

ALLEGATO A - REQUISITI TECNICI DELLE APPARECCHIATURE

1. ELENCO APPARECCHIATURE DI NUOVA ACQUISIZIONE

È opportuno che venga presentato un documento/relazione di sintesi nel quale vengano riportati i requisiti richiesti e le corrispondenti caratteristiche delle apparecchiature offerte.

Rif Capitolato	Descrizione Apparecchiature	Quantità
1.1	Sistema di Micro-ultracentrifuga da banco	1

Descrizione requisiti minimi e oggetto di valutazione:

1.1 SISTEMA DI MICRO-ULTRACENTRIFUGA DA BANCO

1.1.1 REQUISITI MINIMI:

- Capacità di gestire fino a 194.4 ml
- Controllo di temperatura 0-40°C ($\pm 2^{\circ}\text{C}$)
- 10 profili di accelerazione, 11 di decelerazione
- Tolleranza sbilanciamento fino al 10% del volume su tubi opposti
- Sistema di sicurezza in caso il rotore non fosse posizionato correttamente
- Nessun limite di programmi selezionabile
- Presenza di rotore ad angolo fisso a 20 posti per 0.2 ml
- Presenza di rotore ad angolo fisso a 6 posti per tubi da 1.5-3.5 ml
- Presenza di rotore ad angolo fisso a 6 posti per tubi da 4-32.4 ml

1.1.2 Ulteriori requisiti Minimi inclusi nella fornitura:

- La fornitura si intende costituita da dispositivi di ultima generazione e nuovi di fabbrica e degli accessori necessari per il corretto funzionamento dei dispositivi offerti.
- Le apparecchiature dovranno essere trasportate ai locali di installazione utilizzando solo le aperture già predisposte (porte e corridoi o finestre, accesso a soffitto), a carico della Ditta Fornitrice.

Tutte le prove dovranno essere documentate in quanto parte integrante dei documenti di collaudo e dovranno essere svolte da tecnici abilitati.

IMPORTANTE : l'offerta deve ritenersi completa per una idonea messa in funzione clinica/collaudo, quindi ogni necessità (accessori non previsti, ulteriori lavori, predisposizioni), che dovessero presentarsi durante le fasi sopralluogo, di installazione, messa in funzione e collaudo non esplicitamente incluse nel presente Disciplinare e nell'offerta presentata è comunque da ritenersi a carico completo della Ditta Fornitrice.

1.1.3 REQUISITI MIGLIORATIVI (oggetti di valutazione):

- **PREGIO TECNICO**

- Possibilità di inclusione di doppio filtro Hepa
- Monitoraggio e controllo della macchina a distanza
- Caratteristiche del rotore ad angolo fisso a 20 posti per 0.2 ml: struttura in titanio con velocità massima superiore a 400000xg e anello di contenimento dei fluidi;
- Caratteristiche del rotore ad angolo fisso a 6 posti per tubi da 1.5-3.5 ml: struttura in titanio con velocità massima superiore a 500000xg e anello di contenimento dei fluidi;
- Caratteristiche del rotore ad angolo fisso a 6 posti per tubi da 4-32.4 ml: struttura in alluminio con velocità massima superiore a 200000xg e anello di contenimento dei fluidi;
- Rumorosità minore di 47 dB

- **CARATTERISTICHE FUNZIONALI**

- Catalogo dei rotorì disponibile sullo schermo della macchina

- **CARATTERISTICHE INNOVATIVE**

- Protezione tramite password
- Possibilità di impostare partenza ritardata e di accedere allo storico delle attività

- **SERVIZIO SUCCESSIVO ALLA VENDITA E ASSISTENZA TECNICA**

- Presenza di assistenza tecnica di tipo diretto senza intermediari sul territorio