



Specificații tehnice (F4.1)

Destinatar:
Data:
Tel./Fax:
Nr. și data procedurii:

IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu"
11 iunie 2021
Olesea Dînga Telefonul de contact 022-205265E-mail achiziții@usmf.md
ocds-b3wdp1-MD-1622621269697 din 11.06.2021

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	33100000-1	Laminar vertical cu UV	BBS-V1300(220V)	China	Biobase	Dimensiuni maxime admise: 1080 x 1365 x 650 mm Specificații obligatorii: - Suprafață de lucru monolitică din oțel inoxidabil-suport pentru laminar-UV lămpi încorporate-Hepa filtre-prezența pre-filtrelor-sistem de control cu afișaj digital pentru viteza fluxului de aer-recircularea aerului filtrat-2 sau mai multe prize electriceUtilizare: Laminar steril pentru aplicații cu materiale nepericuloase, într-un mediu fără particule pentru protecția completă a probelor care includ probe biologice nepatogene (ADN, ARN, Plasma, Ser, LCR), culturi de celule și țesuturi.Garanție: minim 2 ani	Dimensiuni externe: 1300 x 750 x 2040 mm, dimensiuni interne : 1200*645*610 mm. Specificații: -Suprafață de lucru monolitică din oțel inoxidabil-suport pentru laminar-UV lămpi încorporate-Hepa filtre-prezența pre-filtrelor-sistem de control cu afișaj digital pentru viteza fluxului de aer-recircularea aerului filtrat-2 prize electriceUtilizare: Laminar steril pentru aplicații cu materiale nepericuloase, într-un mediu fără particule pentru protecția completă a probelor care includ probe biologice nepatogene (ADN, ARN, Plasma, Ser, LCR), culturi de celule și țesuturi.Garanție: 2 ani	ISO, CE Marca
2	33100000-1	Agitator termic	TS-100+SC-24, Block for 24x2 ml microtubes + SC-24N, Block for 24x1,5 ml microtubes+ SC-96AC for PCR plates	Lituania	Biosan	Agitator termic pentru eprubete 1,5-2,0 ml și PCR plăciDimensiuni maxime admise: 300 x 240 x 175 mm Specificații obligatorii: - Diapazonul temperaturii disponibil +25°C- +99°C-Stabilitatea temperaturii în intervalul±0.1°C-Viteza medie de încălzire 4°C/ min sau mai mare-prezența pre-filtrelor-Setarea timpului de lucru-Temperatura, viteza de amestecare și timpul de funcționare controlată de microprocesor- Diapazonul de viteze a agitatorului 250–1400 rpm- Stativ pentru eprubete 1,5-2,0 ml și PCR plăci.Utilizare: Incubarea probelor la diferite temperaturi și agitarea lor. Este utilizată în metoda de izolare ADN/ARNGaranție: minim 2 ani	Agitator termic pentru eprubete 1,5-2,0 ml și PCR plăciDimensiuni maxime admise: 300 x 240 x 175 mm Specificații obligatorii: - Diapazonul temperaturii disponibil +25°C- +99°C-Stabilitatea temperaturii în intervalul±0.1°C-Viteza medie de încălzire 4°C/ min sau mai mare-prezența pre-filtrelor-Setarea timpului de lucru-Temperatura, viteza de amestecare și timpul de funcționare controlată de microprocesor- Diapazonul de viteze a agitatorului 250–1400 rpm- Stativ pentru eprubete 1,5-2,0 ml și PCR plăci.Utilizare: Incubarea probelor la diferite temperaturi și agitarea lor. Este utilizată în metoda de izolare ADN/ARNGaranție: minim 2 ani	ISO, CE Marca
3	33100000-1	Vortex cu mini-centrifugă pentru eprubete	FV-2400	Lituania	Biosan	Specificații obligatorii: -Prezența capacul de protecție-Moduri de funcționare continuă și impulsivă-Pentru eprubete 0.2ml, 0.5ml, 1.5ml, 2.0mlUtilizare: Agitarea probelor. Este utilizată în metoda de izolare ADN/ARN.Garanție: minim 2 ani	Dimensiuni: 190x235x125 mm (+/-5 mm)Specificații obligatorii: - Prezența capacul de protecție-Moduri de funcționare continuă și impulsivă-Pentru eprubete 0.2ml, 0.5ml, 1.5ml, 2.0mlUtilizare: Agitarea probelor. Este utilizată în metoda de izolare ADN/ARN.Garanție: minim 2 ani	ISO, CE Marca
4	33100000-1	Centrifugă cu răcire	Micro Star 30R	Austria	VWR	Centrifugă cu răcire (14000RPM) pentru eprubete 1,5-2,0 ml Dimensiuni maxime admise: 330 x 560 x 320 mm Specificații obligatorii: -Rotor pentru 24 de eprubete de 1.5 / 2.0 ml-Viteza maximală de 14000RPM sau mai mare - Diapazonl de temperaturii de centrifugare de la -10 până la +40 °C.Utilizarea: Centrifugarea la viteze mari (14000RPM) a probelor. Este utilizată în metoda de izolare ADN/ARN. Pentru izolarea ARN este necesar centrifugarea la temperaturi mici.Garanție: 2 ani	Centrifugă cu răcire (18000RPM) pentru eprubete 1,5/2,0 ml Dimensiuni maxime admise: 330 x 560 x 320 mm Specificații obligatorii: -Rotor pentru 24 de eprubete de 1.5 / 2.0 ml-Viteza maximală de 18000RPM, ajustabilă -Diapazonl de temperaturii de centrifugare de la -9 până la +40 °C.Utilizarea: Centrifugarea la viteze mari (14000RPM) a probelor..Garanție: 2 ani	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
6	33100000-1	Centrifugă pentru eprubete 15 ml	CompactStar CS4	Austria	VWR	Dimensiuni maxime admise: 400 x 410 x 710 mm Specificații obligatorii: -Rotor pentru eprubete de 15 ml-Viteza maximală de 6000RPM sau mai mare Utilizare: Centrifugarea la viteze mari probelor de singe, lichid amniotic, etc. Este utilizată în metoda de izolare ADN/ARN și pentru colectarea Plasmei, Serului etc. Garanție: minim 2 ani	Dimensiuni maxime admise: 210 x 240 x 180 mm Specificații obligatorii: -Rotor pentru 6 eprubete de 15 ml-Viteza maximală de 6500RPM sau mai mare Utilizare: Centrifugarea la viteze mari probelor de singe, lichid amniotic, etc. Este utilizată în metoda de izolare ADN/ARN și pentru colectarea Plasmei, Serului etc. Garanție: minim 2 ani	ISO, CE Marca
7	33100000-1	Cântar de laborator	ATA2200	Polonia	Axis	Specificații obligatorii: -Capacitate maximă 2100 g sau mai mare- scara de citire a greutății de 0.01gUtilizarea: Cântărirea produselor pentru pregătirea soluțiilor.Garanție: 2 ani	Specificații obligatorii: -Capacitate maximă 2200 g- scara de citire a greutății de 0.01gUtilizarea: Cântărirea produselor pentru pregătirea soluțiilor.Garanție: 2 ani	ISO, CE Marca
8	33100000-1	Agitator magnetic	MMS-3000	Lituania	Biosan	Dimensiuni maxime admise: 180 x 230 x 450 mmSpecificații obligatorii: -Viteza de agitare de 3000 rpm sau mai mare-Volum maxim de agitare de 20L sau mai mare- Placa de lucru din oțel inoxidabil- Dimensiunile plăcii de lucru ø 160mmUtilizare: Agitarea substanțelor pentru pregătirea soluțiilor.Garanție: minim 2 ani	Dimensiuni: 75 x 230 x 185mm Specificații obligatorii: -Viteza de agitare de 3000 rpm ,Volum maxim de agitare de 20L Placa de lucru din oțel inoxidabil- Dimensiunile plăcii de lucru ø 160mmUtilizare: Agitarea substanțelor pentru pregătirea soluțiilor.Garanție: minim 2 ani	ISO, CE Marca
11	33100000-1	Mini-centrifugă/Vortex	FV-2400	Lituania	Biosan	Specificații tehnice:Utilizare: pentru experimentele de diagnosticare PCR, în cadrul laboratoarelor de microbiologie, biochimie, biotehnologie industrială etc. Asigură posibilitatea amestecării și separării simultane, având centrifuga și vortexul, situate pe modul comun. Tip deschis (fără capac)Mărește viteza operațiilor de centrifugare și resuspendare. Dispune de rotoare standard de 12 x 1,5 ml, 12 x 0,5 ml și 12 x 0,2 ml. Se solicită și Rotor pentru 6 tuburi x 2.0 ml, 6 x 0.5 ml and 6 x 0.2 ml, Rotor pentru 8 x 2.0 ml und 8 x 0.5 ml, Rotor în 2 rânduri pentru tuburi x 0.2 ml PCR strips.Tip rotor: rotor rotorangular PCRAIergare continuă: daViteză min/maximă: 2500 rpm 4000 rpmCapacitatea vaselor: 0,2 ml, 0,5 ml 1,5 ml, 2 mlGreutate aprox. (Centrifuge): 1,4-1,8 kgConsum de energie (centrifuge): 25 W 30 WRCF max .: 450 xg 700 xgTermen de garanție: minim 12 luni	Viteza de rotație 2800 rpm (120 or 230 V, 50 Hz) - 3500 rpm (120 or 230 V, 60 Hz); Max. RCF 450 x g (120 or 230 V, 50 Hz); 700 x g (120 or 230 V, 60 Hz); Dimensiuni 120 x 170 x 120 mm; Consum de energie (230V / 120 V) 25 W (0.1 A) / 30 W (0.27 A); FV-2400 cu Rotor R-2/0.5/0.2; Rotor R-2/0.5; Rotor SR-1. Garanție minim un an.	ISO, CE Marca

Cu respect,
directorul SRL "ECOCHIMIE"
Nicolae Iurcu

