

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA ACCELERATA EX ART. 71, COMMA 3 D.LGS. 36/2023, IN DUE LOTTI DISTINTI PER L’AFFIDAMENTO, IN RELAZIONE A CIASCUN LOTTO, DI UN ACCORDO QUADRO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI SISTEMI PENSILI A SOFFITTO PER TERAPIA INTENSIVA, TRAVI TESTA LETTO A PARETE PER TERAPIA SUBINTENSIVA E SERVIZI CONNESSI PER DIVERSE AZIENDE SANITARIE DEL SERVIZIO SANITARIO REGIONALE DELLA SARDEGNA.

APPENDICE A – CARATTERISTICHE TECNICHE

I prodotti offerti dovranno rispettare i requisiti minimi ed essenziali di seguito distintamente indicati, a pena di non conformità dell’offerta. In particolare, le apparecchiature fornite dovranno rispettare le **CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME** e la **CONFIGURAZIONE MINIMA** di seguito descritte per entrambi i lotti.

Lotto 1 – Sistemi pensile per Terapia Intensiva, composto da due colonne pensili sospese e mobili. Per ciascuna colonna pensile è previsto un sistema a due bracci e tre snodi per garantire autonomia di movimenti e massima adattabilità agli spazi.

Requisiti minimi del sistema a pena esclusione

1. Apparecchiature nuove di fabbrica aventi Marcatura CE, conforme al Regolamento 2017/745.
2. Tensione alimentazione 240V/50Hz.
3. Destinazione d’uso: area ad alta intensità di cura (Terapia Intensiva)
4. Sistema pensile composto da due colonne pensili sospese e mobili con struttura ancorata a soffitto senza vincoli a pavimento. Per ciascuna colonna pensile è previsto un sistema a due bracci e tre snodi per garantire autonomia di movimenti e massima adattabilità agli spazi.
5. Sistema ad installazione fissa adattabile alle caratteristiche dimensionali, impiantistiche e strutturali degli ambienti oggetto di intervento. A seconda del sito di installazione, la struttura di ancoraggio a soffitto potrà prevedere: n. 1 punto di fissaggio unico (centrale per il sistema pensile tandem rispetto alla postazione paziente) ovvero n. 2 punti di fissaggio separati (approssimativamente ai lati della postazione paziente).

Configurazione richiesta	Num. sistemi / Posti letto
Configurazione tandem a singolo ancoraggio a soffitto (punto ancoraggio centrale rispetto al letto paziente)	21
Configurazione a doppio ancoraggio a soffitto (due punti di ancoraggio, uno per lato rispetto al letto paziente)	8

6. Fornitura completa di piastre, contropiastre, castelletti, tiranti, dadi e tutto quanto altro necessario per l’installazione a soffitto.
7. Struttura portante di materiale robusto e resistente. Superfici lisce, prive di fessure e spigoli vivi, facilmente sanificabili e resistenti alla corrosione da prodotti chimici utilizzati per la pulizia, l’igienizzazione e disinfezione in ambiente sanitario.
8. Struttura indicativamente di colore bianco o grigio.
9. Sistema avente canalizzazioni/vani separati per gas medicali e impianti elettrici. I moduli devono risultare facilmente ispezionabili per permettere l’eventuale accesso alle connessioni ed alla distribuzione interna.
10. Sistema pensile completo di LED per illuminazione diretta (verso il paziente) e indiretta con comando di accensione posto in posizione comoda per l’operatore. È richiesta predisposizione elettrica per garantire la possibilità di comando luci anche dagli interruttori di sala.
11. Possibilità di movimentazione azionabile in maniera indipendente per ogni singolo snodo. Singola colonna pensile deve poter

ruotare attorno al proprio asse verticale.

12. Colonne pensili ad alta manovrabilità. Movimento silenzioso dei corpi e delle strutture. Dotati di freno (di tipo meccanico, pneumatico, elettromagnetico o altro) con sistema di blocco/sblocco e dispositivo di fine corsa regolabile in fase di installazione.
13. Portata utile minima delle singole colonne pensile almeno 100 Kg in qualsiasi posizione.
14. Deve essere garantita per singola colonna pensile la possibilità di configurare 2 ripiani senza sovrapprezzo.
15. Ogni singolo ripiano con superficie di appoggio con dimensioni almeno 40x40 cm e portata almeno 35 kg.
16. Dotazione di cassetto su almeno un ripiano del sistema pensile. La cassetteria deve avere adeguata profondità tale da contenere accessori e dispositivi ingombranti (es AMBU).
17. Colonne pensili dotate di barre e supporti universali per aggancio accessori (es. DIN rail o standard compatibili) per fissaggio strumenti quali monitor secondario portatile, umidificatore, accessori per vuoti, cestelli, ecc.
18. Dotazione di n. 1 braccetto porta monitor multiparametrico a singolo braccio con portata almeno 10 Kg (tipologia da definire in fase d'ordine in base al modello di monitor).
19. Ogni singola colonna dotata di asta (o soluzione similare tipo rack) per alleggiamento pompe a infusione e pompe a siringa/peristaltiche con aggancio robusto alla colonna. L'asta deve essere dotata di almeno 4 ganci porta flebo.
20. Sistema dotato di singolo braccio snodato e mobile porta PC All-In-One con supporto/ripiano per tastiera e mouse. Il braccio deve essere indipendente e dotato di supporto universale tipo VESA 75/100 (PC non compreso in fornitura).
21. Sistema dotato di lampada da visita LED su braccio indipendente snodato. Intensità di almeno 30.000 lux con ampia possibilità di posizionamento, solido sistema di aggancio alla struttura del sistema pensile, sicura per utilizzatori e pazienti. Tale lampada per uso medico sarà utile per attività cliniche quali ad esempio: visite, tracheotomie, cateterizzazione, ecc.
22. Ogni singola colonna pensile componente il sistema dotata delle seguenti utenze minime:
 - n.10 prese elettriche 250 V, singolarmente protette secondo le norme vigenti, di tipo Schuko bipasso (10-16 A). Si richiede possibilità di scelta, in fase d'ordine, di prese di colore differente dal bianco
 - n. 2 nodi equipotenziali (PE) accessibili
 - n.1 predisposizione da destinarsi ad eventuali future implementazioni (es. tasto chiamata)
 - n.2 prese Ossigeno (standard UNI)
 - n.2 prese Aria Medica (standard UNI)
 - n.2 prese Vuoto (standard UNI)
 - n.4 prese dati RJ45 (cablaggi categoria 6A schermati da singola utenza pensile all'armadio rack del reparto o piano)Qualora in fase di installazione non dovesse risultare possibile collegare tutte le utenze richieste dovrà essere prevista la possibilità di installare appositi coperchi di chiusura nelle predisposizioni/slot non collegate.

Lotto 2 – Trave testa letto porta servizi con installazione a parete per uso in area a media/alta intensità di cura.

Requisiti minimi del sistema a pena esclusione

1. Apparecchiature nuove di fabbrica aventi Marcatura CE in conformità al Regolamento 2017/745.
2. Trave testaleto orizzontale fissata a parete avente struttura modulare e ispezionabile, idonea all'alloggiamento e alla distribuzione integrata di gas medicali, impianti elettrici, dati, illuminazione.
3. Destinazione d'uso: aree a media/alta intensità di cura quali ad esempio Terapia Semi Intensiva, Pronto Soccorso, OBI, Stroke Unit, etc..
4. I sistemi offerti dovranno essere adattabili in lunghezza e configurabili in postazione singola o doppia in funzione del locale di

destinazione che verrà comunicato in fase esecutiva.

5. Struttura realizzata in estruso di alluminio o materiale similare e robusto.
6. Superfici lisce, prive di fessure e spigoli vivi, facilmente sanificabili e resistenti alla corrosione da prodotti chimici utilizzati per la pulizia, l'igienizzazione e disinfezione in ambiente sanitario.
7. Grado di protezione almeno IP40.
8. Struttura indicativamente di colore bianco o grigio.
9. Sistema avente moduli/vani separati per gas medicali e impianti elettrici.
10. Tensione alimentazione 240V/50Hz.
11. Predisposizione per ciascun posto letto di un sistema di chiamata infermiere, completo di dispositivo di chiamata (pulsantiera paziente) facilmente accessibile dalla zona paziente.
12. Per ciascun posto letto dev'essere presente un sistema di illuminazione diretta e indiretta con tecnologia LED che comprenda:
 - luce diffusa ambiente, con comando sulla trave e sul dispositivo di chiamata (pulsantiera paziente);
 - luce notturna con comando sulla trave;
 - luce di lettura con comando sulla trave e sul dispositivo di chiamata (pulsantiera paziente);
 - luce per la visita medica.
13. Il Sistema offerto dev'essere dotato, per ciascun posto letto, delle seguenti utenze minime:
 - n. 2 prese per Ossigeno (tipo UNI)
 - n. 2 prese per Aria Medica (tipo UNI)
 - n. 2 prese per Vuoto (tipo UNI)
 - n. 8 prese elettriche 250 V, singolarmente protette secondo le norme vigenti, di tipo Schuko bipasso (10-16 A) differenziate per linea normale e/o privilegiata e/o UPS, con colorazione configurabile al momento dell'ordine;
 - n. 2 connettori per prese di terra equipotenziali giallo-verde, posizionati in area facilmente accessibile nella zona paziente;
 - n. 4 prese dati RJ45 (cablaggi categoria 6A schermati da singola utenza pensile all'armadio rack del reparto o piano)Qualora in fase di installazione non fosse possibile collegare una o più delle utenze sopra specificate, dev'essere prevista la possibilità di collocare appositi coperchi di chiusura.
14. Sistema completo, per ciascun posto letto, di n° 1 barra/binario porta accessori (standard DIN o compatibili) in acciaio inox, idonea al fissaggio di apparecchiature quali pompe infusioni, monitor, aste porta flebo, eventuali bracci snodati.
15. Sistema completo di tutti gli elementi di fissaggio e ogni altro elemento necessario all'ancoraggio e fissaggio a parete (per esempio piastre, tasselli, ecc.).