Y a diapozitivului. Condensator de 1,25, echipat cu un tobogan cu diametrul de 32 mm pentru reglarea înălțimii. Pinul reglabil la sfârșitul microscopiei pentru înălțimea mesei, pentru a evita ruperea accidentală cu glisa de sticlă pregătită. Iluminare LED Cablu binocular înclinat la 30° și rotabil prin 360°. Obiective achromatice 4x / 0.10, 10x / 0.25, 40x / 0.65 retractabile, 100x / 1.25 ILO retractabile Ocular WF10 / 18mm. Anexat Pliant	CE
43	331000 00-1	Incubator termostat de laborator cu convecție forțată	Incucell V 222 ECO	Cehia (Germania)	BMT (MMM)	Volumul în litri -170-240 litri. Dimensiuni de temperatură de la minimum +20°C până la maximum 60°C. Setarea digitală a temperaturii cu o acuratețe de 0,1°C. Sistem de alarmă. Protecție la supraîncălzire. Ușă interioară din sticlă termorezistentă cu închidere magnetică. 3 rafturi cromate în dotarea standard. Alimentare 50/60Hz(V)230. Certificat de la producător, Certificat ISO 9001 și 13485 de la producător, Declarație de conformitate. La momentul livrării echipamentul trebuie să fie inclus în "Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare" al Institutului Național de Metrologie. Buletin de verificare metrologică inițială. Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final. Manualul de utilizare tradus în limba română/rusă. Accesorii opționale: suportul pentru termostat pe roți, rafturi perforate din oțel-inox -2 buc., ceas programabil 0-12 ore.	Volumul în litri -222 litri. Dimensiuni de temperatură de la minimum +10°C până la maximum 100°C. Setarea digitală a temperaturii cu o acuratețe de 0,1°C. Sistem de alarmă. Protecție la supraîncălzire. Ușă interioară din sticlă termorezistentă cu închidere magnetică. 3 rafturi cromate în dotarea standard. Alimentare 50/60Hz(V)230. Certificat de la producător, Certificat ISO 9001 și 13485 de la producător, Declarație de conformitate. La momentul livrării echipamentul trebuie să fie inclus în "Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare" al Institutului Național de Metrologie. Buletin de verificare metrologică inițială. Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final. Manualul de utilizare tradus în limba română/rusă. Accesorii opționale: suportul pentru termostat pe roți, rafturi perforate din oțel-inox -2 buc., ceas programabil 0-12 ore. Anexat Pliant	CE

45	3310000 0-1	Agitator orbital	S- 3.02.20 L	LT	Elmi	dimens.ex.380; adinc.510; înălțime 140; dimens. Platformei 330x330; încărcare max. 8 kg	Dimensiune platformei L 415-365-100 mm Greutate 8.200 kg 10 mm Amplit Greutate 8.700 kg 20 mm amplitudine. Sarcina maximă este de 7 kg.	CE
----	----------------	------------------	--------------------	----	------	--	---	----

Semnat:  Numele, prenumele: C. Iazari, V. Buga În calitate de: manager vanzari

IM'Becor"SRL

Stampila

