

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI "ANALISI DEI REQUISITI E DEFINIZIONE DELL'ARCHITETTURA SOFTWARE DELLA PIATTAFORMA DIGILAB DELL'INFRASTRUTTURA DI RICERCA E-RIHS" NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, "ISTRUZIONE E RICERCA" - COMPONENTE 2, "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" - LINEA DI INVESTIMENTO 3.1, "FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE" PROGETTO "H2IOSC" CUP B63C22000730005**

### PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale - ISPC-CNR, Sede Secondaria di Lecce, intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura 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.

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 la fornitura.

L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, 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 offerte volte all'affidamento della fornitura in di cui all'oggetto.

### OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è il servizio di "ANALISI DEI REQUISITI E DEFINIZIONE DELL'ARCHITETTURA SOFTWARE DELLA PIATTAFORMA DIGILAB DELL'INFRASTRUTTURA DI RICERCA E-RIHS".

DIGILAB sarà una nuova piattaforma a livello nazionale ed europeo della European Research Infrastructure for Heritage Science - E-RIHS (<https://www.e-rihs.it/>). La sua architettura dovrà essere sviluppata capitalizzando i risultati di progetti europei correlati, ovvero E-RIHS-PP (*European Research Infrastructure for Heritage Science Preparatory Phase*) e IPERION-HS (*Integrating Platforms for the European Research Infrastructure on Heritage Science*) e in dialogo con il progetto E-RIHS-IP (*European Research Infrastructure for Heritage Science Implementation Phase*). Dovrà, inoltre, essere allineata alle politiche dell'UE in materia di gestione dei dati (FAIR, Open Research Data) e alla strategia dello European Open Science Cloud (EOSC). DIGILAB dovrà facilitare lo scambio di dati e la loro interoperabilità, promuovendo lo sviluppo della scienza aperta nel campo della scienza del patrimonio. Dovrà offrire accesso virtuale a strumenti e dati a supporto della ricerca multidisciplinare (ad esempio risultati di misurazioni scientifiche, ambiente per la visualizzazione immersiva e interattiva di set di dati, documentazione storica e fonti di letteratura, ecc.). Dovrà garantire la ricercabilità dei dati con strumenti avanzati basati su metadati archiviati in repository federati e l'accessibilità delle risorse attraverso meccanismi di identità

federata, delegando l'accesso e il controllo di consegna ai nodi. L'interoperabilità dei dati dovrà essere garantita dall'utilizzo di standard adeguati e condivisi, mentre il riutilizzo dovrà essere garantito dalla possibilità di elaborazione dei dati attraverso servizi specializzati (es. accesso virtuale, visualizzazione e simulazione scientifica del patrimonio digitale, ricerca collaborativa in ambienti immersivi e interattivi accessibili in loco o da remoto, annotazione di georeferenziazione dei dati, analisi ecc.) integrati nell'ecosistema E-RIHS.

Una volta chiarito lo stato dell'arte e definiti i requisiti, la fase di progettazione e realizzazione avrà tre diversi obiettivi:

- **DIGILAB Data Platform:** rappresenta il cuore dell'intera infrastruttura digitale, dove i dati vengono acquisiti, archiviati, curati e infine visualizzati ed elaborati.
- **DIGILAB Catalog:** è il registro che espone dati, servizi e strumenti forniti da E-RIHS alla propria comunità.
- **DIGILAB Virtual Research Environment:** lo spazio di lavoro condiviso che consente ai ricercatori di condurre azioni scientifiche collaborative.

L'affidamento in oggetto dovrà prevedere le seguenti attività:

1. Definizione dello stato dell'arte relativo alla comunità nazionale dell'Heritage Science con particolare riferimento alle iniziative in corso in merito alla gestione dei dati sui beni culturali;
2. Rilievo sul campo dei bisogni, mediante interviste documentate, di almeno 5 diverse tipologie di utenti individuati dalla stazione appaltante.
3. Analisi del ciclo di vita dei dati scientifici prodotti, utilizzati e gestiti e definizione delle criticità;
4. Identificazione dei flussi di lavoro per la gestione dei dati, nonché dei protocolli di modellazione, memorizzazione e trasmissione, in ciascuna delle fasi del ciclo dei dati;
5. Definizione degli obiettivi strategici della piattaforma digitale e definizione dell'architettura astratta e dei relativi moduli funzionali;
6. Definizione dei componenti che costituiscono ciascuno dei sottosistemi DIGILAB Data Platform, DIGILAB Catalog e DIGILAB Virtual Research Environment
7. Per ogni sottosistema:
  - a. Analisi degli utenti della piattaforma e delle relative necessità, elicitazione dei requisiti utente e successiva analisi e formalizzazione.
  - b. Caratterizzazione di ciascun modulo software in termini di responsabilità, interdipendenze con gli altri moduli e relative connessioni con elementi esterni alla piattaforma;
8. Redazione di una relazione contenente:
  - a. Specifiche di dettaglio di tutte le componenti per la realizzazione della piattaforma comprensiva di tutti i moduli;
  - b. Dimensionamento economico di ciascuno dei sott-sistemi;

## REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo i soggetti di cui all'art. 45 comma 2 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. (nel seguito "Codice"), che:

- Non rientrino nelle cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice;
- *(Per i soggetti giuridici)* Siano iscritti in un registro secondo il disposto dall'art.83 comma 3 del Codice per attività inerenti l'oggetto del presente appalto;

L'eventuale affidamento sarà concluso con l'OE selezionato mediante trattativa diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione; a tal fine, l'OE dovrà essere iscritto ed abilitato al Bando Servizi del Mercato elettronico.

### VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 28.500 oltre IVA.

### MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo entro e non oltre il giorno **30 marzo 2023** a mezzo PEC all'indirizzo [protocollo.ispc@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ispc@pec.cnr.it) presentando la relazione tecnica descrittiva della proposta ed il preventivo [ed eventuali allegati: brochure, ...] riportando in oggetto la seguente dicitura: «H2IOSC-LE - Definizione architettura DIGILAB»;

La relazione tecnica comprendente il preventivo dovrà essere sottoscritta digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

### ESAME DEI PREVENTIVI

La Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, provvederà ad esaminare le relazioni tecniche ed i preventivi ricevuti entro la scadenza.

L'individuazione dell'affidatario avverrà su base comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri, in ordine decrescente d'importanza:

- La rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;
- Economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le relazioni tecniche vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

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

### OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

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

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- [in alternativa ai 2 punti precedenti] Dichiarazione sostitutiva<sup>1</sup> senza DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;

---

<sup>1</sup> La scelta di quale alternativa applicare (DGUE + Dichiarazione integrativa oppure Dichiarazione sostitutiva) è rimessa alla Stazione appaltante

- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- *PassOE* (Servizio FVOE, ANAC);

#### **SUBAPPALTO**

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento.

#### **CHIARIMENTI**

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante ISPC Sede Secondaria di Lecce all'indirizzo e-mail [alberto.bucciero@cnr.it](mailto:alberto.bucciero@cnr.it) entro e non oltre il giorno **24 marzo 2023**.

#### **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**  
**Dott.ssa Costanza Miliani**