

**AVVISO PER LA CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER LA VERIFICA DELLA SUSSISTENZA DELL'ESCLUSIVITA' TECNICA PER LA FORNITURA DI SISTEMI DI ROBOTICA E REALTA' VIRTUALE OCCORRENTI ALLA S.C. RIABILITAZIONE RIEDUCAZIONE FUNZIONALE DI II° LIVELLO DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI TORTONA MEDIANTE PRODOTTI DOTATI DI EQUIVALENZA PRESTAZIONE E FUNZIONALE**

Questa Amministrazione ha intenzione di verificare, mediante l'avvio della presente consultazione preliminare di mercato tramite la piattaforma dell'Azienda Regionale per l'innovazione e gli Acquisti (ARIA S.p.A) della Regione Lombardia denominato "Sintel", la reale sussistenza delle condizioni di esclusività tecnica della fornitura di sistemi di robotica e realtà virtuale occorrenti alla Struttura Complesso Recupero e Rieducazione Funzionale di II° livello del Presidio Ospedaliero di Tortona, nell'ambito della quale è stato individuato preliminarmente come soggetto fornitore la Ditta a - circle s.p.a. via Ferrara, 21 - 40018 San Pietro del Casale (BO) Tel. n.039 051 817550 - Fax n. + 39 051 811993 [info@a-circle.it](mailto:info@a-circle.it) per i seguenti prodotti:

<b>LOTTO 1: SISTEMA DI TRAINING DEL CAMMINO</b>	
NOME COMMERCIALE	C-MILL VR PLUS con supporto allevio del carico e pacchetto ricerca. Sistema di training del cammino – 3 metri di calpestio – con feedback visivo-auditivo, realtà virtuale e pacchetto per analizzare/registrare i dati.
PRODUTTORE	MOTEK MEDICAL BV
MATERIALE DI CONSUMO	Non previsto
RIFERIMENTI E CODICI	COD. SY012
CARATTERISTICHE E SPECIFICHE FUNZIONALI	Sistema di training del cammino composto da un treadmill con feed-back aumentativi visivo-uditivo e con realtà virtuale. Dotato di proiezioni sull'intera superficie di calpestio e sul piano frontale. Sistema strumentato per l'analisi del passo e la riabilitazione di soggetti con deficit motori corredato di allevio di carico controllato
DATI TECNICI	Superficie di calpestio strumentata con controlli attivi e passivi di tre metri di lunghezza per uno di larghezza al fine di non correggere le traiettorie del paziente. Dotato di: Software per applicazioni di training, valutazione e produzione di protocolli personalizzati Body weight support per l'allevio di carico
QUOTAZIONE DI MERCATO INDICATIVA	<b>€ 115.000,00 IVA ESCLUSA</b>

<b>LOTTO 2: PEDANA PROPRIOCETTIVA STATICA E DINAMICA</b>	
NOME COMMERCIALE	BALANCE SYSTEM SD / VIBRO TACTILE SYSTEM - Pedana propriocettiva statica e dinamica con modulo vibro tattile
PRODUTTORE	BIODEX MEDICAL SYSTEM INC
MATERIALE DI CONSUMO	Non previsto
RIFERIMENTI E CODICI	COD. 950-441 / 950-430
CARATTERISTICHE E SPECIFICHE FUNZIONALI	<p>Sistema per quantificare e addestrare il controllo neuromuscolare del paziente.</p> <p>Provvisto di display che in ogni momento fornisce al paziente la possibilità tramite feedback di controllare la posizione del proprio baricentro.</p> <p>Sistema indicato per screening e trattamento del rischio di caduta, riabilitazione anziani, neuro riabilitazione, disturbi vestibolari, Medicina dello sport / Ortopedia e gestione del trauma</p> <p>Sistema dotato di:</p> <p>Statica e dinamica (SD): statica più dodici livelli di controllo della piattaforma</p> <p>Training di equilibrio: gamma di esercizi statici e dinamici per proprioccezione, limiti di stabilità (LOS), spostamento del peso e feedback anticipatorio.</p> <p>Sistema operativo Windows 10 e ampio display: navigazione intuitiva, grande display touchscreen per una migliore interfaccia utente. Compatibile con tastiera esterna e mouse.</p> <p>Database relazionale per memorizzare e recuperare i dati, i training e i test del paziente. Esportazione in Excel per reports e analisi.</p> <p>Documentazione oggettiva: rapporti stampati con traccia dei progressi e documentazione dei risultati</p> <p>Test per l'integrazione sensoriale: possibilità di eseguire una versione modificata del test clinico di integrazione sensoriale.</p> <p>Report personalizzato: consente l'inserimento di commenti specifici.</p> <p>Dati Normativi: memorizzazione di dati di popolazioni sane per lo screening del rischio di caduta negli anziani e sui giovani atleti per la decisione del ritorno in campo dopo traumi lievi.</p> <p>Audio e Visual Biofeedback</p> <p>Connettività multifunzione: possibile la connessione a monitor più grandi e proiettori LCD per migliorare</p>

	<p>l'interazione ai pazienti con disabilità visive.          Maniglie di sostegno regolabili: blocco in posizione per sicurezza o spostamento per le diverse attività di training.          Blocco di sicurezza: assicura al paziente un "inizio e fine" del training in sicurezza.          Mobilità: le ruote permettono un facile trasferimento tra diversi ambienti di utilizzo.          Uscita Video e Audio: possibilità di connettività con altri dispositivi.          Compatibilità USB: può alloggiare una tastiera esterna, mouse, stampanti per il funzionamento remoto e dispositivi di memoria USB per trasferimento dati e aggiornamenti software.          Dotato di:          Protocollo del test standard di screening del rischio di caduta          Protocollo della gestione del trauma          Modalità di training: interattivo, statico e dinamico          Stabilità posturale          Labirinto          Spostamento del peso          Controllo casuale          Controllo motorio          Percentuale di carico          Provvisto di modulo vibro tattile per migliorare il controllo posturale, eliminando la necessità di segnali soggettivi verbali da parte del terapeuta.</p>
DATI TECNICI	<p>Base: 66 cm x 94 cm x 20 cm dal suolo; diametro piattaforma: 55 cm          Altezza display: regolabile da 127 a 165 cm dalla piattaforma. H max 187 dal suolo;          Peso paziente: max 181 kg; min 27 kg;          Inclinazione pedana: 20° dall'asse orizzontale tutte le direzioni;          Corrimano: regolabili ad altezza da cm 64 a cm 93, possono anche essere reclinati del tutto;          Display a schermopiatto, Touch screen a colori;          Sistema operativo: Windows 10;          Connettività: USB e Speaker;          Porte ausiliare seriali e per stampanti USB          Stampante: Laser a colori con supporto incluso.          Possibilità di connessione wireless della stampante          Livelli di stabilità: 12 livelli dinamici, più la posizione bloccata per le misurazioni statiche          Alimentazione elettrica: 220/240 V a 50/60 Hz</p>
QUOTAZIONE DI MERCATO INDICATIVA	<b>€ 26.000,00</b> IVA ESCLUSA

<b>LOTTO 3: APPARECCHIATURA ISOCINETICA MULTIFINZIONALE</b>	
NOME COMMERCIALE	SYSTEM 4 BIODEx – Apparecchiatura isocinetica multifunzionale
MATERIALE DI CONSUMO	Non previsto
PRODUTTORE	BIODEx MEDICAL SYSTEM INC.
RIFERIMENTI E CODICI	COD. 850-107
CARATTERISTICHE E SPECIFICHE FUNZIONALI	<p>Sistema che consente di lavorare in modalità isometrica, isocinetica, isotonica, eccentrica reattiva e passiva sul ginocchio, caviglia, spalla, gomito, polso e anca.</p> <p>Dotato dei seguenti accessori dedicati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- catena cinetica chiusa;</li> <li>- simulatore di lavoro e terapia della mano;</li> <li>- predisposizione Software interfaccia EMG;</li> <li>- elettromiografo di superficie 4/8 canali;</li> <li>- software normativo pediatrico con accessori spalla e ginocchio pediatrici, arto superiore emiparetico e bicipite femorale</li> </ul> <p>Controllo manuale/automatico da PC</p>
QUOTAZIONE DI MERCATO INDICATIVA	<b>€ 70.000,00 IVA ESCLUSA</b>

<b>LOTTO 4: TREADMILL CON SISTEMA DI ALLEVIO DEL CARICO /PACCHETTO DI MUSICOTERAPIA</b>	
NOME COMMERCIALE	GAIT TRAINER 3 CON CORRIMANO STANDARD / MUSIC THERAPY PACKAGE – Treadmill con sistema di allevio del carico / Pacchetto musico terapia
PRODUTTORE	BIODEX MEDICAL SYSTEM INC.
MATERIALE DI CONSUMO	Non previsto
RIFERIMENTI E CODICI	COD. 950-401 / 950-413
CARATTERISTICHE E SPECIFICHE FUNZIONALI	<p>Velocità di lavoro comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· avanti tra 0,16 km/h con incrementi inferiori a 0,2 km/h</li> <li>· indietro tra 0,4,5 km/h con incrementi inferiori a 0,2 km/h</li> </ul> <p>Feedback visivo ed uditivo in realtime sull'ampiezza, velocità e simmetria del passo.</p> <p>Range minimo di peso del paziente da 30 a 160 kg.</p> <p>Dotato di un sistema di Sostegno e Scarico mobile e autonomo.</p> <p>Dotato di schermo a colori touchscreen con sistema operativo Windows 10 per la connettività e la gestione dei dati.</p> <p>In grado di produrre una documentazione obiettiva e confrontata con i dati medi per età, sesso ed altezza, in accordo con la letteratura internazionale.</p> <p>Libreria integrata di brani di Musicoterapia Neurologica che permetta di sincronizzare la velocità del treadmill espressa in SPM, Step-per Minute, Passi al minuto, con il ritmo del brano, espresso in BPM, Beat-per-Minute, con la possibilità di integrarne di nuovi e di trasferirli al paziente per un eventuale training domiciliare.</p>
QUOTAZIONE DI MERCATO INDICATIVA	<b>€ 30.000,00</b> IVA ESCLUSA

<b>LOTTO 5: SISTEMA DI SOSTEGNO E SCARICO</b>	
NOME COMMERCIALE	NX STEP BIODIX – SISTEMA DI SOSTEGNO E SCARICO NxStep Sistema in sospensione di carico e in sospensione dinamica a single-point
PRODUTTORE	BIODIX MEDICAL SYSTEM INC.
MATERIALE DI CONSUMO	Non previsto
RIFERIMENTI E CODICI	COD. 945-480
CARATTERISTICHE E SPECIFICHE FUNZIONALI	<p>Sistema aperto, inerte per sostenere il paziente e per sottrarre una quantità definibile di peso.</p> <p>Sistema mobile con ruote bloccanti per consentirne lavoro su un treadmill, piattaforma posturale o cammino libero</p> <p>Deve permettere di imbragare i pazienti dalla posizione seduta;</p> <p>Struttura con possibilità di seggiolino, per permettere all'operatore di assistere manualmente il posizionamento e il lavoro degli arti inferiori;</p> <p>Sospensione a punto singolo per consentire l'oscillazione pelvica;</p> <p>Quantificazione e visualizzazione a display del peso sottratto che deve rimanere costante durante il cammino;</p> <p>Deve poter compensare gli slittamenti dell'imbragatura;</p> <p>Deve essere dotato di un sistema di sicurezza a rapido rilascio, per liberare velocemente un paziente in difficoltà;</p> <p>Larghezza interna compatibile con i tapis roulant presenti sul mercato e comunque non inferiore ad 90 cm ;</p> <p>Possibilità di essere utilizzato anche con pazienti con altezza max 200 cm.;</p> <p>Deve sostenere anche pazienti di 180 kg;</p> <p>Altezza regolabile per soffitti da 220 cm a 240 cm.;</p> <p>Possibilità di attraversare porte di dimensioni standard;</p> <p>Funzionamento privo di corrente elettrica, pesi o compressori;</p> <p>Massima inerzia d'esercizio a pieno carico in assenza di attriti;</p>
QUOTAZIONE DI MERCATO INDICATIVA	<b>€ 18.500,00</b> IVA ESCLUSA

**LOTTO 6: SISTEMA DI RIABILITAZIONE CON REALTA' VIRTUALE**

NOME COMMERCIALE	VAST KINECT - RIABILITAZIONE PER MEZZO DI REALTA' VIRTUALE Sistema di riabilitazione con realtà virtuale Fornitura in acquisto
PRODUTTORE	BRONTES PROCESSING
MATERIALE DI CONSUMO	Non previsto
RIFERIMENTI E CODICI	RIF. VAST REHAB Kinect lic.
CARATTERISTICHE E SPECIFICHE FUNZIONALI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Allenamento dell'equilibrio del paziente, precisione del movimento, attività funzionali, movimenti dinamici e statici;</li> <li>- terapia dei disturbi cognitivi: attenzione visiva, memoria, problem solving;</li> <li>- gamma di valutazione dei movimenti;</li> <li>- valutazione dei problemi di equilibrio (test di Romberg);</li> <li>- oggettivazione del processo di riabilitazione;</li> <li>- adattamento del livello di difficoltà di esercizio in base alle esigenze attuali del paziente;</li> <li>- protocolli pronti e possibilità di creare propri esercizi con biofeedback integrato in tempo reale;</li> </ul> <p>Attrezzatura per la posizione del paziente: Computer (PC o laptop) con sistema operativo Windows con le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- processore Intel i5</li> <li>- HDD 500 GB stato solido</li> <li>- RAM 4GB</li> <li>- scheda grafica compatibile con Direct X 10</li> <li>- uscita HDMI</li> <li>- USB 3.0</li> <li>- TV LED/LCD 50" con supporto a parete</li> </ul> <p>Attrezzatura per la postazione del terapeuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Computer portatile min 15 "</li> <li>- processore Intel i5</li> <li>- HDD 500 GB stato solido</li> <li>- RAM 4GB</li> <li>- scheda grafica compatibile con Direct X 10</li> <li>- uscita HDMI</li> <li>- USB 3.0</li> </ul> <p>Sistema di connessione tra i 2 PC mediante rete LAN Software: Creazione database dei pazienti senza limiti al</p>

	<p>numero di record, con archiviazione dei dati di allenamento sugli account dei singoli pazienti, accesso ai dati e generazione di report dettagliati Utilizza il feedback - biofeedback Il sistema consente di monitorare i risultati in tempo reale mentre il paziente si esercita e consente la modifica della difficoltà dei compiti in tempo reale. Il sistema deve funzionare sui 2 PC indipendentemente (pannello terapeuta + pannello paziente con almeno 30 moduli terapeutici) Il sistema deve essere dotato di un sensore di movimento kinect per il riconoscimento dei movimenti delle singole parti del corpo su tutti i piani (XYZ) senza l'uso di corpetti, guanti o apposizione di marker sul corpo. Il sistema deve consentire:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la creazione di serie di esercizi e commutazione automatica degli esercizi dopo un tempo prestabilito;</li> <li>- la selezione individuale degli esercizi per i pazienti;</li> <li>- l'accesso remoto ai dati archiviati e la gestione dei programmi terapeutici tramite rete locale;</li> <li>- predisposizione a più postazioni di lavoro pur mantenendo la possibilità di gestire tutte le postazioni di lavoro da un unico computer oltre la supervisione e lo svolgimento degli esercizi di eventuale paziente a domicilio per la tele riabilitazione domiciliare;</li> </ul>
<p>QUOTAZIONE DI MERCATO INDICATIVA</p>	<p><b>€ 20.000,00</b> IVA ESCLUSA</p>



<b>LOTTO 7: ESOSCHELETRO PER LA LOCOMOZIONE ROBOTIZZATA</b>	
NOME COMMERCIALE	LOKOMAT NANOS PER LA DEAMBULAZIONE ROBOTIZZATA Esoscheletro per la locomozione robotizzata
PRODUTTORE	HOCOMA AG
MATERIALE DI CONSUMO	Non previsto
RIFERIMENTI E CODICI	COD. 31100
CARATTERISTICHE E SPECIFICHE FUNZIONALI	<p>Il sistema consente di togliere al paziente una percentuale esatta del suo peso e di farlo deambulare biomeccanicamente nel pieno rispetto delle proprie funzioni residue in condizioni di estrema sicurezza.</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 esoscheletri robotizzati indipendenti e coassiali su ognuno degli arti inferiori, ognuno degli esoscheletri svincolato dallo chassy ma perfettamente vincolato all'arto da porre in movimento permettendo di ottenere il miglior risultato biomeccanico;</li> <li>- un sistema di sostegno e scarico del peso del corpo ottenuto a mezzo di attuatori elettronici anch'essi indipendenti nei movimenti di salita e discesa durante il passo;</li> <li>- un tapis roulant integrato nativamente con i due esoscheletri, con l'allevio di scarico, con biofeedback, con velocità modulabile e controllata;</li> <li>- schermo per biofeedback motivazionale per la visualizzazione in tempo reale della progressione terapeutica;</li> <li>- consolle touch-screen per la visualizzazione e la variazione in tempo reale di tutti i parametri senza interrompere la terapia;</li> </ul> <p>Parametri impostabili: velocità, lunghezza del passo, regolazioni ROM articolari anca-ginocchio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- triplo sistema di sicurezza assicura al paziente un altissimo grado di protezione durante le sezioni di lavoro</li> </ul> <p>Il sistema deve consentire la registrazione e la esportazione dei dati.</p>
QUOTAZIONE DI MERCATO INDICATIVA	<b>€ 215.000,00</b> IVA ESCLUSA

<b>LOTTO 8: TAVOLO BASCULANTE CON STEPPER ROBOTIZZATO E STIMOLAZIONE ELETTRICA FUNZIONALE (FES) INTEGRATA</b>	
NOME COMMERCIALE	ERIGO PRO CON STIMOLAZIONE FES INTEGRATA Tavolo basculante con stepper robotizzato e stimolazione elettrica funzionale (FES) integrata
MATERIALE DI CONSUMO	Elettrodi per stimolazione FES
PRODUTTORE	HOCOMA AG
RIFERIMENTI E CODICI	COD. 29565
CARATTERISTICHE E SPECIFICHE FUNZIONALI	Tavolo basculante robotizzato dotato di stepper passivo integrato controllato da microprocessori che generano i movimenti fisiologici delle gambe. Dotato di azione propriocettiva, motoria e cognitiva. Sistema in grado di valutare, stampare i risultati, controllarli e immagazzinarli per mezzo di un software e hardware dedicati. Stimolazione elettrica funzionale (FES) integrata per gli arti inferiori
QUOTAZIONE DI MERCATO INDICATIVA	<b>€ 83.000,00</b> IVA ESCLUSA

<b>LOTTO 9: SISTEMA DI CROSS TRAINER ELLITTICO CON STIMOLAZIONE (FINO A 16 CANALI) PER GLI ARTI SUPERIORI ED INFERIORI</b>	
NOME COMMERCIALE	RT 200 SLSA Sistema di cross trainer ellittico con stimolazione (fino a 16 canali) per gli arti superiori ed inferiori
MATERIALE DI CONSUMO	Elettrodi per stimolazione FES
PRODUTTORE	RESTORATIVE THERAPIES INC.
RIFERIMENTI E CODICI	COD. FA109136
CARATTERISTICHE E SPECIFICHE FUNZIONALI	<p>Sistema di cross trainer ellittico ad accesso facilitato del paziente per l'esercizio combinato ed incrociato degli arti inferiori e superiori simultaneamente in associazione alla stimolazione elettrica funzionale su ogni articolazione.</p> <p>Tale operatività, denominata "hybridtherapy", è resa possibile dal sistema di movimento ellittico ad impatto zero combinato con il software di assistenza completa, assistenza parziale, resistenza e inerzia.</p> <p>Il software deve consentire l'erogazione simultanea dei canali durante l'esercizio con controllo dei dati in tempo reale su ampio schermo touchscreen, con trasmissione, salvataggio e interattività via internet.</p>
QUOTAZIONE DI MERCATO INDICATIVA	<b>€ 30.000,00</b> IVA ESCLUSA

<b>LOTTO 10: ESOSCHELETRO PER L'ARTO SUPERIORE CON COMPENSAZIONE DI PESO E SENSORE DEDICATO ALLA MANO</b>	
NOME COMMERCIALE	ARMEO SPRING / MODULO MANOVO SPRING Esoscheletro per l'arto superiore con compensazione di peso e sensore dedicato alla mano
MATERIALE DI CONSUMO	Non previsto
PRODUTTORE	HOCOMA AG
RIFERIMENTI E CODICI	COD. 26405
CARATTERISTICHE E SPECIFICHE FUNZIONALI	<p>Esoscheletro dinamico sensorizzato che permette sostegno e scarico dell'arto coinvolto integrato con un programma virtuale.</p> <p>Il sistema consente di togliere al paziente il peso del proprio arto e di condizionarlo nel movimento con le sole forze residue, nel rispetto della propria biomeccanica, in condizioni di estrema sicurezza.</p> <p>Ambito di lavoro tridimensionale.</p> <p>Esoscheletro dotato di sensore a livello della mano per riabilitazione del movimento della mano (presa).</p> <p>Dotato di software per valutazione e terapia.</p>
QUOTAZIONE DI MERCATO INDICATIVA	<b>€ 55.000,00</b> IVA ESCLUSA

**LOTTO 11: SISTEMA ROBOTIZZATO MOBILE PER IL CAMMINO IN ALLEVIO DI CARICO**

NOME COMMERCIALE	ANDAGO 2.0 Sistema robotizzato mobile per il cammino in allevio di carico Fornitura in acquisto
MATERIALE DI CONSUMO	Non previsto
PRODUTTORE	HOCOMA AG
RIFERIMENTI E CODICI	COD. 31585
CARATTERISTICHE E SPECIFICHE FUNZIONALI	<p>Sistema di allevio di scarico e cammino assistito su terreno;</p> <p>Possibilità di assistenza attiva da programma robotico o da intervento personalizzato dal terapeuta;</p> <p>Dotato di due motori e sensori 2D;</p> <p>Composto da una impalcatura a ponte che sostiene passo a passo il paziente alleviandolo della percentuale del peso impostata dal terapeuta durante le singole fasi di appoggio e di volo di ogni passo;</p> <p>Lo stesso supporto ad arco diventa dinamico per mezzo dell'attività di due motori sensorizzati integrati nella base di appoggio dello strumento; i motori possono imprimere diverse velocità e condizionare la direzione;</p> <p>Può essere utilizzato in piena autonomia dal paziente, se "collaborativo o capace" nelle fasi successive alla deambulazione assistita dal robot, oppure assistito dal terapeuta attraverso un telecomando manuale;</p> <p>Completo di corrimano removibili e regolabili in altezza per una maggiore sicurezza del paziente e comfort;</p> <p>Rivestimento biocompatibile per un contatto diretto con la pelle, di facile pulizia e disinfezione;</p>

<p><b>DATI TECNICI</b></p>	<p>Piattaforma mobile composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Due ruote a comando elettrico e quattro ruote per spostarsi avanti, indietro e girare;</li> <li>- Modalità intuitiva di avanzamento del paziente, che consente al dispositivo di muoversi e ruotare secondo le intenzioni del paziente;</li> <li>- Modalità lineare, che consente scenari di allenamento semplificati senza virare;</li> <li>- Modalità manuale, che consente al terapista di guidare il dispositivo;</li> <li>- Dimensioni indicative piattaforma complessiva: 107x85 x195 cm. (L x W x H) Lung/Largh/Alt</li> <li>- Peso indicativo 185 kg</li> <li>- Potenza alimentazione: ~ 230 V; 50/60 Hz</li> <li>- Batteria ricaricabile</li> <li>- Peso del paziente: max. 135 kg</li> <li>- Altezza paziente: 135 – 200 cm.</li> <li>- Range Body weightsupport 0-55 Kg. ca. regolabile senza necessità di interruzione della terapia</li> </ul>
<p>QUOTAZIONE DI MERCATO INDICATIVA</p>	<p><b>€ 70.000,00</b> IVA ESCLUSA</p>

**LOTTO 12: SISTEMA ROBOTIZZATO MOBILE PER IL CAMMINO IN ALLEVIO DI CARICO**

NOME COMMERCIALE	INDEGO THERAPY Esoscheletro motorizzato per gli arti inferiori Fornitura in acquisto
MATERIALE DI CONSUMO	Non previsto
PRODUTTORE	PARKER HANNIFIN CORPORATION
RIFERIMENTI E CODICI	COD. 501-110-001
CARATTERISTICHE E SPECIFICHE FUNZIONALI	<p>Sistema composto da: 1 bacino autoregolabile, 2 cosciali autoregolabili (Dx e Sn) e 6 gambali S-M-L (Dx e Sn).</p> <p>Possibilità di essere montato ed indossato anche seduti su una sedia a rotelle in pochi minuti anche dal paziente.</p> <p>Dimensioni di ingombro ridotte, profili essenziali ed esenti da cablaggi e sporgenze, atti a consentire l'ingresso in porte di piccole dimensioni, tornelli, autovetture e mezzi di trasporto pubblici, etc.</p> <p>Dotato di ergonomiche maniglie di sostegno sulla parte pelvica, per agevolare il lavoro di un singolo terapeuta al fianco del paziente.</p> <p>Controllo del sistema da parte del paziente cambiando la propria postura in modo fisiologico (avanzamento naturale del bacino) per alzarsi, camminare, in posizione eretta e per piegarsi sino a sedersi.</p> <p>Dotato di specifiche ed idonee stampelle e walker.</p> <p>L'esoscheletro può essere indossato e tolto velocemente e con semplicità</p> <p>Sistema dotato di sofisticati attuatori allineati alle articolazioni del ginocchio e dell'anca, in simbiosi con sensori tecnologicamente avanzati che permettono alle persone con deficit o paralisi alle estremità inferiori di mantenere la posizione eretta e camminare di nuovo</p>

<p><b>DATI TECNICI</b></p>	<p>Unità bacino regolabile elettricamente con camere antidecubito in schiuma d'aria per una vestibilità personalizzabile e sicura; Gambali femorali regolabili elettricamente; gambali inferiori regolabili (S - M - L); Controllo portatile tramite App; Funzione di regolazione rapida; Ausili per la stabilità (deambulatore e stampelle); Potenza: dotato di batterie ricaricabili ad elevata autonomia, integrate nella unità bacino Peso indicativo : 20 kg circa Dimensioni : range indicativo larghezza anca: 34 - 42,2 cm range indicativo lunghezza gamba superiore: 37 - 49 cm.; range indicativo lunghezza gamba inferiore: 42 - 55 cm.; Interfaccia semplice ed intuitiva per modificare le impostazioni; Parametri Paziente: - Range indicativo altezza: 155 – 191 cm - Peso: max 113 kg - Ampiezza bacino: max 42.2 cm - Lunghezza femore: 35 – 47 cm Adatto a lesioni complete e incomplete, C7 o inferiori. Emiplegie (funzioni motorie di 4/5 in almeno uno degli arti superiori) conseguenti a incidenti cerebrovascolari Deficit motori lievi o paralisi agli arti inferiori</p>
<p>QUOTAZIONE DI MERCATO INDICATIVA</p>	<p><b>€ 130.000,00 IVA ESCLUSA</b></p>



<b>LOTTO 13: PACCHETTO DI N. 11 TUTOR DEVICE CON PC PORTATILE</b>	
NOME COMMERCIALE	PT PACK EXTENDED: VALIGIA COMPOSTA DA N.11 TUTOR DEVICE Pacchetto di n. 11 tutor device con PC portatile
MATERIALE DI CONSUMO	Non previsto
PRODUTTORE	MEDITOUCH LTD
RIFERIMENTI E CODICI	COD. AT100 / HT100 / LT100 / 3DT100
CARATTERISTICHE E SPECIFICHE FUNZIONALI	<p>Valigia composta da n. 11 Tutor device necessari per un programma riabilitativo che consente di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esercizi attivi e intensi;</li> <li>- Controllo del rafforzamento muscolare;</li> <li>- Adattamento degli esercizi;</li> <li>- Diversi livelli di difficoltà;</li> <li>- Feedback aumentativo visivo e acustico;</li> <li>- Valutazione delle performance;</li> <li>- Possibilità di riabilitazione domiciliare;</li> <li>- Possibilità di effettuare esercizi in coppia;</li> <li>- Trattamento multiplo di pazienti;</li> </ul> <p>Lo scopo della riabilitazione è quello di ottimizzare le performance motorie, cognitive e sensoriali per permettere al paziente di eseguire compiti funzionali nella realtà di tutti i giorni e migliorare la qualità della vita.</p> <p><b>Guanto con sensori di posizione e velocità che registrano i movimenti del polso e delle dita (n. 6)</b> Guanto con sensori di posizione e velocità che registrano i movimenti del polso e delle dita. Gli scenari di gaming permettono di lavorare col paziente sull'articolazione (ROM), velocità ed accuratezza del movimento e sui movimenti di opposizione e di pinch. Permette la valutazione ed il trattamento isolato o combinato delle articolazioni del polso e delle dita. (N.B. nr. 3 misure destra e sinistra) Dimensioni (L/PxH): 350[mm] x 120[mm] x 70[mm] Peso: 350 gr.</p> <p><b>Sistema di riabilitazione del braccio (n. 2)</b> misura destra e sinistra Tutore leggero e confortevole per l'arto superiore con sensori di velocità e posizione che registrano fedelmente i movimenti tridimensionali (3D) della spalla e del gomito. Dotato di un limitatore del ROM per controllare la flessione - estensione del gomito. Gli</p>

	<p>scenari di gaming permettono di lavorare col paziente sull'articolari� (ROM), velocit� ed accuratezza del movimento. Permette la valutazione ed il trattamento dell'arto superiore con movimenti isolati o combinati della spalla e del gomito.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensioni (L/PxH): 350 mm. x 140mm. x 60 mm.</li> <li>- Peso: 400 gr.</li> </ul> <p><b>Sistema di riabilitazione del ginocchio (n. 2)</b> misura destra e sinistra</p> <p>Tutore leggero e confortevole per l'arto inferiore con sensori di velocit� e posizione che registrano fedelmente i movimenti tridimensionali (3D) del ginocchio e dell'anca. Dotato di un limitatore del ROM per controllare la flessione - estensione del ginocchio. Gli scenari di gaming permettono di lavorare col paziente sull'articolari� (ROM), velocit� ed accuratezza del movimento. Permette la valutazione ed il trattamento dell'arto inferiore con movimenti isolati o combinati del ginocchio e dell'anca.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensione (L/PxH): 350 mm. x 140 mm. x 60 mm.</li> <li>- Peso: 410 gr.</li> </ul> <p><b>Sistema di valutazione della mobilit� degli arti (n. 1)</b> Sistema wireless per il motion feedback che pu� essere posizionato sul capo, sul tronco e sugli arti inferiori o superiori per il trattamento del distretto prescelto. Il 3D-Tutor™ pu� essere utilizzato da solo o in combinazione con l' Arm Tutor™ o il Leg Tutor™ per lavorare su specifici pattern di coordinamento articolare.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Size (L/PxH): 54 mm. x 42 mm. x 16 mm.</li> <li>- Peso: 30 gr.</li> </ul> <p>PC portatile incluso, con installazione licenze d'uso dei dispositivi</p> <p>Ogni sistema/tutore include una valutazione quantitativa e oggettiva che permette di creare una documentazione delle performance del paziente e consente al terapeuta di adattare il programma riabilitativo alla storia e alle abilit� del paziente.</p>
<p>QUOTAZIONE DI MERCATO INDICATIVA</p>	<p><b>€ 115.000,00 IVA ESCLUSA</b></p>

<b>LOTTO 14: SISTEMA ROBOTIZZATO MOBILE PER IL CAMMINO</b>	
NOME COMMERCIALE	RYSEN Sistema di assistenza del cammino
MATERIALE DI CONSUMO	Non previsto
PRODUTTORE	MOTEK MEDICAL BV
RIFERIMENTI E CODICI	COD. RB015
CARATTERISTICHE E SPECIFICHE FUNZIONALI	Sistema provvisto di un allevio di carico tridimensionale con gradi di libertà tra i motori disaccoppiati per maggior sicurezza. Sistema che combina forze di assistenza verticali e orizzontali, offrendo una configurazione terapeutica intuitiva e libertà di movimento in condizioni naturali.
QUOTAZIONE DI MERCATO INDICATIVA	<b>€ 340.000,00 IVA ESCLUSA</b>

Obiettivo del presente avviso è quello di accertare, ai sensi dell'art. 68 del Decreto Legislativo 18.04.2016 n. 50 e s.m.i., se vi siano altri operatori economici, oltre a quello direttamente individuato da questa Amministrazione, che siano in grado fornire i prodotti in oggetto con caratteristiche identiche o con equivalenza prestazionale e funzionale o migliorativa.

Gli operatori economici interessati, in quanto produttori e/o distributori di prodotti con caratteristiche identiche o equivalenti all'uso specifico di destinazione rispetto a quelli precedentemente indicati, potranno inoltrare apposita richiesta e di essere successivamente interpellate per la formulazione di un eventuale e successivo preventivo di spesa, previo il possesso dei requisiti generali di partecipazione prescritti dall'art. 80 del Decreto Legislativo 18.04.2016 n. 50 e s.m.i.

Tutte le Ditte interessate a concorrere quindi alla presente procedura sono invitate, a presentare, tramite la piattaforma SINTEL presso <http://www.ariaspa.it>, apposita istanza di manifestazione di interesse, da redigere sul modello allegato, nella quale dovranno essere chiaramente indicate le generalità della Ditta (ragione sociale, indirizzo della sede legale, codice fiscale, partita I.V.A., indirizzo PEC).

Alla manifestazione di interesse dovrà essere allegata la documentazione tecnica relativa al prodotto o ai prodotti commercializzati, sulla base della suddivisione in lotti, tale da consentire a questa Amministrazione di comprendere le caratteristiche in modo chiaro e completo.

L'istanza di manifestazione di interesse non dovrà contenere in alcun modo elementi riconducibili all'offerta economica, dal momento che il presente avviso è finalizzato a

ricevere unicamente istanze da parte di operatori economici idonei all'assunzione della fornitura in quanto in possesso dei requisiti previsti.

Sulla base dell'esito della presente consultazione preliminare di mercato questa A.S.L. definirà la procedura da attivare per l'acquisizione in oggetto, sulla base delle seguenti modalità:

- qualora venga confermata, in toto od in parte, la circostanza secondo cui l'operatore economico individuato costituisca l'unico fornitore del materiale in esame, questa Amministrazione manifesta fin d'ora l'intenzione di concludere con essa un contratto di acquisto, previa negoziazione delle condizioni economiche e contrattuali;
- qualora non venisse accertata, in toto od in parte, la circostanza secondo cui l'operatore economico individuato costituisca l'unico fornitore del materiale in esame, questa Amministrazione si riserva di avviare una procedura di gara con il concorso di una pluralità di offerte;

La partecipazione alla presente manifestazione di interesse, pena automatica esclusione, avverrà telematicamente attraverso la piattaforma SINTEL; indicazioni ed informazioni su detta piattaforma sono riscontrabili sul portale dell'Azienda Regionale Centrale Acquisti ARIA spa nella sezione Help & Faq: "Guide e Manuali" e "Domande Frequenti degli Operatori Economici". Per ulteriori richieste di assistenza sull'utilizzo di SINTEL si prega di contattare il Contact Center di ARIA s.p.a scrivendo all'indirizzo email [supportoacquistipa@ariaspa.it](mailto:supportoacquistipa@ariaspa.it) oppure telefonando dall'Italia al numero 800.116.738 e dall'estero al numero +39-02.39.331.780 (assistenza in lingua italiana), tutti i giorni dalle 9:00 alle 17:30 esclusi sabato, domenica e festivi.

Informazioni sulla procedura possono essere richieste al n. 0143-332270 o via PEC all'indirizzo [provveditorato@pec.aslal.it](mailto:provveditorato@pec.aslal.it).

Il termine perentorio di scadenza per la presentazione delle istanze è fissato, pena automatica esclusione, alle ore 12.00 del giorno **12.11.2021**.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse da parte degli operatori economici e costituisce, pertanto, indagine di mercato, in attuazione dei principi di pubblicità, di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza.

L'A.S.L. AL si riserva la facoltà di sospendere, modificare, annullare o revocare la procedura relativa al presente avviso per sopravvenute ragioni d'interesse pubblico. Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà conformemente alle disposizioni contenute nel Decreto Legislativo 30.06.2003 n. 196 e s.m.i. per finalità unicamente connesse alla presente procedura di selezione degli operatori economici e alla successiva procedura negoziata.

Data 11.10.2021



*Sede legale: via Venezia, 6  
15121 Alessandria  
Partita IVA/Codice Fiscale n. 02190140067*

**IL RESPONSABILE UNICO  
DEL PROCEDIMENTO  
(DOTT.SSA LUCIA CARREA)**

Documento firmato digitalmente ai sensi del Decreto Legislativo n. 82/2005 (Codice dell'amministrazione digitale) e trasmesso con posta elettronica certificata.