AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI "SVILUPPO DELLA PIATTAFORMA 'ILLUMINATED MANUSCRIPTS VRE' " NELL'AMBITO PROGETTO H2IOSC, WP7 "COMMUNITY PILOTS: INNOVATIVE CROSS-DOMAIN SERVICES AND ENVIRONMENTS" 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 "HUMANITIES AND CULTURAL HERITAGE ITALIAN OPEN SCIENCE CLOUD – H2IOSC", CUP B63C22000730005 CIG A03054D6B4

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale – ISPC – CNR, Sede Secondaria di Lecce del CNR 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 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 la fornitura/servizio.

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/servizio di cui all'oggetto.

CONTESTO DI RIFERIMENTO

Le attività oggetto del presente avviso si configurano all'interno del progetto "Humanities and Heritage Italian Open Science Cloud – H2IOSC, finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di 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", finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU. Il progetto H2IOSC mira a creare un cluster federato di 4 infrastrutture di ricerca (IR) che operano nel dominio ESFRI dell'innovazione sociale e culturale per consentire ai ricercatori delle Scienze Umane, delle tecnologie Linguistiche e dei Beni Culturali di operare in modo congiunto per creare nuova conoscenza condivisa. Le 4 IR coinvolte sono: CLARIN IT - Common Language Resources and Technology Infrastructure; DARIAH ERIC - Digital Research Infrastructure for the Arts and Humanities, E-RIHS - European Research Infrastructure for Heritage

Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale
Sede secondaria di Lecce c/o Campus Universitario Ecotekne
Prov.le Lecce-Monteroni / 73100 Lecce
Tel. +39 0832422200 Fax. +39 0832422225
Email segreteria.ispc@ispc.cnr.it – segreteria.direzione@ispc.cnr.it

Science; OPERAS - Open scholarly communication in the European research area for social sciences and humanities. E-RIHS (European Research Infrastructure for Heritage Science) è un'Infrastruttura di ricerca distribuita pan-Europea, organizzata in nodi nazionali, che promuove la ricerca nel dominio interdisciplinare della Scienza del Patrimonio (Heritage Science). E-RIHS è organizzato attualmente in tre piattaforme di accesso con relative competenze, ovvero: **E-RIHS ARCHLAB** per collezioni e archivi fisici e digitali; **E-RIHS FIXLAB** per strutture di ricerca fisse di grandi/medie dimensioni e **E-RIHS MOLAB** per strumenti non invasivi e portatili.

A queste piattaforme si aggiungerà il **DIGILAB** del nodo italiano di E-RIHS la cui progettazione e implementazione è oggetto di una gara europea attualmente in fase di espletamento di cui si prevede l'affidamento e l'avvio dei lavori entro febbraio 2024.

DIGILAB Data Infrastructure dunque sarà la piattaforma che avrà l'onere di gestire il ciclo di vita (Acquisition, Curation, Publishing, Processing, Use) dei dati della ricerca nel dominio del Patrimonio Culturale
Attraverso le API della piattaforma DIGILAB sarà poi possibile accedere a tutti i dataset ivi contenuti, per permettere alle componenti aggiuntive (plug-in) della piattaforma di presentare e manipolare i dati usando direttamente le chiamate RESTFUL messe a disposizione da essa.

La progettazione del DIGILAB Data Infrastructure è stata oggetto di studio del gruppo DHILab dell'ISPC negli ultimi anni che ha portato alla configurazione di un prototipo, che senza pretesa di completezza, rappresenta alcune delle caratteristiche che la DIGILAB Data Infrastructure dovrebbe possedere. Tale dimostratore denominato ISPC Dataspace, che è stato sviluppato sulla base della piattaforma Arches nella versione 6.2 ed in particolare facendo uso dei moduli specificatamente implementati per l'Heritage Science: Arches for Science , è liberamente accessibile all'indirizzo: https://dataspace.ispc.cnr.it .

OGGETTO DELLA FORNITURA/SERVIZIO

Oggetto della fornitura è l'attività di analisi, progettazione e implementazione software di un componente (plug-in) della piattaforma DIGILAB dell'infrastruttura E-RIHS e la produzione di contenuti destinati al popolamento del repository, utili a dimostrarne la piena funzionalità, nell'ambito del progetto H2IOSC, WP7 "Community pilots: innovative cross-domain services and environments".

Il componente software di visualizzazione e interazione in 4 dimensioni, da sviluppare nell'ambito della fornitura in oggetto, riguarda il pilot tematico dedicato ai manoscritti miniati, per il quale andranno potenziati ed estesi i servizi e gli strumenti già in parte sviluppati per la "Web App del progetto Codex4D: viaggio in 4 dimensioni nel manoscritto antico" (app.codex4d.it), e andranno altresì sviluppate altre funzionalità, come di seguito descritto. Tale componente software dovrà basarsi sul framework open source ATON, sviluppato dal CNR ISPC (https://osiris.itabc.cnr.it/aton/), che sarà evoluto come servizio nell'ambito del WP6 "Resources Accessibility: Servification, Virtualization, Remotization", del progetto H2IOSC. L'accesso alla web App potrà avvenire tramite l'infrastruttura DIGILAB di E-RIHS o link diretto.
In sintesi il componente in oggetto dovrà essere in grado di interfacciarsi con il repository dei dati attraverso le opportune chiamate alle relative API software, di recuperare i dati necessari, di cui si richiede la visualizzazione, e di renderizzarli usando il framework Aton.
Il progetto dovrà seguire i principi FAIR, i contenuti saranno in formato interoperabile e il software aperto secondo la licenza GPL.

Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale
Sede secondaria di Lecce c/o Campus Universitario Ecotekne
Prov.le Lecce-Monteroni / 73100 Lecce
Tel. +39 0832422200 Fax. +39 0832422225
Email segreteria.ispc@ispc.cnr.it – segreteria.direzione@ispc.cnr.it

Sebbene il componente di visualizzazione e interazione in 4D oggetto della fornitura dovrà integrarsi perfettamente nella costituenda piattaforma DIGILAB, in considerazione del fatto che essa è correntemente oggetto di una gara e lo sviluppo sarà di fatto parallelo a quello del componente in oggetto, sarà necessario costruire il livello di accesso ai dati in modo del tutto astratto, prevedendo una prima fase di sviluppo in cui i dati saranno recuperati dalla già operativa piattaforma DataSpace-ISPC (http://dataspace.ispc.cnr.it/) per poi eseguire un porting verso DIGILAB non appena le sue API saranno rese disponibili.

Lo sviluppo andrà effettuato in accordo e in continuo dialogo con il personale del CNR ISPC, sedi di Lecce e Roma, coinvolto nel WP7 del progetto H2IOSC, in particolare con la Dott.ssa Eva Pietroni, responsabile scientifica della fornitura in oggetto, con il Dott. Bruno Fanini, responsabile scientifico del framework ATON e del WP6 (H2IOSC), con il Dott. Alberto Bucciero, responsabile scientifico del WP3 (H2IOSC) e DataSpace, la dott.ssa Alessandra Chirivì, coinvolta nell'implementazione del DataSpace-ISPC, del DIGILAB di E-RIHS ed esperta di manoscritti miniati e il dott. Davide Zecca, activity leader WP 7.5 .

Nello specifico le attività previste sono:

Integrazione con il livello di persistenza dei dati

- Analisi della piattaforma DataSpace-ISPC, recupero di tutta la documentazione necessaria a comprendere appieno i requisiti funzionali e le soluzioni tecnologiche adottate per rispondere a specifici bisogni della comunità dell'Heritage Science.
- Analisi del capitolato tecnico per la progettazione e sviluppo della piattaforma software DIGILAB del nodo italiano della European Infrastructure for Heritage Science (E-RIHS) al fine di comprendere le funzionalità della piattaforma, i requisiti tecnologici e le soluzioni implementate per la gestione delle risorse digitali.
  analisi dettagliata dei bisogni della comunità e definizione dei requisiti tecnologici al fine di garantire la piena interoperabilità tra il componente software oggetto della presente fornitura e le piattaforme digitali sopra citate.
- Allineamento ed eventuale estensione delle API di DataSpace-ISPC, ovvero definizione dell'interfaccia necessaria a far comunicare il componente software oggetto della fornitura con il DataSpace-ISPC, al fine di garantirne la piena interoperabilità.
- Allineamento con le nuove API che saranno sviluppate nell'implementazione del DIGILAB di E-RIHS al fine di garantire l'interscambio delle risorse digitali.
- Allineamento con le nuove API sviluppate nel WP6 (task 6.3 "E-RIHS services Development: WebXR services for HS");
- Implementazione del livello di accesso ai dati che sia in grado di interrogare il repository di pertinenza (DataSpace o DIGILAB) e recuperare tutte i dati che dovranno essere renderizzati

Implementazione di funzionalità di visualizzazione e interazione

- Implementazione di nuovi strumenti di indagine ed esplorazione stratigrafica dei manoscritti in 4D (modello 3D + livelli stratigrafici relativi agli elementi invisibili o nascosti sotto la superficie). Come già in Codex4D, tali livelli saranno allineati in modo coerente e solidale su un modello virtuale multi-dimensionale;
- Mantenimento e potenziamento di tutti gli strumenti già presenti nel progetto Codex4D (si veda: codex4d.it e app.codex4d.it);
- Possibilità di inserire un numero variabile di livelli stratigrafici nel modello 4D attraverso lo

Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale
Sede secondaria di Lecce c/o Campus Universitario Ecotekne
Prov.le Lecce-Monteroni / 73100 Lecce
Tel. +39 0832422200 Fax. +39 0832422225
Email segreteria.ispc@ispc.cnr.it – segreteria.direzione@ispc.cnr.it

sviluppo di appositi shader e il potenziamento del tool e dell'interfaccia per l'esplorazione dei modelli multi-livello in real-time;
- Possibilità di accedere e di esplorare in maniera visuale ai dataset (es. risultati di indagini diagnostiche) riferiti ad un punto o ad un'area del manoscritto rappresentato in 3D.
- Potenziamento del tool "Misura" (che al momento è lineare e consistente solo dal punto di vista da cui esso viene attivato) in modo che la misura segua la topologia dell'oggetto e resti solidale anche mutando il punto di vista;
- Visualizzazione di spline e shapes sul modello 3D;
- Integrazione di contenuti multimediali nella scena 3D: audio, video, schede di approfondimento, link a pagine esterne;
- Implementazione del CSS e della user interface della Web App;

Implementazione di strumenti di authoring e amministrazione
- Sviluppo di servizi e di interfacce che consentano alla comunità degli studiosi di importare nella piattaforma nuovi modelli 4D (relativi a nuove carte (ovvero pagine) dello stesso codice o a nuovi codici, posto che i contenuti andranno forniti secondo i requisiti compatibili e le linee guida che verranno stabilite;
- Potenziamento dell'editor annotazioni;
- Integrazione dei servizi di Analytics sviluppati nel pilot H2IOSC 7.7 "Cultural Heritage Pilot (E-RIHS): Innovative Interfaces" (cattura e analisi sessioni interattive degli utenti nello scenario virtuale);
- Migrazione dei dati di Codex sulla nuova piattaforma;

Sviluppo di contenuti 2D / 3D e relativo post processing
- Grafica a corredo dei contenuti e dei layout;
- Modellazione 3D a partire da rilievo fotogrammetrico in situ delle carte di cui abbiamo i dati di diagnostica (o una parte di esse se sono molte);
- Elaborazione delle immagini della diagnostica secondo requisiti necessari al progetto: editing digitale delle immagini, allineamento al modello 3D, multitexturing;
- Redazione delle annotazioni relative ai vari layer- elaborazione di contenuti narrativi, storico artistici e scientifici a corredo relativi ai codici implementati, anche in collaborazione con il CNR;
- Confezionamento di tutti i contenuti secondo le linee guida dettate dalla piattaforma;
- Implementazione di almeno 7 manoscritti, collegando opportunamente e rendendo fruibili i dati diagnostici già acquisiti dal MOLAB Italia; tali manoscritti si trovano in biblioteche italiane e alla Biblioteca Vaticana.
- Termografia di tutte o parte delle carte;

La fornitura dovrà concludersi entro e non oltre il 31 dicembre 2024 con le seguenti scadenze intermedie calcolate a partire dalla data di stipula del contratto:
- **Mese 2**: analisi dei requisiti, relativa formalizzazione e progettazione esecutiva che dovrà essere validata dal team di progetto del CNR prima di dare avvio alla fase implementativa.
- **Mese 4**: progettazione dello strato di accesso ai dati, delle chiamate alle API del repository e, nel caso di indisponibilità dei dati, di un database fake che esponga le interfacce ai dati simulando la presenza del repository

Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale
Sede secondaria di Lecce c/o Campus Universitario Ecotekne
Prov.le Lecce-Monteroni / 73100 Lecce
Tel. +39 0832422200 Fax. +39 0832422225
Email segreteria.ispc@ispc.cnr.it – segreteria.direzione@ispc.cnr.it

- **Mese 6**: rilascio versione alpha dei servizi, e dei tools e delle interfacce di front-end
- **Mese 8**: rilascio dei contenuti 2D/3D prodotti per la validazione
- **Mese 9**: rilascio versione beta dei servizi, e dei tools, front-end e della versione alpha dell'editor di back-end
- **Mese 10**: finalizzazione della User interface e inserimento dei contenuti esistenti
- **Mese 11**: collaudo di usabilità
- **Mese 12**: collaudo e consegna finale sulla base del test di usabilità effettuato dal CNR.

La piattaforma dovrà essere installata e configurata su un server dell'infrastruttura E-RIHS del CNR, parte integrante del progetto H2IOSC.
Il CNR-ISPC acquista la proprietà piena ed esclusiva di tutto il materiale sviluppato (comprensivo degli elementi di configurazione propri e dell'ambiente in cui è eseguito, e di tutta la manualistica e documentazione ad esso allegata) per l'esecuzione del servizio, della proprietà intellettuale del software prodotto ad hoc con la sola eccezione dei diritti morali ove applicabili. Sono fatti salvi in ogni caso i diritti connessi al software open source e alle licenze di software libero utilizzati per la realizzazione dei prodotti o servizi.
La ripubblicazione dei software ed eventuali dati ottenuti dalla fornitura verrà curata esclusivamente e direttamente dal CNR-ISPC secondo proprie modalità e proprie tempistiche.

Al termine delle attività, dovranno essere rilasciati il front-end e l'interfaccia editor per il back-end inclusi i seguenti elaborati:

1. **Documentazione Tecnica e Analisi**
   - **Analisi della Piattaforma DataSpace-ISPC**: Un report che comprenda l'analisi delle soluzioni tecnologiche di integrazione da adottare per realizzare un livello di interoperabilità verso DataSpace-ISPC.
   - **Studio di Fattibilità per l'Integrazione con DIGILAB**: Un documento che descriva l'analisi del progetto DIGILAB e delinei un piano per l'interoperabilità con il componente software progettato.
   - **Specifiche Tecniche per l'Estensione delle API di DataSpace-ISPC o DIGILAB**: Un insieme di documenti che dettagliano le specifiche per l'allineamento con le API di DataSpace-ISPC.
2. **Sviluppo Software e Codice Sorgente**
   - **Codice Sorgente del Componente Software**: Il codice completo del software sviluppato, comprensivo di commenti e documentazione.
   - **Strumenti di Visualizzazione e Interazione**: Codice e documentazione degli strumenti per esplorazione stratigrafica 3D e dei dati di diagnostica non invasiva, incluso il miglioramento del tool di misura e gli strumenti di visualizzazione 3D avanzata da concordare con la committenza.
3. **Interfacce e Servizi di Authoring**
   - **Interfacce per l'Importazione e Gestione dei Modelli 3D**: Software e documentazione correlata per le interfacce sviluppate per la gestione dei modelli 3D.
   - **Sviluppo dell'Editor di Annotazioni Potenziato**: Codice e guide per l'uso dell'editor di annotazioni migliorato.
4. **Documentazione e formazione all'uso degli strumenti e servizi software**
   - **Guida all'uso del componente**: Installazione, set-up, procedure dell'utente.
   - **Formazione**: Previsione di sessioni di formazione dettagliate per gli sviluppatori e gli utenti finali, con un approccio inclusivo che coinvolga diverse figure professionali nel campo dei beni culturali.

Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale
Sede secondaria di Lecce c/o Campus Universitario Ecotekne
Prov.le Lecce-Monteroni / 73100 Lecce
Tel. +39 0832422200 Fax. +39 0832422225
Email segreteria.ispc@ispc.cnr.it – segreteria.direzione@ispc.cnr.it

- **Manuale Tecnico**: Elaborazione di un manuale tecnico operativo in Markdown o altro linguaggio concordato, pubblicato su un repository GitHub specificato dal committente, con versioni multilingue e sviluppo collaborativo.

6. **Risorse e Dataset**
   - **Relazione sull'Utilizzo dei Datasets Esistenti:** Un documento che illustri l'uso dei dataset esistenti e la loro integrazione nel componente.
7. **Prototipi di Interazione Spazializzata**
   - **Demo e Prototipi di Interazione Dinamica 3D**: Prototipi funzionanti e dimostrazioni dell'interazione dinamica 3D, con relativa documentazione tecnica e *user guide*.
8. **Manutenzione e Supporto**
   - **Piano di Manutenzione e Supporto Post-Consegna**: Un documento che delinei il piano di manutenzione e il supporto tecnico previsto per i 12 mesi successivi alla conclusione della fornitura per garantire l'efficacia del servizio.

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 di 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;
- Requisiti di capacità tecnico-professionale che dimostri un'approfondita conoscenza, competenze e capacità operative nell'ambito di:
  - Sviluppo di ambienti di realtà virtuale web-based, integrati a strumenti collaborativi, di gestione di modelli 3D, metadatazione e annotazione semantica e a contenuti multimediali
  - standard ISO 9241-210:2010 "Ergonomics of human-system interaction — Part 210: Human-centered design for interactive systems": https://www.iso.org/standard/52075.html
  - sviluppo Web3D (front-end)
  - HTML5 e tecnologie web;
  - linguaggio javascript o ES6;
  - WebGL e pubblicazione 3D online;
  - standard GLTF;
  - gestione ed ottimizzazione di modelli 3D per il real-time
  - UI e UX per l'implementazione dell'interfaccia grafica del front-end;
  - libreria THREE.js
  - sviluppo servizi in ambiente Node.js
  - sviluppo pagine web responsive e CSS avanzato

Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale
Sede secondaria di Lecce c/o Campus Universitario Ecotekne
Prov.le Lecce-Monteroni / 73100 Lecce
Tel. +39 0832422200 Fax. +39 0832422225
Email segreteria.ispc@ispc.cnr.it – segreteria.direzione@ispc.cnr.it

- strumenti di editoria digitale, pacchetto Office o iWork, Content Management Systems (CMS) open source per lo sviluppo di siti web (Wordpress o simili).
- rilievo con tecniche fotogrammetriche di Structure from Motion;
- riflettografia MWIR e Termografia MWIR;
- modellazione 3D
- computer grafica 2D ed editing audio e video
- programmi per Mockup come Figma o similari

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

La Stazione appaltante individuerà l'operatore economico cui eventualmente affidare il servizio con la procedura prevista all'art. 1, comma 2, lett. a), del D.L. 76/2020 e ss.mm.ii. procedendo ad una valutazione comparativa della documentazione prodotta dagli operatori economici, utilizzando i seguenti elementi 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;
- Pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto dell'appalto ove per analogo si intende "Analisi e modellazione di cicli di vita dei dati";
- Economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le relazioni tecniche vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

Potranno essere valutate anche soluzioni tecniche diverse, purché considerate equivalenti ai fini della attività di ricerca".
Si procederà all'affidamento della fornitura anche in presenza di un solo preventivo valido, purché ritenuto idoneo.
L'eventuale affidamento sarà concluso con l'operatore economico selezionato mediante trattativa diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA).

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 122.950,82 oltre IVA corrisposti da corrispondere in tre tranche: il 25% al completamento dell'analisi dei requisiti (**mese 2**), un ulteriore 25% al rilascio della versione alpha (**mese 6**), e il 50% a saldo, previa emissione di fattura, a seguito di positiva verifica dello stato di completamento di sviluppo delle funzionalità previste rispetto al cronoprogramma approvato.

MODALITA' 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 il giorno **2 DICEMBRE 2023** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ispc@pec.cnr.it indicando nell'oggetto "H2IOSC-LE - PROGETTAZIONE E SVILUPPO DELLA PIATTAFORMA ILLUMINATED MANUSCRIPTS E RELATIVI CONTENUTI" corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta, del Curriculum / Portfolio dell'azienda in cui siano evidenziate le esperienze similari in possesso ed eventuali ulteriori allegati ritenuti utili alla valutazione dell'offerta tecnica.

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.

Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale
Sede secondaria di Lecce c/o Campus Universitario Ecotekne
Prov.le Lecce-Monteroni / 73100 Lecce
Tel. +39 0832422200 Fax. +39 0832422225
Email segreteria.ispc@ispc.cnr.it – segreteria.direzione@ispc.cnr.it

Alla comunicazione di manifestazione d'interesse, trasmessa secondo le modalità sopra indicate, dovrà essere allegata anche la seguente documentazione:

- Dichiarazione sostitutiva senza DGUE;
- PassOE (Servizio FVOE, ANAC);

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, delle relazioni tecniche e del Curriculum / Portfolio dell'Operatore Economico 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:

- 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;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;

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

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 email alberto.bucciero@cnr.it entro e non oltre il **29 NOVEMBRE 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 Responsabile Unico del Procedimento
(Ing. Alberto Bucciero)

Alberto Bucciero
22.11.2023
18:40:38
GMT+01:00

Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale
Sede secondaria di Lecce c/o Campus Universitario Ecotekne
Prov.le Lecce-Monteroni / 73100 Lecce
Tel. +39 0832422200 Fax. +39 0832422225
Email segreteria.ispc@ispc.cnr.it – segreteria.direzione@ispc.cnr.it