

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI FORMAZIONE 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" PROGETTO H2IOSC CUP B63C22000730005 CIG [A029445FF3]

PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale - Sede Secondaria di Roma 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, del D.L. 76/2020 e ss.mm.ii.

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 il 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 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 del servizio di cui all'oggetto.

OGGETTO DEL SERVIZIO

L'oggetto del servizio è l'attività di formazione specialistica in relazione all'attuazione del PROGETTO H2IOSC, WP2, Attività 2.4 (Landscaping the Cultural Heritage and Heritage Science resources and needs panorama). La formazione potrà essere erogata sia in lingua italiana sia in lingua inglese.

In particolare si richiede che il corso di formazione, da tenere online e articolato in una parte teorica e



una applicativa, sia volto a illustrare e incentivare l'uso dell'Intelligenza Artificiale attraverso tecniche di Natural Language Processing (NLP) da sperimentare per la mappatura delle risorse relative al settore Cultural Heritage/Heritage Science, con particolare riferimento alle tecnologie applicate alla ricerca archeologica. Il corso, della durata minima di 30 ore, dovrà affrontare le seguenti tematiche:

- Introduzione ai concetti base delle tecniche di Natural Language Processing e di Text Processing.
- Uso di librerie e strumenti per il Text Processing in Python.
- Attività di estrazione delle informazioni tramite tecniche di Named Entity Recognition (NER) e Word Embeddings, con specifiche applicazioni al settore Cultural Heritage/Heritage Science.
- Tecniche avanzate di NLP applicate ai testi archeologici: Topic Modelling, Text Representation Models e Large Language Models (LLMs), in particolare BERT (Bidirectional Encoder Representations from Transformers).

Il corso dovrà prevedere un'assistenza tecnico-scientifica dedicata e la fornitura del materiale didattico, delle linee guida e degli strumenti utilizzati.

Il servizio di formazione oggetto dell'affidamento dovrà essere effettuato da remoto su piattaforme messe a disposizione dall'Affidatario. Per esigenze di programmazione delle attività del Progetto, il servizio dovrà essere avviato nel mese di marzo 2024 e ultimato entro il mese di aprile 2024.

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 a quelle oggetto dell'appalto;
- requisiti di capacità tecnico-professionale.

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:



- Rispondenza del servizio alle specifiche tecnico-scientifiche richieste;
- Pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto dell'appalto, soprattutto per quanto riguarda il settore applicativo;
- Articolazione del programma di formazione (moduli, docenti, durata in ore)
- Economicità del servizio; l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le proposte vengano considerate sostanzialmente equivalenti rispetto ai precedenti elementi di valutazione.

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; a tal fine, l'operatore economico dovrà essere iscritto ed abilitato al Bando Servizi del Mercato elettronico; Categoria: Servizi di formazione.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 20.491,80 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 e da idonea relazione tecnica descrittiva del servizio offerto con dettagliato riferimento alle specifiche tecniche e ad eventuali altri elementi di valutazione, entro e non oltre il giorno 28/11/2023 alle ore 12:00 a mezzo pec all'indirizzo protocollo.ispc@pec.cnr.it indicando nell'oggetto "H2IOSC-RM – Servizio di formazione".

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

- Dichiarazione sostitutiva senza DGUE
- Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE
- PassOE

La documentazione trasmessa dovrà essere sottoscritta 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 d'ordine, a fornire la seguente documentazione:

- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione ai sensi del DPCM 187 1991

SUBAPPALTO

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

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste relative al servizio oggetto dell'affidamento e chiarimenti di natura amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante dott. Salvatore Fiorino all'indirizzo email salvatore.fiorino@cnr.it entro e non oltre il giorno 25/11/2023.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali" e s.m.i., del decreto della Presidenza del Consiglio dei ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione.

Il Responsabile Unico del Procedimento