

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 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,6 8,]

Numărul procedurii de achiziție: [ocds-b3wdp1-MD-1757502071191](#) 10.09.2025Obiectul achiziției: **Incubator de precizie cu ventilație și control avansat**

	Specificații tehnice solicitate	Specificații tehnice oferite de LABORATORIUM GRUP
I.	Scopul utilizării:	
	Incubatorul de precizie este destinat menținerii controlate a temperaturii pentru cultivarea, incubarea și păstrarea probelor biologice, mediilor de cultură și materialelor utilizate în diagnosticul microbiologic, inclusiv în testele de determinare a sensibilității la medicamente (TSA) pentru Mycobacterium tuberculosis. Sistemul cu convecție naturală și control digital PID asigură o distribuție uniformă a temperaturii și condiții optime pentru reproductibilitatea rezultatelor.	Etuva de precizie este destinată menținerii controlate a temperaturii pentru cultivarea, incubarea și păstrarea probelor biologice, mediilor de cultură și materialelor utilizate în diagnosticul microbiologic, inclusiv în testele de determinare a sensibilității la medicamente (TSA) pentru Mycobacterium tuberculosis. Sistemul oferit este cu convecție forțată și control digital PID ce asigură o distribuție uniformă a temperaturii și condiții optime pentru reproductibilitatea rezultatelor. <i>Cf BROSURA LOT 1, PAG 1-5</i>
	Model	UF30
	Producător	MEMMERT GmbH + CO. KG
	Cod produs	UF30

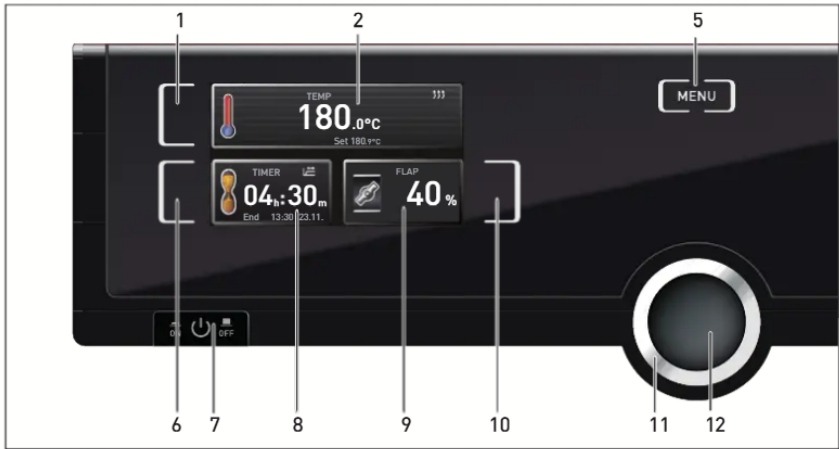
Complete Laboratory Solutions

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

II.	Specificații tehnice minime:		Specificații tehnice oferite:
	Parametru	Cerință minimă solicitată	Parametru: Cerință oferita
2. 1	Tip incubator	De precizie, cu ventilație și control al temperaturii	Tip etuva: De precizie, cu ventilație și control al temperaturii, pag 1+2
3. 2	Metodă de convecție	Convecție naturală sau forțată	Metodă de convecție: Convecție forțată, pag 2
4. 3	Admixture aer proaspăt	Reglare continuă a amestecului de aer proaspăt preîncălzit	Admixture aer proaspăt: Reglare continuă a amestecului de aer proaspăt preîncălzit, pag 2
5. 4	Conexiune ventilație	Racord pentru ventilare cu clapetă restrictivă (restrictor flap)	Conexiune ventilație: Racord pentru ventilare cu clapetă restrictivă (restrictor flap), pag 2
6. 5	Control temperatură	Microprocesor digital PID multifuncțional adaptiv	Controlul temperaturi se realizează cu: Microprocesor digital PID multifuncțional adaptiv, pag 2
7. 6	Afișaj și reglare	Ecran digital pentru afișarea temperaturii și reglare precisă	Afișaj și reglare: Ecran digital pentru afișarea temperaturii și reglare precisă- Cf extras manual-mai jos

Complete Laboratory Solutions

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

8.			 Fig. 16 ControlCOCKPIT for UN.../IN... appliances in operating mode 1 Activation key for temperature setpoint adjustment 2 Setpoint and actual temperature display 3 Fan speed display 4 Activation key for fan speed setting 5 Switch to menu mode (see page 36) 6 Activation key digital backwards counter with target time setting, adjustable from 1 minute to 99 days 7 On/Off switch 8 Display digital backwards counter with target time setting, adjustable from 1 minute to 99 days 9 Air flap position display 10 Activation key for air flap position adjustment 11 Turn control for setpoint adjustment 12 Confirmation key (accepts setting made with the turn control)
9. 7	Interval temperatură	Min. ambient +7,5°C până la 100°C	Interval temperatură Min. ambient +10°C până la 300°C, pag 2
10. 8	Stabilitate temperatură	±0,3°C sau mai bună	Stabilitate temperatură: to 99.9 °C: 0.1 / from 100 °C: 0.5, pag 2
11. 9	Uniformitate temperatură	±0,5°C sau mai bună	Uniformitate temperatură 0,5°C la 50°C 1,0°C la 100°C 6,0°C la 300°C Cf extras de mai jos

Complete Laboratory Solutions

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

12. 10	Volum util	Minim 30 litri	Volum util: 32 litri- <i>pag 3</i>
13. 11	Alimentare	220–240 V / 50–60 Hz	Alimentare 230 V / 50/60 Hz, <i>pag 3</i>
14. 12	Certificare	CE, ISO sau echivalent internațional pentru echipamente de laborator	Certificare: CE, ISO- <i>atasat</i>
III.	Cerinte suplimentare pentru livrare:		Cerinte suplimentare oferite pentru livrare:
	Produs nou, neutilizat, în ambalaj original sigilat		Produsul este nou, neutilizat, în ambalaj original sigilat, inclus
	Termen de garanție: 12 luni.		Termen de garanție oferit: 12 luni.- inclus
	Livrarea se va face împreună cu certificatul de conformitate și certificat de calibrare		Livrarea se face împreună cu certificatul de conformitate și certificat de calibrare (certificat de calibrare la +160°C)- inclus
	Eticheta și documentația tehnică în limba română și/sau engleză.		Eticheta și documentația tehnică în limba română și/sau engleză.

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Cernei Silian În calitate de: Administrator
 Ofertantul: LABORATORIUM GRUP Adresa: str. Independentei 1/A, Ap. 93, mun Chișinău
 Tel/Mob: +37360999911 Data: 23.09.2025