

## Avviso pubblico di indagine di mercato

**Per l'individuazione di operatori economici interessati all'affidamento della fornitura di  
n. 5 Sistemi robotizzati e sensorizzati per riabilitazione neuromotoria - CUP  
B53C22006890001 – CIG BA036 - TE015.**

Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC) - Avviso per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale da finanziare nell'ambito del PNC di cui al Decreto Direttoriale del 6 giugno 2022, n. 931 – Iniziativa "Fit for Medical Robotics" – CODICE PNC PNC0000007 - CODICE CUP B53C22006890001.

### Premessa

Con Decreto Direttoriale del 6 giugno 2022, n. 931, il Ministero dell'Università e della Ricerca (di seguito, anche "Ministero" o "MUR") ha emanato l'Avviso per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale, al fine di finanziare "4 (quattro) *Iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale*".

Con successivo Decreto Direttoriale del 30 settembre 2022, n. 1511 è stata approvata la graduatoria delle proposte pervenute in risposta all'Avviso pubblico e, al secondo posto della graduatoria, è stata classificata la proposta di Iniziativa denominata "Fit for Medical Robotics" ("Fit4MedRob" o "Iniziativa"), successivamente ammessa a finanziamento con il Decreto di concessione n. 001984 del 9 dicembre 2022 che include, *inter alia*, il Disciplinare di Concessione delle agevolazioni.

Con atto costitutivo stipulato in data 10 novembre 2022, i partecipanti all'Iniziativa, tra cui Istituti Clinici Scientifici Maugeri S.p.A. (di seguito, "**Maugeri**" o "**Committente**"), in qualità di soggetto affiliato agli Spoke, hanno costituito la società consortile, "Fit for Medical Robotics", successivamente trasformata nella "Fondazione Fit for Medical Robot".

In data 1° febbraio 2023, Fit4MedRob ha sottoscritto con il Ministero l'Atto d'Obbligo finalizzato, *inter alia*, a prendere visione del decreto di concessione del finanziamento prot. n. 1984 del 9 dicembre 2022 e dei rispettivi allegati, ad accettare espressamente ed integralmente tutti i termini, gli obblighi e le condizioni ivi previste e il finanziamento disposto con decreto di concessione prot. n. 1984 del 9 dicembre 2022.

Per la realizzazione dell'Iniziativa, con il presente avviso, Maugeri, in qualità di soggetto affiliato allo Spoke nell'ambito della Fondazione Fit for Medical Robot, intende effettuare un'indagine di mercato preordinata all'affidamento mediante procedura negoziata al fine di individuare gli operatori economici potenzialmente interessati a produrre un'offerta per l'affidamento della fornitura di n.5 Sistemi robotizzati e sensorizzati per riabilitazione neuromotoria - CUP B53C22006890001 – CIG BA036 - TE015 (di seguito, la "**Fornitura**").

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione di operatori economici, in modo non vincolante per Maugeri, che si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato e di non dare seguito all'affidamento del Servizio, senza che gli operatori economici possano vantare alcun diritto.





Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di affidamento e, pertanto, non sono previste graduatorie, attribuzione di punteggi, o altre classificazioni di merito. Lo stesso non costituisce un invito ad offrire, né un'offerta al pubblico ai sensi dell'articolo 1336, Codice Civile, né promessa al pubblico ai sensi dell'articolo 1989, Codice Civile.

Maugeri si riserva di procedere con il successivo affidamento anche in presenza di un'unica manifestazione di interesse valida.

### 1. Oggetto del Servizio e criterio di selezione

L'affidamento avrà ad oggetto la fornitura in favore di Maugeri di n.5 Sistemi robotizzati e sensorizzati per la riabilitazione neuromotoria, rispettivamente suddivisi in:

- n. 3 sistemi presso l'istituto IRCCS Maugeri Bari, Via Generale Nicola Bellomo, 73/75 70124 Bari (BA);
- n. 2 sistemi presso l'istituto IRCCS Maugeri Telesse Terme, Via Bagni Vecchi, 1,82037 Telesse Terme (BN),

che dovranno essere rispettare le caratteristiche tecniche minime e inderogabili che si vanno di seguito meglio a descrivere.

Ogni sistema dovrà essere composto da una postazione integrata (workstation) per la valutazione, la riabilitazione e il training neuromotorio degli arti superiori e inferiori, del tronco e dell'equilibrio.

La struttura deve essere dotata di ruote di guida regolabili, piano di lavoro regolabile in altezza e accessibile in sedia a rotelle, nonché di alloggiamenti dedicati con alimentazione integrata e predisposti per i moduli descritti in seguito. La configurazione della workstation dovrà presentare uno sgabello terapeutico dedicato e un PC di tipo Medical Grade all-in-one con touchscreen da almeno 22 pollici con braccio orientabile. Il sistema dovrà includere un modulo con set di sensori (dinamometro ed accelerometro) e accessori che consentono di misurare e lavorare su vari schemi per la valutazione e riabilitazione della forza della mano (in chiusura e in apertura), delle singole prese (prese di precisione, interdigitale, tridigitale) e del movimento dell'arto superiore (anche bilaterale).

Due sensori inerziali integrati devono permettere di digitalizzare qualsiasi movimento e qualsiasi esercizio motorio spostando i sensori sul distretto d'interesse, nonché di registrare, documentare e riutilizzare i movimenti con cui i pazienti controllano e maneggiano il dispositivo per sviluppare specifici programmi terapeutici. Deve essere presente un protocollo per l'analisi del cammino con reportistica PDF su parametri quali lunghezza/altezza del passo, pronazione/supinazione, flesso-estensione e distanza dei piedi. Deve essere altresì compreso un modulo di pedana stabilometrica e propriocettiva wireless sottile, facilmente trasportabile e utilizzabile dal paziente: in postura eretta appoggiando la pedana sul pavimento per il controllo dell'equilibrio, sul tavolo per un controllo attraverso gli arti superiori o sulla sedia per l'utilizzo da seduti, così da lavorare sul controllo del tronco.

La pedana deve essere configurabile rapidamente da statica a dinamica (monodimensionale e multidimensionale). Gli esercizi valutativi dovranno offrire vari test di valutazione: rischio di caduta, Romberg Test (con e senza foam), carico massimo su singolo appoggio, distribuzione del carico e contapassi, con esercizi riabilitativi anche di tipo cognitivo e calibrazione in base al deficit motorio.





Tutti i dispositivi illustrati devono comunicare via Bluetooth e gestibili da un unico software centralizzato con anagrafica pazienti condivisa, predisposto per il collegamento alla cartella clinica tramite protocollo HL7, caratterizzato da esercizi a difficoltà progressiva con gamification e feedback visivo/acustico, e capacità di generare report esportabili. Devono essere inclusi nella fornitura minimo 12 mesi di garanzia e le attività di trasporto, collaudo e training per il personale.

La Fornitura dovrà in ogni caso essere installata secondo le modalità e le tempistiche che saranno indicate nella Richiesta di Offerta e nel Capitolato tecnico che saranno inviati agli operatori economici che manifesteranno interesse. Il criterio di affidamento della Fornitura sarà eventualmente determinato nella Richiesta di Offerta.

## 2. Importo dell'affidamento

L'importo dell'affidamento della Fornitura è pari a €200.000,00 (duecentomila/00), oltre IVA e oneri di legge.

Il fornitore dovrà garantire la consegna della Fornitura entro 60 giorni dalla sottoscrizione del contratto di acquisto.

## 3. Soggetti ammessi e requisiti di partecipazione

Possono presentare istanza di manifestazione di interesse gli operatori economici di cui all'articolo 65, D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 (di seguito, "**Codice dei contratti pubblici**"), in possesso a pena di esclusione dei seguenti requisiti:

### - Requisiti di ordine generale

Insussistenza delle cause di esclusione di cui agli articoli 94 e seguenti del Codice dei contratti pubblici.

### - Requisiti di idoneità professionale

Iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane per attività pertinenti con quelle oggetto della presente procedura. Per l'operatore economico di altro Stato membro, non residente in Italia: iscrizione in uno dei registri professionali o commerciali degli altri Stati membri di cui all'allegato II.11 del Codice dei contratti pubblici.

### - Requisiti di capacità economico-finanziaria

Evidenza della polizza di assicurazione per la copertura dei rischi derivanti dalla responsabilità civile verso terzi, con i relativi massimali, in essere o che si intende sottoscrivere con primaria compagnia di assicurazione, in caso di affidamento della Fornitura.

## 4. Modalità e termini di presentazione della manifestazione di interesse

L'operatore economico che intenda partecipare alla presente indagine di mercato deve inviare la propria manifestazione di interesse a mezzo posta elettronica certificata alla seguente casella [procurement@pec.icsmaugeri.it](mailto:procurement@pec.icsmaugeri.it) entro e non oltre il termine perentorio del 17/09/2026 alle ore 23:59, a pena di irricevibilità, indicando nell'oggetto la seguente dicitura: "Avviso pubblico di indagine di mercato per l'individuazione di operatori economici interessati all'affidamento della fornitura di n. 5 Sistemi robotizzati e sensorizzati per riabilitazione



*neuromotoria - CIG BA036 - TE015.* Farà fede la data di accettazione e consegna del messaggio di posta elettronica certificata.

La manifestazione di interesse deve essere sottoscritta dal legale rappresentante o dal soggetto dotato di comprovati poteri di firma dell'operatore economico (allegando in tal caso la relativa procura) e deve essere resa conformemente al modello di cui all'Allegato 1, che include la dichiarazione ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, in ordine alla volontà di manifestare interesse ed al possesso dei requisiti di cui al precedente articolo 3.

Non saranno ammesse le manifestazioni di interesse:

- pervenute prima della data di pubblicazione del presente avviso o oltre il limite temporale sopra citato o trasmesse in altre modalità;
- non firmate dal legale rappresentante dell'operatore economico o soggetto munito di procura;
- non rispondenti alle indicazioni del presente avviso e prive della relativa documentazione; presentate da operatori economici non in possesso dei requisiti di cui al precedente articolo 3.

#### 5. Modalità di affidamento

Qualora Maugeri stabilisca di dare corso all'affidamento diretto, sarà inviato a mezzo posta elettronica certificata ai soggetti che abbiano utilmente presentato la manifestazione d'interesse l'invito a presentare offerta, unitamente agli ulteriori documenti da produrre.

#### 6. Chiarimenti

Eventuali richieste di informazioni e di chiarimenti sul presente avviso di indagine di mercato dovranno essere presentate in lingua italiana e trasmesse a Maugeri a mezzo PEC alla seguente casella di posta elettronica certificata [procurement@pec.icsmaugeri.it](mailto:procurement@pec.icsmaugeri.it) entro il 10/09/2026 alle ore 23:59.

Si richiede di riportare nell'oggetto della PEC la seguente dicitura: *"Richiesta di chiarimenti - Avviso pubblico di indagine di mercato per l'individuazione di operatori economici interessati all'affidamento della fornitura di n. 5 Sistemi robotizzati e sensorizzati per riabilitazione neuromotoria - CIG BA036 - TE015."*

#### 7. Responsabile Unico di Progetto

Il responsabile unico di Progetto è la Dott.ssa Annalisa Andaloro.

#### 8. Trattamento dei dati personali

Il trattamento dei dati personali avverrà, per le finalità di cui al presente avviso, in conformità alla vigente normativa in materia di privacy, ai sensi del Regolamento Europeo n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (GDPR), nonché ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e s.m.i. Il conferimento dei dati ha natura obbligatoria e il loro trattamento avverrà mediante strumenti anche informatici idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza.

#### 9. Pubblicazioni

Il presente avviso, unitamente all'Allegato 1, è pubblicato sul sito istituzionale di Maugeri, sezione "Bandi di gara e Avvisi".





Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



PNC  
Piano nazionale per gli investimenti  
complementari al PNRR  
Ministero dell'Università e della Ricerca



Maugeri

## 10. Allegati

- Dichiarazione di manifestazione di interesse

Pavia, 03/09/2026

Istituti Clinici Scientifici Maugeri S.p.A.

Il RUP