

OGGETTO: RELAZIONE INERENTE LE CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALITÀ MINIME PER IL 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 - <https://www.urp.cnr.it/500336-2024>

Con nomina RUP (Prot. N. 497410 del 13/12/2024) l'Istituto di Geoscienze e Georisorse con sede in Pisa, via G. Moruzzi n. 1, Codice Fiscale 80054330586 e Partita Iva 02118311006, rappresentata legalmente dal Direttore f.f. Dott. Antonello Provenzale, ha disposto di procedere all'acquisizione, mediante affidamento diretto su piattaforma telematica MEPA di Consip SPA ai sensi dell'Art.50, comma 1, lett. b) del D.lgs 36/2023, della fornitura di cui in oggetto.

La presente procedura riguarda gli investimenti pubblici finanziati con le risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e pertanto fa esplicito riferimento ai principi per la sostenibilità ambientale, per la fattibilità dell'intervento nel rispetto del principio orizzontale del "Do Not Significant Harm" (DNSH) nonché ai principi trasversali, tra i quali il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità ai sensi dei Regolamenti (UE) 2020/852 e 241/2021. Si precisa che al fine della dimostrazione del rispetto degli obblighi di cui al citato principio del DNSH, il presente intervento è ricompreso nella Missione 4 - Componente 2 - Investimento 3.1 – Progetto MEET; l'attività in questione non fa parte della Tassonomia delle attività eco-compatibili (Regolamento (UE) 2020/852) e non vi è contributo sostanziale. Pertanto si applica unicamente il regime del contributo minimo (Regime 2) e, trattandosi di acquisto di strumentazione scientifica, la Stazione appaltante ha elaborato la Scheda "Acquisto di apparecchiature elettriche ed elettroniche".

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*

Le attività richieste nel dettaglio sono le seguenti:

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 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_ ISPE).

DOCUMENTI RICHIESTI E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

L'offerta dovrà essere corredata dalle dichiarazioni in merito al possesso dei requisiti generali di cui agli art. 94 e 95 del D.Lgs. 36/2023, dei requisiti d'idoneità professionale di cui 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) e dei requisiti previsti dalle norme emanate per effettuare gli acquisti nel rispetto dei principi stabiliti nel PNRR.

In dettaglio, l'O.E. è tenuto a caricare a sistema la seguente documentazione compilando e sottoscrivendo la modulistica fornita in allegato alla presente:

- Allegato 1 - Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione;
- Allegato 2 - DGUE (da predisporre esclusivamente in forma digitale direttamente sul Sistema)
- Allegato 3 - Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Allegato 4 - Patto di integrità;
- Allegato 5 - Dichiarazione DPCM 187/1991.
- Allegato 6 - Dichiarazione inerente del titolare effettivo;
- Allegato 7 - Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Allegato 8 - (*eventuale*) Dichiarazione dell'ausiliaria;
- Allegato 9 - Dichiarazione DNSH;

Si informa che:

- l'affidamento resterà comunque subordinato all'accertamento del possesso dei requisiti dichiarati che la S.A. eseguirà attraverso il FVOE dell'ANAC pertanto l'O.E. dovrà obbligatoriamente registrarsi nel predetto FVOE;

IMPORTO DELL'APPALTO

L'importo a base d'asta è fissato in € 20.400,00 oltre IVA.

Il presente appalto non prevede rischi interferenti esistenti nel luogo di lavoro ove è previsto che debba operare l'Aggiudicatario, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'Aggiudicatario medesimo e, pertanto, gli oneri per la sicurezza di cui all'art. 26 comma 3 del D. Lgs. n. 81/08 non sussistono. Di conseguenza per questa tipologia di affidamento non è prevista la predisposizione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.), come chiarito dalla Determinazione dell'Autorità Nazionale Anticorruzione n. 3 del 5 Marzo 2008. Non sono ammesse offerte al rialzo.

Il compenso sopra indicato è da considerarsi onnicomprensivo. Non saranno pertanto, in alcun modo, riconosciuti rimborsi per le spese sostenute a qualsiasi titolo, dagli operatori economici per l'esecuzione della fornitura.

DURATA DELL'APPALTO E LUOGO DI CONSEGNA

Il **termine della consegna** è fissato entro 24 settimane dalla consegna dei file .txt da parte di IGG-CNR e non oltre il 30 giugno 2025.

Il **luogo di consegna** è l'Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR presso l'Area della Ricerca del CNR di Pisa Via Moruzzi 1, 56124, Pisa (PI).

MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI

Tutti documenti relativi alla presente procedura devono essere presentati esclusivamente attraverso il Sistema, ove non diversamente previsto.

Non sono considerate valide le offerte presentate attraverso modalità diverse da quelle previste nel presente disciplinare.

Tutti documenti relativi alla presente procedura devono essere sottoscritti, ove previsto a pena di esclusione, **con firma digitale** di cui all'art. 1, comma 1, lett. s) del D. Lgs. n. 82/2005 o altra firma elettronica qualificata o firma elettronica avanzata.

L'offerta deve pervenire entro e non oltre le ore 18:00 del giorno 16/01/2025

TRACCIABILITÀ FLUSSI FINANZIARI

L'Aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modificazioni ed integrazioni. Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti di incasso o pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 3, comma 9-bis, della legge 13 agosto 2010 n.136. L'Aggiudicatario si impegna a dare immediata comunicazione alla Stazione Appaltante e alla prefettura ufficio territoriale del Governo della provincia di Roma della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

CONDIZIONI DI PAGAMENTO E FATTURAZIONE

Il pagamento verrà effettuato, previo ricevimento fattura ed entro 30 (trenta) giorni dall'attestazione di regolare esecuzione da parte del Responsabile del Servizio.

La fattura dovrà essere emessa in forma elettronica, previo consenso di IGG rispetto all'attività svolta, ai sensi e per gli effetti del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze N. 55 del 3 aprile 2013, inviando il documento elettronico al Sistema di Interscambio che si occuperà di recapitare il documento ricevuto all'Ente destinatario, identificata dal seguente Codice Univoco Ufficio – CUU GDAKM5. Le fatture sono soggette a "Split Payment".

Ai fini del pagamento del corrispettivo l'Ente procederà ad acquisire il documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C.), attestante la regolarità in ordine al versamento dei contributi previdenziali e dei contributi assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti. L'Ente, in ottemperanza alle disposizioni

previste dall'art. 48-bis del D.P.R. 602 del 29 settembre 1973, con le modalità di cui al Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 18 gennaio 2008 n. 40, parzialmente modificati dalla Legge 205/2017, per ogni pagamento di importo superiore ad euro 5.000,00 procederà a verificare se il beneficiario è inadempiente all'obbligo di versamento derivante dalla notifica di una o più cartelle di pagamento per un ammontare complessivo pari almeno a tale importo. Nel caso in cui la società Equitalia S.p.A. comunichi che risulta un inadempimento a carico del beneficiario l'Ente applicherà quanto disposto dall'art. 3 del decreto di attuazione di cui sopra. L'Operatore economico, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente note all'Ente le variazioni che si verificassero circa le modalità di accredito di cui sopra. In difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni venissero pubblicate nei modi di legge, l'Operatore economico non potrà sollevare eccezioni in ordine ad eventuale ritardo del pagamento, né in ordine a pagamento già effettuato. In sede di liquidazione delle fatture potranno essere recuperate le spese per l'applicazione di eventuali penali, di cui all'articolo 16 del presente contratto, l'Ente potrà sospendere, ferma restando l'applicazione delle eventuali penali, i pagamenti all'Operatore economico cui sono state contestate inadempienze nell'esecuzione della fornitura, fino al completo adempimento degli obblighi contrattuali (art. 1460 C.C.). Tale sospensione potrà verificarsi anche qualora insorgano contestazioni di natura amministrativa.

DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO

È vietata la cessione del contratto ai sensi dell'art. 119, comma 1 del D. Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii. Per quanto riguarda le ristrutturazioni societarie, che comportino successione nei rapporti pendenti riguardanti l'Aggiudicatario, si applicano le disposizioni di cui all'art. 120, c.1 lett. d) del D. Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.

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. **RISOLUZIONE E RECESSO** In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'IGG-CNR potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R o posta elettronica certificata, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 (dieci) giorni. L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno. È fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. 30 giugno 2003, n. 1996 (Codice in materia di protezione dei dati personali), così come modificato e integrato dal d.lgs. n. 101/2018 di adeguamento della normativa nazionale al Regolamento Europeo 2016/679 (General Data Protection Regulation o GDPR), relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali nonché alla libera circolazione di tali dati (nel seguito anche "Regolamento UE" o "GDPR").

Il RUP
Dott. Antonello Provenzale