



AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DI SERVIZIO DI IMPLEMENTAZIONE DI UNA PIATTAFORMA ONLINE DI ANALISI LINGUISTICA DI UNA COLLEZIONE DI TESTI (CORPUS) CHE PERMETTA 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 FINALITÀ

La Stazione Appaltante Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG) 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. 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 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 di massimo di 30 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.

L’affidamento sarà espletato attraverso una piattaforma di approvvigionamento digitale certificata.

OGGETTO DEL SERVIZIO

L’oggetto del servizio è la costruzione di una piattaforma online per l’analisi linguistica di una collezione di testi (corpus), che permetta la visualizzazione dei risultati di interrogazione 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 usare 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>;



- La linea di azione per l'estrazione dell'informazione dai testi, dopo eventuale 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 testuale per cui alla piattaforma viene richiesta sia la possibilità di mostrare gli stralci di provenienza dei dati estratti per potere effettuare gli opportuni controlli, 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 sia su spazi CNR (mirroring) sia su di un portale (sulla base delle indicazioni del WP11.1_ ISPEs) che verranno a suo tempo indicati dal committente

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 Libro II, Titolo IV, Capo II 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;
- requisiti previsti dalle norme emanate per effettuare gli acquisti nel rispetto dei principi stabiliti nel PNRR;
- documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali oggetto dell'affidamento;
- requisiti di capacità tecnico-professionale.

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.

TEMPI DI ESECUZIONE DELL'INCARICO

La consegna (apertura dell'accesso online della piattaforma) di quanto richiesto nel presente avviso dovrà avvenire entro la data del 30 giugno 2025, secondo modalità che verranno concordate con il personale specializzato IGG-CNR.



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 (*Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo* - allegata al presente avviso), tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC: **protocollo.igg@pec.cnr.it** entro e non oltre le ore 23:59 del 08/11/2024 corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta.

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.

Gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, sprovvisti di posta elettronica certificata, possono inviare il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo **ufficio.acquisti@igg.cnr.it**. Qualora l'O.E. straniero fosse sprovvisto di firma digitale dovrà sottoscrivere la dichiarazione con firma autografa e allegare alla dichiarazione un documento d'identità in corso di validità.

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:

- Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione per acquisti d'importo inferiore a 40.000 euro;
- Scheda DNSH generico;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione di cui al DPCM 187/19911;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- (eventuale) Comprova dell'equivalenze delle tutele del CCNL utilizzato;
- (eventuale) Dichiarazione dell'ausiliaria;
- [in caso di servizi e forniture per i quali è vigente un decreto sui CAM] documentazione attestante la conformità alle specifiche tecniche e alle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi di cui al Decreto Ministeriale corrispondente.

SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie ed accessorie.

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste di natura tecnica relative al servizio 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

¹ Solo per OE aventi sedi operative in Italia



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Consiglio Nazionale
delle Ricerche

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati forniti dai soggetti proponenti saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 679/2016 e, per quanto applicabile, ai sensi del D.lgs. 196/2003, come modificato dal D.lgs. 101/2018, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento del presente avviso.

IL DIRETTORE F.F.
Dott. Antonello Provenzale