

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție 21061691 din 25.08.2022
Obiectul de achiziției: Echipament ESB ELISA / LDSA Morfopatologie

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciu lui	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standar de de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lotul 2 Autoclav cu program de prelucrarea date. Se va procura tot împreuna						
Autoclav	NC 90M	Turcia	Nuve	Control total prin microprocesor; Capacitatea utilă:, 75-90l; Temperatură de sterilizare: ajustabilă de la 100°C la 134°C; Presiune de sterilizare: 2.1-4,5 bar; Timp de sterilizare: ajustabil de la 1 la 250 minute; Pornire programabilă; Mod agar; Evacuare automată a aerului de purjare prin prevacuum inițial; Carcasă externă, cameră de sterilizare și capac din oțel inoxidabil; Cel puțin 10 programe de sterilizare, Posibilitate de conectare la PC sau imprimantă externă prin intermediul portului RS-232; Grilă de protecție pentru elementele de încălzire; Buton pentru dezaburire; Supapă manuală pentru drenaj; Dispozitive de siguranță pentru supratemperatură și suprapresiune și supapă de siguranță; Sistem hidraulic de siguranță, independent, pentru evitarea deschiderii capacului în timp ce există presiune în interiorul rezervorului; Senzor de ușă deschisă, valva de protecție; Coșuri din inox: cel puțin 2 bucăți. Cerințe de certificare: Termen de garanție: ≥24 luni	Control total prin microprocesor; Capacitatea utilă:, 75-90l; Temperatură de sterilizare: ajustabilă de la 105°C la 135°C; plus 60_100C pentru topire medii de cultura Presiune de sterilizare: 2.1-4,5 bar; Timp de sterilizare: ajustabil de la 1 la 300 minute; Pornire programabilă; Mod agar; Evacuare automată a aerului de purjare prin prevacuum inițial; Carcasă externă, cameră de sterilizare și capac din oțel inoxidabil; 7 programe de sterilizare, Posibilitate de conectare la PC sau imprimantă externă prin intermediul portului RS-232 si USB; Grilă de protecție pentru elementele de încălzire; Buton pentru dezaburire; Supapă manuală pentru drenaj; Dispozitive de siguranță pentru supratemperatură și suprapresiune și supapă de siguranță; Sistem hidraulic de siguranță, independent, pentru evitarea deschiderii capacului în timp ce există presiune în interiorul rezervorului; Senzor de ușă deschisă, valva de protecție; Coșuri din inox: 2 bucăți. Cerințe de certificare: Termen de garanție: 24 luni	ISO, CE

				La momentul livrării trebuie să fie incluse următoarele certificate: Certificat ISO 9001 pentru producător Manual de operare Instalarea, instruirea Disponibilitatea personalului autorizat de producător pentru suportul tehnic, cu posibilitatea de a oferi servicii de post garanție: servicii de întreținere, consumabile și piese de schimb. Trebuie să fie oferită lista serviciilor de garanție și post garanții Disponibilitatea unui service-centru local autorizat de producător utilajului cu personal instruit de către producător	La momentul livrării vor fi incluse următoarele certificate: Certificat ISO 9001 pentru producător Manual de operare Instalarea, instruirea Disponibilitatea personalului autorizat de producător pentru suportul tehnic, cu posibilitatea de a oferi servicii de post garanție: servicii de întreținere, consumabile și piese de schimb. Lista serviciilor de garanție și post garanții: diagnosticare și deșervire tehnica contra cost Disponibilitatea unui service-centru local autorizat de producător utilajului cu personal instruit de către producător – certificate atasate pentru ingineri	
SOFTWARE (program de prelucrare date, necesită conectare la un PC extern)	NüveCloser software	Turcia	Nuve	Program de comunicație între echipament și PC care permite vizualizarea și înregistrarea în timp real și posterior a fiecărui ciclu. Ciclurile pot fi, de asemenea, exportate în Excel sau tipărite. Conexiune la PC prin RS-232.	Program de comunicație între echipament și PC care permite vizualizarea și înregistrarea în timp real și posterior a fiecărui ciclu. Ciclurile pot fi, de asemenea, exportate în Excel sau tipărite. Conexiune la PC prin RS-232 și/sau USB	
Extensie USB SIBIX	USB Sibix	China	Nuve	Tip: cabluri, lungimea 5 m Fel: USB 2.0		
LOT 4 Termobloc cu agitator	PST-60HL	Letonia	Biosan	Domeniu temperatură 25°C .. 60 °C; Acuratețe ± 0,1 °C Temp; Uniformitatea temperaturii / Rezoluția ± 0,2 °C; Timp / durata încălzirii termobloc Tmp. Camerei la 37°C » 15 - 20 min.; Orbita 2 mm; Agitare / Viteza / Turatie reglabila 250 .. 1200 rpm / increment 10 rpm; Timer digital cu indicator sonor 0 min .. 96 hrs, increment 1 min; Afisaj LCD; Numar microplaci 2 sau 4 250 x 150 mm; Capacitate platforma 2 x 96 microplaci cu godeuri; Alimentare DC 12 V. 4,16 A și AC 100-240V, 50/60 Hz; Dimensiune 270 x 260 x 125 mm; Greutate 6 kg. Cerințe de certificare: Termen de garanție: ≥24 luni Instalare completă și instruire pentru produs oferit	Domeniu temperatură 25°C .. 60 °C; Acuratețe ± 0,1 °C Temp; Uniformitatea temperaturii / Rezoluția ± 0,1 °C; Timp / durata încălzirii termobloc Tmp. Camerei la 37°C » 15 - 20 min.; Orbita 2 mm; Agitare / Viteza / Turatie reglabila 250 .. 1200 rpm / increment 10 rpm; Timer digital cu indicator sonor 0 min .. 96 hrs, increment 1 min; Afisaj LCD; Numar microplaci 2 250 x 150 mm; Capacitate platforma 2 x 96 microplaci cu godeuri; Alimentare DC 12 V. 4,16 A și AC 100-240V, 50/60 Hz; Dimensiune 270 x 260 x 125 mm; Greutate 6 kg. Cerințe de certificare: Termen de garanție: 24 luni Instalare completă și instruire pentru produs oferit	ISO, CE
LOT 5 Agitator cu platforma	MR-1	Letonia	Biosan	Intervalul de control al vitezei 5-30 oscilații/min 150–1,200 rpm; Unghi de înclinare fix 7°; Orbita -2 mm; Mecanism de funcționare direct drive-da; Controlul digital al timpului și vitezei- da; Timp maxim de funcționare în mod continuu 168 ore (7 zile);	Intervalul de control al vitezei 1-30 oscilații/min Unghi de înclinare fix 7°; Orbita -2 mm; Mecanism de funcționare direct drive-da; Controlul digital al timpului și vitezei- da; Timp maxim de funcționare în mod continuu 168 ore (7 zile);	ISO, CE

				Setare digitala a timpului 1min-24 ore / non-stop; Incarcare maxima 1 kg; Dimensiune platforma 215x215 mm ; Dimensiuni totale (W×D×H) 220x205x120mm; Greutate 2.1 kg ; Tensiune de alimentare 12 V, 320 mA ; Putere consumata 3.8 W; Sursa de alimentare externa Input AC 100–240 V; 50/60 Hz; Output DC 12 V. Cerințe de certificare: Termen de garanție: ≥24 luni Instalare completă și instruire pentru produs oferit	Setare digitala a timpului 1min-24 ore / non-stop; Incarcare maxima 1 kg; Dimensiune platforma 215x215 mm ; Dimensiuni totale (W×D×H) 220x205x120mm; Greutate 2.1 kg ; Tensiune de alimentare 12 V, 320 mA ; Putere consumata 3.8 W; Sursa de alimentare externa Input AC 100–240 V; 50/60 Hz; Output DC 12 V. Cerințe de certificare: Termen de garanție: 24 luni Instalare completă și instruire pentru produs oferit	
LOT 6 Vortex	V-1 plus	Letonia	Biosan	Tip agitare Orbitala; Incarcare maxima 100 g; Frecventa de agitare 1000 – 2800 RPM; Diametru orbita 4.5 mm; Putere motor intrare: 1.2 W, iesire: 0.8 W; Numar pozitii 1; Incalzire Nu; Temperatura ambientala 5 - 40 °C; Umiditate 80%; Clasa de protectie IP 40; Alimentare 200 - 240 V, 50/60 Hz; Dimensiuni exterioare (L*I*h) 95*70*110 mm; Greutate 0.828 kg. Cerințe de certificare: Termen de garanție: ≥24 luni Instalare completă și instruire pentru produs oferit	Tip agitare Orbitala; Incarcare maxima 100 g; Frecventa de agitare 500 – 3000 RPM; Diametru orbita 4.0 mm; Putere motor intrare: 1.2 W, iesire: 0.8 W; Numar pozitii 1; Incalzire Nu; Temperatura ambientala 5 - 40 °C; Umiditate 80%; Clasa de protectie IP 40; Alimentare 200 - 240 V, 50/60 Hz; Dimensiuni exterioare (L*I*h) 90*80*150 mm; Greutate 0.800 kg. Cerințe de certificare: Termen de garanție: ≥24 luni Instalare completă și instruire pentru produs oferit	ISO, CE

Semnat:_____

Numele, Prenumele: Tudor Ceaicovschi

În calitate de: Director

Ofertantul: “GBG-MLD” SRL

Adresa: mun, Chisinau, str, Albisoara 64/2