

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

 Anexa 22
 la Documentatia standard nr 115
 din „15” septembrie 2021

Specificatii 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-1782195077526 23.06.2026
Obiectul achiziției: Echipament de laborator anul 2026

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului ofertat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standar de de referință
1		2	3	4	5	6	7
Lot 6.	Dulap de uscare universal cu ventilație forțată	Etuva de uscare universala cu ventilație forțată UF30plus	GERMANIA	Memmert GmbH + Co. KG	Dulap de uscare universal cu ventilație forțată. Cerințe tehnice minime: tip dulap de uscare universal cu ventilație forțată; volum interior 30-40 L; dimensiuni interne aproximativ 400 × 320 × 250 mm (+ /-10mm); dimensiuni externe: aproximativ 600 × 750 × 500 mm(+/-10mm); domeniu de temperatură de la ambient + 10 °C până la 300 °C;	Dulap de uscare universal cu ventilație forțată, UF30 plus Cerințe tehnice minime: Etuva de uscare universala cu ventilație forțată; Are volum interior 32 L; Are dimensiunile interioare de (WxHxD) 400 × 320 × 250 mm Are dimensiuni externe de (WxHxD): 585x704x434 (d+56 mm maner) Domeniul de temperatură de la ambient + 10 °C până la 300 °C;	CF BROSURA LOT 6

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Produs or	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință																
					rezoluție setare: 0,1°C (până la 100°C), 0,5°C peste 100°C ; uniformitate a temperaturii ±1 °C; senzori de temperatură 2 × Pt100 clasa A; control digital al temperaturii cu sistem de reglare tip PID sau echivalent funcțional; afișaj digital dual pentru parametrii de funcționare; sistem de siguranță: protecție la supratemperatură, alarmă de funcționare și oprire automată la depășirea limitelor de temperatură; cameră interioară din oțel inoxidabil rezistent la temperaturi înalte și coroziune; ventilație forțată reglabilă, silențioasă; capacitate de încărcare 55-60 kg; port de acces Ø 20–30 mm. Accesorii incluse: minimum 2 grătar inclus. Condiții obligatorii: livrarea la sediul beneficiarului; instalarea și punerea în funcțiune; instruirea personalului la sediul beneficiarului; manual de utilizare în limba română; marcaj CE; garanție minim 24 luni. Termenul de livrare: 90 de zile de la semnarea contractului. Certificat de Etalonare Locație/destinatar final: CSP Cahul.	Rezoluție setare: 0,1°C (până la 100°C) si 0,5°C peste 100°C ; Uniformitatea temperaturii la 100°C este ±1 °C; <u>Technische Daten / Specifications</u> UF/SF Universalschränke / Sterillisatoren mit forcierter Luftbewegu Universal ovens / Sterilizers with forced convention <table><tr><th>Größe / size</th><th>30</th><th>55</th><th>75</th></tr><tr><td>Räumliche Temperaturabweichung / temperature uniformity in chamber [÷/- K] *1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>50 °C</td><td>0,5</td><td>0,5</td><td>0,5</td></tr><tr><td>100 °C</td><td>1,0</td><td>1,0</td><td>1,0</td></tr></table> Are senzori de temperatură 2 × Pt100 clasa A; Control digital al temperaturii cu sistem de reglare tip PID funcțional; afișaj digital dual pentru parametrii de funcționare; sistem de siguranță: protecție la supratemperatură, alarmă de funcționare și oprire automată la depășirea limitelor de temperatură; cameră interioară din oțel inoxidabil rezistent la temperaturi înalte și coroziune; ventilație forțată reglabilă,	Größe / size	30	55	75	Räumliche Temperaturabweichung / temperature uniformity in chamber [÷/- K] *1				50 °C	0,5	0,5	0,5	100 °C	1,0	1,0	1,0	
Größe / size	30	55	75																				
Räumliche Temperaturabweichung / temperature uniformity in chamber [÷/- K] *1																							
50 °C	0,5	0,5	0,5																				
100 °C	1,0	1,0	1,0																				

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
						silențioasă; capacitate de încărcare 55-60 kg; port de acces Ø 23 mm. Accesorii incluse: 2 grătar incluse la livrare. Condiții obligatorii: livrarea la sediul beneficiarului; instalarea și punerea în funcțiune; instruirea personalului la sediul beneficiarului; manual de utilizare în limba română; marcaj CE; garanție 24 luni. Termenul de livrare: 90 de zile de la semnarea contractului. Certificat de Etalonare Locație/destinatar final: CSP Cahul.	
LOT 9	Deionizator de apă	Deionizator de apă TRITON	GERMANIA	NEPTEC GmbH	Cerințe tehnice minime: echipament pentru producerea apei purificate de grad II pentru investigații cromatografice și spectrometrie de absorbție atomică, conform SM SR EN ISO 3696:2006; calitatea apei produsă: conductivitate $\leq 0,1 \mu\text{S/cm}$; rezistivitate 15–18 $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$; capacitate de producere 5-7 L/oră; alimentare cu apă distilată ca apă de intrare; sistem de monitorizare continuă a	Cerințe tehnice oferite: Echipamentul, Triton de la Neptec este destinat pentru producerea apei purificate de grad I pentru investigații cromatografice și spectrometrie de absorbție atomică, conform SM SR EN ISO 3696:1987;	BROSURA LOT 9

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
					conductivității și temperaturii în timpul procesului de purificare; afișaj digital pentru parametri de funcționare. Accesorii incluse: toate componentele necesare instalării, punerii în funcțiune și utilizării. Condiții obligatorii: livrarea la sediul beneficiarului; instalarea și punerea în funcțiune; instruirea personalului la sediul beneficiarului; manual de utilizare în limba română; marcat CE; garanție minim 24 luni. Termenul de livrare: 90 de zile de la semnarea contractului. Locație/destinatar final: CSP Comrat.	 calitatea apei produsă: conductivitate 0.055 $\mu\text{S}/\text{cm}$; rezistivitate 18 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$; capacitate de producere 6 L/oră; alimentare cu apă distilată ca apă de intrare; Are sistem de monitorizare continuă a conductivității și temperaturii în timpul procesului de purificare; Cu afișaj digital pentru parametri de funcționare. Accesorii incluse la livrare: Se livrează cu toate componentele necesare instalării, punerii în funcțiune și utilizării. Condiții obligatorii: livrarea se va face la sediul beneficiarului; instalarea și punerea în funcțiune la sediul beneficiarului; instruirea personalului la sediul beneficiarului;	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință										
						manual de utilizare în limba română; marcaj CE; garanție 24 luni. Termenul de livrare: 90 de zile de la semnarea contractului. Locație/destinatar final: CSP Comrat.											
LOT 22	Incubator CO2 cu control O2 volum 100 litre	Incubator CO2 cu control O2 ICO105	GERMANIA	Memmert GmbH + Co. KG	Incubator CO2 cu control O2. Cerințe tehnice minime: tip incubator CO2 cu control O2; control O2 intervalul 1%-20/25%, controlul CO2 intervalul - 0-20%, volum interior 90-100 L; domeniu de temperatură de la ambient + 4 °C până la 60 °C; stabilitate a temperaturii ±0,2 °C; uniformitate a temperaturii 0,5 °C; control independent CO2 și O2; cameră interioară din oțel inoxidabil rezistent la coroziune și dezinfectanți; control digital al parametrilor de funcționare; sistem de umidificare controlată; interfețe USB și rețea pentru transfer și monitorizare date; sistem de alarmă pentru temperatură și gaze (CO2 și O2) și ușa deschisă; sistem de siguranță: protecție la supratemperatură,	Incubator CO2 cu control O2. Cerințe tehnice oferite: tip incubator CO2 cu control O2; control O2 intervalul 1%-20%, controlul CO2 intervalul - 0-20%, volum interior 107 L; domeniu de temperatură de la ambient + 5 °C până la 50 °C; stabilitate a temperaturii 0,1 °C; uniformitate a temperaturii la 37 °C: 0,3°C; Technische Daten / Specifications ICO105Cmed mit Wasserschale ICO105Cmed with water shelf <table><tr><td>Größe / size</td><td>50</td><td>105</td><td>150</td><td>240</td></tr><tr><td>Relative Temperaturabweichung / temperature uniformity in chamber (37 °C)</td><td>0,3</td><td>0,3</td><td>0,3</td><td>0,3</td></tr></table> Are control independent CO2 și O2; Cameră interioară este din oțel inoxidabil rezistent la coroziune și dezinfectanți; Control digital al parametrilor de funcționare; Cu sistem de umidificare controlată;	Größe / size	50	105	150	240	Relative Temperaturabweichung / temperature uniformity in chamber (37 °C)	0,3	0,3	0,3	0,3	CF BROSURA LOT 22
Größe / size	50	105	150	240													
Relative Temperaturabweichung / temperature uniformity in chamber (37 °C)	0,3	0,3	0,3	0,3													

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
					protecție la deviații ale concentrațiilor de CO₂ și O₂ față de valorile setate, alarmă ușă deschisă, protecție la întreruperea alimentării și repornire automată; sistem de calibrare pentru senzori de gaze; alimentare 230 V / 50 Hz. Accesorii incluse: rafturi/grilaje și toate componentele necesare instalării și utilizării. Condiții obligatorii: livrarea la sediul beneficiarului; instalarea și punerea în funcțiune; instruirea personalului la sediul beneficiarului; manual de utilizare în limba română; marcaj CE; garanție minim 24 luni. Termenul de livrare: 90 de zile de la semnarea contractului. Certificat de Etalonare Locație/destinatar final: Laboratorul microbiologie sanitară.	Interfețe USB și rețea pentru transfer și monitorizare date; Prevazut cu sistem de alarmă pentru temperatură și gaze (CO₂ și O₂) și ușă deschisă; sistem de siguranță: protecție la supratemperatură, protecție la deviații ale concentrațiilor de CO₂ și O₂ față de valorile setate, alarmă ușă deschisă, protecție la întreruperea alimentării și repornire automată; sistem de calibrare pentru senzori de gaze; alimentare 230 V / 50 Hz. Accesorii incluse: rafturi/grilaje și toate componentele necesare instalării și utilizării. Condiții obligatorii: livrarea la sediul beneficiarului; instalarea și punerea în funcțiune; instruirea personalului la sediul beneficiarului; manual de utilizare în limba română; marcaj CE; garanție minim 24 luni. Termenul de livrare: 90 de zile de la semnarea contractului. Certificat de Etalonare Locație/destinatar final: Laboratorul microbiologie sanitară.	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
LOT 26	Incubator automat cu dioxid de carbon	Incubator automat cu dioxid de carbon ICO50	GERMANIA	Memmert GmbH + Co. KG	Volumul camerei de lucru: Aproximativ 45-55 l. Intervalul de temperatură de lucru: De la temperatura ambiantă $\approx +5$ °C până la ≈ 50 °C. Precizia menținerii temperaturii: $\pm 0,1$ °C. Reglarea concentrației de CO ₂ : De la 0 la ≈ 20 %. Precizia menținerii concentrației de CO ₂ : $\pm 0,1$ %. Senzor CO ₂ : Control al concentrației prin senzor infraroșu cu calibrare automată. Reglarea umidității: Până la 90–95 % prin sistem de umidificare integrat. Mod de sterilizare: La 180 °C. Alimentare electrică: 220–240 V, 50/60 Hz. Material cameră interioară: Oțel inoxidabil rezistent la coroziune, cu suprafețe netede, ușor de curățat și dezinfectat. Ușă interioară: Din sticlă, pentru vizualizarea probelor și reducerea pierderilor de temperatură și CO ₂ la deschidere. Rafturi interne: Reglabile pe înălțime, pentru amplasarea și organizarea optimă a probelor. Sistem de control: Digital, cu microprocesor, pentru setarea precisă a temperaturii și a celorlalți parametri de funcționare. Afișaj: Digital, pentru monitorizarea clară a parametrilor în timp real. Sistem de alarmă: Acustică și vizuală, care se declanșează în cazul deviațiilor de temperatură și concentrație de CO ₂ . Design /	Volumul camerei de lucru este de 56 l. Intervalul de temperatură de lucru: De la temperatura ambiantă $\approx +5$ °C până la ≈ 50 °C. Precizia menținerii temperaturii: $\pm 0,1$ °C. Reglarea concentrației de CO ₂ : De la 0 la ≈ 20 %. Precizia menținerii concentrației de CO ₂ : $\pm 0,1$ %. Senzor CO ₂ : Control al concentrației prin senzor infraroșu cu calibrare automată. Reglarea umidității: Până la 93 % prin sistem de umidificare integrat. Mod de sterilizare: La 180 °C. Alimentare electrică: 220–240 V, 50/60 Hz. Material cameră interioară: Oțel inoxidabil rezistent la coroziune, cu suprafețe netede, ușor de curățat și dezinfectat. Ușă interioară: Din sticlă, pentru vizualizarea probelor și reducerea pierderilor de temperatură și CO ₂ la deschidere. Rafturi interne: Reglabile pe înălțime, pentru amplasarea și organizarea optimă a probelor.	CF BROSURA LOT 26

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr. Lot	Denumire Bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ Serviciului oferat	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
					Format: Execuție compactă de tip desktop, adecvată pentru utilizare pe mesele de lucru din laboratoare clinice, de cercetare și mobile. Condiții obligatorii: livrarea la sediul beneficiarului; instalarea și punerea în funcțiune; instruirea personalului la sediul beneficiarului; manual de utilizare în limba română; marcaj CE; garanție minim 24 luni. Termenul de livrare: 90 de zile de la semnarea contractului. Certificat de Etalonare Locație/destinatar final: Laboratorul factori fizici, radiologici și măsurări instrumentale.	Sistem de control: Digital, cu microprocesor, pentru setarea precisă a temperaturii și a celorlalți parametri de funcționare. Afișaj: Digital, pentru monitorizarea clară a parametrilor în timp real. Sistem de alarmă: Acustică și vizuală, care se declanșează în cazul deviațiilor de temperatură și concentrație de CO₂. Design / Format: Execuție compactă de tip desktop, adecvată pentru utilizare pe mesele de lucru din laboratoare clinice, de cercetare și mobile. Condiții obligatorii: livrarea la sediul beneficiarului; instalarea și punerea în funcțiune; instruirea personalului la sediul beneficiarului; manual de utilizare în limba română; marcaj CE; garanție 24 luni. Termenul de livrare: 90 de zile de la semnarea contractului. Certificat de Etalonare Locație/destinatar final: Laboratorul factori fizici, radiologici și măsurări instrumentale.	

Complete Laboratory Solutions

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Cernei Silian În calitate de: Administrator
Ofertantul: LABORATORIUM GRUP Adresa: str. Independentei 1/A, Ap. 93, mun Chişinău
Tel/Mob: +37360999911 Data: 21.07.2026