

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

**propedeutica 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 un "servizio di consulenza specialistica per lo sviluppo di sito web basato su CMS Open Source, comprensivo di fornitura di Front-end e back end editabile, e di sviluppo di un CSS e User Interface per una Web App 3D basata sul framework ATON", per la sede secondaria di Roma dell'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale del Consiglio Nazionale delle Ricerche, nell'ambito del Progetto DUS.AD017.176 "Codex4D: VIAGGIO IN 4D NEL MANOSCRITTO", finanziato a valere del POR FESR LAZIO 2014/2020 - REGIONE LAZIO Avviso pubblico "Gruppi di Ricerca 2020" di cui alla Det. n. G04052 del 04/04/2019 - POR FESR LAZIO 2014 - 2020
CUP: B79J21002850002.**

Si informa che la sede secondaria di Roma dell'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (nel seguito ISPC-RM), intende procedere con il presente avviso ad una indagine di mercato finalizzata ad 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 ad 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 ISPC-RM 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.

Oggetto della Fornitura

Servizio di consulenza specialistica per lo sviluppo software di un sito web multimediale del progetto Codex4D, tramite CMS Open Source. Lo sviluppo dovrà essere effettuato a partire dal mockup in Figma e dai contenuti forniti dal CNR ISPC Roma.

Il sito web contiene numerose interazioni, la gestione di contenuti multimediali di tipo audiovisivo e semplici soluzioni di scrollytelling. Al termine del servizio dovranno essere rilasciati il front-end e l'interfaccia editor per il back-end per consentire al team di ricerca (anche non informatico) di aggiornare i contenuti o inserire nuove pagine in futuro.

La consulenza specialistica viene richiesta anche per l'implementazione del CSS e della user interface della Web App dedicata a Codex4D, basata sul framework ATON sviluppato dal CNR (www.https://osiris.itabc.cnr.it/aton/), le cui funzionalità sono già state sviluppate dal CNR ISPC.

Tale web App si aprirà dal sito web di cui sopra ma potrà funzionare anche in autonomia. Tutte le implementazioni dovranno garantire il corretto funzionamento, l'usabilità e la responsiveness su sistemi desktop e mobile sui comuni sistemi operativi multiplatforma, oltre a rispettare i principi standard di accessibilità (già inclusi nel progetto Figma da noi fornito).

I contenuti, il sito web e la Web App di Codex4D saranno installati su un server del CNR che garantirà anche l'hosting.

Si richiede di includere la manutenzione per 6 mesi.



Il servizio di consulenza dovrà concludersi entro e non oltre il 15 maggio 2023, con le seguenti scadenze intermedie:

- 25 marzo 2023 creazione di CSS e UI per la WebApp in ATON
- 30 aprile 2023 creazione e consegna sito web (front-end ed editor di back-end) e inserimento dei contenuti esistenti
- 15 maggio 2023 collaudo e consegna finale sulla base del test di usabilità effettuato dal CNR.

Requisiti dei partecipanti

Possono inviare la propria manifestazione di interesse con l'offerta tecnica i soggetti di cui all'art. 45 comma 2 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i che:

- non rientrano nelle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2016;
- sono in possesso dei requisiti di idoneità professionale come specificato all'art. 83, comma 1 lett. a) del D.Lgs 50/2016 nonché iscritti nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura per attività coerente con la prestazione oggetto dell'affidamento;
- sono in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto dell'affidamento.
- Abbiamo una approfondita conoscenza, competenze e capacità operative nell'ambito di:
 - *Sviluppo di ambienti di realtà virtuale web-based, integrati a strumenti collaborativi, di metadattazione e annotazione semantica e a contenuti multimediali*
 - standard ISO 9241-210:2010 "Ergonomics of human-system interaction — Part 210: Human-centred 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 realtime
 - UI e UX per l'implementazione dell'interfaccia grafica del front-end;
 - libreria THREE.js
 - Node.js
 - sviluppo pagine web responsive e CSS avanzato
 - strumenti di editoria digitale, pacchetto Office o iWork, Content Management Systems (CMS) open source per lo sviluppo di siti web (Wordpress o simili).

Stazione appaltante

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale - Sede Secondaria di Roma, Area della Ricerca RM1, km 29.300 00010 Montelibretti (RM)

Luogo di consegna della fornitura

Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale - Sede Secondaria di Roma, Area della Ricerca RM1, km 29.300 00010 Montelibretti (RM)

Importo stimato dell'affidamento

L'importo stimato dell'affidamento è quantificato in € 6.500,00 (seimilacinquecento/00) al netto dell'IVA.

Criterio di valutazione del preventivo

La Stazione appaltante individuerà l'operatore economico cui eventualmente affidare la fornitura con la procedura prevista all'art. 1, comma 2 lettera a) del D.L. 16 luglio 2020 n° 76 e s.m.i. convertito dalla L. 112

Sede secondaria di Roma Montelibretti
Area della Ricerca Roma1 CNR - Via Salaria Km 29,300
c.p. 10 00015 Monterotondo St. Roma
Tel. +39 0690672460/380 Fax. +39 0690672818.



settembre 2020 n° 120 procedendo ad una valutazione comparativa dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri di valutazione, in ordine decrescente d'importanza:

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

ISPC-RM si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento se nessun preventivo risultasse conveniente od 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.
- saranno esclusi preventivi incompleti, condizionati, in aumento, non firmati digitalmente dal legale rappresentante.

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:

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.

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 all'oggetto del presente appalto. 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.

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 sarà richiesta una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 103 del Codice

Termine e modalità di presentazione del preventivo

Gli OE che ritengano di poter fornire quanto richiesto, rispondente al fabbisogno ed ai requisiti manifestati da ISPC-RM, dovranno far pervenire la propria manifestazione d'interesse, corredata da offerta tecnica, preventivo, tempi di consegna e Curriculum Vitae dell'azienda e dei singoli soggetti coinvolti, entro e non oltre il 05/03/2023 all'indirizzo PEC protocollo.ispc@pec.cnr.it riportando in oggetto la seguente dicitura: «**Piattaforma web Codex4D**».

Per i soli operatori economici non residenti in Italia l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica: acquisti@ispc.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 documentazione prodotta dovrà essere sottoscritta da un titolare/legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto, con firma digitale oppure con firma autografa corredata dalla fotocopia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore.

L'affidamento sarà concluso con l'OE selezionato mediante ordine diretto o trattativa diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione; a tal fine, l'OE dovrà essere iscritto ed abilitato al bando servizi del Mercato elettronico, categoria: Supporto e consulenza in ambito ICT e Prodotti multimediali, audio-visivi



Richiesta di chiarimenti

Per eventuali informazioni di carattere tecnico è possibile scrivere all'indirizzo email eva.pietroni@cnr.it entro e non oltre il secondo giorno lavorativo precedente la scadenza prevista per l'invio della manifestazione di interesse indicando come oggetto: «**Piattaforma web Codex4D**».

Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento (UE) 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (GDPR), il Consiglio Nazionale delle Ricerche provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, sia con mezzi elettronici sia non, per le finalità funzionali allo svolgimento delle proprie attività istituzionali, ivi inclusa la gestione dell'indagine esplorativa di mercato, e per quelli connessi agli obblighi di Legge, relativamente ai quali il conferimento è obbligatorio. Per le suddette finalità tali dati personali potranno essere comunicati a terzi. Il titolare del trattamento dei dati personali è il CNR.

RSS dell'ISPC Sede di Roma
Dott.ssa Lorenza Ilia Manfredi