

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DI UN SERVIZIO DI TRAINING DENOMINATO “TRAINING OF DATA TEAM” NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 “ISTRUZIONE E RICERCA” - COMPONENTE 2 DALLA RICERCA ALL’IMPRESA”- INVESTIMENTO 3.1 “FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE” DEL PNRR - PROGETTO CODICE IDENTIFICATIVO “IR0000031” DAL TITOLO “STRENGTHENING OF THE BIOBANKING AND BIOMOLECULAR RESOURCES RESEARCH INFRASTRUCTURE OF ITALY”, ACRONIMO “BBMRI.IT”

CUP: B53C22001820006 CUI: S80054330586202300035 CPV: 80533100-0

PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante Istituto per l’Endocrinologia e l’Oncologia Sperimentale “G. Salvatore” del CNR intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all’individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente il servizio di cui all’oggetto, ai sensi dell’art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall’art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021 e dell’art. 50, comma 1 del d.lgs. 36/2023.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un’offerta al pubblico (art. 1336 del Codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del Codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente servizio.

L’indagine in oggetto non comporta l’instaurazione di posizioni giuridiche ovvero obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, la facoltà di sospenderlo, modificarlo o annullarlo e di non dar seguito al successivo affidamento, senza che gli operatori economici possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per gli operatori economici per un periodo di massimo di 60 giorni naturali e consecutivi, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di preventivi volte all’affidamento della fornitura di cui all’oggetto.

OGGETTO DEL SERVIZIO

L’oggetto del servizio è:

Il training richiesto deve essere veicolato verso un gruppo di Data Engineers (da 6 a 15 discenti) in grado di supportare la transizione delle Biobanche dell’infrastruttura BBMRI verso una gestione dal dato FAIR, ovvero Trovabile, Accessibile, Interoperabile, Riutilizzabile, come da linee guida della Commissione Europea.

Argomenti minimi coperti dal training devono essere, a titolo di esempio:

Manipolazioni di dati mediante script e strumenti disponibili a supporto di flussi Extract/Transform/Load

Introduzione ai principi FAIR, con un focus particolare su riproducibilità e Automazione in Informatica (e.g. workflows, software containers, virtualization)

Strategie per la gestione dei dati (e.g., database relazionali e non relazionali)

Basi di sistemistica Linux

Vocabolari standard e ontologie per la ricerca biomedica (e.g. SNOMED, ICD)

Interoperabilità tecnica e semantica: approcci, standard e Common Data Models (basi di HL7 FHIR e OMOP)

Il training dovrà avere una durata complessiva, esercitazioni ed eventuali laboratori pratici compresi, non minore alle 100 ore. Una percentuale non minore al 20% del totale servizio di training dovrà essere dedicata allo svolgimento di un progetto finale sui temi di cui sopra, ad esempio l'implementazione di una pipeline di Extract/Transform/Load in Common Data Models, a partire da dati simulati.

ULTERIORI REQUISITI DEL SERVIZIO

Tempistiche

Il programma di formazione dovrà iniziare entro un mese dalla stipula del contratto e dovrà essere completato entro 5 mesi.

Luogo di esecuzione del servizio

Il luogo di esecuzione del training sarà l'Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" (IEOS) del Consiglio Nazionale delle Ricerche. L'erogatore del training concorderà con la stazione appaltante dei locali adatti allo svolgimento dei corsi. Una parte del training in percentuale non superiore all'80% delle ore totali potrà essere erogata da remoto.

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso dei:

- requisiti di ordine generale di cui al Capo II, Titolo IV del D.lgs. 36/2023;
- requisiti d'idoneità professionale come specificato all'art. 100, comma 3 del D.lgs. n. 36/2023: iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto. All'operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia è richiesto di dichiarare ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;
- pregresse e documentate esperienze analoghe anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto;

Nel momento della valutazione dei preventivi e delle offerte, verranno preferite quelle provenienti da operatori con comprovata esperienza in campo scientifico, progettuale e preferibilmente internazionale dei temi della formazione proposta, testimoniata da pubblicazioni e/o da partecipazione a consorzi e progetti europei. In particolare verranno preferiti operatori con comprovata esperienza di collaborazione e progettazione nel campo informatico nel contesto di Infrastrutture di Ricerca Europee.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 49.180,00 oltre IVA.

MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti, entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 21/12/2023 a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ieos@pec.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della



proposta [ed eventuali allegati: brochure, ...];

Il preventivo e la relazione tecnica dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

L'individuazione dell'affidatario sarà operata discrezionalmente dalla Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, a seguito dell'esame dei preventivi e delle relazioni tecniche ricevuti entro la scadenza.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico affidatario sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- Dichiarazione DNSH
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- PassOE (Servizio FVOE, ANAC);

SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto della prestazione prevalente oggetto dell'affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie o accessorie.

CHIARIMENTI

L'operatore economico dovrà rivolgersi per eventuali richieste e/o chiarimenti relative al servizio al Dott. Matteo Pallocca all'indirizzo e-mail matteo.pallocca@cnr.it mentre per chiarimenti di natura procedurale/amministrativa al referente della Stazione appaltante Dott. Michele Campitelli all'indirizzo e-mail michele.campitelli@cnr.it.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati in conformità alla normativa vigente e in particolare al GDPR 2016/679 esclusivamente nell'ambito del presente avviso.

Il Direttore f.f.
Claudia Miele