

## ***CAPITOLATO TECNICO***

**Fornitura mediante procedura aperta di  
ARREDI SANITARI E PRESIDIO MEDICALI  
occorrenti alle AA.SS.LL., EE.OO. ed IRCCS della Regione Liguria**

**gara n. 6540733**

27

**OGGETTO CONTRATTO**

Il presente documento ha come oggetto la fornitura di "Arredi sanitari e presidi medicali" occorrenti alle AA.SS.LL., EE.OO. ed IRCCS della Regione Liguria, suddiviso in n. 13 lotti e di seguito descritto:

LOTTO	DESCRIZIONE
1	Letto sanitario a movimentazione elettrica
2	Letto sanitario a movimentazione elettrica a dimensioni ridotte
3	Arredi per cameretta di degenza (comodino, armadietto, sedia con braccioli, tavolino)
4	Lettini da visita (base, ginecologico)
5	Lettini da visita per fisioterapia
6	Poltrona prelievo Day Hospital
7	Armadietto per spogliatoio
8	Piantana portaflebo
9	Carrello assistenza
10	Barella per risonanza magnetica
11	Cintura ergonomica
12	Fascia a due maniglie
13	Carrozzina pieghevole

24

**LOTTO 1 LETTO SANITARIO A MOVIMENTAZIONE ELETTRICA****CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. Letto elettrico a tre snodi e quattro sezioni; piano letto in ABS integralmente asportabile
2. Sponde di sicurezza integrate divise in due sezioni per lato in lega leggera anodizzata o materiale alternativo (es.: polipropilene) ad abbattimento verticale e ammortizzato, con sistema di sgancio rapido, conformi alla norma CEI EN 60601-2-52
3. In materiale resistente alla corrosione
4. Dotato di maniglie ferma materasso e di punti di aggancio per eventuali cinture di sicurezza
5. Spigoli e zone sporgenti arrotondati completi di paracolpi
6. Impianto elettrico posizionato sotto il piano, facilmente accessibile (grado di protezione elettrica almeno IP54); dotato di batteria ausiliaria per la movimentazione del letto; spina italiana o tedesca a richiesta dell'utilizzatore
7. Comandi elettrici per l'operatore intuitivi, ergonomici e facilmente accessibili
8. Comandi elettrici per il paziente con possibilità di esclusione selettiva dei comandi stessi, facilmente accessibili; dotati di luci led on/off e simboli intuitivi
9. Contemporanea elevazione delle sezioni per evitare lo scivolamento del paziente e traslazione all'indietro dello schienale
10. Sblocco meccanico dello schienale su entrambi i lati (CPR)
11. Funzioni Trendelenburg e Controtrendelenburg elettriche
12. Posizione antishock Trendelenburg
13. Posizione "sedia cardiologica"
14. Regolabile elettricamente in altezza da 40 a 80 cm circa
15. Misura dello spazio libero tra il letto e il pavimento di almeno 15 cm per permettere l'alloggiamento della base dei sollevatori
16. Capacità di carico di lavoro in sicurezza di almeno 220 Kg
17. Dispositivo luminoso di segnalazione per piano letto in posizione "altezza minima"
18. Allarmi sonori di sicurezza freno non attivato
19. Testiera e pediera facilmente amovibili
20. Possibilità di inserimenti di tastiera e pediera in grado di supportare i diversi sistemi di trazione
21. Ruote antistatiche di diametro indicativo di 150 mm, di cui almeno una direzionale, con sistema frenante centralizzato e facilmente accessibile
22. Completo dei seguenti accessori:
  - Supporto e n. 1 asta flebo regolabile in altezza, posizionabile bilateralmente in zona testa o in zona piedi
  - Alza malati (triangolo) adeguato per la capacità di carico
  - Porta grafica
  - Solleva coperte facilmente rimovibile
  - Supporto per sacche per diuresi e drenaggi posizionato su entrambi i lati del letto
23. Istruzioni per l'uso e la manutenzione in lingua italiana per gli utilizzatori
24. Rispondente alle norme CEI EN generali e specifiche per la tipologia di apparecchiatura
25. Possibilità di scelta del colore
26. Misure con sponde in uso: 216 x 100 cm circa (tolleranza +/- 5 cm)

[www.alisa.liguria.it](http://www.alisa.liguria.it)

Allegare una relazione (max due pagine) dettagliata relativa ai diversi item di valutazione nella quale siano evidenziati elementi di pregio rispetto alle caratteristiche e funzionalità standard previste nel capitolato, anche tramite puntuale riferimento alle schede tecniche/cataloghi allegati alla documentazione di gara

<b>LOTTO n° 1 - LETTO SANITARIO A MOVIMENTAZIONE ELETTRICA</b>	<b>Punteggio attribuibile</b>	<b>Criterio di valutazione</b>
a) Facilità d'uso dei comandi per il paziente e per l'operatore	8	Q1
b) Manovrabilità e maneggevolezza nel trasporto del letto e nella movimentazione delle sezioni	8	Q1
c) Profili di ergonomia e sicurezza per il paziente e per l'operatore	8	Q1
d) Caratteristiche costruttive (robustezza dei materiali, semplicità ed efficacia di sanificazione, etc.)	8	Q1
e) Ulteriori migliorie, rispetto alle caratteristiche ed alle funzionalità minime richieste, non comprese nelle voci precedenti (a, b, c, d)	8	Q1

**LOTTO 2 LETTO SANITARIO A MOVIMENTAZIONE ELETTRICA A DIMENSIONI RIDOTTE****CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. Letto elettrico a tre snodi e quattro sezioni; piano letto in ABS integralmente asportabile
2. Sponde di sicurezza integrate divise in due sezioni per lato in lega leggera anodizzata o materiale alternativo (es.: polipropilene) ad abbattimento verticale e ammortizzato, con sistema di sgancio rapido, conformi alla norma CEI EN 60601-2-52
3. In materiale resistente alla corrosione
4. Dotato di maniglie ferma materasso e di punti di aggancio per eventuali cinture di sicurezza
5. Spigoli e zone sporgenti arrotondati completi di paracolpi
6. Impianto elettrico posizionato sotto il piano, facilmente accessibile (grado di protezione elettrica almeno IP54); dotato di batteria ausiliaria per la movimentazione del letto; spina italiana o tedesca a richiesta dell'utilizzatore
7. Comandi elettrici per l'operatore intuitivi, ergonomici e facilmente accessibili
8. Comandi elettrici per il paziente con possibilità di esclusione selettiva dei comandi stessi, facilmente accessibili; dotati di luci led on/off e simboli intuitivi
9. Contemporanea elevazione delle sezioni per evitare lo scivolamento del paziente e traslazione all'indietro dello schienale
10. Sblocco meccanico dello schienale su entrambi i lati (CPR)
11. Funzioni Trendelenburg e Controtrendelenburg elettriche
12. Posizione antishock Trendelenburg
13. Posizione "sedia cardiologica"
14. Regolabile elettricamente in altezza da 40 a 80 cm circa
15. Misura dello spazio libero tra il letto e il pavimento di almeno 15 cm per permettere l'alloggiamento della base dei sollevatori
16. Capacità di carico di lavoro in sicurezza di almeno 220 Kg
17. Dispositivo luminoso di segnalazione per piano letto in posizione "altezza minima"
18. Allarmi sonori di sicurezza freno non attivato
19. Testiera e pediera facilmente amovibili
20. Possibilità di inserimenti di tastiera e pediera in grado di supportare i diversi sistemi di trazione
21. Ruote antistatiche di diametro indicativo di 150 mm, di cui almeno una direzionale, con sistema frenante centralizzato e facilmente accessibile
22. Completo dei seguenti accessori:
  - Supporto e n. 1 asta flebo regolabile in altezza, posizionabile bilateralmente in zona testa o in zona piedi
  - Alza malati (triangolo) adeguato per la capacità di carico
  - Porta grafica
  - Solleva coperte facilmente rimovibile
  - Supporto per sacche per diuresi e drenaggi posizionato su entrambi i lati del letto
23. Istruzioni per l'uso e la manutenzione in lingua italiana per gli utilizzatori
24. Rispondente alle norme CEI EN generali e specifiche per la tipologia di apparecchiatura
25. Possibilità di scelta del colore
26. Misure con sponde in uso: 216 x 97 cm (misure massime senza tolleranza)

[www.alisa.liguria.it](http://www.alisa.liguria.it)

Allegare una relazione (max due pagine) dettagliata relativa ai diversi item di valutazione nella quale siano evidenziati elementi di pregio rispetto alle caratteristiche e funzionalità standard previste nel capitolato, anche tramite puntuale riferimento alle schede tecniche/cataloghi allegati alla documentazione di gara

<b>LOTTO n° 2 - LETTO SANITARIO A MOVIMENTAZIONE ELETTRICA A DIMENSIONI RIDOTTE</b>	<b>Punteggio attribuibile</b>	<b>Criterio di valutazione</b>
a) Facilità d'uso dei comandi per il paziente e per l'operatore	8	Q1
b) Manovrabilità e maneggevolezza nel trasporto del letto e nella movimentazione delle sezioni	8	Q1
c) Profili di ergonomia e sicurezza per il paziente e per l'operatore	8	Q1
d) Caratteristiche costruttive (robustezza dei materiali, semplicità ed efficacia di sanificazione, etc.)	8	Q1
e) Ulteriori migliorie, rispetto alle caratteristiche ed alle funzionalità minime richieste, non comprese nelle voci precedenti (a, b, c, d)	8	Q1

**LOTTO 3      ARREDI PER CAMERETTA DI DEGENZA  
(COMODINO, ARMADIETTO, SEDIA CON BRACCIOLI, TAVOLINO)**

**SUB A)      COMODINO BIFRONTI CON TAVOLINO SERVITORE**

**CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. Struttura in monoscocca di polietilene stampato, privo di spigoli vivi
2. Antina apribile a 180° su due fronti e cassetto ad apertura bifronte, in polietilene, antigraffio e antimacchia, con maniglia integrata alla struttura, vani portabottiglie e portasciugamano
3. Cassetto con vassoio interno in ABS estraibile su due fronti con contenitore a più scomparti, asportabile e lavabile e con sistema antisfilamento
4. Vano inferiore con ripiano e fondo forato per l'aerazione
5. Piano superiore lavabile, in laminato stratificato antigraffio e antimacchia, resistente al calore con bordino di contenimento arrotondato
6. Piano servitore integrato traslabile orizzontalmente e regolabile in altezza tramite robusta colonna telescopica servoassistita da pompa a gas e bloccabile con leva, ruotabile a leggio ed estendibile; di materiale plastico, lavabile e disinfettabile, antigraffio e antimacchia, resistente al calore e con bordino di contenimento
7. Alla base 4 ruote piroettanti, diametro 50 mm, munite di freno e dotate di paracolpi
8. Dimensioni indicative comodino, ad esclusione ingombro piano servitore: 60 x 45 x 70 (L x P x H)
9. Possibilità di scelta del colore

**SUB B)      ARMADIO (MODULO DA 1 ANTA)**

**CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. Struttura in lamiera di acciaio verniciata a polvere atossica ed ecologica, rivestita con pannelli in laminato stratificato antigraffio e antimacchia sanificabili, munita di anta con bordatura perimetrale in ABS, dotata di cerniere con apertura a 110°, maniglia in plastica morbida atraumatica, con serratura indipendente a cilindro con doppia chiave
2. Emissione di formaldeide <3,5 mg/m<sup>3</sup> x h Norma UNI EN 717.2
3. Privo di spigoli vivi
4. Gambe di acciaio con piedini regolabili in materiale plastico trattati anticorrosione
5. Interno dell'armadio corredata da 1 ripiano in alto e da 1 ripiano e 1 cassetto in basso
6. Asta appendiabiti e 2 appendiabiti in dotazione non estraibili
7. Dimensioni indicative dell'armadio: 50 x 50 x 180 cm. (L x P x H)
8. Possibilità di scelta del colore

120

**SUB C) SEDIA CON BRACCIOLI****CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. Struttura in acciaio cromato o verniciato anticorrosione, con inclinazione gambe per evitare il ribaltamento; tappi in gomma alla base
2. Sedile, schienale e braccioli a forma anatomica in materiale plastico, privi di spigoli vivi, sanificabili
3. Braccioli con base di appoggio ergonomica, resistenti ad alte sollecitazioni
4. Altezza seduta preferibilmente non inferiore a 45 cm
5. Capacità di carico indicativo non inferiore a 120 kg
6. Impilabile
7. Possibilità di scelta del colore

**SUB D) TAVOLINO****CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. Piano in agglomerato di legno rivestito in laminato plastico antigraffio
2. Bordo perimetrale in PVC, flessibile, a sezione arrotondata
3. Gambe in acciaio cromato o verniciato, tappi in gomma alla base
4. Dimensioni indicative  
50/60 x 60 x 78 cm (L x P x H)  
90/95 x 55/60 x 78 cm (L x P x H)
5. Possibilità di altre dimensioni secondo necessità
6. Possibilità di scelta del colore

Allegare una relazione (max due pagine) dettagliata relativa ai diversi item di valutazione nella quale siano evidenziati elementi di pregio rispetto alle caratteristiche e funzionalità standard previste nel capitolato, anche tramite puntuale riferimento alle schede tecniche/cataloghi allegati alla documentazione di gara

<b>LOTTO n° 3 - ARREDI PER CAMERETTA DI DEGENZA</b>	<b>Punteggio attribuibile</b>	<b>Criterio di valutazione</b>
Migliorie rispetto alle caratteristiche ed alle funzionalità minime richieste per il riferimento SUB A)	6	Q1
Migliorie rispetto alle caratteristiche ed alle funzionalità minime richieste per il riferimento SUB B)	6	Q1
Migliorie rispetto alle caratteristiche ed alle funzionalità minime richieste per il riferimento SUB C)	6	Q1
Migliorie rispetto alle caratteristiche ed alle funzionalità minime richieste per il riferimento SUB D)	2	Q1



**LOTTO 4     LETTINI DA VISITA**

**SUB A)     LETTINO DA VISITA BASE**

**CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. Lettino da visita a 2 sezioni 1 snodo, altezza variabile elettrica con apposita pulsantiera
2. Struttura in realizzata in tubo di acciaio verniciato a polveri epossidiche
3. Altezza variabile mediante attuatore elettrico (24V – grado protezione IP66) gestito tramite pulsantiera
4. Movimentazioni:
  - Regolazione altezza: da cm 55 a cm 90 ca.
  - Regolazione schienale con molla a gas o elettricamente: da 0° a 60° ca. azionabile con apposita leva posta su ambo i lati
5. Piani imbottiti e rivestiti in materiale idrorepellente, lavabili ed ignifugi (Classe di reazione al fuoco 1 IM)
6. Misure indicative del piano: 190 x 65 cm; sezione sedile cm 125 ca.
7. Capacità di carico non inferiore a 180 Kg
8. N. 2 ruote posteriori di Ø mm 80/100
9. Rispondente alle norme CEI EN generali e specifiche per la tipologia di apparecchiatura
10. Accessori a corredo:
  - Asta flebo in acciaio cromato completa di morsetto regolabile in altezza
  - Supporto per lenzuolino in rotolo
11. Istruzioni per l'uso e la manutenzione in lingua italiana
12. Possibilità di scelta del colore

**SUB B) LETTINO GINECOLOGICO**

**CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. Lettino da visita a 3 sezioni e 2 snodi
2. altezza regolabile elettricamente a pedale da cm 70 a cm 100
3. pedaliera per controllo posizioni facilmente asportabile
4. regolazione elettrica della posizione di Trendelenburg
5. struttura in tubolare di acciaio cromato o verniciato o lega metallica leggera
6. schienale inclinabile elettricamente fino alla posizione orizzontale e regolabile da ambo i lati del lettino
7. piano seduta con incavo
8. piani imbottiti estraibili e rivestiti in materiale idrorepellente, ignifugo (Classe di reazione al fuoco 1 IM), lavabile e disinfettabile
9. dotato di vaschetta raccogli liquidi in acciaio inox estraibile diametro 32 cm circa
10. sezione gambe ripiegabile o estraibile
11. dotato di sezione poggiatesta
12. dotato di coppia reggi coscia regolabili, rivestiti in materiale idrorepellente, ignifugo classe 1 IM, lavabili e disinfettabili
13. dotato di maniglie per la paziente
14. dotato di portarotolo realizzato in acciaio cromato o verniciato o in lega metallica
15. capacità di carico non inferiore a 180 Kg
16. dimensioni indicative cm 190x60 cm
17. pedana regolabile e/o scaletta (integrate) a n. 2 gradini
18. Rispondente alle norme CEI EN generali e specifiche per la tipologia di apparecchiatura
19. istruzioni per l'uso e la manutenzione in lingua italiana per gli utilizzatori
20. possibilità di scelta del colore

---

Allegare una relazione (max due pagine) dettagliata relativa ai diversi item di valutazione nella quale siano evidenziati elementi di pregio rispetto alle caratteristiche e funzionalità standard previste nel capitolato, anche tramite puntuale riferimento alle schede tecniche/cataloghi allegati alla documentazione di gara

<b>LOTTO n° 4 - LETTINI DA VISITA SUB A) - LETTINO DA VISITA BASE</b>	<b>Punteggio attribuibile</b>	<b>Criterio di valutazione</b>
Facilità d'uso dei comandi	5	Q1
Ergonomia del piano di coricamento e delle movimentazioni per il massimo comfort del paziente	5	Q1
Manovrabilità/maneggevolezza e movimentazione delle sezioni per l'operatore	5	Q1
Ulteriori migliorie rispetto alle caratteristiche ed alle funzionalità minime richieste non ricomprese nelle voci precedenti (a, b)	5	Q1

<b>LOTTO n° 4 - LETTINI DA VISITA SUB B) - LETTINO GINECOLOGICO</b>	<b>Punteggio attribuibile</b>	<b>Criterio di valutazione</b>
Facilità d'uso dei comandi	5	Q1
Ergonomia del piano di coricamento e delle movimentazioni per il massimo comfort del paziente	5	Q1
Manovrabilità/maneggevolezza e movimentazione delle sezioni per l'operatore	5	Q1
Ulteriori migliorie rispetto alle caratteristiche ed alle funzionalità minime richieste non ricomprese nelle voci precedenti (a, b) (es.: bacinella porta strumenti, etc.)	5	Q1

**LOTTO 5 LETTINI PER FISIOTERAPIA**

**SUB A) LETTINO PER VISITA E TRATTAMENTI PER FISIOTERAPIA**

**CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. lettino a tre segmenti regolabile in altezza elettricamente
2. piani imbottiti e rivestiti in materiale idrorepellente, lavabile ed ignifugo (Classe di reazione al fuoco 1 IM)
3. regolazione della testata con molla a gas
4. foro per la respirazione completo di tappo (indicato per posizione prona)
5. larghezza minima cm 80 circa
6. lunghezza cm 195 circa
7. n. 4 ruote piroettanti e relativo blocco
8. capacità di carico non inferiore a 180 Kg
9. rispondente alle norme CEI EN generali e specifiche per la tipologia di apparecchiatura
10. istruzioni per l'uso e la manutenzione in lingua italiana per gli utilizzatori
11. possibilità di scelta del colore

**SUB B) LETTINO PER VISITA E TRATTAMENTI PER FISIOTERAPIA TIPO BOBATH**

**CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. lettino a quattro segmenti regolabile in altezza elettricamente
2. piani imbottiti e rivestiti in materiale idrorepellente, lavabili ed ignifugi (Classe di reazione al fuoco 1 IM)
3. schienale regolabile
4. regolazione della testata con molla a gas
5. foro per la respirazione completo di tappo (indicato per posizione prona)
6. larghezza minima cm 100
7. lunghezza cm 195 circa
8. n. 4 ruote piroettanti e relativo blocco
9. capacità di carico non inferiore a 180 Kg portata almeno 200 Kg
10. istruzioni per l'uso e la manutenzione in lingua italiana per gli utilizzatori istruzioni per uso e manutenzione in lingua italiana
11. possibilità di scelta del colore
12. portarotolo
13. rispondente alle norme CEI EN generali e specifiche per la tipologia di apparecchiatura
14. altezza minima da terra 45-47 cm

04

www.alisa.liguria.it

**SUB C) LETTINO DA MASSAGGIO**

**CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. lettino a tre segmenti regolabile in altezza elettricamente
2. testata regolabile da +50° a -15° mediante pistone
3. foro per la respirazione completo di tappo (indicato per posizione prona)
4. busto e pediera regolabili in più posizioni anch'essi mediante pistoni
5. possibilità di assumere la posizione Trendelenburg
6. piani imbottiti e rivestiti in materiale idrorepellente, ignifugo (Classe di reazione al fuoco 1 IM) e lavabile
7. capacità di carico non inferiore a 180 Kg
8. rispondente alle norme CEI EN generali e specifiche per la tipologia di apparecchiatura
9. istruzioni per l'uso e la manutenzione in lingua italiana per gli utilizzatori
10. possibilità di scelta del colore

---

Allegare una relazione (max due pagine) dettagliata relativa ai diversi item di valutazione nella quale siano evidenziati elementi di pregio rispetto alle caratteristiche e funzionalità standard previste nel capitolato, anche tramite puntuale riferimento alle schede tecniche/cataloghi allegati alla documentazione di gara

<b>LOTTO n° 5 - LETTINI PER FISIOTERAPIA</b>	<b>Punteggio attribuibile</b>	<b>Criterio di valutazione</b>
<b>SUB A) – LETTINO PER VISITA E TRATTAMENTI PER FISIOTERAPIA</b>		
Manovrabilità/maneggevolezza e movimentazione delle sezioni per l'operatore	4	Q1
Facilità d'uso dei comandi	3	Q1
Ergonomia delle movimentazioni per il massimo comfort del paziente	4	Q1
Ulteriori migliorie rispetto alle caratteristiche ed alle funzionalità minime richieste per il riferimento	3	Q1

<b>LOTTO n° 5 - LETTINI PER FISIOTERAPIA</b>	<b>Punteggio attribuibile</b>	<b>Criterio di valutazione</b>
<b>SUB B) – LETTINO PER VISITA E TRATTAMENTI PER FISIOTERAPIA TIPO BOBATH</b>		
Manovrabilità/maneggevolezza e movimentazione delle sezioni per l'operatore	4	Q1
Facilità d'uso dei comandi	3	Q1
Ergonomia delle movimentazioni per il massimo comfort del paziente	4	Q1
Ulteriori migliorie rispetto alle caratteristiche ed alle funzionalità minime richieste per il riferimento	2	Q1

<b>LOTTO n° 5 - LETTINI PER FISIOTERAPIA</b>	<b>Punteggio attribuibile</b>	<b>Criterio di valutazione</b>
<b>SUB C) – LETTINO DA MASSAGGIO</b>		
Manovrabilità/maneggevolezza e movimentazione delle sezioni per l'operatore	4	Q1
Facilità d'uso dei comandi	3	Q1
Ergonomia delle movimentazioni per il massimo comfort del paziente	4	Q1
Ulteriori migliorie rispetto alle caratteristiche ed alle funzionalità minime richieste per il riferimento	2	Q1

120

**LOTTO 6      POLTRONA PRELIEVO DAY HOSPITAL****CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. Poltrona a 3 sezioni a movimentazione elettrica per regolare separatamente l'inclinazione dello schienale e del poggia gambe con comando a pulsantiera mobile
2. Batteria di backup per il funzionamento autonomo senza collegamento alla presa elettrica
3. Misure compatte e seduta confortevole
4. Regolabile in altezza indicativamente da 45 a 80 cm
5. Braccioli regolabili in tutte le posizioni, reclinabili per consentire un facile accesso ed estraibili
6. Movimentazione di Trendelenburg, anche manuale o con funzione equivalente (es.: presenza di batteria ausiliaria)
7. Base non ingombrante, con ruote dotate di freno indicativamente di 12,5 cm
8. Schienale, seduta, braccioli e poggia gambe imbottiti, rivestiti in materiale idrorepellente, ignifugo (Classe di reazione al fuoco 1 IM) e lavabile
9. Maniglie per lo spostamento
10. Capacità di carico non inferiore a 180 kg
11. Supporti e accessori per inserimento di:
  - portalenzuolini
  - asta portaflebo posizionabile in entrambi i lati della struttura
  - tavolinetto servitore o bacinella inox
  - porta sacchetti urine
  - braccio orientabile per accessori per consentire il fissaggio della bacinella e/o del gancio porta flebo comprensivo di vite per il fissaggio, rosette e dado autobloccante
12. Possibilità di scelta del colore
13. Istruzioni per l'uso e la manutenzione in lingua italiana
14. rispondente alle norme CEI EN generali e specifiche per la tipologia di apparecchiatura

Dovranno essere quotati a parte

- portalenzuolini
- asta portaflebo posizionabile in entrambi i lati della struttura
- tavolinetto servitore o bacinella inox
- porta sacchetti urine
- braccio orientabile per accessori per consentire il fissaggio della bacinella e/o del gancio porta flebo comprensivo di vite per il fissaggio, rosette e dado autobloccante

Allegare una relazione (max due pagine) dettagliata relativa ai diversi item di valutazione nella quale siano evidenziati elementi di pregio rispetto alle caratteristiche e funzionalità standard previste nel capitolato, anche tramite puntuale riferimento alle schede tecniche/cataloghi allegati alla documentazione di gara

14

LOTTO n° 6 - POLTRONA PRELIEVO DAY HOSPITAL	Punteggio attribuibile	Criterio di valutazione
Ergonomia per il paziente (struttura, imbottitura, braccioli, schienale, sedile, poggiatesta, poggiatesta)	20	Q1
Manovrabilità/maneggevolezza e movimentazione delle sezioni per l'operatore	10	Q1
Ulteriori migliorie rispetto alle caratteristiche ed alle funzionalità minime richieste	10	Q1



**LOTTO 7     ARMADIETTO PER SPOGLIATOIO****CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. Lamiera verniciata spessore 7/10 (vernice non infiammabile)
2. Tetto sufficientemente inclinato, con pendenza anteriore, per evitare il posizionamento di qualsiasi oggetto
3. Cerniere interne
4. Superfici esposte non taglienti
5. Maniglia lucchettabile in metallo
6. Portacartellino di identificazione
7. All'interno in alto, 1 ripiano portaoggetti o portacasco di almeno 30 cm di altezza
8. All'interno in basso, 1 ripiano poggiascarpe con separazione per scarpe borghesi e da lavoro di almeno 20 cm di altezza, eventualmente regolabile in altezza a scapito del vano porta abiti
9. Divisorio centrale di separazione, in lamiera, per indumenti puliti e da lavoro che individui la larghezza di 20 e 30 cm circa per parte
10. Asta appendiabiti e 4 appendiabiti non estraibili
11. Piedi di appoggio non inferiori a 10 cm
12. Copripiedini in ABS
13. Nella parte interna dell'anta alloggiamento per l'ombrello
14. Nella parte interna dell'anta barra o gancio porta asciugamani
15. Sull'anta in alto e in basso feritoie di aerazione
16. Dimensioni indicative dell'armadio:
  - Altezza 180 cm anteriormente
  - Larghezza 50 cm
  - Profondità 50 cm
17. Anta verniciata di colore grigio
18. Moduli da 1, 2, 3 armadietti

Allegare una relazione (max due pagine) dettagliata relativa ai diversi item di valutazione nella quale siano evidenziati elementi di pregio rispetto alle caratteristiche e funzionalità standard previste nel capitolato, anche tramite puntuale riferimento alle schede tecniche/cataloghi allegati alla documentazione di gara

<b>LOTTO n° 7 - ARMADIETTO PER SPOGLIATOIO</b>	<b>Punteggio attribuibile</b>	<b>Criterio di valutazione</b>
Migliorie rispetto alle caratteristiche ed alle funzionalità minime richieste	20	Q1

**LOTTO 8     PIANTANA PORTAFLEBO**

**CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. Basamento in acciaio inox a 5 razze antiribaltamento zavorrate
2. Dimensione basamento diametro non inferiore a mm 500
3. 5 ruote inox piroettanti antistatiche di diametro non inferiore a 60 mm, di cui 2 dotate di sistema frenante
4. Asta di sostegno in acciaio inox robusto a sezione tonda, altezza indicativa 1000 mm
5. Asta telescopica in acciaio inox a sezione tonda, dotata di 4 ganci inox antiganciamento altezza indicativa 1500 mm
6. Dispositivo di regolazione in altezza in acciaio inox con sistema di bloccaggio a vite
7. Peso non inferiore a Kg 7,5
8. Portata 20 Kg

74

**LOTTO 9 CARRELLO ASSISTENZA****CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. Struttura in materiale resistente e leggero, antiribaltamento, con spigoli arrotondati ed assenza di sporgenze vive, sanificabile
2. Armadietto portabiancheria chiuso, antina con apertura a 270°, fermoporta e n. 3 piani d'appoggio all'interno, con possibilità di aggancio alla struttura portasacco-rifiuti (vedi punto 7)
3. Paraurti intorno alla struttura
4. Materiale ignifugo (Classe di reazione al fuoco non superiore a 2) e con emissione di formaldeide (se in legno) <3,5 mg/m<sup>2</sup> x h Norma UNI EN 717.2
5. Maniglione di spinta solidale con la struttura
6. 4 ruote piroettanti, di cui 2 dotate di freno, scorrevoli, silenziose, antitraccia, di diametro almeno di 125 mm., con paracolpi
7. Carrello porta sacchi in acciaio inox agganciabile all'armadietto portabiancheria che contempli tutti i seguenti alloggiamenti:
  - portasacco antiscivolo con coperchio in polimero
  - porta sacco rifiuti con anello fermasacco in gomma con anima in acciaio, sistema di apertura/chiusura a pedale che permetta la chiusura automatica quando non utilizzato, adatto per sacchi rifiuti da litri 70
  - spazio per alloggiare, in alternativa, il contenitore per R.S.O da litri 40 (contenitore già presente in ospedale con le seguenti dimensioni: mm. 370x240x420 (LxPxH) o un altro porta portasacco antiscivolo con coperchio in polimero
8. Presenza di ulteriori accessori: ganci per trasporto di padelle e pappagalli o altri accessori
9. Dimensioni indicative: mm. 1300x650x1100 (LxPxH)

Allegare una relazione (max due pagine) dettagliata relativa ai diversi item di valutazione nella quale siano evidenziati elementi di pregio rispetto alle caratteristiche e funzionalità standard previste nel capitolato, anche tramite puntuale riferimento alle schede tecniche/cataloghi allegati alla documentazione di gara

LOTTO n° 9 - CARRELLO ASSISTENZA	Punteggio attribuibile	Criterio di valutazione
Migliorie rispetto alle caratteristiche ed alle funzionalità minime richieste	20	Q1

**LOTTO 10 BARELLA PER RISONANZA MAGNETICA****CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. Telaio e struttura portante antiribaltamento in materiale compatibile per RM (amagnetica)
2. Piano a due sezioni completamente radiotrasparente
3. Altezza regolabile con controllo idraulico
4. Completo di materassino ignifugo (classe 1 IM) con spessore indicativo di minimo 7,5 cm, con rivestimento in tessuto lavabile e disinfettabile
5. Schienale inclinabile gas assistito
6. Barre di spinta lato testa e piedi abbattibili
7. Dimensioni indicative: 190 x 70 cm.
8. Altezza variabile indicativa: 50-100 cm
9. Carico indicativo kg 150 - Su richiesta, carico superiore (barella bariatrica)
10. Ruote da 20 cm, da spinta veloce, dotate di freni centralizzati con attivazione a pedale su entrambi i lati
11. Sponde di sicurezza laterali a scomparsa e senza ingombro laterale
12. Struttura leggera e maneggevole con paracolpi sul perimetro
13. Altezza dello spazio libero tra la struttura della barella e il pavimento, per permettere l'utilizzo del sollevapazienti, non inferiore a 15 cm
14. Dotata di cintura di sicurezza per il paziente
15. Aste portaflebo (min. 2) telescopiche, regolabili in altezza e rimovibili, con alloggiamento integrato su quattro angoli
16. Porta flussimetro/aspiratore e bombole di ossigeno
17. Ripiano porta oggetti personali e cartella clinica
18. Istruzioni per l'uso e la manutenzione in lingua italiana per gli utilizzatori
19. Istruzioni per la disinfezione della struttura e del materasso

Allegare una relazione (max due pagine) dettagliata relativa ai diversi item di valutazione nella quale siano evidenziati elementi di pregio rispetto alle caratteristiche e funzionalità standard previste nel capitolato, anche tramite puntuale riferimento alle schede tecniche/cataloghi allegati alla documentazione di gara

<b>LOTTO n° 10 - BARELLA PER RISONANZA MAGNETICA</b>	<b>Punteggio attribuibile</b>	<b>Criterio di valutazione</b>
Manovrabilità e maneggevolezza nel trasporto della barella	10	Q1
Manovrabilità e maneggevolezza nella movimentazione delle sezioni	10	Q1
Ulteriori migliorie rispetto alle caratteristiche ed alle funzionalità minime richieste	20	Q1

2

[www.alisa.liguria.it](http://www.alisa.liguria.it)

## **LOTTO 11 CINTURA ERGONOMICA**

### **CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. Realizzata in tessuto in nylon o poliestere nella parte esterna ed in tessuto antiscivolo all'interno
2. Chiusura regolabile con velcro
3. Chiusura di sicurezza anteriore regolabile a click-clack
4. Dotata di almeno quattro maniglie
5. Realizzata in materiale lavabile a 70°
6. Disponibilità in almeno tre taglie
7. Adatta a movimentare persone aventi peso fino a 130 kg

70

[www.alisa.liguria.it](http://www.alisa.liguria.it)

**LOTTO 12 FASCIA A DUE MANIGLIE**

**CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. Realizzata in tessuto resistente
2. Realizzata in materiale lavabile
3. Spessore inferiore ad 1 cm
4. Fornita di quattro maniglie di presa ai lati dell'ausilio
5. Peso dell'ausilio inferiore a 1 kg
6. Dimensioni minime 60 x 20 cm (tolleranza  $\pm$  10 cm)

2

**LOTTO 13 CARROZZINA PIEGHEVOLE****CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE**

1. Telaio pieghevole, a doppia crociera, in lega leggera altamente resistente senza sporgenze e spigoli metallici
2. Ruote piene, le posteriori di diametro maggiore di quelle anteriori
3. Dotata di sistema frenante perfettamente efficiente e manovrabile dal paziente
4. Dotata di monoguida o corrimano
5. Dotata di maniglia di spinta e leva posteriore per sollevamento anteriore a scopo di superare i dislivelli
6. Braccioli facilmente removibili
7. Appoggiatesta e appoggiategambe removibili e regolabili in altezza ed inclinazione
8. Schienale inclinabile, non ingombrante
9. Tutti i materiali di rivestimento e le imbottiture, compreso il cuscino, devono essere in materiale idrorepellente, sanificabile, disinfettabile altamente resistenti
10. Altezza complessiva della carrozzina non superiore a 90 cm. (tolleranza di 3 cm.)
11. Larghezza massima di ingombro non superiore a 70 cm.
12. Facile manovrabilità
13. Resistenza del telaio e dei rivestimenti a carichi non inferiori a 120 kg.
14. Cintura di sicurezza predisposta
15. Possibilità di accessori a richiesta:
  - cuscino dotato di cuneo che eviti lo scivolamento in avanti
  - cuneo divaricatore per controllo posturale
  - supporto lombare per controllo posturale
  - tavolino anatomico
  - poggiatesta supplementare estraibile, regolabile in altezza, profondità e inclinazione
  - asta portaflebo fornita di supporto
16. In caso di richiesta specifica di accessori, struttura e supporti predisposti per gli stessi
17. Istruzioni per l'uso e la manutenzione in lingua italiana per gli utilizzatori
18. Istruzioni per il lavaggio e la disinfezione della struttura, dei materiali di rivestimento e cintura
19. Cinture di sicurezza con le seguenti caratteristiche o con caratteristiche funzionalmente equivalenti:
  - imbragatura a Y
  - spallacci regolabili con possibilità di essere ancorati alle maniglie a spinta della carrozzina
  - cintura pelvica con passanti di regolazione dell'altezza, ancorabile alla struttura metallica della carrozzina
  - tessuto lavabile e disinfettabile
  - misura universale

Allegare una relazione (max due pagine) dettagliata relativa ai diversi item di valutazione nella quale siano evidenziati elementi di pregio rispetto alle caratteristiche e funzionalità standard previste nel capitolato, anche tramite puntuale riferimento alle schede tecniche/cataloghi allegati alla documentazione di gara

www.alisa.liguria.it

<b>LOTTO n° 13 - CARROZZINA PIEGHEVOLE</b>	<b>Punteggio attribuibile</b>	<b>Criterio di valutazione</b>
Migliorie rispetto alle caratteristiche ed alle funzionalità minime richieste	20	Q1

M



**PRESTAZIONI ED OBBLIGHI COMPLEMENTARI ALLA FORNITURA**

Gli arredi e i presidi oggetto del presente capitolato tecnico saranno forniti e resi in opera funzionanti a cura dell'Aggiudicatario.

Sono totalmente a carico dell'Aggiudicatario tutti gli oneri tecnici, logistici, economici, nulla escluso, derivanti dal trasporto extra ed intra ospedaliero, movimentazione, posizionamento nei locali d'installazione, disimballaggio, posa in opera di tutto quanto richiesto al presente capitolato tecnico.

A tal proposito sarà totale cura dell'Aggiudicatario la gestione dei corrieri addetti al trasporto ed alla consegna degli arredi presso i siti d'installazione.

Si stabilisce che le Amministrazioni contraenti non rispondono in nessun caso, degli arredi consegnati ed installati, se non dopo l'avvenuto positivo collaudo in opera.

Saranno completamente a carico dell'Aggiudicatario gli oneri di pulizia sommaria di tutti i locali oggetto dell'installazione di quanto fornito in opera.

Nell'importo dell'offerta, negli obblighi e nelle condizioni di fornitura dei beni è inclusa la posa in opera a regola d'arte, compreso l'allaccio all'impiantistica elettrica esistente, per quei beni che lo richiedono.

Sono altresì compresi nella fornitura le seguenti prestazioni:

- imballo, trasporto, facchinaggio;
- fornitura di manuali di istruzione e d'uso in lingua italiana o forniti di traduzione;
- addestramento del personale addetto all'uso ed alla manutenzione;
- manutenzione dei beni e delle attrezzature oggetto della fornitura per un periodo minimo di garanzia di dodici mesi dalla data di collaudo, come indicato nell'offerta di gara;
- il ritiro a propria cura e spese di tutti gli imballaggi ed altri materiali utilizzati per il trasporto, la consegna e la posa in opera, inclusi eventuali materiali di risulta, ovvero la ditta non dovrà lasciare in loco alcun tipo di rifiuto o di materiale risultante dalla fornitura, posa in opera ed allaccio all'impiantistica.

Detti materiali dovranno essere ritirati e smaltiti non appena la ditta ha ultimato la posa in opera, e comunque non oltre 24 ore.

Laddove la ditta non provveda o ritardi oltre il suddetto termine, provvederanno direttamente le Amministrazioni contraenti con conseguente rivalsa sulla ditta aggiudicataria, previo presentazione della fattura che sarà rilasciata dalla ditta di fiducia della Azienda, incaricata del ritiro e smaltimento; detto importo verrà detratto dalla fattura/fatture relative alla fornitura aggiudicata.

12

**CARATTERISTICHE GENERALI DELL'ARREDO****a) Caratteristiche tecniche generali**

Gli arredi dovranno essere progettati e costruiti con particolare cura. Per la costruzione degli stessi dovranno essere impiegati materiali di primissima qualità che ne garantiscono durata e praticità di utilizzo.

I materiali impiegati devono garantire la massima sicurezza, affidabilità, essere lavabili, disinfettabili, non corrodibili. Le superfici devono essere antigraffio e resistenti agli urti.

Le ruote devono essere realizzate con materiali che garantiscono una ottima resistenza alla corrosione ed un alto livello di robustezza, lo scorrimento deve essere uniforme e silenzioso, la pulizia facile, devono essere dotate di accorgimenti atti a proteggere i muri dagli urti accidentali.

Gli arredi non devono presentare parti sporgenti e gli spigoli devono essere opportunamente protetti ed essere realizzati in conformità alle normative vigenti.

L'assemblaggio e la finitura devono essere eseguiti con particolare precisione per garantire un alto grado di qualità in funzione dell'utilizzo.

La ferramenta deve essere di prima qualità e facilmente reperibile sul mercato per poter facilitare le sostituzioni in caso di rotture, le cerniere in particolare devono essere metalliche.

Le gambe degli arredi devono essere realizzate in materiale idoneo per la protezione dai lavaggi pavimenti e dotate di piedini registrabili.

Le maniglie devono essere non rigide e possibilmente realizzate in materiale plastico, visibili e di dimensioni tali da poter essere usate anche da disabili.

Gli arredi devono essere realizzati in materiale ignifugo o reso tale da trattamenti superficiali ed in caso di incendio non devono rilasciare nell'ambiente sostanze tossiche.

I tavoli devono essere progettati e realizzati per evitare il ribaltamento.

Gli arredi dovranno essere strettamente coordinati tra di loro al fine di garantire una composizione omogenea.

**b) Caratteristiche di sicurezza ed ergonomiche**

La soluzione d'arredo proposta (ovvero i singoli prodotti forniti nel contesto della loro installazione finale) dovrà essere conforme alle disposizioni in materia di prevenzione e protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori (D.Lgs. 626/94 e successive modificazioni).

In particolare dovrà essere garantito:

- ai fini della riduzione del rischio di incendi, la fornitura di prodotti caratterizzati da reazione al fuoco non inferiori ai requisiti minimi previsti dalle disposizioni ministeriali. Eventuali caratteristiche tecniche migliorative verranno considerate come elemento qualitativo in sede di valutazione tecnica;
- il rispetto delle prescrizioni indicate nel D. Lgs. 626/94 e s.m.i. in materia di ergonomia nel posto di lavoro.

In particolare ogni elemento di arredo, ove non diversamente prescritto nelle singole schede tecniche, dovrà rispondere ai seguenti requisiti:

*\* rispetto delle norme vigenti in materia di:*

www.alisa.liguria.it

- sicurezza antinfortunistica
- tutela della salute sui luoghi di lavoro
- prevenzione incendi
- abolizione delle barriere architettoniche (per quanto applicabili)
- qualità di materiali (norme UNI);

*\* igienicità:*

- strutture portanti in metallo o legno, rese impermeabili ai liquidi ed ai grassi e quindi facilmente pulibili
- verniciature epossidiche a forno per le parti metalliche
- utilizzo di laminati plastici a finitura antimpronta
- rivestimenti delle sedute (poltrone, poltroncine) se in materiale vinilico, lavabili con spugna e detersivi di uso comune; se in tessuto con trattamento antimacchia, completamente e facilmente sfoderabili.

*\* facilità di manutenzione:*

- spessori e sezioni di materiali appositamente sovradimensionati per ridurre al minimo gli interventi di manutenzione;
- standard costruttivi altamente affidabili delle parti più soggette a sollecitazioni (meccanismi di movimentazione dei letti e snodi, sistemi di apertura di sportelli, maniglie, ecc);

*\* flessibilità:*

- perfetta modularità di tutti gli elementi componenti, per permettere modifiche nella disposizione, anche da un ambiente all'altro, a seguito di mutate esigenze;

*\* estetica:*

- ogni elemento di arredo dovrà essere studiato in modo tale da assolvere ai requisiti funzionali e di sicurezza richiesti mantenendo, nel contempo, un aspetto estetico di qualità;
- la linea di arredo proposta dovrà consentire di creare in ogni locale ambientazioni accoglienti e personalizzabili almeno tramite l'utilizzo dei colori dei materiali di rivestimento e di finitura.

#### **CAMPIONATURA – VISURA DELLE ATTREZZATURE E DEGLI ARREDI OFFERTI**

Ai fini della valutazione della qualità delle attrezzature e degli arredi offerti, la Commissione giudicatrice, a suo insindacabile giudizio, potrà richiedere alle ditte concorrenti di prendere visione dei beni offerti in gara, o di particolari degli stessi. Le ditte, entro il termine di dieci giorni dalla relativa richiesta, dovranno rendersi disponibili a presentare, a propria cura e spese, presso il luogo indicato dalla Centrale una campionatura dei suddetti beni.

#### **DURATA**

Il contratto di fornitura avrà la durata di 36 mesi con opzione di rinnovo per ulteriori due anni dalla stipula della Convenzione di fornitura.

14

**MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE**

Per i lotti 8, 11, 12 la fornitura sarà aggiudicata con le modalità di cui all'art. 95 comma 4 del D.Lgs. n. 50/2016 e cioè a favore della Ditta che, avendo proposto prodotti corrispondenti alla richiesta ed alle caratteristiche individuate nel presente capitolato tecnico, avrà offerto il minor prezzo.

Per i lotti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10 e 13 la fornitura sarà aggiudicata con le modalità di cui all'art. 95 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 e cioè a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, valutata in base ai parametri congiunti della qualità e del prezzo.

I punteggi massimi di qualità stabiliti per ciascun lotto sono i seguenti:

- lotto 1                      qualità 40 punti – prezzo 60 punti
- lotto 2                      qualità 40 punti – prezzo 60 punti
- lotto 3                      qualità 20 punti – prezzo 80 punti
- lotto 4                      qualità 40 punti – prezzo 60 punti
- lotto 5                      qualità 40 punti – prezzo 60 punti
- lotto 6                      qualità 40 punti – prezzo 60 punti
- lotto 7                      qualità 20 punti – prezzo 80 punti
- lotto 9                      qualità 20 punti – prezzo 80 punti
- lotto 10                     qualità 40 punti – prezzo 60 punti
- lotto 13                     qualità 20 punti – prezzo 80 punti

04