

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.

**AVVISO PUBBLICO PER
L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI ESOSCHELETRI
LOTTO 1: CIG BA011 – MT011 – PV011
LOTTO 2: CIG BA002 – TE002
LOTTO 3: CIG BA003 – MT003 - TE003**

Indice

PREMESSA	4
1. DOCUMENTAZIONE.....	5
2. CHIARIMENTI	5
3. OGGETTO DELLA FORNITURA, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI	5
4. DURATA	6
5. SOGGETTI AMMESSI	6
6. REQUISITI DI ORDINE GENERALE	6
7. REQUISITI DI ORDINE SPECIALE E MEZZI DI PROVA.....	6
7.1. REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE.....	6
7.2. REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICO-FINANZIARIA	7
7.3. REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICO-PROFESSIONALE	7
8. REQUISITI E OBBLIGHI RELATIVI AI FINANZIAMENTI A VALERE SUL PNC.....	7
8.1. REQUISITI	7
8.2. OBBLIGHI	8
9. SUBAPPALTO	9
10. CONDIZIONI DI ESECUZIONE.....	9
11. DOCUMENTI	10
12. CONTENUTO DELL'OFFERTA.....	10
12.1. CONTENUTO DEL FILE ZIP A	10
12.2. CONTENUTO DEL FILE ZIP B.....	11
12.3. CONTENUTO DELLO ZIP C	11
13. CRITERIO DI SELEZIONE.....	11
14. CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA	12
15. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DELL'OFFERTA TECNICA	17
16. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA.....	18
17. COMMISSIONE	18
18. SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI.....	18
19. AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA.....	19
20. CODICE ETICO	19
21. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	19
22. CONTROVERSIE	19

23.	PUBBLICAZIONI.....	19
24.	ALLEGATI.....	19

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*) *“Iniziativa” di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale*” con risorse previste dal Piano Nazionale Complementare (“**PNC**”) al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

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 è stata classificata l'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. In particolare, l'articolo 2 del Decreto di concessione prevede che le attività relative all'Iniziativa dovranno essere avviate e portate a termine entro il 31 luglio 2026.

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 “**ICS**”), 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.

Al fine di garantire un corretto ed efficiente impiego delle risorse assegnate, Maugeri, soggetto avente natura privatistica, pur non essendo tenuto ad applicare il D.lgs. 31 marzo 2023, n. 36 (di seguito, “**Codice dei contratti pubblici**”) nell'acquisto dei beni e dei servizi funzionali alla realizzazione dell'Iniziativa, intende ispirarsi ai principi di pubblicità, trasparenza e concorrenzialità, in analogia a quanto previsto dal sopra menzionato Codice dei contratti pubblici, conformemente a quanto stabilito dal Ministero. Pertanto, il Codice dei contratti pubblici è da intendersi applicabile alla presente procedura di affidamento soltanto ove espressamente richiamato.

In particolare, Maugeri - in qualità di soggetto affiliato allo Spoke - intende affidare la fornitura di esoscheletri (di seguito, la “**Fornitura**”), così come meglio declinati nel Capitolato Tecnico (Allegato 1), necessari per la realizzazione dell'Iniziativa, finanziata con risorse a valere sul PNC, di cui all'Atto d'Obbligo stipulato con il Ministero.

A tal fine, con il presente avviso è indetta una procedura aperta con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità-prezzo, allo scopo di assicurare la massima apertura alla concorrenza e verificare l'eventuale esistenza sul mercato di operatori economici, in grado di offrire soluzioni tecnologiche coerenti all'Iniziativa e funzionali alla relativa realizzazione.

Il luogo di consegna della Fornitura è indicato nel Capitolato tecnico (Allegato 1).

LOTTO 1: CIG **BA011 – MT011 – PV011**

LOTTO 2: CIG **BA002 – TE002**

LOTTO 3: CIG **BA003 – MT003 - TE003**

CUP **B53C22006890001**

Il Responsabile del Progetto è la Dott.ssa Annalisa Andaloro.

1. DOCUMENTAZIONE

Il presente avviso e la documentazione riportata a seguire costituiscono parte integrante e sostanziale del presente affidamento che i concorrenti accettano in ogni parte, inclusi gli obblighi ivi previsti:

- Allegato 1 – Capitolato tecnico
- Allegato 2 – Modello di domanda di partecipazione
- Allegato 3 – Modello di dichiarazioni
- Allegato 4 – Modello di offerta economica
- Allegato 5 – Schema di contratto

2. CHIARIMENTI

È possibile ottenere chiarimenti sul presente avviso mediante la proposizione di quesiti scritti in lingua italiana da inviare alla seguente casella di posta elettronica certificata ufficio.acquisti@pec.icsmaugeri.it almeno 10 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte a mezzo PEC.

Si richiede di riportare nell'oggetto della PEC la seguente dicitura “*Richiesta di chiarimenti - Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC) - Avviso pubblico per l'affidamento della fornitura di esoscheletri - Lotto [●] - CIG [●] - CUP B53C22006890001*”.

Le risposte alle richieste di chiarimenti presentate in tempo utile sono fornite almeno 6 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, mediante pubblicazione in forma anonima delle richieste e delle relative risposte sul sito istituzionale di Maugeri. Si invitano i concorrenti a visionare costantemente il sito istituzionale.

3. OGGETTO DELLA FORNITURA, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI

L'affidamento della Fornitura, le cui specifiche tecniche minime inderogabili sono descritte in relazione a ciascun lotto nel Capitolato tecnico (**Allegato 1**) è costituito dai seguenti lotti:

N.	Descrizione dei beni	CIG	Importo
1	Fornitura di n. 3 esoscheletri per la riabilitazione della mano	BA011 – MT011 – PV011	€ 255.000,00 (duecentocinquantacinquemila/00)
2	Fornitura di n. 5 esoscheletri overground per arto inferiore con controllo del tronco per pazienti con lesioni spinali, ictus o altre patologie che limitano il controllo posturale e il movimento in maniera autonoma.	BA002 – TE002	€ 800.000,00 (ottocentomila/00)

3.	Fornitura di n. 5 esoscheletri overground per arto inferiore per pazienti con il controllo del tronco e ridotta mobilità.	BA003 – MT003 - TE003	€ 475.000,00 (quattrocentosettantacinquemila/00)
----	---	--------------------------	---

L'importo complessivo è al netto di IVA come per legge.

L'importo della Fornitura è stato calcolato considerando i seguenti elementi: i prezzi di riferimento di mercato fra le ditte produttrici del bene richiesto, nonché dell'elevata specificità tecnologica dell'apparecchiatura, le finalità assistenziali meccaniche e motorizzate correlate all'utilizzo della stessa.

L'affidamento è finanziato con Fondi a valere sul PNC.

4. DURATA

La Fornitura dell'apparecchiatura deve essere effettuata entro il termine indicato per ciascun lotto nel Capitolato tecnico (Allegato 1).

5. SOGGETTI AMMESSI

Possono partecipare al presente avviso gli operatori economici, in forma singola e/o associata.

Al fine di garantire la massima concorrenza, ciascun operatore economico può partecipare a più lotti e nel caso in cui risulti primo in graduatoria per più lotti, Maugeri si riserva la facoltà di aggiudicare a ciascun concorrente (inteso sia in forma singola ovvero associata) un solo lotto sulla base del maggior valore.

6. REQUISITI DI ORDINE GENERALE

I concorrenti devono essere in possesso, a pena di esclusione, dei requisiti di ordine generale previsti dagli articoli 94 e seguenti del Codice dei contratti pubblici, oggetto delle dichiarazioni rese ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000 secondo il modello di cui all'**Allegato 3**.

In particolare, la sussistenza delle cause automatiche di esclusione di cui all'articolo 94 comporta l'esclusione diretta dalla procedura, mentre la sussistenza delle cause di esclusione non automatica di cui all'articolo 95 costituisce oggetto di accertamento previo contraddittorio con l'operatore economico.

Maugeri si riserva di effettuare la verifica del possesso dei requisiti di ordine generale dichiarati dagli operatori economici, nei limiti di quanto consentito dalla legislazione applicabile in materia, anche in relazione alla propria natura giuridica.

7. REQUISITI DI ORDINE SPECIALE E MEZZI DI PROVA

I concorrenti devono possedere, a pena di esclusione, i requisiti previsti nei seguenti paragrafi.

Maugeri procederà alla verifica del possesso dei requisiti di ordine speciale sulla base della documentazione che l'operatore economico selezionato si impegna a produrre prima della stipula del contratto.

7.1. 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.

7.2. REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICO-FINANZIARIA

- Fatturato globale maturato nel triennio precedente (2022-2023-2024) almeno pari a:
 - o € 400.000,00, IVA esclusa, per Lotto 1;
 - o € 1.200.000,00, IVA esclusa, per Lotto 2;
 - o € 800.000,00, IVA esclusa, per Lotto 3.

La comprova del requisito è fornita mediante uno dei seguenti documenti:

- o per le società di capitali mediante bilanci, o estratti di essi, approvati alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte corredati della nota integrativa;
- o per gli operatori economici costituiti in forma d'impresa individuale ovvero di società di persone mediante copia del Modello Unico o la Dichiarazione IVA;
- o dichiarazione resa, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000, dal soggetto o organo preposto al controllo contabile della società ove presente (sia esso il Collegio sindacale, il revisore contabile o la società di revisione), attestante la misura (importo) del fatturato dichiarato in sede di partecipazione.

7.3. REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICO-PROFESSIONALE

- Esecuzione negli ultimi tre anni di forniture analoghe a quelle del lotto per cui si partecipa.

La comprova del requisito è fornita mediante uno o più dei seguenti documenti:

- o certificati rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
- o contratti stipulati con le amministrazioni pubbliche, completi di copia delle fatture quietanzate ovvero dei documenti bancari attestanti il pagamento delle stesse;
- o attestazioni rilasciate dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
- o contratti stipulati con privati, completi di copia delle fatture quietanzate ovvero dei documenti bancari attestanti il pagamento delle stesse.

Il concorrente non stabilito in Italia dovrà presentare dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito. L'operatore economico, che per fondati motivi non è in grado di presentare le referenze richieste può provare la propria capacità economica e finanziaria mediante un qualsiasi altro documento considerato idoneo da Maugeri.

8. REQUISITI E OBBLIGHI RELATIVI AI FINANZIAMENTI A VALERE SUL PNC

8.1. REQUISITI

I concorrenti devono essere altresì in possesso, a pena di esclusione, dei seguenti requisiti:

- rispetto, al momento della presentazione dell'offerta, degli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, che sarà oggetto delle dichiarazioni di cui all'Allegato 3;
- produzione, a pena di esclusione, da parte degli operatori economici tenuti alla redazione del rapporto sulla situazione del personale, ai sensi dell'articolo 46, D.Lgs. 11 aprile 2006, n. 108, al momento della presentazione della domanda di partecipazione o dell'offerta, copia dell'ultimo rapporto redatto, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera o al consigliere regionale di parità, ovvero, in caso di inosservanza dei termini previsti dal comma 1 del medesimo articolo 46, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità (cfr. art. 47, co 2, D.L. 31 maggio 2021, n. 77 convertito con modificazioni dalla Legge 29 luglio 2021, n. 108);
- gli operatori economici che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a quindici e non superiore a cinquanta non devono avere omesso nei dodici mesi precedenti al termine di presentazione dell'offerta di produrre al precedente committente nell'ambito di un affidamento finanziato in tutto o in parte con fondi del PNRR o del PNC la relazione di cui all'articolo 47, comma 3, D.L. 77/2021;
- l'assunzione dell'impegno, a pena di esclusione, al momento della presentazione dell'offerta, ad osservare gli obblighi specifici del PNRR, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali cd. Do Not Significant Harm (DNSH), nonché del principio del contributo all'obiettivo climatico. Si fa presente che, in considerazione di quanto previsto nella Guida operativa per il rispetto del principio DNSH, al momento della presentazione dell'offerta è richiesta, in uno alle dichiarazioni relative alla Scheda nr. 4 "Checklist 4_Acquisto Leasing e Noleggio di AEE medicali" di cui all'Allegato 3, la documentazione attestante tali dichiarazioni.

8.2. OBBLIGHI

Conformemente a quanto previsto dal Disciplinare di Concessione richiamato in Premessa, l'operatore economico dovrà obbligarsi, mediante dichiarazione ai sensi del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000 di cui all'Allegato 3, a:

- assicurare il rispetto di tutte le disposizioni previste dalla normativa comunitaria e nazionale;
- rispettare le prescrizioni in materia di DNSH ai sensi dell'Art. 17 del Reg (UE) 2020/852 e relativi atti connessi, nonché assicurare che il progetto non arrechi danno significativo a nessuno dei sei obiettivi ambientali indicati all'art. 17 del Reg (UE) 2020/852, e in particolare: i) alla mitigazione dei cambiamenti climatici; ii) all'adattamento ai cambiamenti climatici; iii) all'uso sostenibile e alla protezione delle acque e delle risorse marine; iv) all'economia circolare, compresi la prevenzione e il riciclaggio dei rifiuti; v) alla prevenzione e alla riduzione dell'inquinamento nell'acqua o nel suolo; vi) alla protezione e al ripristino della biodiversità e degli ecosistemi;
- rispettare le indicazioni contenute nell'Allegato alla Circolare MEF del 30 dicembre 2021, n. 32, denominato "Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH)", come aggiornata dalla Circolare MEF del 14 maggio 2024, n. 22, producendo i documenti e fornendo le informazioni di cui alla relativa scheda n. 4;
- rispettare i principi della parità di genere (Gender Equality) in relazione agli articoli 2, 3, paragrafo 3, del TUE, 8, 10, 19 e 157 del TFUE, e 21 e 23 della Carta dei diritti fondamentali dell'Unione europea, della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;

- rispettare quanto previsto dall'articolo 47, D.L. 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, nonché dal Decreto Interministeriale del 7 dicembre 2021 che adotta le linee guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC, producendo la documentazione ivi prevista;
- rispettare l'obbligo di indicazione del CUP di progetto su tutti gli atti amministrativo/contabili;
- garantire, ai fini della tracciabilità delle risorse a valere sul Fondo complementare, che tutte le spese relative all'iniziativa siano effettuate attraverso l'utilizzo di un'apposita contabilità separata;
- di impegnarsi a garantire l'utilizzo di un conto corrente dedicato necessario per l'erogazione dei pagamenti;
- rispettare eventuali previsioni normative, orientamenti o istruzioni tecniche che potranno essere emanate dal MUR, dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, ovvero da altri soggetti coinvolti nell'attuazione del PNC.

9. SUBAPPALTO

Con riferimento a ciascun lotto, il concorrente indica le prestazioni che intende subappaltare. In caso di mancata indicazione il subappalto è vietato.

Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto.

Il fornitore selezionato ed il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti di Maugeri dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

10. CONDIZIONI DI ESECUZIONE

Il presente Avviso ha ad oggetto la fornitura, in un'unica soluzione, di apparecchiatura altamente specialistica necessaria per l'attuazione dell'Iniziativa, con la conseguenza che, in ragione della natura dell'affidamento e delle caratteristiche proprie dei prodotti, non trova applicazione nel caso di specie l'obbligo assunzionale della quota del 30%.

Gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti e non superiore a cinquanta, non tenuti alla redazione del rapporto sulla situazione del personale, ai sensi dell'articolo 46 del decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198, sono tenuti, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, a consegnare una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta. L'operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

Gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti sono tenuti, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, a consegnare a ICS una relazione che chiarisca l'avvenuto assolvimento degli obblighi previsti a carico delle imprese dalla legge 12 marzo 1999, n. 68, e illustri eventuali sanzioni e provvedimenti imposti a carico delle imprese nel triennio precedente la data di scadenza della presentazione delle offerte. L'operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali.

11. DOCUMENTI

L'operatore economico che intenda partecipare al presente avviso deve inviare la documentazione di seguito riepilogata, a mezzo posta elettronica certificata alla seguente casella ufficio.acquisti@pec.icsmaugeri.it entro e non oltre il termine perentorio del 30/01/2025 alle ore 23:59, a pena di irricevibilità, indicando nell'oggetto la seguente dicitura: *“Offerta – Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC) - Avviso pubblico per l'affidamento della fornitura di esoscheletri – Lotto [●] – CIG [●] – CUP B53C22006890001”*.

Si rappresenta che l'assegnazione del termine di 15 (quindici) giorni - decorrente dalla data di pubblicazione del presente Avviso - per la presentazione delle offerte da parte degli Operatori Economici concorrenti trova giustificazione nell'esigenza di assicurare che l'affidamento della Fornitura avvenga nel rispetto dei termini del cronoprogramma di Progetto, nonché in tempistiche compatibili con l'urgente necessità di avvio dell'attività di ricerca scientifica ed in particolare dei tempi di arruolamento dei pazienti previsti nei trial clinici multicentrici di progetto.

L'invio dell'offerta dovrà essere eseguito da una casella di posta elettronica certificata intestata all'operatore economico. Tale invio è a totale ed esclusivo rischio del mittente, restando esclusa qualsivoglia responsabilità di ICS ove per guasti elettronici o di altra natura, ovvero, per qualsiasi motivo, la documentazione non pervenga entro il previsto termine di scadenza all'indirizzo di Maugeri. Farà fede la data della ricevuta di accettazione e consegna del messaggio di posta elettronica certificata.

La documentazione deve essere sottoscritta con firma del legale rappresentante o dal soggetto dotato di comprovati poteri di firma dell'operatore economico (allegando in tal caso nella documentazione amministrativa la relativa procura).

12. CONTENUTO DELL'OFFERTA

L'offerta trasmessa tramite posta elettronica certificata deve contenere al suo interno i seguenti zip allegati:

Dicitura	Contenuto
FILE ZIP A	Documentazione amministrativa
FILE ZIP B	Documentazione d'offerta tecnica
FILE ZIP C	Documentazione d'offerta economica

Si precisa che l'offerta è vincolante per il concorrente per 180 giorni dalla scadenza del termine per la presentazione delle offerte e che - con la trasmissione della stessa - il concorrente accetta tutta la documentazione, allegati e chiarimenti inclusi.

12.1. CONTENUTO DEL FILE ZIP A

Nello ZIP A, unico anche in caso di partecipazione a più lotti, l'operatore economico deve trasmettere la seguente documentazione:

A. Domanda di partecipazione e procura

La domanda di partecipazione è redatta secondo il modello di cui all'**Allegato 2**, indicando il lotto per il quale concorre, ed è firmata digitalmente dal legale rappresentante del concorrente

o da un suo procuratore munito della relativa procura. In tal caso, il concorrente allega alla domanda copia conforme all'originale della procura.

B. Dichiarazioni sostitutive ai sensi del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000

Le dichiarazioni sono redatte secondo il modello di cui all'**Allegato 3** e sono firmate digitalmente dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore munito della relativa procura, già allegata alla domanda di cui al precedente punto A. Si precisa che alle dichiarazioni dovranno essere allegati i documenti richiamati nell'Allegato 3.

C. Copia dell'ultimo rapporto sulla situazione del personale per gli operatori economici con oltre 50 dipendenti.

12.2. CONTENUTO DEL FILE ZIP B

Nel file ZIP B, l'operatore economico deve inserire una relazione illustrativa autonoma e distinta per ciascun lotto cui si intenda partecipare, che descriva dettagliatamente la configurazione offerta, inclusi eventuali accessori e opzioni, nonché le caratteristiche, i dati tecnici dello strumento offerto ed ogni altro elemento utile per consentire alla Commissione un idoneo e sufficiente giudizio ai fini dell'attribuzione del punteggio di cui al successivo articolo 13. Alla relazione illustrativa sopramenzionata sono allegate, a titolo esemplificativo:

- schede tecniche;
- prospetti illustrativi del prodotto;
- certificazioni;
- dichiarazioni di conformità;
- documentazione propedeutica all'installazione.

12.3. CONTENUTO DELLO ZIP C

Nel file ZIP C, l'operatore economico deve inserire l'offerta economica, autonoma e distinta per ciascun singolo lotto cui si intende partecipare, redatta secondo il modello di cui all'**Allegato 4** e firmata digitalmente dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore munito della relativa procura (in tal caso, la procura deve essere prodotta nello ZIP "A").

Sono inammissibili le offerte economiche che superino l'importo a base d'asta.

13. CRITERIO DI SELEZIONE

La Fornitura è affidata secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità-prezzo.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica di ciascun lotto è effettuata in base ai seguenti punteggi:

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	80/100
Offerta economica	20/100
TOTALE	100

14. CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nelle sottostanti tabelle con la relativa ripartizione dei punteggi in base al Lotto a cui l'operatore economico partecipa.

Con la lettera T vengono indicati i "Punteggi tabellari", vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Con la lettera D vengono indicati i "Punteggi discrezionali", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla Commissione giudicatrice.

LOTTO 1

N°	Criteri di Valutazione	Max Punti	N°	Sub-Criteri di Valutazione	Max Punti	Modalità di Valutazione (T/D)
A	Caratteristiche generali	12	1	Ergonomia, maneggevolezza, ingombro, semplicità di utilizzo in termini di versatilità di impiego, semplicità di utilizzo e trasporto.	12	D
B	Caratteristiche del dispositivo	28	1	Tipologie di terapie proposte	3	T
			2	Training passivo, attivo-assistito e attivo	5	T
			3	Possibilità di effettuare esercizi da seduto ed in posizione eretta	5	T
			4	Possibilità di eseguire esercizi riabilitativi secondo il modello dell'Action-Observation Therapy	5	D
			5	Guanti indossabili in grado di generare e supportare la flessione-estensione delle dita	5	T
			6	Presenza di sensore in grado di rilevare movimenti attivi della mano, polso e braccio	5	T
C	Applicativo software	20	1	Caratteristiche del software dotato di serious game e piattaforma valutativa del ROM	7	D
			2	Caratteristiche dell'applicativo software: interfaccia semplice, intuitiva con moduli terapeutici interattivi e possibilità di calibrazione degli esercizi	13	D

D	Manutenzione	10	1	Assistenza tecnica e manutenzione	10	D
E	Proposte migliorative senza oneri a carico di ICS	10	1	Numero ore di formazione al personale clinico per il corretto utilizzo dell'apparecchiatura	3	T
			2	Programma di formazione al personale clinico	3	D
			3	Sistemi di sicurezza per paziente e operatore	4	D
Totale					80	

A.1 - Ergonomia, maneggevolezza, ingombro, semplicità di utilizzo in termini di versatilità di impiego, semplicità di utilizzo e trasporto.

Saranno valutate le caratteristiche funzionali dell'apparecchiatura in termini di usabilità del dispositivo da parte dell'operatore e del paziente, adattabilità, ergonomia e composizione del materiale di realizzazione del guanto; trasportabilità del sistema in termini di maneggevolezza di movimentazione; semplicità e rapidità di utilizzo del sistema da un paziente all'altro; minor ingombro possibile.

B.1 - Tipologie di terapie proposte

Verrà valutata la proposta di terapia a specchio con integrata la logica master/slave, verranno assegnati 3 punti.

B.2 - Training passivo, attivo-assistito e attivo

Verrà valutata la capacità dell'apparecchiatura di effettuare training passivo, attivo-assistito e attivo.

B.3 - Possibilità di effettuare esercizi da seduto ed in posizione eretta

Verrà valutata la capacità dell'apparecchiatura di consentire esercizi terapeutici sia in posizione seduta che eretta.

B.4 - Possibilità di eseguire esercizi riabilitativi secondo il modello dell'Action-Observation Therapy

Verrà valutata la capacità dell'apparecchiatura di effettuare esercizi riabilitativi secondo la metodica di mostrare al paziente, in tempo reale, tutorial video o movimenti creati da un operatore, esercizi fisici da riproporre.

B.5 - Guanti indossabili in grado di generare e supportare la flessione estensione delle dita

Verrà valutata la capacità dell'apparecchiatura di permettere movimenti attivi o passivi di flessione estensione delle dita.

B.6 - Presenza di sensore in grado di rilevare movimenti attivi della mano, polso e braccio

Verrà valutata la capacità dell'apparecchiatura di essere dotata di sensori integrati per rilevare il movimento attivo sia della mano che polso e braccio.

C.1 - Caratteristiche del software dotato di serious game e piattaforma valutativa del ROM

Verrà valutata positivamente la disponibilità di software di trattamento composti da serious games interattivi con il paziente e dotati della capacità di misurare, attraverso scale o indicatori, la flessibilità articolare.

C.2 - Caratteristiche dell'applicativo software: interfaccia semplice, intuitiva con moduli terapeutici interattivi e possibilità di calibrazione degli esercizi

Verrà valutata positivamente la capacità del software di terapia di avere un'interfaccia utente semplice e intuitiva e personalizzabile come layout alle singole esigenze (es: font, dimensioni, colori); saranno valutati positivamente i moduli terapeutici che avranno capacità interattive con il paziente (es: suoni di presa, colori di presa, etc) e gli esercizi con possibilità di calibrazione.

D.1 - Assistenza tecnica e manutenzione

Verrà positivamente valutata la capacità dell'offerente di far fronte a interventi rapidi in caso di malfunzionamenti. Verrà valutato positivamente il fornitore che proporrà almeno una visita di manutenzione programmata / anno; nonché garantirà un tempo di intervento per azioni correttive (su segnalazione di anomalia o guasto) inferiore alle 16h lavorative con il corretto ripristino funzionale entro 72h dall'intervento; verrà valutato positivamente il fornitore che potrà mettere a disposizione un sistema muletto analogo entro 48h dall'accertamento del guasto.

E. - Proposte migliorative senza oneri a carico di ICS

Verrà valutata positivamente l'erogazione, senza costi aggiuntivi per ICS, di servizi quali:

- Formazione al personale tecnico/clinico per garantire il corretto utilizzo dell'apparecchiatura; in particolare sarà attribuito un punteggio di 1 punto per formazione minore o uguale a 4h, 2 punti per formazione compresa tra 4h e 8h e 3 punti per il fornitore che garantirà almeno 16h, anche non consecutive, di formazione.
- Ampiezza del programma di formazione in relazione ai moduli, agli argomenti trattati e al coinvolgimento di personale clinico, infermieristico e tecnico.
- Efficienza dei sistemi di messa in sicurezza del paziente durante le operazioni di vestizione-vestizione, nonché durante lo svolgimento degli esercizi.

LOTTE 2 E 3

N°	Criteri di Valutazione	Max Punti	N°	Sub-Criteri di Valutazione	Max Punti	Modalità di Valutazione (T/D)
A	Caratteristiche generali	10	1	Ergonomia, maneggevolezza, ingombro, semplicità di utilizzo in termini di versatilità di impiego, semplicità di utilizzo e trasporto.	10	D
B	Caratteristiche del dispositivo	25	1	Possibilità di effettuare test del cammino	3	T
			2	Numero di modalità di esercizio terapeutico	3	T
			3	Feedback multisensoriale: visivo, sonoro e vibrazione	2	T

			4	Attuatori dedicati per flessione estensione anca e ginocchia	2	T
			5	Presenza sensori integrati per la determinazione input del passo	3	T
			6	Peso dell'apparecchiatura	4	T
			7	Feedback in tempo reale per singolo esercizio	2	T
			8	Programmi integrati per allenamento dell'equilibrio	2	T
			9	Stimolazione FES sincrona	2	T
			10	Regolazione e programmazione dei parametri di deambulazione	2	T
C	Applicativo software	15	1	Caratteristiche del software: interfaccia semplice, intuitiva e personalizzabile ad esempio con possibilità di effettuare regolazioni di altezza, lunghezza e tempo del passo; velocità e tipologia di seduta e alzata; semplicità di gestione e configurazione dei dati	15	D
D	Manutenzione	10	1	Assistenza tecnica e manutenzione	7	D
			2	Fornitura muletto entro 48h	3	T
E	Rilevanza scientifica	10	1	Referenze scientifiche per progetti analoghi in ambito sanitario	10	D
F	Proposte migliorative senza oneri a carico di ICS	10	1	Numero di ore di formazione al personale clinico per il corretto utilizzo dell'Apparecchiatura	3	T
			2	Programma di formazione al personale clinico	4	D
			3	Sistemi di sicurezza per paziente e operatore	3	D
Totale					80	

A1 - Ergonomia, maneggevolezza, ingombro, semplicità di utilizzo in termini di versatilità di impiego, semplicità di utilizzo e trasporto.

Saranno valutate le caratteristiche funzionali dell'apparecchiatura in termini di facilità di trasporto in apposita valigia; facilità di assemblaggio e capacità di esecuzione da parte dell'operatore; verrà valutata la consistenza dei materiali utilizzati per la parte a contatto con il paziente, la capacità di traspirazione e il grado di composizione del materiale stesso (morbido e adattabile); verrà valutata la maneggevolezza dell'apparecchiatura, una volta assemblata, nella fase di trasporto e la semplicità di indossabilità al paziente sia in maniera autonoma che da parte dell'operatore.

B.1 - Possibilità di effettuare test del cammino

Sarà valutata la possibilità di ottenere parametri di misura del cammino.

B.2 - Numero di modalità di esercizio terapeutico

Sarà valutata la possibilità di avere un maggior numero di modalità di esercizi terapeutici.

B.3 - Feedback multisensoriale: visivo, sonoro e vibrazione

Sarà valutata la possibilità di avere feedback visivi, sonori e sensoriali associati alle differenti modalità di esercizi proposti.

B.4 - Attuatori dedicati per flessione estensione anca e ginocchia

Sarà valutata la possibilità di avere attuatori specifici per la flessione-estensione di anca e di ginocchio.

B.5 - Presenza di sensori integrati per la determinazione input del passo

Sarà valutata la possibilità di avere sensoristica integrata per singolo arto con la capacità di rilevare i parametri necessari per la determinazione dell'input del passo.

B.6 - Peso dell'apparecchiatura

Sarà valutato il peso dell'apparecchiatura e dei suoi componenti inferiore a 30Kg.

B.7 - Feedback in tempo reale per singolo esercizio

Sarà valutata la disponibilità di bio-feedback sonori e/o visivi per l'operatore e/o il paziente durante lo svolgimento degli esercizi terapeutici.

B.8 - Programmi integrati per allenamento dell'equilibrio

Verrà valutata la disponibilità di diverse tipologie di programmi per l'allenamento dell'equilibrio.

B.9 - Stimolazione FES sincrona

Verrà valutata la capacità di abbinare alla movimentazione meccanica una sincrona stimolazione elettrica funzionale per singolo arto.

B.10 - Regolazione e programmazione dei parametri di deambulazione

Verrà valutata la possibilità di regolare in maniera flessibile e completa la configurazione dei parametri di deambulazione impostabili sul dispositivo.

C.1 - Caratteristiche del software

Saranno valutate le caratteristiche del software e, in particolare, la presenza di un'interfaccia semplice, intuitiva e personalizzabile ad esempio con possibilità di effettuare regolazioni di altezza, lunghezza e tempo del passo; velocità e tipologia di seduta e alzata; semplicità di gestione e configurazione dei dati.

D.1 - Assistenza tecnica e manutenzione

Verrà valutata positivamente la capacità dell'offerente di far fronte a interventi rapidi in caso di malfunzionamenti e di garantire la disponibilità di componenti di ricambio per l'apparecchiatura, con descrizioni dettagliate delle condizioni di assistenza.

Verrà valutato positivamente il fornitore che proporrà almeno una visita di manutenzione programmata/anno; nonché garantirà un tempo di intervento per azioni correttive (su segnalazione di anomalia o guasto) in un tempo inferiore alle 16h lavorative con il corretto ripristino funzionale entro 72h dall'intervento; verrà valutato positivamente il fornitore che potrà mettere a disposizione un sistema muletto analogo entro 48h dall'accertamento del guasto.

D.2 - Fornitura di muletto entro 48h

Verrà valutata la messa a disposizione un sistema muletto analogo entro 48h dall'accertamento del guasto.

E.1 - Rilevanza scientifica

Verrà valutata positivamente la disponibilità di fornire evidenze scientifiche relative a progressi studi clinici sul dispositivo.

F – Proposte migliorative senza oneri a carico di ICS

Verrà valutata positivamente l'erogazione, senza costi aggiuntivi per ICS, di servizi quali:

- formazione al personale tecnico/clinico per garantire il corretto utilizzo dell'apparecchiatura; in particolare sarà attribuito un punteggio di 1 punto per formazione minore o uguale a 4h, 2 punti per formazione compresa tra 4h e 8h e 3 punti per il fornitore che garantirà almeno 16h, anche non consecutive, di formazione;
- ampiezza del programma di formazione in termini di moduli, argomenti trattati e coinvolgimento di personale clinico, infermieristico e tecnico.
- efficienza dei sistemi di messa in sicurezza del paziente durante le operazioni di vestizione- svestizione, nonché durante lo svolgimento degli esercizi;

15.METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DELL'OFFERTA TECNICA

L'attribuzione del coefficiente è effettuata per ciascuno dei criteri discrezionali riportati nella tabella di cui al precedente articolo, attraverso la valutazione discrezionale assegnata ad ogni elemento dalla Commissione collegialmente, la quale procederà alla valutazione considerando quanto le proposte siano rispondenti ai parametri valutativi specificati per ciascun criterio/sub-criterio, assegnando un valore da zero ad uno, con le seguenti modalità:

- ottimo 1,00
- discreto 0,75
- buono 0,50
- sufficiente 0,25
- insufficiente 0,00

Il punteggio del concorrente per ciascun criterio/sub-criterio sarà ottenuto moltiplicando il coefficiente attribuito dalla Commissione per il valore del relativo punteggio discrezionale massimo.

A titolo esemplificativo, con riferimento al Lotto 1, se la Commissione riterrà che l'offerta presentata dal concorrente per il criterio A (max 12 punti) sia buono, il coefficiente 0,5 sarà moltiplicato per 12 (punteggio massimo attribuibile), con la conseguenza che il concorrente otterrà 6 punti per il criterio A.

Il punteggio complessivo dell'offerta tecnica sarà dato dalla somma dei punteggi ottenuti per ciascun criterio/sub-criterio oltre ai punteggi tabellari. Le valutazioni della Commissione risulteranno da apposito processo verbale. Le attribuzioni dei coefficienti numerici si intenderanno correlate al giudizio motivazionale indicato nella sopra riportata tabella senza necessità di ripetizione nel relativo verbale.

16. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA

Per quanto riguarda l'elemento economico all'offerta economica di ciascun lotto verrà attribuito il punteggio massimo 20/100 applicando la seguente formula:

Il punteggio relativo al prezzo sarà calcolato sulla base della seguente formula:

$$C_i = PE_{max} \left(\frac{A_i}{A_{max}} \right)^\alpha$$

dove:

C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo

PE_{max} = punteggio economico massimo attribuibile

A_i = ribasso percentuale del concorrente i-esimo

A_{max} = ribasso percentuale più conveniente

α = coefficiente pari a 0,2

17. COMMISSIONE

La commissione giudicatrice è nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ed è composta da n. 5 membri, esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto.

La commissione giudicatrice è responsabile della valutazione delle offerte tecniche ed economiche dei concorrenti e può riunirsi con modalità telematiche che salvaguardino la riservatezza delle comunicazioni.

Il RUP può avvalersi dell'ausilio della commissione giudicatrice anche ai fini della verifica della documentazione amministrativa.

18. SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI

Il giorno e l'orario della prima seduta, nonché eventuali aggiornamenti della stessa, sono comunicati ai concorrenti a mezzo PEC.

Nella prima seduta il RUP procede per ciascun lotto a:

- controllare la completezza della documentazione amministrativa presentata;
- verificare la conformità della documentazione amministrativa a quanto richiesto nel presente avviso;
- redigere apposito verbale.

La prosecuzione della procedura è limitata ai soli concorrenti ammessi.

Successivamente, la commissione giudicatrice procede all'apertura, esame e valutazione delle offerte tecniche ed economiche presentate dagli operatori economici per ciascun lotto ed all'assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri e le formule indicati nel presente avviso.

All'esito delle operazioni di cui sopra, la commissione redige la graduatoria per ciascun lotto e comunica la proposta di affidamento al RUP.

19. AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA

La proposta di affidamento per ciascun lotto è formulata in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta. In relazione a ciascun lotto, nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, la proposta di affidamento sarà formulata in favore del concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'offerta tecnica.

Qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, Maugeri può decidere, entro 30 giorni dalla conclusione delle valutazioni delle offerte, di non procedere all'affidamento.

L'affidamento è disposto all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti previsti dal presente avviso sulla base della documentazione che l'operatore economico selezionato produrrà in relazione a ciascun lotto su richiesta di Maugeri a mezzo PEC.

Il contratto d'appalto è redatto per ciascun lotto secondo il modello di cui all'**Allegato 5**, conformemente anche agli obblighi previsti dal PNC, nonché in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136.

20. CODICE ETICO

Nello svolgimento delle attività oggetto del contratto, il fornitore selezionato deve uniformarsi ai principi ed ai doveri di condotta previsti dal CE ICSM Codice Etico di Maugeri disponibile al seguente link www.icsmaugeri.it.

21. 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.

22. CONTROVERSIE

Per le controversie derivanti dal presente avviso pubblico è competente in via esclusiva il Foro giudiziario di Pavia.

23. PUBBLICAZIONI

Il presente avviso è pubblicato, unitamente alla documentazione richiamata, sul sito istituzionale di Istituti Clinici Scientifici Maugeri S.p.A., nella sezione "Bandi e Avvisi".

24. ALLEGATI

Allegato 1 – Capitolato tecnico

Allegato 2 – Modello di domanda di partecipazione

Allegato 3 – Modello di dichiarazioni

Allegato 4 – Modello di offerta economica

Allegato 5 – Schema di contratto

Pavia, data di sottoscrizione digitale

Istituti Clinici Scientifici Maugeri S.p.A.

Il Presidente Esecutivo