

Progetto - Hub Life Science - Terapia Avanzata (LSH-TA) PNC-E3-2022-23683269 - finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito del Piano Nazionale Complementare Ecosistema Innovativo della Salute

Roma, 9 aprile 2025

CAPITOLATO TECNICO

n. 2 agitatori da laboratorio per incubatori a CO₂

CUP E83C22006230001

Il presente capitolato, nell'ambito della creazione di centri di ricerca nazionale, selezionati con procedure competitive, che siano in grado di raggiungere, attraverso la collaborazione con le Università, centri di ricerca e imprese, una soglia critica di capacità di ricerca e innovazione, ha come oggetto la fornitura degli strumenti necessari per l'incremento del pacchetto strumentale già in dotazione all'Ospedale nell'ambito dell'iniziativa PNRR per lo sviluppo di Terapie Avanzate e la creazione di un Centro Nazionale per Terapia RNA e Terapia Genica.

Nell'implementazione delle attività di ricerca e sviluppo svolte dall'Officina Farmaceutica e afferenti all'Area di Ricerca Oncoematologia, sono state individuate n. 2 agitatori da laboratorio, per miscelare le cellule produttrici in sospensione per i diversi prodotti ottenuti dai processi di upstream/downstream virale all'interno di un incubatore ad anidride carbonica, che presentano le seguenti caratteristiche tecniche:

- possibilità di impostare la velocità nell'intervallo 0-300 rpm con una precisione di +/-1 rpm
- modalità di oscillazione di tipo orbitale con diametro orbita pari a 19 mm
- ripiano con carico massimo di 6 kg
- accessori: almeno n. 2 molle per flaconi da 100 ml, n. 4 molle per flaconi da 250 ml, n. 4 molle per flaconi da 500 ml, n. 2 molle per flaconi da 1000 ml, n. 2 molle per flaconi da 2000 ml.
- dimensioni di ingombro compatibili con le dimensioni interne dell'incubatore, pari a: (lpxh) 58x66x66 cm
- funzionamento compatibile con le seguenti condizioni ambientali: temperatura max 40°C, valori di CO₂ max 20%CO₂ e valori di umidità relativa max 95%.

La fornitura deve prevedere

- spese di trasporto e consegna
- installazione e collaudo eseguito da parte di personale tecnico specializzato;
- manuale d'uso in lingua italiana specifico per i modelli proposti;
- copia della dichiarazione di conformità alla normativa di legge applicabile attività di installazione e collaudo;
- formazione all'utilizzo della strumentazione e per il personale tecnico biomedico in caso di primo intervento per guasto;
- garanzia 12 mesi "Full Risk", che include per tutto il periodo la copertura di manutenzione correttiva (compresa di ricambi) e attività di manutenzione preventiva come prevista dal fabbricante.

La consegna della strumentazione sarà presso Officina Farmaceutica OPBG, V.le F. Baldelli, 38, piano 0, 00146 Roma.

È stato individuato il modello 88881102 fornito da Thermo Fisher Scientific Milano e la configurazione da acquisire è:

- n. 2 Agitatore a CO2 agitazione orbitale cod. 88881102,
- n. 2 Flask Clamp Starter Kit cod. 88881133,
- n. 2 tappetino in gomma per piattaforma Rubber Mat platform cod. 88881123,
- n. 2 Universal platform 18x18in cod. 88881122B.