

Progetto IR00011- EBRAINS-Italy - Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1 del PNRR, Azione 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti" - Area ESFRI H&F. Finanziato dall'Unione europea - NextGeneration EU (CUP B51E22000150006)

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

propedeutico all'indizione di una procedura di affidamento diretto
ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) D.L. 76/2020 e s.m.i per l'acquisizione di:

Servizio per la progettazione, realizzazione e implementazione del portale web dell'Infrastruttura di Ricerca EBRAINS-Italy, con interfaccia utente e collegamento ad EBRAINS Knowledge Graph (KG), e soluzioni idonee per Open/Transnational Access presso l'Istituto di Biofisica del Consiglio Nazionale delle Ricerche nell'ambito dell'Infrastruttura di Ricerca EBRAINS-Italy (Infrastruttura di Ricerca) cod. IR0000011.

CIG: Z673966EAD

CUP: CUP B51E22000150006

CPV: 72413000-8

Si informa che l'Istituto di Biofisica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, (nel seguito "CNR-IBF"), intende procedere con il presente avviso ad una indagine di mercato finalizzata a individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei Operatori Economici (nel seguito OE), per l'affidamento della fornitura in oggetto ai sensi dell'art. 1, comma 2 lettera a) del D.L. 76/2020 e s.m.i e delle disposizioni di cui al D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (nel seguito "Codice").

Il presente "Avviso" persegue le finalità di cui all'art. 66, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., è finalizzato unicamente a esperire una indagine di mercato e pertanto non costituisce proposta contrattuale e non comporta diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di alcun tipo per il CNR-IBF che, in qualunque momento, potrà interrompere la presente procedura ed intraprenderne di altre, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa.

L'indagine di mercato, di cui al presente avviso, ha lo scopo di favorire la consultazione e la partecipazione di operatori economici, mediante acquisizione di espressa manifestazione di interesse da parte degli stessi a partecipare alla procedura di affidamento.

Art. 1 - Oggetto della Fornitura

Descrizione: Progettazione, realizzazione e implementazione del portale web dell'Infrastruttura di Ricerca EBRAINS-Italy, con interfaccia utente e collegamento ad EBRAINS Knowledge Graph (KG), e soluzioni idonee per Open/Transnational Access.

Il Progetto EBRAINS-Italy si propone di creare un'Infrastruttura di Ricerca sulle Neuroscienze capace di sviluppare un'adeguata divulgazione scientifica al fine di favorire nuove conoscenze, tecnologie/metodologie per la prevenzione/diagnostica e nuovi farmaci, nei settori delle neuroscienze, nonché creare le condizioni per aumentare la consapevolezza e l'accesso alle tecnologie innovative da parte della comunità in generale.

L'ambizione del CNR e delle Istituzioni nazionali che aderiscono al Progetto è quella di fornire dati sperimentali di alta qualità non disponibili in letteratura, metodi di analisi sofisticati, modelli computazionali *data-driven* avanzati, *low-barrier access* all'archiviazione/gestione dei dati e risorse di supercalcolo, e strutture diagnostiche e sperimentali uniche o non facilmente disponibili in altri modi. L'integrazione di EBRAINS-Italy con l'infrastruttura Europea distribuita EBRAINS-EU garantirà un accesso trasparente dei ricercatori e delle aziende a servizi e risorse complementari per sviluppare e migliorare le loro competenze scientifiche e l'implementazione di progetti industriali/commerciali.

Si richiede al fornitore di:

Progetto IR00011- EBRAINS-Italy - Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1 del PNRR, Azione 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti" - Area ESFRI H&F. Finanziato dall'Unione europea - NextGeneration EU (CUP B51E22000150006)

1. Progettare, realizzare e implementare un portale web in lingua italiana ed inglese dell'Infrastruttura di Ricerca "EBRAINS-Italy", con lo sviluppo delle diverse sezioni tematiche e Work Package del relativo progetto, una veste grafica che comunichi l'alto valore scientifico dei contenuti e del partenariato istituzionale, e sia coerente con la normativa europea in tema di informazione e comunicazione a cura dei soggetti attuatori di progetti finanziati dall'UE. Il fornitore proporrà soluzioni di design e d'impatto comunicativo, curando anche la grafica originale del portale. L'architettura tecnica terrà conto che l'obiettivo del portale EBRAINS-Italy sarà quello di consentire agli stakeholder e ai ricercatori della comunità di poter conoscere EBRAINS-Italy ed i gruppi scientifici ed istituzionali che ne fanno parte, come e quali dati, modelli e analisi sono prodotti dall'Infrastruttura di Ricerca, e come usarli. Contestualmente, il portale dovrà prevedere soluzioni originali per raggiungere differenti *target group* e rendere accessibili i contenuti scientifici al vasto pubblico, con tecniche e sezioni del portale che favoriscano l'Open e il Transnational Access;
2. Sviluppare soluzioni adeguate per contenere il materiale prodotto dalla ricerca scientifica (*Group Lab Editors*), nei diversi formati e linguaggi adottati, customizzati sulle diverse tipologie di utenza;
3. Adeguare le soluzioni tecnologiche adottate ai principi FAIR, alla rintracciabilità del portale nel web, alla normativa connessa al GDPR- privacy; dovrà essere prodotta la relativa "*Users documentation*" e funzioni di "*tracking website usage*" in lingua inglese;
4. Realizzare un'interfaccia utente di ricerca per *query full-text* e *faceted filters on top of the metadata*, consentendo all'utente di restringere i risultati della ricerca in base a modelli di testo ed espressioni regolari, nonché alla posizione spaziale nel cervello;
5. Prevedere un Content Management System (CMS) per poter controllare, attraverso un'interfaccia grafica, i contenuti rilevanti del portale web, oltre ad un sistema di autenticazione integrato con quello di EBRAINS EU (<https://ebrains.eu>), con due diversi ruoli utente: EBRAINS Admin e Group Lab Admin. L'amministratore di EBRAINS-Italy dovrà poter personalizzare alcuni campi selezionati nel portale web dedicato all'Infrastruttura di Ricerca (es. descrizioni testuali, gruppi disponibili, ecc.), di aggiungere nuovi laboratori di gruppo e di assegnare utenti a un determinato laboratorio di gruppo. Questi utenti apparterranno al secondo ruolo utente, Group Lab Admin. Gli amministratori di Group Lab potranno personalizzare alcuni campi selezionati che si rifletteranno nella parte della pagina del loro gruppo del portale web EBRAINS-Italy.
6. Connettere l'interfaccia web al Knowledge Graph (KG) curato dal nodo norvegese di EBRAINS (<https://kg.ebrains.eu>). La tecnologia Knowledge Graph sarà adottata da EBRAINS-Italy per organizzare e collegare le informazioni provenienti da varie fonti nella struttura web-like, allo scopo di definire ed esplorare relazioni e generare conoscenza. I servizi inclusi nel KG sono: a) EBRAINS Knowledge Graph; b) EBRAINS Curation; c) EBRAINS Gestione della conformità, protezione dei dati e governance dei dati; d) Spazio della Conoscenza;
7. Creare una query e archiviazione di query, consentendo all'utente di selezionare tipi, campi e relazioni di interesse ed eseguire nuovamente le query tramite un'API o codice Python generato automaticamente; download diretto dei dati registrati; descrizione precisa delle condizioni di utilizzo dei dati, dei modelli e del software, comprese le licenze e le informazioni su come citarli. Questi servizi ruotano attorno all'approccio expert-driven Knowledge Graph, che garantisce coerenza e qualità per aiutare i ricercatori che desiderano contribuire a EBRAINS-Italy, ma con uno sguardo a un target più ampio di persone per aumentare la visibilità della ricerca;
8. Implementazione del front-end del portale EBRAINS-Italy e collegamento con le applicazioni di back-end.
9. Offrire un servizio base di assistenza remota fino alla conclusione del contratto;
10. Redigere un reporting bimestrale sulle attività svolte, secondo le indicazioni del Coordinamento di progetto.

Progetto IR00011- EBRAINS-Italy - Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1 del PNRR, Azione 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti" - Area ESFRI H&F. Finanziato dall'Unione europea - NextGeneration EU (CUP B51E22000150006)

La realizzazione e implementazione del portale web, incluse le soluzioni di Open /Transnational Acces, devono essere completate non oltre i **180** giorni successivi alla stipula del contratto.

Art. 2 - Stazione Appaltante

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Biofisica – Sede di Palermo
P.IVA 02118311006 – C.F. 80054330586
Via Ugo La Malfa, 153
90146-Palermo

Art. 3 - Luogo di esecuzione

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Biofisica – Sede di Palermo
Via Ugo La Malfa, 153
90146-Palermo

Art. 4 - Valore dell'appalto

L'importo stimato dell'affidamento è pari ad Euro 24.000,00 (ventiquattromila/00), al netto dell'I.V.A.

Art. 5 – Procedura di selezione e criteri di valutazione dei preventivi

La Stazione appaltante individuerà l'operatore economico cui eventualmente affidare con la procedura prevista all'art. 1, comma 2 lettera a) del D.L. 16 luglio 2020 n° 76 e s.m.i. la fornitura procedendo ad una valutazione comparativa dei portfolio aziendali sui servizi pregressi analoghi a quelli richiesti e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri di valutazione, in ordine decrescente d'importanza:

- La rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;
- L'esperienza nella realizzazione di portali scientifici e software per le neuroscienze, nonché la rilevanza internazionale del network di lavoro;
- Economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le proposte vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

Il CNR-IBF si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento se nessun preventivo risulti conveniente o idoneo in relazione all'oggetto dell'appalto, senza che i concorrenti abbiano nulla a pretendere, neanche a titolo di responsabilità precontrattuale.

Si procederà:

-all'affidamento della fornitura anche in presenza di un solo preventivo valido, purché ritenuto congruo.

-al sorteggio in caso di parità;

-saranno esclusi preventivi incompleti, condizionati, in aumento, non firmati digitalmente dal legale rappresentante.

Art. 6 - Soggetti ammessi a partecipare

Sono ammessi a partecipare alla procedura di affidamento gli OE in possesso dei requisiti minimi di partecipazione di carattere generale e speciale qui di seguito indicati:

Progetto IR00011- EBRAINS-Italy - Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1 del PNRR, Azione 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti" - Area ESFRI H&F. Finanziato dall'Unione europea - NextGeneration EU (CUP B51E22000150006)

Requisiti di carattere generale:

- Gli OE non devono trovarsi nei casi di esclusione di cui all'art. 80 del Codice. Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.
- Gli OE devono essere in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento ex art. 1 comma 2 lettera a) del D.L. 76/2020 e s.m.i.

Requisiti di carattere speciale:

- Requisiti di idoneità professionale (art. 83, comma 1, lett. a) del Codice: gli OE devono essere iscritti alla C.C.I.A.A. o all'albo delle imprese artigiane, per le attività inerenti l'oggetto del presente avviso. Gli OE non residenti in Italia ma in altro Stato membro devono essere iscritti in uno dei registri professionali e commerciali istituiti nel Paese in cui sono residenti.

Art. 7 - Garanzie richieste

Per la partecipazione alla procedura di affidamento non sarà richiesta la garanzia provvisoria di cui all'art. 93 del Codice, come previsto dall'art. 1 comma 4 del D. L. 16 luglio 2020, n. 76.

Per la sottoscrizione del contratto non sarà richiesta una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 103 del Codice nel rispetto dei criteri di economicità, efficacia ed efficienza dettati dalla Legge 241/1990.

Art. 8 - Procedura di partecipazione

Gli OE che ritengano di poter fornire quanto indicato all'art. 1, rispondente al fabbisogno ed ai requisiti manifestati da CNR-IBF, dovranno far pervenire la propria manifestazione d'interesse, corredata da:

- preventivo e portfolio aziendale, **entro e non oltre le 23.59 del 31/01/2023** all'indirizzo **PEC protocollo.ibf@pec.cnr.it** riportando in oggetto la seguente dicitura: **Partecipazione Avviso Indagine di Mercato – CIG Z673966EAD**

Per i soli operatori economici non residenti in Italia l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica certificata: ibf@pec.cnr.it inderogabilmente entro il termine di scadenza indicato al precedente paragrafo. L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

Nella manifestazione di interesse l'OE dovrà dichiarare espressamente di possedere i requisiti individuati dal presente avviso.

La manifestazione di interesse dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'OE (in caso di RTI, consorzio o GEIE non ancora costituiti o di aggregazione in rete, sprovvista di organo comune o dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza: dal legale rappresentante di ogni impresa costituenda) con firma digitale per gli operatori italiani o stranieri residenti in Italia ovvero con firma autografa, corredata dalla fotocopia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore, per gli OE stranieri.

Art. 9 - Responsabile Unico del Procedimento

Il Responsabile Unico del Procedimento, nominato ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016, è il Dott. Mauro Dalla Serra, tel. 010 6475 330/551 - Cell (+39) 339 8768209, e-mail: segreteria@ibf.cnr.it

Art. 10 - Trattamento dei dati personali – Informativa ai sensi dell'art. 13 del Reg. UE 2016/679

Titolare, responsabile e incaricati: il Titolare del trattamento è il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma. Il Responsabile Trattamento dati è il Direttore dell'Istituto di Biofisica il cui dato di contatto è: privacy@ibf.cnr.it (e-mail) ovvero protocollo.ibf@pec.cnr.it (PEC). I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: rpdc@cnr.it (e-mail), protocollo-ammcen@pec.cnr.it (PEC). L'elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.

Progetto IR00011- EBRAINS-Italy - Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1 del PNRR, Azione 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti" - Area ESFRI H&F. Finanziato dall'Unione europea - NextGeneration EU (CUP B51E22000150006)

Base giuridica e finalità del trattamento dei dati: in relazione alle attività di competenza svolte dall'Amministrazione si segnala che i dati forniti dai concorrenti vengono acquisiti dall'Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per la partecipazione alla procedura e, in particolare, delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, richiesti per legge ai fini della partecipazione alla procedura, per l'affidamento nonché per la stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica.

Dati sensibili e giudiziari: Di norma i dati forniti dai concorrenti e dall'affidatario non rientrano tra i dati classificabili come "sensibili", ai sensi dell'articolo 4, comma 1, lettera d) del Codice privacy, né nelle "categorie particolari di dati personali" di cui all'art. 9 Regolamento UE. I dati "giudiziari" di cui all'articolo 4, comma 1, lettera e) del Codice privacy e i "dati personali relativi a condanne penali e reati" di cui all'art. 10 Regolamento UE sono trattati esclusivamente per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile.

Modalità del trattamento: il trattamento dei dati verrà effettuato dall'Amministrazione con strumenti prevalentemente informatici oppure analogici; i dati saranno trattati in modo lecito e secondo correttezza; raccolti e registrati per lo scopo di cui al punto 25.2; esatti e, se necessario, aggiornati; pertinenti, completi e non eccedenti rispetto alle finalità per le quali sono raccolti o successivamente trattati; conservati in una forma che consenta l'identificazione dell'interessato per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali essi sono stati raccolti o successivamente trattati.

Ambito di diffusione e comunicazione dei dati: i dati potranno essere:

- Trattati dal personale dell'Amministrazione che cura il procedimento o da quello in forza ad altri uffici che svolgono attività ad esso attinente;
- Comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza o assistenza all'Amministrazione in ordine alla procedura, anche per l'eventuale tutela in giudizio;
- Comunicati a eventuali soggetti esterni, facenti parte delle Commissioni giudicatrici e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;
- Comunicati, ricorrendone le condizioni, al Ministero dell'Economia e delle Finanze o ad altra Pubblica Amministrazione, alla Agenzia per l'Italia Digitale, relativamente ai dati forniti dal concorrente affidatario;
- Comunicati a altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di procedura nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
- Comunicati all'Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla vigente normativa.

Il nominativo del concorrente affidatario della procedura ed il prezzo di affidamento dell'appalto, saranno diffusi tramite il sito internet dell'Amministrazione. Inoltre, le informazioni e i dati inerenti la partecipazione del Concorrente alla procedura, nei limiti e in applicazione dei principi e delle disposizioni in materia di dati pubblici e riutilizzo delle informazioni del settore pubblico (D. Lgs. 36/2006 e artt. 52 e 68, comma 3, del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.), potranno essere messi a disposizione di altre pubbliche amministrazioni, persone fisiche e giuridiche, anche come dati di tipo aperto. Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b, e comma 32 L. 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; nonché art. 29 D. Lgs. n. 50/2016), il concorrente/contraente prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet dell'Amministrazione.

Conferimento dei dati: il Concorrente è tenuto a fornire i dati all'Amministrazione, in ragione degli obblighi legali derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Il rifiuto di fornire i dati richiesti potrebbe determinare, a seconda dei casi, l'impossibilità di ammettere il concorrente alla partecipazione alla procedura o la sua esclusione da questa o la decadenza dall'affidamento, nonché l'impossibilità di stipulare il contratto.

Conservazione dei dati: il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dall'affidamento o dalla conclusione dell'esecuzione del contratto. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio

Progetto IR00011- EBRAINS-Italy - Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1 del PNRR, Azione 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti" - Area ESFRI H&F. Finanziato dall'Unione europea - NextGeneration EU (CUP B51E22000150006)

o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE e 110 bis del Codice Privacy.

Diritti dell'interessato: per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dal Concorrente all'Amministrazione. All'interessato vengono riconosciuti i diritti di cui all'articolo 7 del Codice privacy e di cui agli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha il diritto di ottenere, in qualunque momento, presentando apposita istanza al punto di contatto di cui al paragrafo 25.1, la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e l'accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo. Può richiedere, inoltre, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento. In generale, non è applicabile la portabilità dei dati di cui all'art. 20 del Regolamento UE. Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi previsti dall'art. 7 del Codice privacy o dagli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE, la risposta all'istanza non perviene nei tempi indicati o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo.

Art. 11 - Esclusione della candidatura

La mancata presentazione della candidatura entro i termini e con le modalità sopra indicate, così come la non conformità e/o incompletezza sostanziale della documentazione prodotta, costituiranno motivo di esclusione dalla procedura di selezione.

Art. 12 - Pubblicazione avviso

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale **www.urp.cnr.it** sezione "Gare e Appalti" - "Gare in corso".

Il Direttore del CNR-IBF
Dott. Mauro dalla Serra