

FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL_BO

REGISTRO: Protocollo generale

NUMERO: 0032403

DATA: 16/03/2026

OGGETTO: Consultazione preliminare di mercato relativa alla fornitura di "sistemi indossabili per monitoraggio del movimento" nell'ambito del progetto PWR-PD ("POWER-PD"): Personalized Wearable-Based Rehabilitation for Parkinson's Disease, per le esigenze dell'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna dell'AUSL di Bologna

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Antonia Crugliano

CLASSIFICAZIONI:

- [08-02]

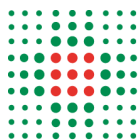
DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0032403_2026_Lettera_firmata.pdf:	Crugliano Antonia	890C79E3FB3F47ECC281B483C63BD114 D0654865A5885618581FD723EAC874B7
PG0032403_2026_Allegato1.pdf:		1F648C7C2E57653CCB77879F60D9845E5 7A82149D90D5C7B4D4F710D9F149787



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)

OPERATORI ECONOMICI VARI,
LORO SEDI,

OGGETTO: Consultazione preliminare di mercato relativa alla fornitura di “sistemi indossabili per monitoraggio del movimento” nell’ambito del progetto PWR-PD (“POWER-PD”): Personalized Wearable-Based Rehabilitation for Parkinson’s Disease, per le esigenze dell’IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna dell’AUSL di Bologna

Con il presente avviso l’Azienda USL di Bologna – in qualità di Stazione Appaltante, tramite il Servizio Acquisti di Area Vasta (SAAV), intende espletare un’indagine di mercato per individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, concorrenza, rotazione e trasparenza, potenziali Operatori Economici da invitare all’eventuale procedura di fornitura del servizio in oggetto, ai sensi del D. lgs. n° 36/2023 (di seguito, per brevità, Codice dei contratti pubblici).

Possono presentare istanza i soggetti di cui all’art. 65 del Codice dei contratti pubblici.

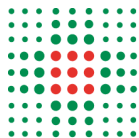
OBIETTIVO DEL SERVIZIO

L’U.O. Neuroriabilitazione si propone di acquisire “sistemi indossabili per monitoraggio del movimento” nell’ambito del progetto PWR-PD (“POWER-PD”): Personalized Wearable-Based Rehabilitation for Parkinson’s Disease, per specifiche esigenze specialistiche dell’IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna dell’AUSL di Bologna.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SERVIZIO

La fornitura suaccennata dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Sistema multi-sensore sincronizzato per l’acquisizione simultanea dei dati provenienti da più unità inerziali indossabili (in numero non inferiore a 8), dotato di sistemi di fissaggio anatomici dedicati idonei a garantire stabilità e corretta aderenza durante l’esecuzione dei test dinamici e statici;
- Ciascun sensore inerziale deve integrare una Unità di Misura Inerziale (IMU) a 9 assi, costituita da accelerometro triassiale, giroscopio triassiale e magnetometro triassiale ad alta precisione, con caratteristiche di minima pari a: range dell’accelerometro almeno +/- 8 g, range del giroscopio almeno +/- 2000°/s, frequenza di campionamento non inferiore a 100 Hz;
- Ogni unità deve essere dotata di batteria ricaricabile integrata, con autonomia operativa adeguata allo svolgimento di sessioni cliniche prolungate, comunque non inferiore a 10 ore di utilizzo continuo;



- Il sistema deve consentire l'esecuzione e l'analisi strumentata di test clinici standardizzati, tra cui Timed Up and Go (TUG), cammino rettilineo, valutazione della postura statica, svolte a 360° e transizioni posturali (ad esempio sit-to-stand e stand-to-sit);
- Il sistema deve includere una piattaforma software dedicata per la gestione delle acquisizioni, l'elaborazione automatizzata dei dati e la generazione di report strutturati, al fine di fornire parametri quantitativi oggettivi, quali a titolo esemplificativo velocità di cammino, lunghezza del passo, velocità di svolta e ulteriori indicatori spazio-temporali del movimento.

Ad evidenza del possesso di tutti i requisiti tecnici sopra elencati si ritiene necessaria ma non sufficiente una dichiarazione del fornitore; pertanto, **si richiede di allegare la documentazione tecnica del fabbricante a supporto (IFU/ Schede tecniche/ brochure/ dichiarazioni di conformità e corretta marcatura CE).**

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Gli Operatori Economici interessati dovranno inviare la propria manifestazione di interesse, corredata dalla documentazione tecnica inerente allo svolgimento del servizio in argomento, tassativamente **entro le ore 12.00 del 15/04/2026, esclusivamente attraverso la piattaforma di approvvigionamento digitale SATER** (Sistema Acquisti Telematici Emilia-Romagna).

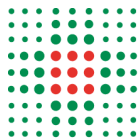
La manifestazione di interesse deve essere sottoscritta digitalmente dal Legale Rappresentante dell'impresa o da un suo procuratore munito di apposita procura conferita dal Legale Rappresentante, da porre a corredo della documentazione da trasmettere.

Ad evidenza del possesso di tutti i requisiti tecnici sopra elencati si ritiene necessaria, ma non sufficiente una dichiarazione del fornitore; pertanto, si rammenta di allegare la documentazione tecnica del fabbricante, come sopraindicato. La Stazione Appaltante si riserva di richiedere una campionatura dei dispositivi a comprova del possesso dei requisiti sopra elencati.

L'Operatore Economico interessato dovrà allegare la documentazione tecnica ed ogni altro documento utile alla valutazione del servizio proposto. A titolo esemplificativo:

- una relazione sull'azienda (organizzazione, struttura, ecc.);
- certificazioni ed abilitazioni relative all'esecuzione del servizio richiesto per la tipologia di apparecchiature indicate.

QUESTIONARIO CARATTERISTICHE TECNICHE



Quale *conditio sine qua non* per la valutazione della manifestazione di interesse, l'Operatore Economico deve indicare se la proposta avanzata rispecchia le caratteristiche di natura tecnica rinvenute nel presente avviso, mediante la compilazione obbligatoria del modulo allegato (da restituire, esclusivamente attraverso SATER, in formato editabile Excel).

AZIENDE INTERESSATE

L'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna dell'AUSL di Bologna.

PRECISAZIONI CONCLUSIVE

Si rammenta, infine, che tale indagine ha fini prettamente esplorativi, non rappresentando una proposta contrattuale e non vincolando in alcun modo l'Amministrazione a dare seguito alla procedura di affidamento. Pertanto, gli Operatori Economici, per il solo interesse manifestato alla presente indagine, non potranno vantare in alcun modo titolo, pretesa, preferenza o priorità in ordine all'avvio o all'affidamento del servizio in oggetto.

La Stazione Appaltante si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Ai sensi del GDPR n. 679/2016 e del D.lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii., si specifica che il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza, nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza.

Si specifica che per qualsivoglia chiarimento gli operatori economici hanno la facoltà di avvalersi della collaborazione del referente del SAAV competente per questa pratica (Fasc. 1613_26), Dott. Constantin Grigoras, ai seguenti recapiti:

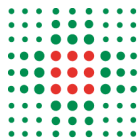
- e-mail: constantin.grigoras@ausl.bologna.it;
- telefono: 051 607 9771.

Salutiamo distintamente.

Firmato digitalmente da:

Antonia Crugliano

Responsabile procedimento:



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Constantin Grigoras

Constantin Grigoras
Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)

Azienda USL di Bologna
Sede legale: via Castiglione, 29 - 40124 Bologna
Tel +39.051.6225111
Codice fiscale e partita Iva 02406911202

fabbricante		SI	NO
modello			
1	Sistema multi-sensore sincronizzato per l'acquisizione simultanea dei dati provenienti da più unità inerziali indossabili (in numero non inferiore a 8), dotato di sistemi di fissaggio anatomici dedicati idonei a garantire stabilità e corretta aderenza durante l'esecuzione dei test dinamici e statici		
2	Ciascun sensore inerziale deve integrare una Unità di Misura Inerziale (IMU) a 9 assi, costituita da accelerometro triassiale, giroscopio triassiale e magnetometro triassiale ad alta precisione, con caratteristiche di minima pari a: range dell'accelerometro almeno +/- 8 g, range del giroscopio almeno +/- 2000°/s, frequenza di campionamento non inferiore a 100 Hz		
3	Ogni unità deve essere dotata di batteria ricaricabile integrata, con autonomia operativa adeguata allo svolgimento di sessioni cliniche prolungate, comunque non inferiore a 10 ore di utilizzo continuo		
4	Il sistema deve consentire l'esecuzione e l'analisi strumentata di test clinici standardizzati, tra cui Timed Up and Go (TUG), cammino rettilineo, valutazione della postura statica, svolte a 360° e transizioni posturali (ad esempio sit-to-stand e stand-to-sit)		
5	Il sistema deve includere una piattaforma software dedicata per la gestione delle acquisizioni, l'elaborazione automatizzata dei dati e la generazione di report strutturati, al fine di fornire parametri quantitativi oggettivi, quali a titolo esemplificativo velocità di cammino, lunghezza del passo, velocità di svolta e ulteriori indicatori spazio-temporali del movimento		