

Detalii specifice și standarde tehnice

LOT 1: “Incubator de precizie cu ventilație și control avansat”

	Specificații tehnice solicitate		Specificații tehnice oferite
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.		Incubatoarele de laborator sunt dispozitive care oferă un mediu cu temperatură controlată pentru a susține creșterea culturilor microbiologice. Incubatorul de laborator cu convecție forțată Esco Isotherm® oferă un mediu cu temperatură controlată prin intermediul unui design cu convecție forțată. Are o interfață intuitivă, controale PID cu microprocesor cu opțiuni de programare, o manta de aer încălzită în 4 zone, ventilație reglată și testată cu precizie, un pachet de izolație și caracteristici ergonomice pentru a oferi calitate și confort.
	Model		IFA-54-8
	Producător		Esco Micro Pte. Ltd.
	Cod produs		2100002
II.	Specificații tehnice minime:		
	Parametru	Cerință minimă solicitată	
1	Tip incubator	De precizie, cu ventilație și control al temperaturii	S1. Da, incubator de precizie, cu ventilatie si control al temperaturii (conform extras catalog pag. 5)
2	Metodă de convecție	Convecție naturală sau forțată	S2. Da, incubator cu convecție fortata care asigura un mediu de temperatura controlat (conform extras catalog pag. 5)
3	Admixture aer proaspăt	Reglare continuă a amestecului de aer proaspăt preîncălzit	S3. Da, incubator cu reglare continua a amestecului de aer proaspat preincalzit (conform extras catalog pag. 5)
4	Conexiune ventilație	Racord pentru ventilare cu clapetă restrictivă (restrictor flap)	S4. Da, incubator prevazut cu racord pentru ventilare cu clapeta restrictiva (conform extras manual de utilizare pag. 15, 20)
5	Control temperatură	Microprocesor digital PID multifuncțional adaptiv	S5. Da, incubator prevazut cu microprocesor PID de tip SmartSense™ (conform extras catalog pag. 5)
6	Afișaj și reglare	Ecran digital pentru afișarea temperaturii și reglare precisă	S6. Da, incubator prevazut cu eran digital pentru afisarea duala a temperaturii, cu indicarea simultana a valorii masurate (Actuala) si a valorii tinta (Set Point) (conform extras catalog pag. 5)
7	Interval temperatură	Min. ambient +7,5°C până la 100°C	S7. Da, incubator prevazut cu intervalul de temperatura: ambient +7.5 °C pana la 100 °C (conform extras catalog pag. 6)
8	Stabilitate temperatură	±0,3°C sau mai bună	S8. Da, incubator ce asigura o stabilitate a temperaturii de ±0.3°C (conform extras catalog pag. 6)
9	Uniformitate temperatură	±0,5°C sau mai bună	S9. Superior, incubator ce asigura o uniformitate a temperaturii de ±0.3 °C (conform extras catalog pag. 6)
10	Volum util	Minim 30 litri	S10. Superior, incubator cu volum util de 54 litri (conform extras catalog pag. 6)

11	Alimentare	220–240 V / 50–60 Hz	S11. Da, alimentarea incubatorului de face la 220–240 V / 50–60 Hz (conform extras catalog pag. 6)
12	Certificare	CE, ISO sau echivalent internațional pentru echipamente de laborator	S.12 Da, certificatele sunt atașate la dosar.
III.	Cerinte suplimentare pentru livrare:		
	Produs nou, neutilizat, în ambalaj original sigilat		Da, incubatorul este nou, neutilizat și este sigilat în ambalajul original.
	Termen de garanție: 12 luni.		Da, termenul de garanție al incubatorului oferit de X-Lab Solutions este de 12 luni.
	Livrarea se va face împreună cu certificatul de conformitate și certificat de calibrare		Da, incubatorul va fi livrat împreună cu certificatul de conformitate și certificatul de calibrare.
	Eticheta și documentația tehnică în limba română și/sau engleză.		Da, împreună cu incubatorul se va livra eticheta și documentația tehnică în limba română și/sau engleză.

- **Toate bunurile vor fi testate de beneficiar. Acceptarea bunurilor și semnarea actelor de recepție va avea loc după testarea pozitivă efectuată de beneficiar.**

NUMELE FURNIZORULUI: Mihnea Ioan Grecu

Semnătura și ștampila autorizate _____

Locul: Chișinău, Republica Moldova

Data: 24.09.2025