



FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: DA

REGISTRO: Protocollo generale

NUMERO: 0002448

DATA: 13/02/2024

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER IL SERVIZIO DI NOLEGGIO DI UN SISTEMA A SENSORI INERZIALI PER AFFIANCAMENTO E SUPPORTO ALLE SESSIONI DI ANALISI DEL MOVIMENTO PER LE ESIGENZE DELL' ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI Progetto finanziato CUP:B53C22006230001PNC - Avviso DD n. 931 del 06.06.2022- DARE - Digital Lifelong Prevention; PNC0000002

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Francesca Comellini

CLASSIFICAZIONI:

- [07-01]

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0002448_2024_Lettera_firmata.pdf:	Comellini Francesca	F57A539A1E9880BFD5DF848C7867F10A D11A239184058409EC92425917A932DA



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.

A CHI DI COMPETENZA
LORO SEDI
00000

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER IL SERVIZIO DI NOLEGGIO DI UN SISTEMA A SENSORI INERZIALI PER AFFIANCAMENTO E SUPPORTO ALLE SESSIONI DI ANALISI DEL MOVIMENTO PER LE ESIGENZE DELL' ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI Progetto finanziato CUP:B53C22006230001PNC - Avviso DD n. 931 del 06.06.2022- DARE - Digital Lifelong Prevention; PNC000002

PREMESSA:

All'interno del progetto finanziato *PNC_0000002 - Avviso D.D. n. 931 del 06.06.2022 - DARE - Digital Lifelong Prevention, Spoke 3 - RICERCA INDUSTRIALE, Codice Progetto: 2023/730953*, è emersa la necessità di definire nuovi protocolli sperimentali e affidabili misurazioni funzionali su base sensori inerziali di posizione (IMU); questi protocolli e misure dovranno essere molto più semplificati, praticabili e veloci rispetto alle misure tradizionalmente prese con l'analisi del movimento strumentale completa, come avviene all'interno del Laboratorio di Analisi del Movimento e Valutazione Funzionale Protesi – LAM con il sistema a marcatori riflettenti. Queste attività sono richieste per analisi funzionali anche a distanza di pazienti affetti da malattie rare scheletriche, come da indicazioni del Progetto DARE. Andranno poi assieme individuati i singoli parametri biomeccanici più rappresentativi dello stato della patologia di questi pazienti.

FABBISOGNO/SERVIZI RICHIESTI:

Noleggio di un sistema integrato a 5 sensori IMU per la stima della posa spaziale di corrispondenti segmenti corporei, più un servizio di affiancamento tecnologico per supportare alcune sessioni di analisi del passo eseguite con strumenti già a disposizione del Laboratorio di Analisi del Movimento dell' istituto Ortopedico Rizzoli (Sistema stereofotogrammetrico Vicon), mirati anche ad un confronto puntuale delle misure cinematiche e ad individuare una base di equivalenti parametri biomeccanici per il progetto. In particolare si dovranno confrontare le misure di parametri spazio-temporali e di rotazioni angolari tra il sistema su base IMU e il sistema stereofotogrammetrico.

L'analisi verrà eseguita su un numero predefinito di soggetti ivi compresi i pazienti. Si richiede, dunque, familiarità con progetti di ricerca e con la biomeccanica del movimento umano.

REQUISITI MINIMI

- Per il personale della Ditta:

- esperienza nel settore IMU per l'Ortopedia non inferiore a 5 anni del management aziendale;
 - partecipazione ad almeno 5 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali negli ultimi 3 anni;
- Utilizzo di sensori IMU certificati come dispositivi medici, anche accessori, (MDD o MDR di classe uguale o superiore alla I);
- Utilizzo dei sensori IMU connessi a software certificato come dispositivo medico di classe IIa o superiore secondo il nuovo MDR 2017/745;
- Documentato parco clienti internazionale;
- Sistema di qualità aziendale certificato ISO13486:2016;
- Servizio di supporto: disponibilità dal lunedì al venerdì indicativamente 8.00- 18.00;
- Richiesta di presenza nelle sedi IOR: entro 5 giorni lavorativi dalla richiesta

Durata del contratto: dal la data di collaudo positivo dell'attrezzatura al 14/10/2026

Si precisa che tale indagine ha solo fini esplorativi e gli Operatori Economici, per il solo interesse manifestato alla presente indagine, non potranno vantare alcun titolo, pretesa, preferenza o priorità in ordine all'avvio o all'affidamento del servizio.

Qualora Codesta Ditta sia interessata al servizio descritto ed in possesso dei requisiti richiesti dovrà inviare la sola documentazione tecnica attestante il possesso dei requisiti minimi all'indirizzo pec: acquisti@pec.ior.it o sulla Piattaforma Intercent-ER **entro e non oltre le ore 12 del giorno 28.02.2024**

A disposizione per eventuali informazioni, si porgono cordiali saluti.

Firmato digitalmente da:

Francesca Comellini

Responsabile procedimento:
Maria Concetta Fodale