

ART. 1.1 OGGETTO DELLA GARA E CARATTERISTICHE GENERALI DEI PRODOTTI

Il presente Capitolato Tecnico ha per oggetto:

la fornitura di ausili di Serie di cui all'Elenco 2B dell'Allegato 5 del Nuovo Nomenclatore Tariffario (DPCM 12 gennaio 2017) di seguito elencati, secondo le modalità previste nell'allegato Schema di convenzione

Per la fornitura degli ausili per disabili le Aziende Sanitarie pagheranno il compenso unitario offerto dal Fornitore aggiudicatario nell'offerta economica, come previsto dal Disciplinare di gara.

I prodotti oggetto della presente fornitura devono essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto concerne le autorizzazioni alla produzione, all'importazione, all'immissione in commercio e all'uso; dovranno, inoltre, rispondere ai requisiti previsti dalle disposizioni vigenti in materia all'atto dell'offerta nonché ad ogni altro eventuale provvedimento emanato durante la fornitura.

In particolare, gli ausili forniti dovranno:

☐ possedere i requisiti essenziali funzionali e tecnici indicati all'Elenco 2B dell'Allegato 5 del Nuovo Nomenclatore Tariffario (DPCM 12 gennaio 2017) per il relativo codice di appartenenza e dovranno essere conformi alle direttive europee ed alle norme tecniche vigenti;

☐ essere conformi alle caratteristiche tecniche richieste nel presente capitolato tecnico

Le Ditte partecipanti al lotto devono essere in grado di offrire **tutti i sub lotti** componenti il lotto.

Per tutti i prodotti il fornitore deve garantire la compatibilità dell'ausilio fornito con altri dispositivi, il fornitore dovrà assicurare la piena compatibilità funzionale e tecnica dei dispositivi prescritti con altri dispositivi / impianti e l'ambiente; la fornitura dovrà essere comprensiva di: configurazione e/o programmazione; addestramento e istruzioni atti ad assicurare che l'utente o chi lo assiste sia in grado di mettere in funzione e curare l'ordinaria manutenzione del sistema; verifica, su richiesta dell'Azienda Sanitaria, del corretto funzionamento tecnico nella reale situazione di vita dell'assistito. Si precisa che nel caso in cui, durante la fase di aggiudicazione della gara, ovvero durante il periodo di vigenza del contratto, dovesse essere modificato o sostituito il DPCM 12 gennaio 2017, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di verificare tali modifiche/sostituzioni ed eventualmente di apportare gli appositi correttivi alla fornitura, secondo quanto previsto dalla legge.

Le Ditte partecipanti al lotto devono essere in grado di offrire **tutti i sub lotti** componenti il lotto.

Tutti i dispositivi, compresi quelli ad alimentazione elettrica, devono essere conformi alle normative vigenti.

ART. 1.2 DESCRIZIONE DEI LOTTI –

Tutto quanto riportato nel presente articolo è da considerarsi “caratteristica minima a pena da possedere di esclusione”

LOTTO 1:

1 SUB A) 12.22.03.003 carrozzina ad autospinta sulle ruote posteriori, pieghevole

ausili per la mobilità autonoma o assistita da un accompagnatore che consentono all'utente di spostarsi in posizione seduta.

Componenti sempre presenti in ogni carrozzina sono:

a) il sistema di seduta composto dal sedile e dallo schienale (entrambi in materiale lavabile, ignifugo e resistente alla corrosione), fiancate con braccioli, appoggiamambe e appoggiapiedi (ribaltabili e sempre regolabili in altezza);

b) il sistema di mobilità comprendente i dispositivi per la spinta, se manuale, o per la propulsione e la guida, se a motore, nonché i freni;

- c) le ruote definite grandi se il diametro > 500 mm, piccole se il diametro < 200 mm, fisse se l'asse di rotazione è vincolato al telaio (anche se questo è regolabile in varie posizioni e la ruota posteriore è estraibile); piroettanti se l'asse è libero di ruotare sul piano orizzontale;
- d) il telaio che unisce e sostiene la varie parti è pieghevole, poiché consente la riduzione dell'ingombro in larghezza.

Le configurazioni di base delle carrozzine di seguito descritte possono richiedere la prescrizione di ulteriori componenti aggiuntivi (quando non compresi nelle caratteristiche di base) al fine di realizzare un assemblaggio personalizzato alle specifiche esigenze di postura, mobilità e autonomia degli assistiti e la prescrizione deve indicarli esplicitamente per consentirne la selezione nella configurazione pronta all'uso prima di procedere all'acquisto.

L'architettura della carrozzina prodotta industrialmente dall'assemblaggio delle sue componenti deve adattarsi con precisione alle dimensioni corporee dell'assistito, sostenerne agevolmente il peso in tutte le condizioni d'uso previste, assicurare adeguato comfort nel mantenimento della posizione seduta e nello svolgimento delle attività quotidiane, compensare le eventuali problematiche posturali (se necessario, in abbinamento con unità posturali personalizzate - cod. 18.09.21), garantire all'utente (in caso di mobilità autonoma) e all'assistente (nel caso di mobilità assistita) una efficiente manovrabilità.

L'eventuale dotazione di aggiuntivi deve rispondere a criteri di congruenza clinica e di compatibilità tecnica. Il fornitore dovrà assicurare il perfetto assemblaggio della carrozzina, regolarne l'assetto in modo accurato secondo le indicazioni della prescrizione e garantire ogni istruzione tale da assicurare che l'utente sia in grado di curarne l'ordinaria manutenzione.

Il periodo minimo di garanzia è di **36 (trentasei) mesi** dalla data di consegna.

La carrozzina di cui al presente sublotto è indicata per un uso quotidiano che può essere limitato ad alcune ore nel corso della giornata. Caratteristiche tecniche di base:

- a) telaio pieghevole,
- b) due ruote fisse grandi con cuscinetti *su tutte 4 le ruote*, gommatura pneumatica o piena in posizione posteriore provviste di anello corrimani di spinta,
- c) i materiali di cui sono costituiti i cuscinetti devono essere robusti, per garantire solidità dei perni delle ruote
- d) due ruote piccole piroettanti in posizione anteriore,
- e) fiancate con braccioli ribaltabili o estraibili,
- f) appoggia-gambe ribaltabile e estraibile con appoggiapiedi separati,
- g) dotate di freni di stazionamento.
- h) g) Portata garantita fino a 100 kg inclusi.
- i) *Dimensione delle ruote grandi di diametro massimo 65 cm.*
- j) *Sedute di dimensioni: 38 cm, 42 cm e 45 cm (+ 0 – 1 cm di tolleranza) – devono essere possedute tutte e tre le misure*
- k) La carrozzina deve essere munita di sistema antiribaltamento

1 SUB B) 12.22.03.006 carrozzina ad autospinta sulle ruote posteriori, leggera e pieghevole

Componenti sempre presenti in ogni carrozzina sono:

- a) il sistema di seduta composto dal sedile e dallo schienale (entrambi in materiale lavabile, ignifugo e resistente alla corrosione), fiancate con braccioli, appoggiagambe e appoggiapiedi (ribaltabili e sempre regolabili in altezza);
- b) il sistema di mobilità comprendente i dispositivi per la spinta, se manuale, o per la propulsione e la guida, se a motore, nonché i freni;
- c) le ruote definite grandi se il diametro > 500 mm, piccole se il diametro < 200 mm, fisse se l'asse di rotazione è vincolato al telaio (anche se questo è regolabile in varie posizioni e la ruota posteriore è estraibile); piroettanti se l'asse è libero di ruotare sul piano orizzontale;

d) il telaio che unisce e sostiene la varie parti è pieghevole, poiché consente la riduzione dell'ingombro in larghezza.

Le configurazioni di base delle carrozzine di seguito descritte possono richiedere la prescrizione di ulteriori componenti aggiuntivi (quando non compresi nelle caratteristiche di base) al fine di realizzare un assemblaggio personalizzato alle specifiche esigenze di postura, mobilità e autonomia degli assistiti e la prescrizione deve indicarli esplicitamente per consentirne la selezione nella configurazione pronta all'uso prima di procedere all'acquisto.

L'architettura della carrozzina prodotta industrialmente dall'assemblaggio delle sue componenti deve adattarsi con precisione alle dimensioni corporee dell'assistito, sostenerne agevolmente il peso in tutte le condizioni d'uso previste, assicurare adeguato comfort nel mantenimento della posizione seduta e nello svolgimento delle attività quotidiane, compensare le eventuali problematiche posturali (se necessario, in abbinamento con unità posturali personalizzate - cod. 18.09.21), garantire all'utente (in caso di mobilità autonoma) e all'assistente (nel caso di mobilità assistita) una efficiente manovrabilità.

L'eventuale dotazione di aggiuntivi deve rispondere a criteri di congruenza clinica e di compatibilità tecnica. Il fornitore dovrà assicurare il perfetto assemblaggio della carrozzina, regolarne l'assetto in modo accurato secondo le indicazioni della prescrizione e garantire ogni istruzione tale da assicurare che l'utente sia in grado di curarne l'ordinaria manutenzione

Il periodo minimo di garanzia è di **36 (trentasei) mesi** dalla data di consegna.

La carrozzina di cui al presente sublotto è indicata per un uso quotidiano continuo o prolungato per molte ore nel corso della giornata ed in condizioni, cliniche o ambientali, che richiedono facile manovrabilità. Caratteristiche tecniche di base:

- a) telaio pieghevole resistente alla corrosione,
- b) struttura in lega leggera ad alta resistenza,
- c) schienale tensionabile
- d) due ruote fisse grandi ad estrazione rapida in posizione posteriore con perno spostabile in più posizioni rispetto al telaio, provviste di anello corrimani di spinta,
- e) due ruote piccole piroettanti in posizione anteriore con forcella spostabile in più posizioni rispetto al telaio e regolabile in inclinazione,
- f) appoggiagambe ribaltabili ed estraibili,
- g) appoggiapiedi separati,
- h) fiancate proteggibili con braccioli ribaltabili o estraibili,
- i) ruotine di transito (o per ascensore o passaggi stretti - consentono il movimento con le ruote grandi estratte);
- l) dotate di freni di stazionamento con viti e bulloni autobloccanti;
- m) peso massimo in configurazione standard Kg 16 (nelle misure per adulti).
- n) la carrozzina dovrà essere dotata di sistema antiribaltamento
- o) *la ditta dovrà offrire modelli a ruote piene e pneumatiche dotate di cuscinetti su tutte 4 le ruote*
- p) *la ditta dovrà offrire almeno 5 misure di seduta (lunghezza) : 38 cm, 40 cm, 42 cm, 45 cm, 50cm.*
- q) *la ditta dovrà offrire almeno 2 profondità di seduta differenti: 41 e 45 cm*

1 SUB C) 12.22.18.003 carrozzina a spinta con telaio pieghevole

Componenti sempre presenti in ogni carrozzina sono:

- a) il sistema di seduta composto dal sedile e dallo schienale (entrambi in materiale lavabile, ignifugo e resistente alla corrosione), fiancate con braccioli, appoggiagambe e appoggiapiedi (ribaltabili e sempre regolabili in altezza);
- b) il sistema di mobilità comprendente i dispositivi per la spinta, se manuale, o per la propulsione e la guida, se a motore, nonché i freni;

c) le ruote definite grandi se il diametro > 500 mm, piccole se il diametro < 200 mm, medie se di diametro intermedio; fisse se l'asse di rotazione è vincolato al telaio (anche se questo è regolabile in varie posizioni e la ruota posteriore è estraibile); le ruote sono piroettanti se l'asse è libero di ruotare sul piano orizzontale;
d) il telaio che unisce e sostiene la varie parti è pieghevole, poiché consente la riduzione dell'ingombro in larghezza.

Le configurazioni di base delle carrozzine di seguito descritte possono richiedere la prescrizione di ulteriori componenti aggiuntivi (quando non compresi nelle caratteristiche di base) al fine di realizzare un assemblaggio personalizzato alle specifiche esigenze di postura, mobilità e autonomia degli assistiti e la prescrizione deve indicarli esplicitamente per consentirne la selezione nella configurazione pronta all'uso prima di procedere all'acquisto.

L'architettura della carrozzina prodotta industrialmente dall'assemblaggio delle sue componenti deve adattarsi con precisione alle dimensioni corporee dell'assistito, sostenerne agevolmente il peso in tutte le condizioni d'uso previste, assicurare adeguato comfort nel mantenimento della posizione seduta e nello svolgimento delle attività quotidiane, compensare le eventuali problematiche posturali (se necessario, in abbinamento con unità posturali personalizzate - cod. 18.09.21), garantire all'utente (in caso di mobilità autonoma) e all'assistente (nel caso di mobilità assistita) una efficiente manovrabilità.

L'eventuale dotazione di aggiuntivi deve rispondere a criteri di congruenza clinica e di compatibilità tecnica. Il fornitore dovrà assicurare il perfetto assemblaggio della carrozzina, regolarne l'assetto in modo accurato secondo le indicazioni della prescrizione e garantire ogni istruzione tale da assicurare che l'utente sia in grado di curarne l'ordinaria manutenzione.

Il periodo minimo di garanzia è di **36 (trentasei) mesi** dalla data di consegna.

La carrozzina di cui al presente sublotto è indicata qualora l'assistito necessiti di un ausilio per la mobilità esterna assistita da un accompagnatore, facilmente pieghevole e riducibile per agevolarne il trasporto in auto, di dimensioni il più possibile contenute per consentirne il passaggio attraverso aperture anguste come quelle di alcuni ascensori, uffici, bagni, ecc.

Caratteristiche tecniche di base:

- a) due ruote fisse medie in posizione posteriore, con cuscinetti
- b) due ruote piroettanti, piccole o medie, in posizione anteriore, con cuscinetti,
- c) fiancate con braccioli, ribaltabili o estraibili,
- d) appoggiagambe ribaltabile ed estraibile con appoggiapiedi,
- e) freni di stazionamento,
- f) Portata garantita fino a 100 kg inclusi,
- g) Sistema antiribaltamento

aggiuntivi prescrivibili per tutti e tre i sublotti:

1 SUB D) 12.22.91.709 prolunga dello schienale o schienale regolabile (solo per codice 12.22.03.003 e 12.22.03.006)

1 SUB E) 12.22.91.712 cuscinetto per lordosi per carrozzina (solo se esplicitamente indicato nella prescrizione)

1 SUB F) 12.22.91.715 tavolo con incavo avvolgente e attacco di sicurezza, che garantisca il fissaggio alla carrozzina (solo se esplicitamente indicato nella prescrizione)

1 SUB G) 12.22.91.718 pedana elevabile a richiesta (destra, sinistra o entrambe).

Criterio
scorrevolezza delle ruote
efficacia freni di stazionamento
efficacia sistema di antiribaltamento
facilità di estrarre e ribaltare i braccioli
Ulteriore periodo di garanzia oltre il minimo richiesto
facilità nell'estrarre e ribaltare gli appoggia gamba
disponibilità a fornire misure ulteriori nell'asse della lunghezza e della larghezza (sublotti A e B)
peso massimo in configurazione standard inferiore al valore previsto a pena di esclusione (sublotto B)
facilità di montare gli aggiuntivi sulle carrozzine di cui ai Sub A, B e C;
robustezza e funzionalità degli aggiuntivi sulle carrozzine di cui ai Sub A, B e C;

LOTTO 2:

12.23.03.006 scooter elettronico a quattro ruote

Veicolo a motore elettrico caratterizzato da alta portabilità, semplicità di utilizzo e maggiore accettabilità psicologica rispetto alla carrozzina. Per il suo utilizzo è indispensabile che il soggetto sia dotato di stabilità, equilibrio, tonicità (senza necessità di appoggi) e controllo degli arti superiori e della capacità di rimanere in posizione a tronco eretto per un certo tempo senza risentirne sul piano fisico unita ad una manualità tale da utilizzare i comandi senza difficoltà alcuna. Non indicato per gli assistiti che hanno bisogno di appoggio stabile alla schiena, al collo o alla testa o per coloro che hanno turbe dell'equilibrio e limitati controlli muscolari. Si dovrà garantire un funzionamento in autonomia almeno per 30 km e garantire la portata del conducente di almeno 110 kg.

Oltre a tutto quanto sopra indicato il dispositivo deve possedere le seguenti caratteristiche tecniche minime a pena di esclusione:

- sistema di seduta girevole o con meccanismi che agevolano il trasferimento e l'inserimento della persona,
- guida autonoma da parte dell'assistito tramite manubrio,
- quattro ruote dotate di cuscinetti, medie a gommatura pneumatica o piene di cui due motrici fisse in posizione posteriore e due direzionali controllate dal manubrio,
- i materiali di cui sono costituiti i cuscinetti delle ruote devono essere robusti, per garantire solidità dei perni delle ruote
- riduzione degli ingombri attraverso almeno lo smontaggio del sedile e l'abbattimento del manubrio di guida,
- batterie con caricabatteria.
- al fine di preservare la vita utile della batteria o accumulatore prevista, la Ditta dovrà fornire l'ausilio contestualmente alle batterie e/o accumulatore previsti. Tali componenti, NON dovranno essere collegati da cavi e/o non attivate (da acidi, del...)*

Al momento della consegna all'Assistito, si dovranno compiere le operazioni di collegamento della Batteria/accumulatore e/o di attivazione degli stessi

Il periodo minimo di garanzia è di **36 (trentasei) mesi** dalla data di consegna per le parti meccaniche

Le batterie ed altre parti elettroniche devono avere una garanzia di minimo 12 mesi dalla data di consegna

Criterio
facilità di seduta e trasferimento
facilità di guida (manubrio e comandi agevoli da azionare e che rispondono prontamente
facilità dello smontaggio del sedile e abbattimento del manubrio
facilità di caricare le batterie
portata superiore al valore minimo previsto
Funzionamento in autonomia per una lunghezza superiore a 30 km
facilità di montare gli aggiuntivi
robustezza e funzionalità degli aggiuntivi
Ulteriore periodo di garanzia delle parti meccaniche oltre il minimo richiesto
Ulteriore periodo di garanzia le parti elettroniche e gli accumulatori e le batterie,

LOTTO 3: 12.24.09.003 uniciclo

Dispositivo rimuovibile dotato di sistema rapido di attacco e sgancio attivato direttamente dall'assistito, atto a trasformare una tradizionale carrozzina manuale in una carrozzina in grado di percorrere lunghe distanze a maggiore velocità.

Indicato per i soggetti con accentuata vigoria agli arti superiori che hanno necessità di una vita di relazione all'aperto e che estendono con regolarità il "range of motion" senza doversi affaticare eccessivamente.

Il periodo minimo di garanzia è di **36(trentasei) mesi** dalla data di consegna

Altre caratteristiche tecniche da possedere a pena di esclusione oltre a quanto sopra indicato sono:

- a) forcella in acciaio (verniciato) con una ruota pneumatica di adeguato diametro recante il sistema di attacco e stacco rapido a qualsiasi tipo di carrozzina;
- b) dispositivo di propulsione costituito da un piantone con un pignone azionato da due manovelle contrapposte, catena di trasmissione alla ruota e idoneo cambio di rapporti (hand-byke);
- c) freno, fanale regolamentare e segnalatore acustico (per la percorrenza su strada).

LOTTO 4:

4 SUB A) 12.31.03.003 asse per il trasferimento

costruito in materiale plastico, leggero, facile da pulire, portata superiore a 120 Kg

4 SUB B) 12.31.03.006 disco girevole

appoggiato al pavimento, permette di posizionare la persona con un unico movimento di rotazione evitando torsioni di ginocchia e tronco e movimenti innaturali del bacino

4 SUB C) 12.31.03.009 telo ad alto scorrimento (misura piccola)

Devono essere forniti due teli uniti che scorrano un sull'altro in tutte le direzioni

4 SUB D) 12.31.03.012 telo ad alto scorrimento (misura grande)

Devono essere forniti due teli uniti che scorrano un sull'altro in tutte le direzioni

posizionati parzialmente o completamente sotto la persona per facilitare il trasferimento mediante un movimento di slittamento, limitano l'attrito tra le superfici impegnate, evitano la "frizione" tra il materasso e la persona e contengono lo sforzo fisico dell'operatore; tessuti lavabili a 90° e con poca manutenzione.

LOTTO 5: 12.36 ausili per il sollevamento

NOTA BENE Sono a carico dell'assistito le opere murarie e impiantistiche (es. impianto elettrico) preliminari all'installazione dell'ausilio mentre la verifica sotto la propria responsabilità della resistenza dei soffitti e dei pavimenti ai quali esso andrà fissato e l'installazione sono a carico del fornitore e le corrispondenti spese sono incluse nel costo di acquisto del dispositivo

5 SUB A) 12.36.03.006 sollevatore mobile ad imbracatura, elettrico, con imbracatura standard

Sollevatore idoneo alla movimentazione dal letto, dalla carrozzina, dai servizi igienici, etc.

Sia nella posizione seduta che semisdraiata il paziente deve poter mantenere una posizione stabile (dove sia possibile regolare la posizione seduta dell'utente); deve essere dotato di aggancio per l'imbracatura, permettendo la rotazione della barra di aggancio anche col braccio di sollevamento tutto alzato.

Deve funzionare elettricamente, con alimentazione a batteria ed essere dotato di opportuno caricabatteria.

La batteria dovrà avere una autonomia di almeno 25 cicli completi al fine di garantire l'utilizzo dell'apparecchio per almeno una intera giornata.

Al fine di preservare la vita utile della batteria o accumulatore prevista, la Ditta dovrà fornire l'ausilio contestualmente alle batterie e/o accumulatore previsti.

Tali componenti, NON dovranno essere collegati da cavi e/o non attivate (da acidi, del...)

Al momento della consegna all'Assistito, si dovranno compiere le operazioni di collegamento della Batteria/accumulatore e/o di attivazione degli stessi

Il periodo minimo di garanzia è di **36(trentasei) mesi** dalla data di consegna per le parti meccaniche

Le batterie ed altre parti elettroniche devono avere una garanzia di minimo 12 mesi dalla data di consegna

Si richiede un facile aggancio e sgancio dell'imbracatura in modo tale da non impegnare in particolari sforzi l'operatore.

Tutte le operazioni necessarie al sollevamento del paziente devono essere realizzabili da un solo operatore.

La velocità di salita e di discesa dell'asta deve essere omogenea e tale da permettere facili posizionamenti.

Le dimensioni del braccio di leva e del bilancino devono essere adeguate al sollevamento di persone che, a parità di peso /portata abbiano una statura superiore alla media.

La base del sollevatore deve essere provvista di ruote **piroettanti e posizionabili all'occorrenza nel luogo desiderato**, di diametro minimo di cm 8, o inferiore, purché gemellate con apposito sistema di bloccaggio.

I sollevatori devono avere le viti e bulloni autobloccanti

La base deve essere regolabile in larghezza per essere sufficientemente ampia da comprendere all'interno carrozzine motorizzate, poltrone e potersi restringere per attraversare porte e passaggi stretti.

L'altezza del carrello delle ruote da terra non deve superare cm 15, tale da favorire l'accesso ai letti con base regolabile in altezza.

Il sollevatore deve essere azionabile tramite apposito comando che permetta all'operatore di allontanarsi dal raggio di azione del sistema sollevatore-paziente.

Deve essere in grado di sollevare pazienti di peso 150Kg

Devono essere presenti sistemi di protezione tali da arrestare il funzionamento in caso di emergenza, e permettere di concludere l'operazione di abbassamento anche in caso di malfunzionamento dell'apparecchio.

In particolare l'azione meccanica da utilizzarsi in caso di emergenza per mancato funzionamento elettrico deve essere facilmente effettuabile.

Criterio
Facilità di aggancio all'imbracatura
Possibilità del bilancino di girare di 360°
Confort del paziente durante il sollevamento e la discesa
Resistenza e solidità dei bulloni e delle viti
Autonomia della batteria con un numero di cicli superiore al minimo richiesto

Funzionalità delle ruote (scorrimento agevole e non ostacolare l'attraversamento di passaggi stretti)
Funzionalità dei sistemi di protezione
Facilità nell'attivare il meccanismo di emergenza e velocità di discesa in tale circostanza
Eventuale portata massima superiore al minimo previsto
Funzionalità e qualità costruttiva degli aggiuntivi A.1 e B
Ulteriore periodo di garanzia delle parti meccaniche oltre il minimo richiesto
Ulteriore periodo di garanzia le parti elettroniche e gli accumulatori e le batterie,

5 SUB A.1) 12.36.21.015 imbracatura a barella

da acquistare contestualmente e fornire in abbinamento al sollevatore mobile (cod. 12.36.03.006) in alternativa all'imbracatura standard in dotazione se esplicitamente richiesto dalla prescrizione specialistica

5 SUB B) 12.36.21.006 imbracatura ad anelli per l'intero corpo con supporto per il capo (e divisione delle gambe)

I ganci devono avere asole compatibili con i sollevatori elettrici forniti e tali asole devono essere presenti a livello delle spalle, del busto e delle gambe.

5 SUB C) 12.36.21.003 imbracatura standard ad anelli (a capo libero)

LOTTO 6 –12.36.15.003 sollevatore per vasca da bagno

Sollevatore ad azionamento elettrico da vasca, utilizzabile in tutte le vasche senza vano seduta, deve essere provvisto di ventose o altro sistema di fissaggio alla vasca.

Deve essere composto da una base appoggiata all'interno della vasca da bagno e fissata a quest'ultima tramite ventose o altro sistema di fissaggio, sostegno tramite sistema sedile/schienale in grado di consentire il sollevamento dell'utente dal fondo della vasca al suo bordo esterno, sollevamento realizzato a mezzo di sistema idraulico che sfrutta la pressione dell'acqua presente nell'impianto idraulico della vasca stessa oppure a mezzo di motore elettrico a bassa tensione alimentato da batteria ricaricabile. Il materiale di rivestimento antiscivolo deve essere sfoderabile e facilmente sanificabile. Deve essere dotato di carica batterie, in caso di alimentazione elettrica.

Al fine di preservare la vita utile della batteria o accumulatore prevista, la Ditta dovrà fornire l'ausilio contestualmente alle batterie e/o accumulatore previsti.

Tali componenti, NON dovranno essere collegati da cavi e/o non attivate (da acidi, del...)

Al momento della consegna all'Assistito, si dovranno compiere le operazioni di collegamento della Batteria/accumulatore e/o di attivazione degli stessi

Il periodo minimo di garanzia è di **36(trentasei) mesi** dalla data di consegna per le parti meccaniche

Le batterie ed altre parti elettroniche devono avere una garanzia di minimo 12 mesi dalla data di consegna

Lo schienale deve essere inclinabile in modo da adattarsi alla pendenza della vasca. In caso di alimentazione elettrica, la portata di almeno 120 Kg con una batteria completamente carica deve essere in grado di eseguire 5 cicli di funzionamento con un carico di 120 kg.

Devono essere previste ribalte laterali che siano a livello con il sedile e che si adattino alla vasca da bagno. La larghezza del sedile in massima escursione al bordo della vasca deve essere compatibile e/o adattabile con le misure delle vasche da bagno comunemente in uso. A titolo indicativo, la larghezza più comune della vasca da bagno è di 70 cm.

I sollevatori di cui al presente sublotto dovranno essere dotati di un sistema che, in caso di emergenza, garantisca il ritorno dell'utente in posizione di sicurezza.

I sollevatori di cui al presente sublotto dovranno essere corredati di tutto l'occorrente per un sicuro fissaggio e di istruzioni scritte in lingua italiana in cui siano specificate le condizioni osservate durante l'installazione per garantire la tenuta dei carichi da sostenere e agli sforzi nell'uso. La prescrizione dovrà indicare l'esatta collocazione del dispositivo nell'abituale domicilio della persona.

NOTA: da acquistare contestualmente e fornire in abbinamento ai sollevatori fissi (cod. 12.36.12.003 e 006) in base alle indicazioni della prescrizione specialistica.

LOTTO 7: Sollevatore fisso a soffitto a spostamento manuale e sollevamento elettrico

SUB A) 12.36.12.003 sollevatore fisso a soffitto a spostamento manuale e sollevamento elettrico

composto da un binario fissato al soffitto sul quale scorre un carrello sollevatore provvisto di aggancio per l'imbracatura.

Il binario si sviluppa lungo un percorso minimo necessario per consentire il posizionamento dell'utente nei punti utili all'espletamento di determinate operazioni quotidiane richieste nel progetto riabilitativo individuale (trasferimenti letto/carrozzina posta al fianco, trasferimento letto/wc, ecc.). Lo spostamento lungo il binario è effettuato tramite spinta manuale da parte dell'assistente, il sollevamento è realizzato dal carrello sollevatore mediante sistema a bassa tensione alimentato da batteria ricaricabile; di norma, il caricamento della batteria avviene automaticamente quando il carrello sollevatore è posto in posizione di riposo. Il carrello sollevatore (motore) deve essere unico e facilmente spostabile dalla posizione di riposo per essere agganciato al binario nell'ambiente nel quale è necessario il suo utilizzo.

Al fine di preservare la vita utile della batteria o accumulatore prevista, la Ditta dovrà fornire l'ausilio contestualmente alle batterie e/o accumulatore previsti.

Tali componenti, NON dovranno essere collegati da cavi e/o non attivate (da acidi, del...)

Al momento della consegna all'Assistito, si dovranno compiere le operazioni di collegamento della Batteria/accumulatore e/o di attivazione degli stessi

Il periodo minimo di garanzia è di **36(trentasei) mesi** dalla data di consegna per le parti meccaniche

Le batterie ed altre parti elettroniche devono avere una garanzia di minimo 12 mesi dalla data di consegna

I sollevatori di cui al presente sublotto dovranno essere dotati di un sistema che, in caso di emergenza, garantisca il ritorno dell'utente in posizione di sicurezza.

I sollevatori di cui al presente sublotto dovranno essere corredati di tutto l'occorrente per un sicuro fissaggio e di istruzioni scritte in lingua italiana in cui siano specificate le condizioni osservate durante l'installazione per garantire la tenuta dei carichi da sostenere e agli sforzi nell'uso. La prescrizione dovrà indicare l'esatta collocazione del dispositivo nell'abituale domicilio della persona.

Aggiuntivi

SUB B) 12.36.91.003 movimentazione elettrica orizzontale per sollevatori fissi a soffitto (solo per codice 12.36.12.003)

SUB C) 12.36.21.003 imbracatura standard ad anelli (a capo libero)

SUB D) 12.36.21.006 imbracatura ad anelli per l'intero corpo con supporto per il capo (e divisione delle gambe)

LOTTO 8: Sollevatore fisso a bandiera a sollevamento elettrico

SUB A) 12.36.12.006 sollevatore fisso a bandiera a sollevamento elettrico

composto da una struttura telescopica da fissarsi tra il pavimento e il soffitto dotata di braccio mobile che sostiene l'apparecchio di sollevamento. Quest'ultimo funziona a mezzo di sistema a bassa tensione alimentato da batteria ricaricabile. Deve essere dotato di caricabatteria.

Al fine di preservare la vita utile della batteria o accumulatore prevista, la Ditta dovrà fornire l'ausilio contestualmente alle batterie e/o accumulatore previsti.

Tali componenti, NON dovranno essere collegati da cavi e/o non attivate (da acidi, del...)

Al momento della consegna all'Assistito, si dovranno compiere le operazioni di collegamento della Batteria/accumulatore e/o di attivazione degli stessi

Il periodo minimo di garanzia è di **36 (trentasei) mesi** dalla data di consegna per le parti meccaniche

Le batterie ed altri parti elettroniche devono avere una garanzia di minimo 12 mesi dalla data di consegna

I sollevatori di cui al presente sublotto dovranno essere dotati di un sistema che, in caso di emergenza, garantisca il ritorno dell'utente in posizione di sicurezza.

I sollevatori di cui al presente sublotto dovranno essere corredati di tutto l'occorrente per un sicuro fissaggio e di istruzioni scritte in lingua italiana in cui siano specificate le condizioni osservate durante l'installazione per garantire la tenuta dei carichi da sostenere e agli sforzi nell'uso. La prescrizione dovrà indicare l'esatta collocazione del dispositivo nell'abituale domicilio della persona.

Aggiuntivi

SUB B) 12.36.21.003 imbracatura standard ad anelli (a capo libero)

SUB C) 12.36.21.006 imbracatura ad anelli per l'intero corpo con supporto per il capo (e divisione delle gambe)

Ausili per il superamento delle barriere verticali.

LOTTO 9 18.30.08.003 montascale mobile a ruote, a sedile

struttura con poltroncina incorporata all'intelaiatura, braccioli, poggiatesta e cintura di sicurezza, base di mobilità con ruote ad alto attrito munite di dispositivo atto a consentire la salita e la discesa di gradini di altezza fino a 24 cm, dispositivo di inserimento automatico del freno a motore, dispositivo elettrico di segnalazione o di blocco nel caso l'inclinazione del montascale superi i limiti di sicurezza per l'utente, motore a bassa tensione, batteria e carica batterie, indicatore di carica, autonomia di salita e di discesa a moto continuo non inferiore a 10 piani, comandi di salita e discesa a uomo presente, stop di emergenza, portata minima 120 Kg.

Indicativamente, un piano si intende composto da 24 gradini

Il periodo minimo di garanzia è di **36 (trentasei) mesi** dalla data di consegna per le parti meccaniche

Le batterie ed altri parti elettroniche devono avere una garanzia di minimo 12 mesi dalla data di consegna

LOTTO 10 - 18.30.08.006 montascale mobile a ruote, per carrozzina

struttura con staffe di appoggio e bloccaggio della carrozzina, poggia testa e cintura di sicurezza, base di mobilità con ruote ad alto attrito munite di dispositivo atto a consentire la salita e la discesa di gradini di altezza fino a 24 cm, dispositivo di inserimento automatico del freno a motore, dispositivo elettrico di segnalazione o di blocco nel caso in cui l'inclinazione del montascale superi i limiti di sicurezza per l'utente, motore a bassa tensione, batteria e carica batterie, indicatore di carica, autonomia di salita e discesa a moto continuo non inferiore a 10 piani, comandi di salita e discesa a uomo presente, stop di emergenza, portata minima 130 Kg.

Il montascale deve permettere di superare scale strette/pianerottoli aventi dimensioni anche inferiori a circa cm 97 X 97, gradini a zampa d'oca e in generale che permetta di superare scale di forma irregolare. Il montascale, tramite appositi agganci, deve consentire il trasporto dell'utente con la propria carrozzina; deve essere di ingombro ridotto e smontabile per facilitare il trasporto.

Azionato da un motore a bassa tensione alimentato da batterie e corredato di relativo caricabatteria. Per ogni carica completa, deve garantire una autonomia di almeno 10 piani (circa 24 gradini a piano).

Al fine di preservare la vita utile della batteria o accumulatore prevista, la Ditta dovrà fornire l'ausilio contestualmente alle batterie e/o accumulatore previsti.

Tali componenti, NON dovranno essere collegati da cavi e/o non attivate (da acidi, del...)

Al momento della consegna all'Assistito, si dovranno compiere le operazioni di collegamento della Batteria/accumulatore e/o di attivazione degli stessi

Il periodo minimo di garanzia è di 36(trentasei) mesi dalla data di consegna per le parti meccaniche

Le batterie ed altri parti elettroniche devono avere una garanzia di minimo 12 mesi dalla data di consegna

Il dispositivo deve essere dotato di un freno di sicurezza che in discesa blocchi le ruote al limite del gradino. Il sistema di comando deve prevedere la possibilità di scelta tra il funzionamento in ciclo continuo e quello del singolo gradino. Il montascale deve permettere di superare gradini con alzate superiori a cm 20. La portata richiesta è di almeno kg. 120. Devono essere presenti opportune regolazioni per adeguare il montascale all'assistente di ausilio al trasferimento

LOTTO 11 18.30.08.009 montascale mobile a cingoli, per carrozzina

Con cingoli dentati in gomma di tipo antisdrucchiolo, *che assicurano elevata aderenza senza lasciare tracce.* La parte superiore deve essere smontabile o riducibile con staffe di aggancio per l'ancoraggio della carrozzina, oltre alla presenza richiesta di cinture di sicurezza.

Altre caratteristiche richieste a pena di esclusione:

- leva o pulsanti di comando avanti/indietro, pulsante di emergenza e chiave di accensione-spegnimento;
- motore a corrente continua a bassa tensione;
- batteria con caricabatteria (possibilmente interno) e indicatore della carica;
- Deve essere dotato di comandi di marcia (avanti, indietro, stop di emergenza)
- sistema di sblocco freno motore in caso di guasto ai comandi tale da permettere la discesa della rampa di scale fino al primo pianerottolo;
- altezza da terra della base mobile (cingolato) ridotta per permettere un facile posizionamento e aggancio della carrozzina;
- deve essere provvisto dei principali sistemi di sicurezza;
- ruote sufficientemente sporgenti per permettere una migliore manovrabilità nel piano;
- autonomia tale da permettere di salire/scendere fino a 30 piani (circa 24 gradini a piano);
- spazio di manovra contenuto; quale riferimento pianerottoli con profondità cm 100 massimo;
- superamento di barriere fino a 35° di pendenza;
- portata di fino a kg 130, deve prevedere accessori per il blocco dello schienale reclinabile e agganci prolungati per l'ancoraggio di carrozzine con schienali posturali, nonché dispositivi idonei all'aggancio di carrozzine da transito, passeggini, carrozzine pieghevoli elettrificate e carrozzine bascula
- *La lunghezza del cingolo deve comprendere minimo 3 gradini*
- *il pianerottolo su cui insiste il montascale a cingoli deve essere di minimo 110 cmx110 cm*

Al fine di preservare la vita utile della batteria o accumulatore prevista, la Ditta dovrà fornire l'ausilio contestualmente alle batterie e/o accumulatore previsti.

Tali componenti, NON dovranno essere collegati da cavi e/o non attivate (da acidi, del...)

Al momento della consegna all'Assistito, si dovranno compiere le operazioni di collegamento della Batteria/accumulatore e/o di attivazione degli stessi

Il periodo minimo di garanzia è di **36(trentasei) mesi** dalla data di consegna per le parti meccaniche

Le batterie ed altri parti elettroniche devono avere una garanzia di minimo 12 mesi dalla data di consegna