



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DEL LAZIO E DELLA TOSCANA "M. ALEANDRI"**

**CAPITOLATO TECNICO DI ACQUISTO PER LA FORNITURA DI N.1  
TERMOSTATO CO<sub>2</sub>**

**1) Descrizione e caratteristiche tecniche minime:**

- Campo di utilizzo: Colture cellulari/Microbiologia
- Tipologia combinazione atmosfera: CO<sub>2</sub> - O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>
- Tipologia: da bancone
- Capacità (litri): > 200
- Porte (ante): 1
- Camera interna in acciaio inossidabile
- Numero di ripiani:  $\geq 3$
- Numero sportelli interni in vetro indipendenti:  $\geq 3$
- Temperatura massima impostabile:  $\geq 50^{\circ}\text{C}$
- Temperatura minima impostabile  $5^{\circ}\text{C}$  al di sopra di quella ambientale
- Risoluzione dispositivo impostazione temperatura:  $0,1^{\circ}\text{C}$
- Intervallo di misurazione e regolazione della CO<sub>2</sub> (%): 0 – 20 ( $\pm 0,2$ )
- Tipologia del dispositivo misurazione CO<sub>2</sub>: a termoconducibilità
- Intervallo di umidità: fino a 95% u.r. (umidità relativa)
- Presenza sistema filtrazione dell'aria interna con filtro HEPA (qualità dell'aria "Classe 100" raggiunta entro 5 minuti dalla chiusura delle porte)
- Presenza ciclo di sterilizzazione ad aria calda ( $\geq 140^{\circ}\text{C}$  per 120 minuti)
- Foro per inserimento sonde termometriche per il monitoraggio della temperatura