

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DI SERVIZIO DI IMPLEMENTAZIONE DI UNA PIATTAFORMA ONLINE CHE PERMETTA L'ANALISI DI UNA COLLEZIONE DI TESTI (CORPUS) E LA VISUALIZZAZIONE DEI RISULTATI DI INTERROGAZIONE ATTRAVERSO UNA INTERFACCIA GRAFICA INTUITIVA NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 3.1 - PROGETTO MEET - CODICE PROGETTO IR0000025 - CUP D53C22001400005

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante dell'Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR (IGG-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 (sessanta) 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.

OGGETTO DEL SERVIZIO

L'oggetto del servizio richiesto è la costruzione di una piattaforma online per l'analisi di una collezione di testi (*corpus*) e la visualizzazione dei risultati attraverso una interfaccia grafica intuitiva. Tale interfaccia di interrogazione dovrà provvedere a rendere facilmente fruibili i risultati dell'analisi dei testi ottenuti attraverso l'esame di termini, ricorrenze testuali, strutture semantiche, sviluppi temporali nell'uso di termini e concetti.

Un risultato che dovrà essere ottenuto attraverso la combinazione flessibile di diverse suite di strumenti linguistici preconfigurati per navigare all'interno del corpus di documenti ed analizzarlo dal punto di vista lessicale, semantico geografico e temporale. Tramite questa interfaccia il *corpus* testuale dovrà potere essere analizzato con *search* principalmente basate su lemmi, secondo le cinque dimensioni semantiche (chi, dove, quando, cosa e come), la cui combinazione permetterà di rispondere alla maggioranza delle domande relative all'attività storica dei vulcani attivi italiani che sono il soggetto del corpus.

Attività richieste nel dettaglio:

- Viene richiesto di costruire un *corpus* di documenti a partire dai file .txt che verranno forniti da IGG-CNR. I documenti da inserire in questo *corpus* testuale saranno un insieme di circa 1.000 documenti relativi all'attività storica dei vulcani attivi italiani in lingua italiana e datati dal XIV al XVIII secolo.
- I dati bibliografici di tutti i documenti forniti sono presenti all'interno della banca dati BIBV di libero accesso

al seguente link: <http://geca-cnr.ge.imati.cnr.it/pisa/vulcani>. Non è richiesta in via preliminare l'annotazione del corpus attraverso l'assegnazione di una classe sintattica ai documenti.

- La linea di azione per l'estrazione dell'informazione dai testi, dopo la conversione dei testi in formato XML, dovrà prevedere l'utilizzo di moduli preformati NPL (*Natural Language Processing*), per l'attuazione degli opportuni processi di *tokenisation*, *sentence splitting*, *morphological analysis*, *Part-of-Speech (PoS) tagging*, *lemmatisation*, *multiword recognition*, *chunking and named entity recognition (NER)* o parte di essi.
- Lo scopo di questa piattaforma è di costruire uno strumento di analisi a supporto e non in sostituzione della ricerca per cui alla piattaforma viene richiesta sia la possibilità di mostrare una sintesi del contenuto delle interrogazioni effettuate (*distant reading*), e gli stralci di provenienza dei dati estratti per potere effettuare gli opportuni controlli (*close reading*), sia un approccio interattivo *real-time* ed a differenti livelli di dettaglio.
- L'interfaccia dovrà permettere l'elaborazione grafica dei contenuti estratti, con particolare attenzione alla distribuzione geografica dei dati.
- È richiesta all'aggiudicatario comprovata esperienza in questo tipo di progettazione.
- Per lo sviluppo dell'interfaccia l'aggiudicatario sarà affiancato per la parte di competenze vulcanologiche da personale specializzato IGG-CNR.
- L'interfaccia sarà attiva ed accessibile su di un portale che verrà indicato dal committente (sulla base delle indicazioni del WP11.1_ ISPES).

La **consegna** è fissata entro 24 (ventiquattro) settimane dalla consegna dei file .txt da parte di IGG-CNR.

Il **luogo di consegna del servizio** è l'Istituto di Geoscienze e Georisorse, sede di Pisa - Area della Ricerca di Pisa – Via G. Moruzzi,1 – 56124, PISA.

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 anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto;

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.

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 22/12/2023 alle ore 13:00** presentando la relazione tecnica descrittiva della proposta, oltre a tutte le informazioni che illustrano compiutamente la fornitura offerta, la disponibilità di eventuale documentazione integrativa e/o accessoria reperibile pubblicamente su Internet, ed il preventivo ai seguenti indirizzi:

- per gli operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia, all'indirizzo di posta elettronica

certificata (PEC) della Stazione Appaltante: protocollo.igg@pec.cnr.it

- per gli operatori economici stranieri, all'indirizzo di posta elettronica ordinaria della Stazione Appaltante: ufficio.acquisti@igg.cnr.it.

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.

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 ordine, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- [eventuale] Assolvimento dell'imposta di bollo;
- PassOE (Servizio FVOE, ANAC);

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:

Dott.ssa Elena D'Elia all'indirizzo e-mail ufficio.acquisti@igg.cnr.it.

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. Antonello Provenzale