

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1780660817273 din 05.06.2026
Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice Institutul Mamei și Copilului

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lot nr.3-Congelator vertical	EE150	Turcia	Emsas	<p>Descriere: Congelatorul vertical este un congelator de laborator cu temperatura ultra scăzută, destinat stocării pe termen lung a probelor biologice sau farmaceutice sensibile la temperatură, care necesită condiții stricte de păstrare.</p> <p>Configurație Vertical Sistem de comandă Electronic Volum 150 – 280 L Interval de temperatură mai mic de -20 °C Alarmă acustică și vizuală Monitorizare permanentă temperatură Stocare pe stick USB Alarmă: - defecțiuni - deviere temperatură - până alimentare</p>	<p>Congelator vertical, EE150, Emsas. Descriere: Congelatorul vertical este un congelator de laborator cu temperatura ultra scăzută, destinat stocării pe termen lung a probelor biologice sau farmaceutice sensibile la temperatură, care necesită condiții stricte de păstrare</p> <p>Configurație Vertical Sistem de comandă Electronic Volum 170 L Interval de temperatură -5 ... -30 °C Alarmă acustică și vizuală Monitorizare permanentă temperatură Stocare pe stick USB Alarmă: - defecțiuni - deviere temperatură</p>	

				<p>Material carcasă exterior Otel inoxidabil sau oțel vopsit rezistent la coroziune Material carcasă interior Otel inoxidabil sau echivalentul Număr rafturi / sertare Minim 2 - 3 cu separatoare longitudinale și transversale Sistem evitare încălzire recipiente la deschiderea ușii Ușă cu lacăt Substanță refrigerantă HCFC free Sursă alimentare Baterie backup minim 24 ore Garanție 24 luni Transport până la sediul beneficiarului Instalare și punere în funcțiune Instruire personal medical și tehnic.</p>	<p>pană alimentare Material carcasă exterior Otel vopsit rezistent la coroziune Material carcasă interior Otel inoxidabil Număr rafturi / sertare: 3 cu separatoare longitudinale și transversale Sistem evitare încălzire recipiente la deschiderea ușii Ușă cu lacăt Substanță refrigerantă HCFC free Sursă alimentare Baterie backup pentru 24 ore (pentru alimentare display, senzori și procesor) Garanție 24 luni Transport până la sediul beneficiarului Instalare și punere în funcțiune Instruire personal medical și tehnic.</p>	
Lot nr.5-Frigider Medical	EKT250	Turcia	Emsas	<p>Descriere: Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Configurație Volum 280–330 L Interval temperatură minim 2–10°C Protecție suplimentară împotriva înghețării Sarcina maximă pe sertar minim 16 kg Sistem de comandă electronic Sistem de răcire cu ventilare forțată Uniformitate temperatură, deviație max. 1°C Monitorizare permanentă temperatură și alarme Stocare pe stick USB Alarmă optică și acustică Alarmă deviere temperatură</p>	<p>Congelator vertical, EKT250, Emsas Descriere: Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Configurație Volum 280 L Interval temperatură 0–15°C Protecție suplimentară împotriva înghețării Sarcina maximă pe sertar minim 16 kg Sistem de comandă electronic Sistem de răcire cu ventilare forțată Uniformitate temperatură, deviație max. 1°C Monitorizare permanentă temperatură și alarme Stocare pe stick USB Alarmă optică și acustică Alarmă deviere temperatură Alarmă defecțiuni</p>	

				<p>Alarmă defecțiuni Alarmă întrerupere alimentare Sistem dezghețare automată cu evaporare condens Carcasă exterioară oțel inoxidabil sau oțel vopsit Carcasă interioară oțel inoxidabil sau aluminiu Număr sertare minim 5 cu divizoare Ușă cu lacăt Refrigerant HCFC free Alimentare 220V / 50Hz Baterie/UPS pentru minim 20 ore de lucru Certificat DIN 13277 sau NSF/ANSI 456 Garanție 24 luni Transport la sediul beneficiarului Instalare și punere în funcțiune Instruire personal medical și tehnic.</p>	<p>Alarmă întrerupere alimentare Sistem dezghețare automată cu evaporare condens Carcasă exterioară oțel vopsit Carcasă interioară oțel inoxidabil Număr sertare: 5 cu divizoare Ușă cu lacăt Refrigerant HCFC free Alimentare 220V / 50Hz Baterie backup pentru 24 ore (pentru alimentare display, senzori și procesor) Certificat DIN 13277 Garanție 24 luni Transport la sediul beneficiarului Instalare și punere în funcțiune Instruire personal medical și tehnic.</p>	
Lot nr.7-Hota cu flux laminar vertical	Hota cu flux laminar vertical, model: BO-120-ME	China	TopAir	<p>Descriere: Hotă microbiologică cu flux laminar vertical, este un dispozitiv, care creează o barieră de aer controlată pentru protecția simultană a produsului, operatorului și mediului. Este echipată cu filtre HEPA/ULPA de înaltă eficiență și sisteme inteligente de control și siguranță, asigurând un mediu de lucru steril și stabil în aplicații de laborator. Tipul hotei Cu flux de aer vertical Clasa de protecție Clasa II de biosiguranță Panou de control Englez sau română Suport Fix Dimensiuni interioare utile: - Lungime 1100–1300 mm - Lățime 500–660 mm - Înălțime 580–700 mm Înălțimea mesei de lucru de la pământ 700–800 mm Barieră dinamică de aer pentru protecția produsului/operatorului/mediului</p>	<p>Hota cu flux laminar vertical, BO-120-ME, TopAir Descriere: Hotă microbiologică cu flux laminar vertical, este un dispozitiv, care creează o barieră de aer controlată pentru protecția simultană a produsului, operatorului și mediului. Este echipată cu filtre HEPA/ULPA de înaltă eficiență și sisteme inteligente de control și siguranță, asigurând un mediu de lucru steril și stabil în aplicații de laborator. Tipul hotei Cu flux de aer vertical Clasa de protecție Clasa II de biosiguranță Panou de control Englez sau română Suport Fix Dimensiuni interioare utile: - Lungime 1135 - Lățime 620 mm - Înălțime 650 mm Înălțimea mesei de lucru de la pământ ajustabil 700/800/900 mm Barieră dinamică de aer pentru protecția</p>	

			<p>Număr filtre 2 filtre ULPA/HEPA pentru downflow și exhaust Eficiență minim 99,995% pentru particule 0,1–0,3 μm Calitate aer minim ISO Class 3 Material carcasă din oțel inoxidabil cu strat antibacterian Panou frontal și lateral din sticlă securizată cu protecție UV Panou frontal glisant vertical Suprafață formată din sectoare detașabile pentru sterilizare Material suprafață de lucru inox Iluminare LED minim 1000 lux Lampă UVC 30 W cu temporizator și oprire la fereastră deschisă 2 prize electrice (5A) Sistem compensare automată colmatare filtre Viteză inflow 0,45–0,55 m/s Viteză downflow 0,30–0,35 m/s Deschidere de lucru aprox. 190 mm Deschidere totală aprox. 475 mm Afîșaj: - LCD - viteză aer - timp lampă UV - poziție fereastră frontală Alarmă vizuală și sonoră: - pentru flux aer - pentru poziția ferestrei Alimentare 230V 50/60Hz Certificate și Standarde aplicate: - EN12469 - EN1822 - ISO 14644-1 Class 3 Garanție 24 luni Transport la sediul beneficiarului Instalare și punere în funcțiune Instruire personal medical și tehnic.</p>	<p>produsului/operatorului/mediului Număr filtre 2 filtre U15 ULPA / H14 PVDF filter pentru downflow și exhaust Eficiență minim 99,995% pentru particule 0,1–0,3 μm Calitate aer ISO Class 5 Material carcasă din oțel inoxidabil cu strat antibacterian Panou frontal și lateral din sticlă securizată cu protecție UV Panou frontal glisant vertical Suprafață formată din sectoare detașabile pentru sterilizare Material suprafață de lucru inox Iluminare LED minim 1000 lux Lampă UVC 15 W cu temporizator și oprire la fereastră deschisă 2 prize electrice (5A) Sistem compensare automată colmatare filtre Viteză inflow 0,5 m/s Viteză downflow 0,33 m/s Deschidere de lucru aprox. 200 mm Deschidere totală aprox. 450 mm Afîșaj: - LCD - viteză aer - timp lampă UV - poziție fereastră frontală Alarmă vizuală și sonoră: - pentru flux aer - pentru poziția ferestrei Alimentare 230V 50/60Hz Certificate și Standarde aplicate: - EN12469 - EN1822 - ISO 14644-1 Class 5 Garanție 24 luni Transport la sediul beneficiarului</p>	
--	--	--	---	--	--

					Instalare și punere în funcțiune
Lot nr.9-Microscop optic binocular cu camera	Microscop optic binocular cu camera, model: DM1000 LED	Germania	Leica	<p>Descriere: Microscopul optic binocular este un instrument de laborator care utilizează un sistem de lentile compuse pentru a amplifica dimensiunile aparente ale obiectelor microscopice, transformând detalii invizibile ochiului liber în imagini clare și contrastante. Prin combinarea puterii de rezoluție a obiectivelor cu magnificația ocularelor, dispozitivul permite scalarea precisă a specimenelor de dimensiuni micrometrice pentru o analiză morfologică detaliată.</p> <p>Tip microscop Upright Tip iluminare Cu lumină transmisă Tip lumină albă Sistem optic Plan Acromat Tip ocular Binocular sau trinocular în dependență de configurația furnizorului Sistemul să includă cameră video Vizualizare simultană prin ocular și cameră Unghi înclinare cap ocular 30 grade Oculare 10X Număr câmp minim FN22 Măsuță mecanică cu sistem de prindere lame Suprafață rezistentă la zgârieturi Translație X și Y cu butoane rotative Translație pe Z minim 20 mm Butoane rotative de ajustarea, reglaj grosier și fin pe axa Z Revolver cu 5 poziții Obiective necesare (FN22):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4X - 10X - 20X - 40X - 100X imersie ulei <p>Condensator tip Abbe</p>	<p>Microscop binocular DM1000 LED cu cameră de luat vederi Flexacam i5 integrată, Leica</p> <p>Descriere: Microscopul optic binocular este un instrument de laborator care utilizează un sistem de lentile compuse pentru a amplifica dimensiunile aparente ale obiectelor microscopice, transformând detalii invizibile ochiului liber în imagini clare și contrastante. Prin combinarea puterii de rezoluție a obiectivelor cu magnificația ocularelor, dispozitivul permite scalarea precisă a specimenelor de dimensiuni micrometrice pentru o analiză morfologică detaliată.</p> <p>Tip microscop Upright Tip iluminare Cu lumină transmisă Tip lumină albă Sistem optic Plan Acromat Tip ocular binocular Sistemul include cameră video Vizualizare simultană prin ocular și cameră Unghi înclinare cap ocular 30 grade Oculare 10X Număr câmp minim FN22 Măsuță mecanică cu sistem de prindere lame Suprafață rezistentă la zgârieturi Translație X și Y cu butoane rotative Translație pe Z 20 mm Butoane rotative de ajustarea, reglaj grosier și fin pe axa Z Revolver cu 5 poziții Obiective necesare (FN22):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4X - 10X - 20X - 40X

				<p>Diafragmă cu apertură ajustabilă Sursă lumină LED Putere sursă minim 3W Cameră amplasată pe al treilea tub sau integrată Rezoluție cameră minim 4K Port conectare PC Kit conectare PC Calculator conform cerințelor minime a producătorului Software vizualizare, arhivare și măsurare Alimentare 220V / 50Hz Garanție 24 luni de la data instalării și punerii în funcțiune a echipamentului, cu efectuarea lucrărilor de mentenanță recomandate de producător Transportul pana la sediul beneficiarului Instalare și punere în funcțiune Instruirea personalului medical și tehnic</p>	<p>- 100X imersie ulei Condensator tip Abbe Diafragmă cu apertură ajustabilă Sursă lumină LED Putere sursă 4W Cameră integrată Rezoluție cameră 4K Port conectare PC Kit conectare PC Set monitor 27 inch cu mouse și tastieră. Conform cerințelor minime a producătorului calculatorul nu este necesar. Opțional un laptop poate oferit în loc de set de monitor 27 inch cu mouse și tastieră. Programul de operare este instalat direct pe procesorul camerei digitale. Pentru efectuarea procesării imaginilor este nevoie doar de monitor, mouse și tastieră, care sunt incluse în setul de livrare. Software vizualizare, arhivare și măsurare, instalat direct pe procesorul camerei digitale. Alimentare 220V / 50Hz Garanție 24 luni de la data instalării și punerii în funcțiune a echipamentului, cu efectuarea lucrărilor de mentenanță recomandate de producător Transportul pana la sediul beneficiarului Instalare și punere în funcțiune Instruirea personalului medical și tehnic</p>	
--	--	--	--	--	---	--

Semnat Numele, prenumele: **Nicolai Iasibaș** În calitate de: **Director**

Ofertantul **Lokmera SRL** Adresa: **str. Mitropolit Gurie Grosu 9, Chișinău, MD-2028, Republica Moldova**