

## SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul licitației: <b>ocds-b3wdp1-MD-1761569231604</b>					din <b>27.10.2025</b>		
Denumirea licitației: <b>Achiziționarea cuptor de uscare cu convecție forțată de aer</b>							
Nr. d/o	Denumirea bunurilor	Modelul art.	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică	Standarde	
1	Cuptor de uscare cu convecție forțată de aer	DOVF-065-001	Spania	LabBox	Conform specificației	<p>Volu util cameră: 65 litri. ; Dimensiuni interne: 400 x 360 x 450 mm. ; Dimensiuni externe: 540 x 550 x 830 mm.</p> <p>Carcasă exterioară: tablă vopsită cu rășină epoxidică , rezistentă la coroziune, zgărieturi și agenți chimici de curățare;</p> <p>Cameră interioară: oțel inoxidabil rezistent la acizi, echivalent standardului DIN 1.4301 / AISI 304 cu aspect de oglindă;</p> <p>Izolație termică: din material termoizolant performant, grosime mai mult de 50 mm;</p> <p>Ușă: plină, etanșă, cu garnitură rezistent la temperaturi ridicate (peste 300°C), cu sistem de închidere ergonomic și sigur;</p> <p>Ușă cu fereastră cu deschidere la 180° cu sticlă dublă de siguranță termică pentru control extern, fără variații de temperatură;</p> <p>Mâner ușă: termoizolat, care rămâne rece la atingere chiar și la temperaturi maxime de operare;</p> <p>Balama ușă: rezistentă la uzură, cu posibilitate de reglare pentru menținerea etanșeității în timp.</p> <p>Interval de temperatură: de la temperatura ambiantă +5°C până la +300°C, reglabilă continuu.</p> <p>Uniformitate temperatură: ±2,5°C la 200°C în întreaga cameră (măsurată în 9 puncte conform DIN 12880 sau echivalent), cu distribuție uniformă pe verticală și orizontală.</p> <p>Rezoluție: 0,1°C. Fluctuația temperaturii: ± 1°C.</p> <p>Timp de încălzire: de la temperatura ambiantă până la 200°C în maximum 45 minute .</p> <p>Timp de recuperare: maximum 10 minute pentru recuperarea temperaturii setat după deschiderea ușii (teste efectuate la 200°C).</p> <p>Clasa de protecție termică: 3.1 conform DIN 12880 (suprafețe accesibile nu depășesc 65°C în exterior).</p> <p>Convecție cu aer forțat. Comutator standard pentru ventilator care permite funcționarea și cu convecție naturală.</p> <p>Sistem de recirculare aer: eficient, cu canale de distribuție optimizate pentru uniformitatea temperaturii.</p> <p>Sistem de evacuare a umidității. Termoprotecție pentru prevenirea supraîncălzirii motorului.</p> <p>Control încălzire: prin microprocesor. Putere încălzire 1600 W.</p> <p>Număr rafturi: minimum 2 bucăți din sârmă din oțel inoxidabil AISI 304, rezistentă la temperaturi ridicate și coroziune.</p> <p>Tip montare: pe glisieră laterale din oțel inoxidabil, cu posibilitate de reglare pe înălțime (9 poziții de montare).</p> <p>Capacitate rafturi: 10 kg per raft, distribuit uniform. Additional cu posibilitatea instalării pînă la 9 rafturi .</p> <p>Port pentru senzori: diametru minimum 30 mm, prevăzut cu dop termorezistent, pentru introducerea senzorilor de temperatură externi. Controler: microprocesor sau controler programabil cu algoritm PID pentru control precis temperatură și timp.</p> <p>Afișaj: digital, minim 3.5 inch, cu afișare simultană a temperaturii setate, temperaturii actuale, timp rămas și status alarme.</p> <p>Interfață utilizator: intuitivă, cu taste si touch screen, menu în limba engleză .</p> <p>Timer: de la 0 minut la 9999 minute sau funcționare continuă, cu afișare timp rămas.</p> <p>Termostat de siguranță. Alarmă temperatură. Alarmă defecțiune senzor. Protecție la suprasarcină. Protecție motor ventilator. Sistem de răcire post-operare. Protecție parola.</p> <p>Toate suprafețele interioare sunt fabricate din materiale care pot fi decontaminate chimic;</p> <p>Design fără zone moarte: cameră cu suprafețe netede, colțuri rotunjite, fără fisuri sau îmbinări dificil de curățat. Toate părțile interioare ale camerei sunt ușor accesibile pentru curățare. Rafturi și glisieră ușor demontabile pentru curățare separată.</p> <p>Marcaj CE. Certificări recomandate: ISO 9001. Tensiune alimentare: 220 V , 50/60 Hz. Putere consumată 1600 W . Siguranță electrică: priză cu împământare cu cablu 2 m. Greutate 47 kg.</p> <p>La livrare se va prezenta Manual de utilizare: în limba română (obligatoriu) și engleză, Certificat CE, Certificat calibrare/verificare, Fișă tehnică, Certificat de garanție 24 luni.</p>	ISO CE

Semnat: \_\_\_\_\_

Numele, Prenumele: **Pîslaru Rodica**

În calitate de: **Administrator**

Oferatntul: **SRL «Biotechlab»**

Valabilitatea ofertei - 45 zile

03.11.2025