

CAPITOLATO TECNICO PER ACQUISIZIONE DI N. 4 PENSILI DI CUI N.2 RISERVATI ALL'ANESTESISTA E N.2 RISERVATI AL CHIRURGO DA INSTALLARSI PRESSO N. 2 SALE OPERATORIE DEL NUOVO BLOCCO OPERATORIO DEL P.O. DI GALLARATE

Destinazione d'uso:

Gli Stativi Pensili devono essere adibiti all'alloggiamento e all'aggancio delle apparecchiature presenti in sala operatoria.

Requisiti generali comuni:

- La struttura portante ed i bracci devono essere realizzati in lega leggera, verniciato con vernici atossiche e intaccabili da sostanze disinfettanti/detergenti, priva di spigoli vivi;
- Devono essere completi di prese elettriche, prese di rete dati, gas medicali, piastre, contropiastre e tutto il necessario per l'ancoraggio a soffitto;
- Tutti i movimenti dei bracci devono essere regolati da freni pneumatici di facile regolazione, inoltre su ogni pensile deve essere presente una maniglia dotata di pulsantiera per la movimentazione del sistema e l'eventuale regolazione dei freni;
- Il sistema deve essere dotato di blocchi meccanici di finecorsa con possibilità di regolazione del blocco;
- Tutti i cavi e le condutture di alimentazione, interconnessione e predisposizione devono essere a scomparsa in modo da ottimizzare il montaggio delle apparecchiature;
- I sistemi devono essere modulari:
 - con possibilità di agganciare ulteriori piattaforme, cassette, porta tastiera sul lato anteriore o posteriore, fisse o preferibilmente con aggancio/sgancio rapido;
 - consentire di aumentare il numero delle prese elettriche e prese gas in ogni momento;.
 - disponibilità di vari moduli accessori che permettano di risolvere ogni problematica logistica di alloggiamento e funzionamento;
- La struttura deve essere di dimensioni contenute, robusta e affidabile, di gradevole aspetto, di facile pulizia, di grande ergonomia lavorativa e di ottima qualità generale in tutti i suoi componenti.

Caratteristiche del pensile lato apparecchio di Anestesia:

- con una portata utile superiore a circa 180 kg, garantita in qualunque posizione dei bracci di sostegno.
- Il Pensile deve essere dotato di colonna telescopica a sollevamento verticale o braccio basculante.

- Dotato di un piano/piattaforma estraibile delle dimensioni di circa 50x42 cm con portata utile di almeno 50 Kg, senza spigoli vivi e dotata di elementi di protezione integrati.
- Prese Gas: 2 prese ossigeno, 2 prese aspirazione, 1 presa protossido di azoto, 2 prese aria compressa (tutte del tipo AFNOR NF S 90 116)
- 1 presa per l'evacuazione di gas anestetici (UNI EN ISO 7396-2 per tipologia impianto a pompe soffianti)
- Almeno 10 prese elettriche UNEL (universali)
- 2 prese RJ45 per collegamenti EDP.
- accessori per pensili: 2 aste porta pompe/sacche, braccio porta cavi.

Caratteristiche del pensile lato chirurgia:

- Il pensile deve essere dotato di colonna telescopica a sollevamento verticale o braccio basculante.
- Il Pensile deve garantire una portata utile di minimo 180 kg circa (garantita in qualunque posizione dei bracci di sostegno).
- I freni pneumatici devono essere azionabili in maniera indipendente per ogni singolo snodo a mezzo di una pulsantiera posta su una maniglia per lo spostamento e l'eventuale regolazione dei freni.
- Almeno 10 prese elettriche UNEL (universali).
- 2 prese RJ45 per collegamenti EDP
- Prese Gas: 2 prese Ossigeno, 2 prese Aria Compressa, 2 prese Vuoto (tutte del tipo AFNOR NF S 90 116).
- Dotato di un piano/piattaforma estraibile delle dimensioni di circa 50x42 cm con portata utile di almeno 50 Kg, senza spigoli vivi e dotata di elementi di protezione integrati.

Sopralluogo obbligatorio.

GARANZIA E MANUTENZIONE

1. L'assistenza tecnica durante il periodo di garanzia deve essere di 12 mesi del tipo "Full Risk": l'Impresa dovrà garantire un servizio tecnico di assistenza e manutenzione delle attrezzature fornite e/o delle singole componenti, sia per i difetti di costruzione che per i guasti dovuti all'utilizzo e/o ad eventi accidentali non riconducibili a dolo. Il periodo di assistenza tecnica decorre dalla data di collaudo;
2. L'assistenza tecnica full-risk comprende anche tutto il materiale consumabile (esempio: cavi, batterie, sensori, sonde, trasduttori, ecc.), gli accessori ed i software;
3. Il tempo di intervento in caso di guasto deve essere di massimo 8 ore lavorative;

4. Tempo di risoluzione del guasto non superiore alle 24 ore lavorative;
5. Nel periodo di garanzia dovranno essere effettuate anche tutte le manutenzioni preventive e le verifiche funzionali previste dal produttore (comprehensive del relativo materiale di consumo) e tutte le verifiche di sicurezza (generali e particolari) previste dalla normativa CEI vigente, con cadenza almeno annuale.

CONSEGNA E INSTALLAZIONE

Le apparecchiature di che trattasi dovranno essere consegnate nella versione corrispondente all'offerta, corredata di tutti gli accessori, cavi, connettori, SW e quant'altro necessario per il corretto e sicuro funzionamento in relazione alla destinazione d'uso, con una dotazione minima di eventuali consumabili.

La consegna e l'installazione devono essere effettuate, non oltre il termine massimo di gg 30 lineari e consecutivi dalla data di ricezione dell'ordine, presso il Presidio destinatario, previo accordo con la Struttura Sanitaria.

Tutte le attrezzature consegnate DEVONO:

- essere nuove di fabbrica, costruite utilizzando parti nuove e devono includere tutti i requisiti previsti per il loro corretto funzionamento.
- essere accompagnate dai propri manuali d'uso (sia su supporto cartaceo che su supporto elettronico) e dai manuali tecnici (preferibilmente su supporto informatico su CD Rom) con annessi schemi elettrici ed elettronici.

I manuali d'uso dovranno essere forniti in lingua italiana ovvero, se non disponibili nella lingua richiesta, in traduzione letterale sottoscritta dal Fornitore a garanzia di corrispondenza al testo originale e completezza dei dati contenuti.

Il Fornitore si obbliga con la fornitura delle apparecchiature richieste alle prestazioni di seguito riportate:

- consegna ed installazione
- Apparecchiature pronte per la messa in servizio;
- collaudo;
- formazione operatori (descrivere attività formativa proposta);
- garanzia per 12 mesi;
- assistenza e manutenzione per 12 mesi secondo la formula full-risk, senza cioè contemplare alcuna spesa aggiuntiva per pezzi di ricambio; manodopera, materiale d'uso ai fini manutentivi, diritto di chiamata, spese di viaggio e indennità di trasferta.

Il corrispettivo di tali prestazioni è compreso nel prezzo delle Apparecchiature.

La fornitura si intende completa se comprensiva delle prestazioni sopra riportate.

COLLAUDO DELLA FORNITURA

In fase di collaudo le apparecchiature elettromedicali saranno soggette ad una serie di controlli tecnico-amministrativi e di seguito se ne evidenziano i principali:

- Verifica di conformità dell'apparecchiatura/e, dei loro accessori, materiali di consumo all'ordine di acquisto;
- Verifica del corretto funzionamento delle apparecchiature fornite;
- Verifica della presenza, per ogni dispositivo medico, della dichiarazione di conformità CE riferibile alla tipologia, marca, modello e n. matricola e/o n. serie dell'apparecchiatura oggetto del controllo, e relativa presenza sulla stessa della marcatura CE;
- Verifica dell'avvenuta formazione del personale utilizzatore delle apparecchiature fornite;
- Verifica della presenza, per ogni dispositivo medico, dei manuali d'uso in lingua italiana;
- Verifica della presenza su supporto informatico e/ cartaceo, per ogni dispositivo medico, dei manuali tecnici (di service) possibilmente in lingua italiana (se esistenti) o in inglese, con annessi schemi elettrici ed elettronici e relative part list;
- Verifica della presenza, per ogni dispositivo medico, della specifica del numero di manutenzioni preventive previste nell'anno solare con descrizione del tipo di controlli e/o misure che si devono effettuare (check list di manutenzione);

Il Collaudo deve essere effettuato, salvo il caso di ben motivate esigenze, entro il termine di gg. 10 (dieci) dalla data di consegna, o ultimazione dei lavori di installazione.

Si precisa che il regolare collaudo non esonera il Fornitore da responsabilità per difetti e/o imperfezioni occulte o che, comunque, non siano emersi al momento del collaudo, per tutta la durata (mesi 12 e, comunque conforme alla vigente normativa di riferimento) della garanzia che decorrerà dal giorno successivo alla data del collaudo.

Il superamento del collaudo sarà legato al buon esito di tutti i controlli tecnico-amministrativi sopracitati.

Si precisa che l'appalto è concepito come obbligazione di risultato: la fornitura dovrà, pertanto, includere ogni prestazione necessaria a tale scopo, anche se non espressamente prevista in atti di gara ed in offerta. Il risultato atteso è la fornitura in opera perfettamente funzionante delle apparecchiature.