**Schema “caratteristiche tecniche minime”:**

**LOTTO N°1 CICLOERGOMETRO per prove da sforzo cardiologiche e cardio-respiratorie**, completo di pressurometro, per l’Unità Operativa Complessa di Cardiologia del Presidio “V.Cervello” dell’Azienda Ospedaliera “Ospedali Riuniti Villa Sofia - Cervello”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caratteristica richiesta**  | **Indicare il possesso della caratteristica richiesta (SI/NO)** | **Descrivere e specificare le caratteristiche richieste per l’apparecchiatura proposta** | **Casella dove la ditta deve inserire il tipo di documento a comprova, la pagina ed il rigo in cui la specifica tecnica possa evincersi, nonché motivare le eventuali equivalenze** |
| 1. Requisiti di alimentazione: da 100 a 249V, 50/60 Hz o 115V;
 |  |  |  |
| 1. Intervallo di funzionamento: da 6 a 900 Watt, indipendente dalla velocità;
 |  |  |  |
| 1. Accuratezza in conformità alle norme DIN VDE 0750-238;
 |  |  |  |
| 1. Sistema frenante: Freno elettromagnetico controllato da microprocessore, indipendente dal numero di giri al minuto;
 |  |  |  |
| 1. Numero di giri al minuto: Range garantito di 30-130 giri al minuto;
 |  |  |  |
| 1. Precisione: 3%, comunque non superiore ai 3 watt;
 |  |  |  |
| 1. Altezza paziente: Range di 120-210 cm;
 |  |  |  |
| 1. Peso paziente massimo sostenibile: almeno 160 Kg;
 |  |  |  |
| 1. Regolazioni possibili: possibilità di regolare la sella ed il manubrio per garantire l’eseguibilità di una prova da sforzo nel range di altezza 120-210 cm. Regolazione elettrica dell’altezza della sella (opzionale);
 |  |  |  |
| **Caratteristica richiesta**  | **Indicare il possesso della caratteristica richiesta (SI/NO)** | **Descrivere e specificare le caratteristiche richieste per l’apparecchiatura proposta** | **Casella dove la ditta deve inserire il tipo di documento a comprova, la pagina ed il rigo in cui la specifica tecnica possa evincersi, nonché motivare le eventuali equivalenze** |
| 1. Display: LCD grafico ed alfanumerico;
 |  |  |  |
| 1. Dati presenti sul pannello di controllo: Carico (watt), giri/min, velocità, durata, SpO2 (modulo opzionale), frequenza cardiaca;
 |  |  |  |
| 1. Programmazione: Programmabile autonomamente mediante l’apposito pannello cui è dotato l’ergometro. Gestito automaticamente dalle apparecchiature per prove da sforzo delle maggiori case costruttrici (Mortara, G.E., ESAOTE, SCHILLER, CARDIOLINE, ECC…);
 |  |  |  |
| 1. Programmazione manuale: Almeno 5 programmi programmabili dall’utente;
 |  |  |  |
| 1. Possibilità di eseguire protocolli Rampa personalizzabili nel range di almeno 5-50 watt/minuto;
 |  |  |  |
| 1. Presenza di protocolli fissi ad incrementi (steps da 5 a 50 watt);
 |  |  |  |
| 1. Controllo manuale del carico;
 |  |  |  |
| 1. Connessioni: RS-232 (isolata galvanicamente), USB, analogica, avvio remoto (opzionale;
 |  |  |  |
| 1. Dimensioni: Conformi per accogliere pazienti con range di altezza tra 120 a 210 cm e peso di almeno 160 Kg;
 |  |  |  |