



**ACQUISIZIONE
DI ATTREZZATURA PER ALLESTIMENTO CHIAVI IN MANO DI PALESTRE
RIABILITATIVE DESTINATA ALLA UOC RECUPERO E RIABILITAZIONE
FUNZIONALE DELL’AORN S.G. MOSCATI DI AVELLINO**

Allegato b – caratteristiche della fornitura

Art. 1 – Oggetto dell’appalto

1. L'appalto ha per oggetto la fornitura, tramite procedura di acquisto di attrezzature per la UOC di Recupero e Riabilitazione Funzionale, P.O. Landolfi di Solofra dell’Azienda Ospedaliera San Giuseppe Moscati, Contrada Amoretta, 83100 di Avellino e prevede la fornitura di:

- **Attrezzatura per allestimento chiavi in mano di palestre riabilitative destinate alla UOC Recupero E Riabilitazione Funzionale**

CPV 36420000-1 Attrezzature per palestre

Art. 2 – Caratteristiche tecniche della fornitura

1. I presidi richiesti sono:

Attrezzatura per Palestra	QUANTITA'
Lettoni elettrici per rieducazione motoria ad altezza variabile (cm 100 minima x 200 x 47/97 h) - (colore blu marino) dotato di pulsantiera elettrica con 2 motori e ruote per un agevole movimentazione attivabili con comando a pedale, formato da n. 2 sezioni, dotato di Porta rotoli (tipo bobath trend 100)	9
Lettoni elettrici per visita Fisiatrica ad altezza variabile (cm 68 minima x 195 x 50/97 li) (colore blu marino); dotato di Porta rotoli, Dotato di comando elettrico con pedaliera posizionata a pavimento per azionare la funzione di regolazione elettrica dell'altezza, Dotato di sistema di regolazione elettrica dell'altezza accessibile da qualunque posizione intorno al lettino, con semplice pressione o sollevamento barra perimetrale, Dotato di ruote piroettanti con Sistema di freno centralizzato con un unico comando a pedale (tipo evo unix 2)	10



Regione Campania – Azienda Ospedaliera “San Giuseppe Moscati” - Avellino

Appalto ai sensi del D. Lgs. 36/2023.

Letto da statica Bobath elettrico di verticalizzazione ad altezza ed inclinazione variabile 120 x 200 cm 55/105 h (colore blu marino) dotato di pulsantiera elettrica a 2 motori Dotato di ruote piroettanti con Sistema di freno centralizzato con un unico comando a pedale, dotato di cinghia di bloccaggio, cuscino imbottito per un maggiore e confortevole supporto alla persona, kit passacringhia, kit divaricatore, sandali per la regolazione dei piedi, cunei per piede equino, pulsantiera aggiuntiva tilt el, dispositivo di sicurezza che permette di inibire tutte le funzioni di regolazione, supporti laterali, coppia spintori tronco, impugnature laterali per autosostegno, sostegni per gli avambracci e tavolo di servizio sagomato per un comodo appoggio degli avambracci (tipo bobath s tilt 2et)		1
Standing elettrici ad altezza variabile elettricamente con supporto del bacino a sella. Stabilizzatore per statica eretta a posizionamento autonomo, regolazione della prono-supinazione dei piedi (coppia), regolazione intra ed extra rotazione del piede, regolazione della flessione estensione del piede, dotato di ruote piroettanti di cui 2 con freni, sostegni per arto superiore (coppia), regolazione indipendente divaricazione supporto arto inferiore. Modalità di sollevamento con attuatore elettrico, supporto di sollevamento con sellino speciale e con imbragatura.		2
Materassini per chinesioterapia a pavimento 200 x 100 x 1,5 h cm;		6
Parallela ad altezza variabile da 74 a 120 cm, con percorsi propriocettivi di 3 metri COSTITUITO DA UNA STRUTTURA DI ACCIAIO E PEDANA IN LEGNO BILAMINATO, ANTIUSURA E DOTATA DI RAMPE DI ACCESSO. Corrimano in termoplastica antiscivolo e distanza regolabile.		1
Set percorsi terapeutici per parallela, composto di due coppie per tipo dei seguenti moduli:		1
a) rulli sacchetti moduli sensoriali		
b) emisfere		
c) concavo — convesso		
d) ostacolo - divarico		
Scala modulare con pedane a due rampe con tre gradini ad angolo. per riabilitazione motoria, misura 179 x 179 cm ;		1
Specchi grandi lisci a muro per chinesioterapia misura 100 x 200 h cm;		9
Specchio liscio mobile misura 100 x 200 h con carrello con ruote frenanti;		1
bilance pesapersona analogica con quadrante basso, graduazione di 1 kg e massima portata di circa 135 kg		3
deambulatori con quattro ruote e dotato di appoggio ascellare ad altezza diversa e/o regolabile con seduta imbottita;		10
deambulatori ad appoggio antibrachiale ad altezza diversa e/o regolabile con portata di 150 kg, con ruote dotate di blocchi di stazionamento e supporti di avambraccio regolabili in altezza cm 100-120		5
ausili vari per la deambulazione, suddivisi in:	30 di cui.	
a) n.10 tripodi		10
b) n. 20 bastoni canadesi		20
piani oscillanti e sussidi per la riabilitazione propriocettiva, suddivisi in:		4
a) n. 2 balancing board bobath G - diametro 80 x 14 h cm		
b) n. 2 balancing board bobath P - diametro 50 x 10 h cm		
c) n. 2 rocker board 70 x 40 x 13 h cm		
d) n.1 waff mini diametro 36 x 8 h cm		

*Regione Campania – Azienda Ospedaliera “San Giuseppe Moscati” - Avellino**Appalto ai sensi del D. Lgs. 36/2023.*

Le 5 serie di sussidi per l'esercizio terapeutico conoscitivo manipolativo funzionale;		1
bastoni per chinesiterapia in legno da 100 cm;		10
cuscini in gommapiuma a densità graduata e rivestiti in similpelle e di diverse dimensioni e forme, suddivisi in:	60 di cui:	
a) n. 6 cuscini forma semicilindrica 48 x 25 x 18 h cm (colore blu marino)		6
b) n. 6 cuscini forma semicilindrica 30 x 15 x 8 h cm (colore blu marino)		6
c) n. 6 cuscini forma cilindrica diametro 8 x 20 cm (colore blu marino)		6
d) n. 6 cuscini forma cilindrica diametro 25 x 50 cm (colore blu marino)		6
e) n. 6 cuscini forma cilindrica diametro 25 x 100 cm (colore blu marino)		6
f) n. 6 cuscini forma cuneo 25 x 25 x 10 h cm (colore blu marino)		6
g) n. 6 cuscini forma cuneo 60 x 45 x 30 h cm (colore blu marino)		6
h) n. 6 cuscini forma rettangolo 80 x 40 x 40 h cm (colore blu marino)		6
i) n. 6 cuscini forma rettangolo 40 x 30 x 10 h cm (colore blu marino)		6
j) n. 6 maxi-cilindri diametro 50 e 100 cm (colore blu marino)		6
palloni di Bobath da diametro 65 cm		2
confezioni di Fasce elastiche 10 cm di larghezza e 5.5 mt di lunghezza, contraddistinte per colore (giallo, rosso, verde, blu e nero) di varie tensioni		3
carrelli porta ausili per chinesiterapia a più ripiani 84 x 42 x 80h cm		3
cavigliere — polsiere da 0,50 Kg		6
cavigliere — polsiere da 1 Kg;		6
cavigliere — polsiere da 2 Kg;		6
manubri da 0,50 Kg;		6
manubri da 1 Kg;		6
manubri da 2 Kg;		6
pedana regolabile su 3 altezze step 99 x 38 x 15/20/25 h		1
SET da n.12 sacchetti sensoriali 37 x 23 cm (contenenti differenti materiali per offrire una diversa sensibilità di appoggio) per realizzare percorsi di deambulazione		3
sgabelli ad altezza regolabile, girevole con n. 5 ruote piroettanti		20
carrucole con spalliera 122 x 33 x 220 h cm, con relativi pesi di varie dimensioni;		2
poggia schiena per spalliera imbottito e rivestito in similpelle, con ganci.		3
moschettoni		6
fasce mano-polso-cavigliera;		6
panchetta 60 x 30 x 42 h cm;		3
panche rettangolari 123 x 52 x 40 h cm per allenamento con cuscineria di spessore di 5 cm, sezione orizzontale fissa e supporti con tubolari di acciaio rinforzati		3
Cicloergometri motorizzati ed elettrici per arti superiori e inferiori con modalità di lavoro attiva e passiva; che permetta esercizio simultaneo di gambe e braccia, dotato di un ampio display, regolabile in profondità ed altezza in modalità assistita, dotato di software per la gestione di programmi motivazionali e di analisi		2
kinetec ginocchio;		2
sistema pesapersona per disabili		1
N. 1 Tavolo rotondo (colore nero) da posizionare nella hall per degenti ad altezza regolabile massimo di 90 cm, diametro del piano tavolo 1,20 m, compreso di n. 4 sedie (rivestimento similpelle, colore turchese)		1



Regione Campania – Azienda Ospedaliera “San Giuseppe Moscati” - Avellino

Appalto ai sensi del D. Lgs. 36/2023.

Cardiofrequenzimetri da polso, preferibilmente smartwatch glicemia Orologio intelligente che consente le seguenti misurazioni Glucometro, ECG + PPG HRV Cardiaca/sonno/ Misuratore Temperatura corporea, tracciamento attività.	4
---	---

Tali caratteristiche sono da intendersi vincolanti in termini di requisiti minimi dei sistemi; caratteristiche o prestazioni inferiori a quelle minime comporteranno l'esclusione dell'offerta laddove alcune prestazioni o funzionalità fra quelle indicate fra le caratteristiche minime dovessero essere di esclusiva pertinenza di un marchio di produzione, sono da intendersi "o equivalenti", secondo quanto previsto dalla legge.

1. Le apparecchiature oggetto della fornitura devono possedere i seguenti requisiti generali:
 1. completezza: le apparecchiature devono essere fornite complete di ogni parte, con adeguata dotazione di accessori, per il regolare e sicuro funzionamento;
 2. sicurezza: le apparecchiature dovranno possedere tutti i dispositivi di sicurezza per evitare danni a paziente, operatori, ed alle stesse attrezzature.
2. Il Fornitore si assume piena ed incondizionata responsabilità che tutti i beni forniti (loro componenti od accessori) siano pienamente conformi a tutte le normative giuridiche e tecniche applicabili al prodotto, direttamente o indirettamente, riferite ai prodotti ed all'utilizzo che di essi fa l'utilizzatore.

2.1 Apparecchiatura

La consegna delle attrezzature, completa di ogni accessorio ordinato, si intende porto franco fino al definitivo posizionamento, installazione ivi compreso l'allacciamento alle fonti di alimentazione ("pronto all'uso") presso il reparto destinatario. Inoltre, l'apparecchiatura consegnata deve essere nuova di fabbrica, di prima installazione, di ultima generazione, aggiornata all'ultima release immessa in commercio all'atto dell'ordinativo di fornitura del modello offerto, e "pronta all'uso".

La consegna deve essere comprensiva di ogni relativo onere e spesa, compresi quelli di imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera "chiavi in mano", asporto dell'imballaggio (l'asporto dell'imballaggio deve essere effettuato in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii.)

Art. 3 – Conformità della fornitura oggetto del presente capitolato a disposizioni legislative e norme tecniche di settore

1. Le attrezzature e gli accessori ad esse dedicati dovranno essere realizzati in conformità a quanto previsto:
 1. Dal Regolamento UE 2017/745 in materia di Dispositivi Medici;
 2. Dalla Direttiva 93/42/CEE, dalla Direttiva 90/385/CEE e ss.mm.ii. quali la Direttiva 2007/47/CEE.

Gli operatori economici offerenti dovranno presentare dichiarazione di conformità alle Direttive e ai Regolamenti citati.

2. Il dispositivo medico oggetto della fornitura dovrà essere conforme alle norme EN 60601-1 (CEI 62-5).

Art. 4 – Descrizione della fornitura e condizioni di espletamento delle attività

1. La fornitura di cui all'art. 1 ha esecuzione presso il PO Landolfi Solofra dell'Azienda Ospedaliera San Giuseppe Moscati di Avellino.
2. L'appaltatore deve garantire le seguenti attività: logistica, posa in opera delle apparecchiature presso la U.O. di destinazione, collaudo in contraddittorio con il personale utilizzatore e del Servizio di Ingegneria Clinica, nonché provvedere all'espletamento per tutto il periodo contrattuale dell'esecuzione del piano di manutenzione preventiva e straordinaria **full risk** come da indicazioni del fabbricante. Il fornitore dovrà provvedere all'espletamento di specifiche sessioni formative per il personale utilizzatore con rilascio di certificazione. Al termine della posa in opera delle attrezzature, dovrà essere cura del fornitore provvedere al trasporto, scarico, raccolta differenziata e smaltimento degli imballi.

Art. 5 – Documentazione tecnica richiesta nell'istanza di partecipazione

La documentazione tecnica dovrà essere composta, a pena di esclusione, dalla seguente documentazione:

1. Scheda tecnico descrittiva dei prodotti offerti, redatta in lingua italiana;



Regione Campania – Azienda Ospedaliera “San Giuseppe Moscati” - Avellino

Appalto ai sensi del D. Lgs. 36/2023.

2. Ogni informazione descrivendo in modo puntuale la rispondenza ai requisiti richiesti;
3. Relazione sull'apparecchiatura proposta e sulla manutenzione full risk da assicurare per il periodo di validità del contratto;
4. Piano per la formazione del personale utilizzatore;
5. Eventuale classificazione (CND, CIVAB, RDM etc.);
6. Dichiarazione che le apparecchiature ed i consumabili siano rispondenti alle normative giuridiche e tecniche vigenti;
7. Manuale d'uso dei prodotti presentati.

Per ciascun prodotto è fatto obbligo descrivere per ogni requisito/attrezzatura di minima richiesto, la soluzione proposta.

Art. 6 – Obblighi a carico dell'appaltatore

L'appaltatore dovrà provvedere a:

1. Fornire ed installare le apparecchiature offerte, incluse eventuali modifiche strutturali e degli impianti funzionali all'installazione.
2. Fornire un periodo di garanzia full risk di 24 mesi decorrente dal rilascio del verbale di collaudo di accettazione, redatto in contraddittorio con il personale utilizzatore e il Servizio di Ingegneria Clinica. Tale garanzia full risk dovrà essere onnicomprensiva nulla escluso per parti di ricambio necessarie al corretto funzionamento delle apparecchiature, manutenzione programmata come previsto dal produttore, manutenzione correttiva, verifiche di sicurezza con periodicità almeno annuale e verifiche funzionali periodiche.
3. Garantire la formazione e l'addestramento del personale all'uso delle apparecchiature fornite

6.1 Consegna e installazione

La ditta aggiudicataria dovrà effettuare la consegna a proprio rischio e con carico delle spese di qualsiasi natura, concordando preventivamente la stessa con la UO di Ingegneria Clinica dell'Azienda Ospedaliera (tel/fax 0825-203155), con il quale stabilire tempi e modalità di installazione, di collaudo e della formazione al personale utilizzatore mediante la fornitura di un cronoprogramma che dovrà essere condiviso anche con la U.O. destinataria dei dispositivi, avendo cura di indicarne eventuali requisiti particolari per la movimentazione e l'immagazzinamento temporaneo. Le attività di consegna delle Apparecchiature nei luoghi e nei locali indicati dall'Amministrazione, si intendono comprensive di ogni relativo onere e spesa, ivi compresi a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, quelli di imballaggio, trasporto, facchinaggio, posa in opera, installazione, asporto dell'imballaggio.

La consegna ed il collaudo di tutte le apparecchiature deve essere effettuata entro 15 giorni solari dalla data di ricezione dell'ordinativo e non oltre il 30 novembre 2023.

Il collaudo dovrà essere effettuato **al termine dell'installazione**, salvo diverso accordo con l'Amministrazione Contraente, pena l'applicazione delle penali.

Fermo il termine che precede, l'Amministrazione concorderà con congruo anticipo la data per il collaudo e consisterà, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, nella:

- a) Verifica di corrispondenza tra quanto riportato nella offerta tecnica (ad esempio: marca, modello, ...) e quanto installato;
- b) Accertamento della presenza di tutte le componenti dell'Apparecchiatura, compresi software ed eventuali dispositivi accessori;
- c) Verifica della conformità tra i requisiti tecnici posseduti dalle Apparecchiature, con quelli dichiarati ed emersi in sede di offerta;
- d) Verifica della conformità dell'Apparecchiatura ai requisiti e alle caratteristiche tecniche previsti dalle norme di legge;
- e) Esecuzione delle verifiche di sicurezza elettrica generali e particolari conformemente a quanto previsto dalle norme CEI generali e particolari di riferimento, che a discrezione dell'Amministrazione possono in alternativa essere eseguite da suo personale di fiducia.

Il Fornitore dovrà produrre in sede di collaudo la certificazione dell'azienda di produzione attestante la data di fabbricazione, il numero di matricola progressivo e le dichiarazioni di conformità attestanti la rispondenza



Regione Campania – Azienda Ospedaliera “San Giuseppe Moscati” - Avellino

Appalto ai sensi del D. Lgs. 36/2023.

dell'Apparecchiatura fornita alle vigenti norme di sicurezza. Il Fornitore, a proprio carico, dovrà procurare gli eventuali dispositivi/attrezzature/oggetti test che dovessero essere necessari ai fini del collaudo. Tutte le operazioni consigliate nei manuali tecnici si intendono obbligatorie per il Fornitore.

Le Apparecchiature sono da considerarsi collaudate con esito positivo quando tutti i componenti sono collaudati con esito positivo. Delle suddette operazioni verrà redatto apposito “**Verbale di collaudo**”, firmato dall'Amministrazione Contraente e controfirmato dal Fornitore.

In caso di collaudo positivo, le Apparecchiature verranno considerate a tutti gli effetti idonee ed operative e la data del relativo verbale verrà considerata quale “*Data di accettazione delle apparecchiature*”. Il collaudo positivo non esonera comunque il Fornitore per eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento del collaudo, ma vengano accertati in seguito. Le prove di collaudo devono concludersi entro 10 (dieci) giorni solari dal loro inizio, salvo diverso accordo con l'Amministrazione Contraente.

Tutti gli oneri sostenuti per la fase di collaudo saranno da considerarsi a carico del Fornitore.

6.2 Formazione degli operatori

Al fine di semplificare e di rendere più rapido l'apprendimento del funzionamento della nuova Apparecchiatura, il Fornitore dovrà procedere alla formazione del personale sanitario (tecnico e/o infermieristico e/o medico) in un numero di ore indicato in offerta tecnica e nei tempi concordati con l'Amministrazione.

6.3 Assistenza tecnica e manutenzione

6.3.1 Modalità e condizioni di assistenza

Preso atto della necessità di garantire il buon funzionamento e la conservazione in efficienza delle apparecchiature offerte, è richiesta la formulazione di un contratto di manutenzione *full risk per 24 mesi (durata del contratto)*, che dovrà comprendere:

1. Manutenzione preventiva programmata;
2. Manutenzione correttiva su chiamata in numero illimitato;
3. Fornitura di tutte le parti di ricambio necessarie al corretto funzionamento delle apparecchiature.

La Ditta concorrente dovrà indicare dettagliatamente le modalità di esecuzione del servizio di assistenza tecnica, ed in particolare:

1. Il tempo di intervento garantito (intervallo di tempo che intercorre fra il momento in cui il guasto è stato individuato ed il momento nel quale si inizia l'intervento di manutenzione);
2. Il piano di manutenzione programmata, con il numero annuo di visite di manutenzione preventiva;
3. La sede del centro di assistenza, con relativi recapiti;

Tutte le richieste di intervento perverranno al Fornitore da parte del Servizio di Ingegneria Clinica, al quale dovranno essere trasmessi i documenti relativi alle manutenzioni effettuate (sia correttive che programmate) per il tracciamento delle attività e il relativo controllo del rispetto delle condizioni contrattuali.

Qualora il Fornitore di assistenza tecnica non coincida con l'aggiudicatario della fornitura, il primo dovrà obbligatoriamente sottoscrivere il contratto per accettazione degli impegni di assistenza nel periodo indicato.

Al termine di ogni intervento, è fatto obbligo al Fornitore di redigere un apposito Rapporto di Lavoro (RIT) secondo le norme tecniche e giuridiche vigenti in Italia e nella Comunità Europea.

Il Fornitore deve garantire per tutta la durata del contratto il medesimo livello qualitativo dell'apparecchiatura come accertato all'atto del collaudo con esito positivo; in caso di decadimento delle prestazioni di uno o più componenti, esplicitato dall'utilizzatore, non risolvibile con normali interventi di manutenzione, il Fornitore provvederà a sostituirli con componenti nuovi ed originali, identici o migliori rispetto alla fornitura originale.

Art. 7 – Durata e importo del contratto

Il contratto ha la durata di **2 anni** a decorrere dalla data di collaudo con esito positivo.

L'importo stimato per la fornitura è di **€ 138.500,00 + IVA** è da intendersi comprensivo di fornitura, installazione ed ogni materiale accessorio necessario al corretto impiego dei sistemi offerti.

**Art. 8 – Penali**

In caso di inadempienza contrattuale, l'Amministrazione applicherà le penalità di cui al presente paragrafo anche cumulativamente, salvo causa forza maggiore.

DESCRIZIONE ATTIVITA'	PENALE		
	1^ SOGLIA	2^ SOGLIA	RISOLUZIONE DEL CONTRATTO
Consegna, installazione apparecchiatura e relativi accessori	fino al 5° giorno di ritardo sarà applicato lo 0,5 (zerovirgolacinque) per mille del Valore dell'appalto per ogni giorno di ritardo rispetto a quanto previsto in gara	dal 6° al 30° giorno di ritardo sarà applicato l'1 (uno) per mille del Valore dell'appalto per ogni giorno di ritardo rispetto a quanto previsto in gara	Oltre il 30° giorno di ritardo nella consegna rispetto a quanto previsto in gara, l'Amministrazione contraente procederà alla risoluzione contrattuale
Collaudo apparecchiatura e relativi accessori	fino al 5° giorno di ritardo sarà applicato lo 0,5 (zerovirgolacinque) per mille del Valore dell'appalto per ogni giorno di ritardo rispetto a quanto previsto in gara	dal 6° al 10° giorno di ritardo sarà applicato l'1 (uno) per mille del Valore dell'appalto per ogni giorno di ritardo rispetto a quanto previsto in gara	Oltre il 11° giorno di ritardo rispetto a quanto previsto in gara, l'Amministrazione contraente procederà alla risoluzione contrattuale
Formazione	fino al 5° giorno di ritardo sarà applicato lo 0,5 (zerovirgolacinque) per mille del Valore dell'appalto per ogni giorno di ritardo rispetto a quanto previsto in gara	dal 6° giorno di ritardo sarà applicato l'1 (uno) per mille del Valore dell'appalto per ogni giorno di ritardo rispetto a quanto previsto in gara	
Servizio di garanzia, assistenza tecnica e manutenzione Full-risk	fino al 2° giorno di ritardo sarà applicato lo 0,5 (zerovirgolacinque) per mille del Valore dell'appalto per ogni giorno di ritardo rispetto a quanto previsto in gara	dal 3° giorno di ritardo sarà applicato l'1 (uno) per mille del Valore dell'appalto per ogni giorno di ritardo rispetto a quanto previsto in gara	
Ulteriori penalità non previste sopra	fino al 10° giorno di ritardo sarà applicato lo 0,1 (zerovirgolauno) per mille del Valore dell'appalto per ogni giorno di ritardo rispetto a quanto previsto in aggiudicazione	dal 11° giorno di ritardo sarà applicato lo 0,5 (zerovirgolacinque) per mille del Valore dell'appalto per ogni giorno di ritardo rispetto a quanto previsto in aggiudicazione	
			L'Amministrazione procederà alla risoluzione contrattuale, qualora le penali applicate al Fornitore, anche in periodi diversi complessivamente considerate, dovessero raggiungere il 10% del



SAN GIUSEPPE MOSCATI - AVELLINO

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALITÀ

Regione Campania – Azienda Ospedaliera “San Giuseppe Moscati” - Avellino

Appalto ai sensi del D. Lgs. 36/2023.

			valore economico dell'appalto
--	--	--	----------------------------------

N.B. Sarà considerato ritardo nella fornitura anche una difformità per quantità e qualità dei beni ordinati rispetto al consegnato