

CAPITOLATO TECNICO

n. 2 pH-metri

CUP E83C22003170001

Il presente capitolato tecnico ha come oggetto la fornitura di uno strumento necessario per l'incremento del pacchetto strumentale già in dotazione all'Ospedale nell'ambito dell'iniziativa PNRR e la creazione di un Centro Nazionale per terapia RNA e Terapia Genica.

Per il raggiungimento degli scopi di cui sopra è necessario prevedere la fornitura degli strumenti di seguito elencato:

- n. 2 pH-metri dotati di cella di conducibilità con quattro poli in grafite, sonda di temperatura integrata e ISM.

Gli strumenti saranno utilizzati per misurare il pH dei buffer necessari per le attività di purifica delle particelle virali mediante cromatografia liquida.

I requisiti minimi dei modelli dei ph-metri richiesti sono i seguenti:

1. Range temperatura: 0 °C – 100 °C
2. Accuratezza temperatura (\pm): 0,1 °C
3. Campo di misura del pH: -2...20; pH di risoluzione: 0,001; 0,01; 0,1
4. Accuratezza pH (\pm): 0,002
5. Range di misura della sonda: 0.01 – 1000 mS/cm
6. Risoluzione mV: 0,1; 1; Precisione mV (\pm): 0,1
7. Visualizzazione dei valori di pH, T, mV redox, conducibilità e OD/BOD
8. Cella di conducibilità con quattro poli in grafite, con sonda di temperatura integrata e ISM
9. Possibilità di trasferimento dei risultati su PC, stampante, USB
10. Calibrazione automatica diretta all'avvio della misura
11. Rispondenza a norme e direttive: 2006/95/CE BT, 2004/108/CE ECM, CEI 66.5.

La fornitura deve prevedere:

- una cella di conducibilità con quattro poli in grafite, con sonda di temperatura integrata e ISM per ph-metro;
- le soluzioni di conducibilità 1413 mS/cm e le soluzioni calibrazione (pH 4, pH 7, pH 9)
- 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 i Laboratori di Ricerca OPBG, Viale F. Baldelli, 38, 00146 Roma.