

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 "D3 4Health - Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care" - CODICE PNC0000001 - CODICE CUP B53C22006060001 – sCIG E00000005.

**AVVISO PUBBLICO PER L’AFFIDAMENTO DELLA
FORNITURA DI UNO SPETTROMETRO DI MASSA
COMPLETO DI WORKSTATION CON SOFTWARE PER LA
GESTIONE DELLO STESSO E PER LA GESTIONE E
L’ANALISI DEI DATI**

Indice

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

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, tra cui l'iniziativa denominata "*D3 4Health - Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care*" ("**Iniziativa**"), successivamente ammessa a finanziamento con il Decreto di concessione n. 0001986 del 9 dicembre 2022 che include tra gli allegati, oltre alla Proposta definitiva (Allegato A), il Disciplinare di Concessione delle agevolazioni (Allegato E) ed il Cronoprogramma (Allegato D), il quale prevede che le attività relative all'Iniziativa dovranno essere avviate e portate a termine entro il 30 novembre 2026.

I partecipanti all'Iniziativa, tra cui l'Istituto Europeo di Oncologia S.r.l. (di seguito, "**IEO**" o "**Committente**"), in qualità di soggetto affiliato allo Spoke, hanno costituito la fondazione Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care (di seguito, "**Fondazione D3 4Health**").

La Fondazione D3 4Health ha sottoscritto con il Ministero l'Atto d'Obbligo finalizzato, *inter alia*, a prendere visione del Decreto di concessione n. 0001986 del 9 dicembre 2022 e dei relativi allegati, nonché ad accettare espressamente ed integralmente tutti i termini, gli obblighi e le condizioni ivi previste e il finanziamento disposto.

Al fine di garantire un corretto ed efficiente impiego delle risorse assegnate, IEO, 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, IEO - in qualità di soggetto affiliato allo Spoke - intende affidare la fornitura di uno spettrometro di massa completo di workstation con software per la gestione dello stesso e per la gestione e l'analisi dei dati (di seguito, la "Fornitura") necessaria/o 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.

IEO si riserva il diritto, in qualunque momento e fase della presente procedura e a propria integrale discrezione, di modificare, integrare, sospendere, interrompere, temporaneamente o definitivamente l'affidamento, nonché le date indicate nel presente avviso, dandone notizia mediante pubblicazione sul proprio sito istituzionale.

Il luogo di consegna della Fornitura è l'IRCCS Istituto Europeo di Oncologia S. r. l., Laboratori di Ricerca, in Via Adamello 16 – 20139 Milano (MI).

sCIG E00000005

CUP B53C22006060001

Il Responsabile del Progetto è il Dott. Andrea Bernardinelli.

1. DOCUMENTAZIONE

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

- a) Avviso pubblico
- b) Capitolato tecnico
- c) Modello di domanda di partecipazione
- d) Modello di dichiarazioni
- e) Modello di Offerta economica
- f) Schema di contratto
- g) Decreto Concessione

La documentazione relativa al presente affidamento è accessibile gratuitamente, sul sito istituzionale di IEO, nella sezione “Bandi e Gare” al seguente link: <https://www.ieo.it/it/CHI-SIAMO/Lo-IEO/Bandi-e-gare/>.

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 ufficioacquistieo@pec.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 uno spettrometro di massa completo di workstation con software per la gestione dello stesso e per la gestione e l'analisi dei dati – sCIG E00000005 – CUP B53C22006060001*”.

Le risposte alle richieste di chiarimenti presentate in tempo utile sono fornite almeno 5 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 IEO. 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 sono descritte nel Capitolato tecnico (**Allegato 1**) è costituito da un unico lotto, in quanto concerne uno spettrometro di massa completo di workstation con software per la gestione dello stesso e per la gestione e l'analisi dei dati.

N.	Descrizione dei beni	Importo
1	Spettrometro di massa completo di workstation con software per la gestione dello stesso e per la gestione e l'analisi dei dati	€ 910.000,00 (novecentodiecimila/00)

L'importo complessivo è al netto di IVA.

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

4. DURATA

La Fornitura deve essere effettuata entro il 31.12.2024 secondo quanto meglio specificato nel Capitolato tecnico.

5. SOGGETTI AMMESSI

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

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, Codice dei contratti pubblici, 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.

IEO 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.

IEO 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.

Ai fini della comprova, l'operatore economico deve trasmettere la visura camerale.

7.2. REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICO-FINANZIARIA

- Fatturato globale maturato nel triennio precedente almeno pari a € 1.820.000,00 IVA esclusa.

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 D.P.R. 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.

Per le imprese che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, il requisito di fatturato è rapportato al periodo di attività effettivamente svolto.

7.3. REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICO-PROFESSIONALE

- Esecuzione negli ultimi tre anni di almeno n. 3 (tre) forniture analoghe all'affidamento del presente avviso pubblico di importo minimo pari a € 900.000,00 (novecentocentomila/00) ciascuno.

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.

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

8.1. REQUISITI

Costituisce causa di esclusione dell'operatore economico dalla procedura, il mancato 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.

Ai sensi dell'articolo 47, comma 2, D.L. 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, gli operatori economici tenuti alla redazione del rapporto sulla situazione del personale, ai sensi dell'articolo 46, D.Lgs. 11 aprile 2006, n. 108, producono, a pena di esclusione, 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.

Sono esclusi dalla procedura gli operatori economici che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a quindici e non superiore a cinquanta che nei dodici mesi precedenti al termine di presentazione dell'offerta hanno omesso 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. Tale requisito sarà dichiarato nell'ambito delle dichiarazioni di cui all'Allegato 3.

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;
- assicurare che la realizzazione delle attività progettuali sia coerente con 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 l'obbligo di indicazione del CUP di progetto su tutti gli atti amministrativo/contabili;
- garantire, ai fini della tracciabilità delle risorse a valere sul PNC, che tutte le spese relative all'iniziativa siano effettuate attraverso l'utilizzo di un'apposita contabilità separata;
- garantire l'utilizzo di un conto corrente dedicato necessario per l'erogazione dei pagamenti;
- garantire che le fatture elettroniche o i giustificativi di spesa riportino il riferimento al PNC, all'Iniziativa, al CUP ed al sCIG dei progetti;
- a consentire e favorire, in ogni fase del procedimento, lo svolgimento di tutti i controlli, ispezioni e monitoraggi disposti dal MUR, facilitando altresì le verifiche dell'Ufficio competente per i controlli del MUR;
- a individuare eventuali fattori che possano determinare ritardi che incidano in maniera considerevole sulla tempistica definita con il Ministero;
- a favorire la valorizzazione dei risultati della ricerca e garantire la tutela della proprietà intellettuale, assicurando un accesso aperto al pubblico ai risultati della ricerca e ai relativi dati (ad esempio, le pubblicazioni di risultati originali della ricerca scientifica, i dati grezzi e i metadati, le fonti, le rappresentazioni digitali grafiche e di immagini e i materiali multimediali scientifici) nel minor tempo e con il minor numero di limitazioni possibile, secondo i principi "Open science" e "FAIR Data";
- 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

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 IEO dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

10. CONDIZIONI DI ESECUZIONE

Poiché il presente Avviso ha ad oggetto la fornitura, in un'unica soluzione, di una apparecchiatura altamente specialistica necessaria per l'attuazione del Progetto, non trova applicazione nel caso di specie l'obbligo assunzionale della quota del 30%, in quanto incompatibile con la natura stessa dell'affidamento e con le caratteristiche proprie della fornitura.

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 alla Committente 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. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI 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 ufficioacquistieo@pec.it entro e non oltre il termine perentorio del 27/11/2024 alle ore 18:30, 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 uno spettrometro di massa completo di workstation con software per la gestione dello stesso e per la gestione e l'analisi dei dati – sCIG E00000005 – CUP B53C22006060001". L'offerta dovrà essere contenuta in un'unica mail certificata che comprenda gli allegati di seguito indicati.

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 della Committente ove per disguidi elettronici o di altra natura, ovvero, per qualsiasi motivo, la documentazione non pervenga entro il previsto termine di scadenza all'indirizzo della Committente sopramenzionata. Farà fede la data della ricevuta di accettazione e consegna del messaggio di posta elettronica certificata.

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

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 in tempistiche compatibili con l'urgente necessità di avvio dell'attività di ricerca scientifica.

12. CONTENUTO DELL'OFFERTA

L'offerta trasmessa tramite posta elettronica certificata deve contenere al suo interno i seguenti file 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

Nel file ZIP A, 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** 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.

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 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:

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

La predetta offerta tecnica dovrà essere firmata digitalmente dal legale rappresentante dell'Operatore Economico (o da persona munita da comprovati poteri di firma la cui procura sia stata prodotta nello ZIP "A").

12.3. Contenuto dello ZIP C

Nel file ZIP C, l'operatore economico deve inserire l'offerta economica, 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 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 nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

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.

Criteri di Valutazione	Max Punti
Sistema avanzato di gestione e riflessione degli ioni	10
Prevenzione della fusione di picchi isobarici	14
Accuratezza di massa in campioni complessi	6
Ampio intervallo di massa	4
Velocità di acquisizione MS/MS	14
Analisi su campioni a bassa quantità	10
Supporto per metodi di frammentazione	7
Modalità di acquisizione personalizzabili	3
Sistema di rilevamento multi-dimensionale	6
Assistenza Tecnica	3
Servizi aggiuntivi e/o migliorativi	3
Totale	80

N°	Criteri di Valutazione	Max Punti	N°	Sub-Criteri di Valutazione	Max Punti	Modalità di Valutazione (T/D)
-----------	-------------------------------	------------------	-----------	-----------------------------------	------------------	--------------------------------------

A	Sistema avanzato di gestione e riflessione degli ioni	10	1	Riduzione della dispersione spaziale degli ioni	5	D
			2	Stabilità della risoluzione in alta densità ionica	5	D
B	Prevenzione della fusione di picchi isobarici	14	1	Capacità di risolvere picchi con differenze di massa <0,01 Da	5	D
			2	Capacità di distinguere picchi isobarici in campioni multiplexati complessi	9	T
C	Accuratezza di massa in campioni complessi	6	1	Accuratezza di massa <1 ppm	6	D
D	Ampio intervallo di massa	4	1	Capacità di espansione >5.000 m/z	4	D
E	Velocità di acquisizione MS/MS	14	1	Acquisizione ad alta frequenza per gradienti cromatografici brevi	5	D
			2	Precisione dei dati ad alta velocità con risoluzione minima richiesta	9	T
F	Analisi su campioni a bassa quantità	10	1	Sensibilità nell'analisi di campioni con concentrazione al di sotto dei nanogrammi	4	D
			2	Capacità di analizzare singole cellule senza modifiche hardware	6	D
G	Supporto per metodi di frammentazione	7	1	Capacità di controllo personalizzato dell'energia di collisione	4	T
			2	Adattabilità per diversi tipi di frammentazione avanzata	3	D
H	Modalità di acquisizione personalizzabili	3	1	Supporto per DDA, DIA, PRM, SRM	3	T
I	Sistema di rilevamento multi-dimensionale	6	1	Analisi simultanea di massa, carica e mobilità ionica	6	T

J	Assistenza Tecnica	3	1	Condizioni di assistenza	3	D
K	Servizi aggiuntivi e/o migliorativi	3	1	Servizi aggiuntivi e/o migliorativi senza oneri a carico di IEO	3	D
Totale					80	

A.1 Riduzione della dispersione spaziale

Verrà valutata la capacità del riflettore ionico di ridurre al minimo la dispersione spaziale, almeno fino a 0,1 mm, migliorando significativamente la risoluzione e la qualità del segnale durante l'acquisizione.

A.2 Stabilità della risoluzione in alta densità ionica

Verrà valutata la capacità del sistema di mantenere una risoluzione stabile anche in presenza di una densità di ioni elevata (oltre 1.000.000 ioni/s). Tecnologie avanzate di gestione della carica spaziale devono essere integrate per prevenire la sovrapposizione di picchi e migliorare la qualità del segnale.

B.1 Capacità di risolvere picchi con differenze di massa <0,01 Da

Verrà valutata positivamente la capacità di risoluzione spettrale tale da consentire la distinzione di picchi isobarici con differenze di massa dell'ordine di 0,01 Da.

B.2 Capacità di distinguere picchi isobarici in campioni multiplexati complessi

La risoluzione del sistema deve supportare l'identificazione non ambigua di picchi isobarici per esperimenti multiplexati con marcatura chimica multipla, idealmente 18-plex.

- **Punti 9:** Il sistema supporta l'identificazione non ambigua di picchi isobarici per esperimenti multiplexati fino a 18-plex con risoluzione stabile e alta purezza.
- **Punti 5:** Il sistema supporta l'identificazione non ambigua di picchi isobarici per esperimenti multiplexati fino a 15-plex con risoluzione stabile e purezza adeguata.
- **Punti 2:** Il sistema supporta l'identificazione non ambigua di picchi isobarici per esperimenti multiplexati fino a 12-plex, con purezza di risoluzione accettabile ma con limitazioni di precisione.
- **Punti 0:** Il sistema non supporta l'identificazione non ambigua di picchi isobarici per esperimenti multiplexati superiori a 10-plex.

C.1 Accuratezza di massa <1 ppm

Verrà valutata la capacità dello strumento di possedere un sistema di calibrazione interna, completamente automatizzato e indipendente dal campione, per garantire un'accuratezza di massa inferiore a 1 ppm in tutte le condizioni di funzionamento. La stabilità dell'accuratezza di massa deve essere garantita per almeno 8 ore senza necessità di ricalibrazione.

D.1 Capacità di espansione >5.000 m/z

Verrà valutata positivamente la capacità del sistema di offrire un range di massa superiore a 5.000 m/z, mantenendo una risoluzione elevata su tutto l'intervallo, necessario per l'analisi di molecole complesse come proteine e complessi proteici.

E.1 Acquisizione ad alta frequenza per gradienti cromatografici brevi

Verrà valutata positivamente una velocità di acquisizione di almeno 100 Hz in modalità MS/MS per l'analisi di gradienti cromatografici brevi (≤ 5 minuti), assicurando dati di alta qualità per la distinzione dei picchi.

E.2 Precisione dei dati ad alta velocità con risoluzione minima richiesta

Il sistema deve garantire dati precisi anche ad alte velocità di acquisizione (maggiore di 100 Hz), con una risoluzione almeno di 80.000 FWHM a valori intermedi di m/z, mantenendo l'affidabilità nell'analisi.

- **Punti 9:** Il sistema mantiene una risoluzione di almeno 80.000 FWHM e garantisce dati precisi a velocità di acquisizione superiori a 120 Hz, con affidabilità costante nell'analisi.

- **Punti 5:** Il sistema mantiene una risoluzione di almeno 80.000 FWHM e garantisce dati precisi a velocità di acquisizione tra 100 e 120 Hz, con buona affidabilità.
- **Punti 2:** Il sistema mantiene una risoluzione di almeno 70.000 FWHM a velocità di acquisizione intorno a 100 Hz, con alcune limitazioni di precisione e affidabilità.
- **Punti 0:** Il sistema non mantiene una risoluzione di 80.000 FWHM a velocità di acquisizione pari o superiori a 100 Hz, compromettendo precisione e affidabilità.

F.1 Sensibilità nell'analisi di campioni con concentrazione al di sotto dei nanogrammi

Verrà valutata positivamente la capacità del sistema di supportare l'analisi di campioni a basse concentrazioni, tra 10 ng e 100 picogrammi, senza richiedere modifiche hardware, assicurando sensibilità adeguata per studi su campioni limitati.

F.2 Capacità di analizzare singole cellule senza modifiche hardware

Verrà valutata positivamente la possibilità di fare analisi quantitative fino al livello della singola cellula senza necessità di aggiornamenti hardware dello strumento.

G.1 Capacità di controllo personalizzato dell'energia di collisione

Il sistema deve offrire controllo personalizzato sull'energia di collisione fino a 200 eV, migliorando la frammentazione e aumentando la copertura di sequenza.

G.2 Adattabilità per diversi tipi di frammentazione avanzata

Verrà valutata la versatilità del sistema nel supportare metodi avanzati di frammentazione, essenziale per la flessibilità e l'accuratezza nelle analisi proteomiche.

H.1 Supporto per DDA, DIA, PRM, SRM

Il sistema deve supportare più modalità di acquisizione, tra cui DDA (Data-Dependent Acquisition), DIA (Data-Independent Acquisition), PRM (Parallel Reaction Monitoring) e SRM (Selected Reaction Monitoring), assicurando massima flessibilità nelle strategie analitiche.

I.1 Analisi simultanea di massa, carica e mobilità ionica

Il sistema deve garantire un rilevamento multi-dimensionale che permette l'analisi simultanea di massa, carica e mobilità ionica, fornendo una dimensione aggiuntiva di separazione molecolare, con risoluzione di mobilità idealmente di $50 \text{ V} \cdot \text{s}/\text{cm}^2$.

J.1 Assistenza tecnica

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

K.1 Servizi aggiuntivi e/o migliorativi senza oneri a carico di IEO

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

- Consegna alla destinazione finale d'uso
- Imballaggio, trasporto, consegna, installazione e collaudo
- Formazione di cinque giornate (8 ore ciascuna) per il personale del laboratorio, garantendo l'uso completo delle funzionalità dell'apparecchiatura e la manutenzione.

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

A ciascuno dei criteri discrezionali riportati nella tabella di cui al precedente articolo, ciascun commissario attribuisce un coefficiente variabile da zero ad uno, con le seguenti modalità:

- eccellente 1,00
- ottimo 0,90

- buono 0,80
- discreto 0,70
- sufficiente 0,60
- mediocre 0,50
- insufficiente 0,40
- gravemente insufficiente 0,30
- assolutamente insufficiente 0,20
- quasi del tutto assente 0,10
- assente 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, se la Commissione riterrà che l'offerta presentata dal concorrente per il sub criterio A.1 (max 7 punti) sia mediocre, il coefficiente 0,5 sarà moltiplicato per 7 (punteggio massimo attribuibile), con la conseguenza che il concorrente otterrà 3,5 punti per il sub criterio A.1.

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 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 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

La prima seduta ha luogo il giorno 28/11/2024 alle ore 16:00.

Tale seduta, se necessario, è aggiornata ad altra ora o a giorni successivi, nella data e negli orari comunicati ai concorrenti a mezzo PEC.

Nella prima seduta il RUP procede a:

- a. controllare la completezza della documentazione amministrativa presentata;
- b. verificare la conformità della documentazione amministrativa a quanto richiesto nel presente avviso;
- c. 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 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 e comunica la proposta di affidamento al RUP.

19. AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA

La proposta di affidamento è formulata in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta.

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, IEO 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 su richiesta di IEO a mezzo PEC.

Una volta disposta l'aggiudicazione, l'Operatore Economico affidatario della Fornitura, che non risulti già iscritto all'Albo Fornitori, dovrà iscriversi tempestivamente al predetto Albo disponibile al seguente link: <https://procurement.ieo.it>.

Il contratto d'appalto è redatto 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. GARANZIE

L'Operatore Economico deve essere in possesso, a proprie spese, di una polizza per i danni causati a terze persone e a cose di proprietà del Committente e di terzi (RCT/O) con massimale non inferiore ad € 15.000.000,00 (quindicimilioni00).

L'Operatore Economico selezionato dovrà fornire formale evidenza dell'impegno a mantenere e rinnovare la polizza per tutta la durata di erogazione della Fornitura, nonché impegnarsi a consegnare alla Committente, entro 5 giorni dalla data di sottoscrizione del contratto, copia integrale della suddetta polizza assicurativa. Il costo della polizza sopraindicata sarà da considerarsi a totale carico dell'Operatore Economico selezionato.

Il ritardo della consegna alla Committente della copia integrale della polizza assicurativa darà il diritto a IEO di applicare una penale giornaliera pari ad € 1.500,00(millecinquecento/00) al giorno. La mancata consegna alla Committente della copia integrale della polizza assicurativa entro quindici giorni dalla data di sottoscrizione del contratto darà il diritto a IEO di procedere alla risoluzione dello stesso.

Alla data di sottoscrizione del contratto, l'Operatore Economico selezionato presterà, inoltre, in favore del Committente una garanzia bancaria pari al 10% del corrispettivo, incondizionata, irrevocabile, a prima richiesta, con ogni eccezione rimossa e senza beneficio della preventiva escussione.

Lo svincolo della garanzia avverrà decorsi 6 (sei) mesi successivi al collaudo definitivo positivo della Fornitura e comunque sino a ricezione da parte della Banca di espressa dichiarazione liberatoria del beneficiario.

21. 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 IEO disponibile al seguente link https://www.ieo.it/Documents/IEO_codice_etico.pdf.

22. 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.

23. CONTROVERSIE

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

24. PUBBLICAZIONI

Il presente avviso è pubblicato, unitamente alla documentazione richiamata, sul sito istituzionale di IEO, nella sezione "Bandi e Gare" al seguente link: <https://www.ieo.it/it/CHI-SIAMO/Lo-IEO/Bandi-e-gare/>.

25. 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

Allegato 6 – Decreto Concessione

Milano, 13 novembre 2024

Istituto Europeo di Oncologia S.r.l.

(firmato digitalmente)