Avviso pubblico di indagine di mercato
per l'individuazione di operatori economici interessati all'affidamento della fornitura di n. 1 piattaforma software per l'acquisizione, la gestione e l'elaborazione dei dati provenienti da dispositivi robotici riabilitativi
CIG BA_038

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 trattativa diretta al fine di individuare gli operatori economici potenzialmente interessati a produrre un'offerta per l'affidamento della fornitura di n. 1 piattaforma software per l'acquisizione, la gestione e l'elaborazione dei dati provenienti da dispositivi robotici riabilitativi i (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 della Fornitura, senza che gli operatori economici possano vantare alcun diritto.

Istituti Clinici Scientifici Maugeri S.p.A. Società Benefit | Via Salvatore Maugeri 4, 27100 Pavia | **C.F. e P.I.** 02651650187 | **Capitale Sociale** € 45.880.303,00 di cui versato € 39.270.202,00 **Iscr. Rea PV** 289202 | Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Fondazione Salvatore Maugeri, socio unico. | **www.icsmaugeri.it**

ICS Maugeri Spa Società Benefit è certificata secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2015 da Bureau Veritas

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 della Fornitura e criterio di selezione

L'affidamento avrà ad oggetto la progettazione, sviluppo, installazione e messa in esercizio, in favore di Maugeri, di una piattaforma software per l'acquisizione, la gestione e l'elaborazione dei dati provenienti da dispositivi robotici riabilitativi, che dovrà essere rispettare le caratteristiche tecniche minime e inderogabili che si vanno di seguito meglio a descrivere.

Si richiede lo sviluppo di una piattaforma web, con 50 licenze di accesso, finalizzata ad aggregare, normalizzare e rendere interrogabili i flussi informativi provenienti da tecnologie riabilitative eterogenee. La fornitura dovrà comprendere i seguenti moduli e funzionalità:

1. **Modulo di Acquisizione Dati Multi-Sorgente**: Sviluppo di "connettori software dedicati" (moduli di lettura) in grado di acquisire file di esportazione in molteplici formati, inclusi report descrittivi (PDF), file strutturati (XLSX, CSV, TXT) e backup di database. Il sistema deve garantire la tracciabilità completa della sorgente e della versione software del dispositivo di origine.

2. **Motore di Normalizzazione e Data Model Unificato**: Implementazione di una logica di trasformazione dei dati che riconduca metriche difformi a un modello informativo comune (paziente, sessione, esercizio, serie temporali), garantendo la coerenza semantica e la possibilità di confronto tra dispositivi diversi.

3. **Repository Centralizzata e Strumenti di Analisi**: Creazione di un archivio sicuro per la conservazione dei dati strutturati e dei file originali, integrato con cruscotti web (dashboard) per la consultazione dinamica, il monitoraggio dello storico riabilitativo del paziente e l'estrazione di dataset per finalità di ricerca.

4. **Sistema di Reporting Personalizzato**: Funzionalità per la generazione automatica di documenti tecnici e clinici (es. report di sessione, analisi comparative baseline/follow-up) esportabili in formati standard.

5. **Sicurezza e Conformità Normativa**: La soluzione deve essere progettata secondo i criteri di privacy by design (GDPR) e garantire gli standard di cybersicurezza e resilienza operativa, in piena coerenza con gli obblighi previsti dalla Direttiva NIS2 per le strutture sanitarie.

Il sistema dovrà essere predisposto per interfacciare l'intero perimetro applicativo relativo a tutte le tecnologie robotiche nell'ambito del progetto Fit4MedRob presenti in Maugeri. Il sistema dovrà essere predisposto per l'installazione in ambiente controllato (on-premise o cloud privato), prevedendo una gestione granulare degli accessi basata su profili utente (amministratore, clinico, bioingegnere) e la tracciabilità (audit log) di tutte le operazioni critiche.

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.

Istituti Clinici Scientifici Maugeri S.p.A. Società Benefit | Via Salvatore Maugeri 4, 27100 Pavia | **C.F. e P.I.** 02631650187 | **Capitale Sociale** € 45.880.303,00 di cui versato € 39.270.202,00 **Iscr. Rea PV** 289202 | Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Fondazione Salvatore Maugeri, socio unico. | **www.icsmaugeri.it**

ICS Maugeri Spa Società Benefit è certificata secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2015 da Bureau Veritas

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 €120.000,00 (centoventimila/00), oltre IVA e oneri di legge.

Il fornitore dovrà garantire la realizzazione, l'installazione e la messa in esercizio della piattaforma entro il 15/11/2026, secondo le modalità e le tempistiche che saranno dettagliate nella Richiesta di Offerta e nel Capitolato Tecnico.

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 entro e non oltre il termine perentorio del 23/09/2026 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. 1 piattaforma software per l'acquisizione, la gestione e l'elaborazione dei dati provenienti da dispositivi robotici riabilitativi - CIG BA_038*". 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:

Istituti Clinici Scientifici Maugeri S.p.A. Società Benefit | Via Salvatore Maugeri 4, 27100 Pavia | **C.F. e P.I.** 02631650187 | **Capitale Sociale** € 45.880.303,00 di cui versato € 39.270.202,00 **Iscr. Rea PV** 289202 | Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Fondazione Salvatore Maugeri, socio unico. | **www.icsmaugeri.it**

ICS Maugeri Spa Società Benefit è certificata secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2015 da Bureau Veritas

- 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 entro il 17/09/2026 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. 1 piattaforma software per l'acquisizione, la gestione e l'elaborazione dei dati provenienti da dispositivi robotici riabilitativi - CIG BA_038*".

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".

10. Allegati

- Dichiarazione di manifestazione di interesse

Pavia, 09/09/2026

Istituti Clinici Scientifici Maugeri S.p.A.

Il RUP

Istituti Clinici Scientifici Maugeri S.p.A. Società Benefit | Via Salvatore Maugeri 4, 27100 Pavia | **C.F. e P.I.** 02651650187 | **Capitale Sociale** € 45.880.303,00 di cui versato € 39.270.202,00 **Iscr. Rea PV** 289202 | Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Fondazione Salvatore Maugeri, socio unico. | **www.icsmaugeri.it**

ICS Maugeri Spa Società Benefit è certificata secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2015 da Bureau Veritas