



AZIENDA OSPEDALIERA
"SAN PIO" – BENEVENTO
di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione
DEA di II Livello

Procedura per la fornitura di n.1 Sistema Esoscheletrico per la deambulazione robotizzata e per la riabilitazione al cammino per la medicina riabilitativa del P.O. Sant'Alfonso Maria De' Liguori del A.O. San Pio

Allegato: Requisiti minimi

Descrizione delle specifiche tecniche minime	SI, descrivere la caratteristica / No, la caratteristica non è posseduta: relazione di equivalenza	Indicare la pagina del manuale/ fascicolo/ scheda tecnica/ file comprovante il possesso della caratteristica richiesta
Sistema Esoscheletrico per la deambulazione robotizzata e per la riabilitazione al cammino dotata di ortesi in grado di svolgere terapie personalizzate per il recupero funzionale del cammino in pazienti acuti, subacuti e cronici, in completa sicurezza e con la sola supervisione del terapeuta.		
Requisiti Tapis roulant		
— Tapis roulant, con velocità variabile da 0 a 5 km/h; — Tapis roulant dotato di sedili regolabili per il fisioterapista, barre laterali; — Tapis roulant controllato dal SW di gestione e controllo del sistema;		
Requisiti Sistema di sostegno in grado d'alleviare il peso corporeo del paziente; — 2 ortesi robotiche (esoscheletro) per adulti; — Monitor per realtà virtuale;		

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
 Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
 Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
 Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
 Tel. 0823 313111

<ul style="list-style-type: none"> — PC completo per il governo del sistema; — SW di governo e controllo dell'intero sistema. — Sistema di sostegno in grado d'alleviare il peso corporeo del paziente, dotato di sensori ed attuatori in grado di seguire il movimento fisiologico del paziente mentre cammina; — 2 ortesi robotiche (esoscheletro) per adulti dotate di sensori ed attuatori controllati da sistema computerizzato; — Ortesi regolabili ed adattabili alle diverse corporature per pazienti fino a 125 kg; — Ortesi in grado di assistere il cammino fino a 3,2 km/h; — Monitor LCD 21" con realtà virtuale aumentata; — Sistema computerizzato in grado di svolgere la terapia personalizzata mediante il controllo, in tempo reale, di tutti i sensori e gli attuatori componenti del sistema, nonché riportare sul monitor con realtà virtuale aumentata. — SW in grado di controllare in continuo la forza ed in grado di permettere l'andatura libera o resistente; — SW in grado di: visualizzare il biofeedback; modificare i parametri in tempo reale, misurare la forza di torsione isometrica del ginocchio e della rigidità di ogni articolazione legata all'ambulazione; — Predisposizione di inserimento di un modulo ortesico per il controllo della torsione e della traslazione del tronco e della pelvi — Predisposizione all'inserimento di accessori ortesici pediatrici 		
<p>Rispondente alla norma CEI EN 60601-1</p>		
<p>In possesso del marchio CE 93/42CEE e s.m.i.</p>		

Il Dirigente Medico dell'UOC Medicina Riabilitativa intensiva, Dr.ssa Annaiolanda Bello 

Il Dirigente Ingegnere biomedico dell'UO Ingegneria Clinica, Ing. Gianpaolo Catalano 

AZIENDA OSPEDALIERA

SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

2

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 - 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro - 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111