

ALLEGATO A- Caratteristiche tecniche di minima

Lotto 1 - Fornitura, installazione e posa in opera di n. 20 pensili a doppio stativo (tandem), completi di accessori necessari per la destinazione d'uso prevista, per le esigenze delle Terapie Intensive del Nuovo Polo Materno Infantile dell'IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna, in possesso delle seguenti caratteristiche di minima (pena esclusione).

PENSILI A DOPPIO STATIVO (TANDEM)

- Lo Stativo Pensile deve essere composto da due unità pensile, in soluzione Tandem con unico ancoraggio al soffitto, completo di piastre / contropiastre e tutto il necessario per l'ancoraggio a soffitto
- Lo Stativo Pensile deve avere 2 bracci (3 snodi) della lunghezza totale di 1200 mm (tolleranza ± 50 mm)
- La struttura portante ed i bracci devono essere realizzati in lega leggera costituita da estruso di alluminio verniciato con vernici atossiche e non intaccabili da sostanze disinfettanti/detergenti priva di spigoli vivi.
- Tubo di sospensione con ampia sezione per passaggio dei cavi
- Si richiede un carico netto sulla colonna in condizioni di massima estensione di almeno 130 kg per singolo lato.
- Ogni snodo dello Stativo Pensile deve avere un angolo di rotazione di minimo 330° , con dispositivo di fine corsa regolabile. I bracci devono essere montati in modo tale da consentire l'inversione di un lato con l'altro sul lato posteriore e l'altro lato su quello anteriore
- Sistema di freni di tipo elettropneumatico sugli snodi dei bracci. L'ergonomia complessiva del sistema deve garantire uno spostamento rapido e preciso dei bracci
- Per almeno n. 4 di 20 postazioni lampada scialitica da visita a LED integrata su braccio pensile con ancoraggio coassiale all'asse di rotazione del pensile. Illuminazione almeno 60.000 lux tramite LED. Doppio snodo di regolazione, escursione minima 1500 mm. Manipolo sterilizzabile
- Luce indiretta a soffitto e pavimento per agevolare le attività degli operatori in condizioni notturne
- Possibilità di installare pannelli LED per soffitto ad incasso per la creazione di immagini dinamiche che apportano benefici terapeutici sulla fisiologia umana per i n°7 posti letto della Terapia Intensiva Pediatrica del pad.13.
- Possibilità di implementazione su tutte le postazioni di luce indiretta RGB su braccio di rotazione
- Ridotto consumo energetico (KW/h)

Unità PENSILE lato MONITORAGGIO/VENTILAZIONE:

- Colonna porta utenze elettriche e gas medicali di dimensioni compatte per una facile e veloce sanificazione, completa di sistema di fissaggio presente su almeno 2 lati della colonna stessa per l'inserimento di accessori quali piattaforme, barre normalizzate, bracci porta pompe o monitor aggiuntivi
- **Si precisa che i sistemi offerti dovranno prevedere un numero di connettori di equalizzazione di potenziale almeno equivalente al numero di prese elettriche presenti su ogni pensile**
- Lunghezza colonna circa un metro
- Gli accessori devono essere spostabili per tutta l'altezza del pensile attraverso barre o rotaie disponibili su almeno due lati diversi

- n.1 ripiano in alluminio verniciato con vernici atossiche e non intaccabili da sostanze disinfettanti/detergenti delle dimensioni di circa 500 (L) x 500 (P) mm dotato di 3 cassette. Dotato di barre porta accessori almeno laterali e di elementi di protezione integrati. Una piattaforma deve essere dotata di maniglie per lo spostamento/posizionamento dello Stativo Pensile e la regolazione dei freni. È richiesta una seconda maniglia per lo spostamento/posizionamento dello stativo sulla colonna porta utenze. Portata netta almeno 50 Kg.
- N.1 ripiano in alluminio verniciato con vernici atossiche e non intaccabili da sostanze disinfettanti/detergenti con piattaforma di circa 500 (L) x 500 (P) mm. Portata netta almeno 50 Kg.
- N.1 supporto con attacco standard (es. VESA, slide-in, etc) per Monitor multiparametrico a singolo braccio con portata almeno 10 Kg (la tipologia di attacco del monitor sarà comunicata in fase di ordine)
- Barra normalizzata per aggancio accessori
- Almeno n. 8 prese elettriche UNEL, singolarmente protette secondo le norme vigenti
- Almeno n. 2 prese dati RJ45 cat6
- Almeno n. 1 ulteriore predisposizione per prese a bassa tensione
- Almeno le seguenti utenze gas medicali con standard UNI (ogni linea gas deve essere dotata di una valvola di non ritorno):
 - o n. 2 prese Ossigeno
 - o n. 2 prese Vuoto
 - o n. 2 prese Aria Compressa Medica 5 bar

Unità PENSILE lato INFUSIONALE:

- Colonna porta utenze elettriche e gas medicali di dimensioni compatte per una facile e veloce sanificazione, completa di sistema di fissaggio presente su almeno 2 lati della colonna stessa per l'inserimento di accessori quali piattaforme, barre normalizzate, bracci porta pompe o monitor aggiuntivi
- **Si precisa che i sistemi offerti dovranno prevedere un numero di connettori di equalizzazione di potenziale almeno equivalente al numero di prese elettriche presenti su ogni pensile**
- Lunghezza colonna circa un metro
- Gli accessori devono essere spostabili per tutta l'altezza del pensile attraverso barre o rotaie disponibili su almeno due lati diversi
- n.1 ripiano in alluminio verniciato con vernici atossiche e non intaccabili da sostanze disinfettanti/detergenti delle dimensioni di circa 500 (L) x 500 (P) mm dotato di 1 cassetto. Dotato di barre porta accessori almeno laterali e di elementi di protezione integrati. Una piattaforma deve essere dotata di maniglie per lo spostamento/posizionamento dello Stativo Pensile e la regolazione dei freni. È richiesta una seconda maniglia per lo spostamento/posizionamento dello stativo sulla colonna porta utenze. Portata netta almeno 50 Kg.
- N.1 ripiano in alluminio verniciato con vernici atossiche e non intaccabili da sostanze disinfettanti/detergenti con piattaforma di circa 500 (L) x 500 (P) mm. Portata netta almeno 50 Kg.
- N.1 supporto per monitor PC all-in-one dedicato alla cartella clinica a singolo braccio ad altezza fissa con portata netta almeno 10 Kg con possibilità di implementare portatastiera e portamouse
- N. 1 asta porta pompe a siringa /peristaltiche dotata di ganci porta flebo di almeno 60 cm
- Barra normalizzata per aggancio accessori
- Almeno n. 8 prese elettriche UNEL, singolarmente protette secondo le norme vigenti
- Almeno n. 2 prese dati RJ45 cat6

- Almeno n. 1 ulteriore predisposizione per prese a bassa tensione
- Almeno le seguenti utenze gas medicali con standard UNI (ogni linea gas deve essere dotata di una valvola di non ritorno):
 - n. 2 prese Ossigeno
 - n. 2 prese Vuoto
 - n. 2 prese Aria Compressa Medica 5 bar