

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DI UN SERVIZIO DI PROGETTAZIONE, SVILUPPO, RILASCIO E HOSTING SU CLOUD DI UNA PIATTAFORMA DATI NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 1.4 PROGETTO CN00000023 "Sustainable Mobility", CUP B43C22000440001

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Ingegneria del Mare del 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 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

Il servizio si compone della progettazione, sviluppo, rilascio e hosting su cloud di una piattaforma dati a supporto delle attività di digital twinning e della sua orchestrazione nell'ambito delle attività del Centro Nazionale Mobilità Sostenibile, Spoke 3 Waterways.

L'architettura dell'infrastruttura dati dovrà includere l'utilizzo di *API* di tipo *REST* assieme ad un servizio di messaggistica a sottoscrizione per le notifiche. I requisiti funzionali principali dovranno includere:

- Gestione dell'autenticazione e dell'autorizzazione: la piattaforma dovrà fornire un sistema di autenticazione sicuro per gli utenti e garantire l'accesso appropriato ai dati in base ai ruoli e ai permessi definiti.
- *API REST*: la piattaforma dovrà fornire un set di *API REST* per consentire agli utenti di accedere e manipolare i dati in modo semplice e standardizzato. Le API dovranno supportare operazioni *CRUD* (*Create, Read, Update, Delete*) per le risorse pertinenti.
- Archiviazione e recupero dei dati: la piattaforma dovrà consentire l'archiviazione affidabile e scalabile dei dati fino ad almeno 100 TByte. Dovrà essere possibile recuperare i dati in modo efficiente utilizzando *query* flessibili e ottimizzate.
- Filtraggio e ordinamento dei dati: le *API* dovranno consentire ai client di filtrare e ordinare i dati in base a criteri specifici. Ciò permetterà agli utenti di ottenere solo i dati rilevanti per le proprie esigenze.

- Elaborazione dei dati in tempo reale: la piattaforma dovrà essere in grado di elaborare i dati in tempo reale e fornire aggiornamenti in tempo reale agli utenti tramite il servizio di messaggistica.
- Integrazione del servizio di messaggistica: la piattaforma dovrà fornire un servizio di messaggistica per consentire agli utenti di inviare e ricevere messaggi relativi alla disponibilità di nuovi dati. Ciò dovrà includere notifiche, avvisi o comunicazioni tra gli utenti della piattaforma.
- Gestione degli errori: le *API* dovranno restituire messaggi di errore appropriati in caso di richieste non valide o di problemi nella manipolazione dei dati.
- Monitoraggio delle prestazioni: la piattaforma dovrà fornire strumenti per monitorare le prestazioni delle *API* e del servizio di messaggistica.
- Scalabilità: la piattaforma dovrà essere progettata per scalare in modo efficiente gestire grandi volumi di dati (fino ad almeno 100 TByte) e un numero crescente di utenti (fino ad almeno 100 utenti).
- Sicurezza dei dati: la piattaforma dovrà garantire la sicurezza dei dati, proteggendoli da accessi non autorizzati o modifiche indebite. Dovranno essere implementate misure di sicurezza come crittografia dei dati, controllo degli accessi e audit dei registri per garantire la conformità alle normative sulla privacy dei dati.

Si dovranno inoltre considerare i seguenti punti:

- La progettazione dovrà avvenire attraverso una collaborazione stretta con i referenti tecnico/scientifici della Stazione Appaltante.
- È necessario prevedere la formazione e assistenza post-rilascio per l'utilizzo della piattaforma dati in favore dei referenti tecnico/scientifici della Stazione Appaltante.
- La data di rilascio della versione finale della piattaforma dati è fissata a 6 mesi dall'ordine.
- Il servizio di hosting su cloud avrà durata di 24 mesi a partire dalla data di rilascio. Al fine di poter prolungare il servizio di hosting anche oltre il termine del progetto, si chiede di evidenziare nell'offerta il suo canone annuale previsto.

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;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari a **€ 40.000** 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 31 maggio 2024 a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.inm@cnr.it 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.

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.

Una volta individuato l'affidatario, la procedura sarà svolta, ove non diversamente previsto in maniera esplicita, attraverso l'utilizzo di una Piattaforma di Approvvigionamento telematica (di seguito per brevità anche solo "PAD", MEPA).

Per la formalizzazione del contratto sarà necessario accedere, previa apposita Registrazione, al portale <https://www.acquistinretepa.it/opencms/opencms/index.html>.

L'accesso al Sistema è gratuito ed è consentito a seguito dell'identificazione online dell'operatore economico registrato.

L'identificazione può avvenire alternativamente o congiuntamente:

1. Mediante il sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale di cittadini e imprese (SPID), o attraverso gli altri mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS;
2. Mediante una o più delle seguenti modalità di identificazione digitale: carta di identità elettronica (CIE) di cui all'articolo 66 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82.

Eventuali richieste di assistenza di tipo informatico devono essere effettuate contattando il Call Center dedicato presso i recapiti indicati nel sito www.acquistinretepa.it.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico sarà tenuto, prima della stipula del contratto, 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 assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;

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 al servizio l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante CNR-INM all'indirizzo email matteo.diez@cnr.it.

Per qualsiasi chiarimento di natura procedurale/amministrativa, l'operatore economico potrà inviare richieste al seguente indirizzo mail contratti.inm.roma@pec.inm.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