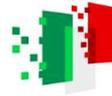




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Consiglio Nazionale delle Ricerche
STEMS
Istituto di Scienze e Tecnologie
per l'Energia e la Mobilità Sostenibili

Soggetto Realizzatore del Progetto "Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna" Codice: ECS_00000033 - CUP: B89I22000650001
Missione 04 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa Investimento 1.5, – NextGenerationEU

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DI UN SERVIZIO DI CONSULENZA PER IL PROGETTO, LA REALIZZAZIONE E IL TEST DI UN SISTEMA DI ACQUISIZIONE DATI E CONTROLLO IN REAL TIME IN CLOUD LATO CLIENT E SERVER CON PROTOCOLLO DATI DEDICATO PER UNITA' DI MONITORAGGIO DI IDROGENO, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA PNRR HYTS]

PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili (STEMS) del CNR intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura/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 la fornitura/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 30/60 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 della fornitura/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 consulenza per un progetto di monitoraggio di unità multi sensore (con configurazione variabile delle unità per numero e tipo di sensori) per l'acquisizione dati e il controllo delle unità stesse tramite una applicazione web remota raggiungibile tramite rete internet. Il sistema di monitoraggio dovrà supportare il protocollo wireless per l'acquisizione della rete lato client, e con protocollo sicuro stabilire una connessione verso un server remoto su cui verrà installata la web app, unico punto di configurazione, controllo, monitoraggio e acquisizione dati in tempo reale. La web app dovrà rispettare i requisiti di sicurezza (utilizzando strategie di autenticazione in due fattori quali OTP) e di affidabilità di persistenza dei dati, e dovrà fornire gli strumenti di gestione delle unità di monitoraggio (definizione e gestione delle configurazioni personalizzate) e di consultazione dei dati acquisiti, nonché la possibilità di invio di notifiche in presenza di eventi critici (allarmi). Sulla unità di monitoraggio, il flusso dati generato dovrà essere memorizzato, a seconda della disponibilità operativa in ordine di priorità su: supporto permanente (quale scheda microSD industriale), memoria non volatile locale della unità (e.g. Flash memory), memoria volatile. Dovrà essere garantito l'invio in autonomia dei dati acquisiti dalla unità di monitoraggio verso la applicazione web, definendo nel protocollo un meccanismo per l'invio dei dati acquisiti anche durante eventuali periodi di assenza di collegamento verso il server, in modo da minimizzare la probabilità di perdita dei dati e il tempo di arrivo dei dati sulla zona di persistenza dati della applicazione web. Il protocollo di comunicazione dovrà limitare il payload verso il server al minimo (attraverso l'utilizzo dei raw data e di un impacchettamento personalizzato) per la scalabilità del sistema rispetto al numero di unità di monitoraggio.

Sede secondaria – P.le Vincenzo Tecchio, 80 - 80125 Napoli – Italia – www.stems.cnr.it
Partita IVA 02118311006 – Codice Fiscale 80054330586 – PEC protocollo.stems@pec.cnr.it
Sede principale – Via Guglielmo Marconi 4 – 80125 Napoli, Italia – www.stems.cnr.it
Partita IVA 02118311006 – Codice Fiscale 80054330586 – PEC protocollo.stems@pec.cnr.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Consiglio Nazionale delle Ricerche
STEMS
Istituto di Scienze e Tecnologie
per l'Energia e la Mobilità Sostenibili

Soggetto Realizzatore del Progetto "Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna" Codice: ECS_00000033 - CUP: B89I22000650001
Missione 04 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa Investimento 1.5, – NextGenerationEU

La consulenza richiesta prevede anche un'assistenza per un periodo di 6 mesi per un numero massimo di 10 consultazioni.

La modalità di consegna sarà per via telematica, concordata e in forma protetta.

I tempi della fornitura sono stimati pari a 30 giorni solari dall'ordine.

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso dei:

- Abilitazione MePA;
- 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.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad **€ 40.000,00 incluso 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 (*Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo* - allegata al presente avviso), entro e non oltre il giorno **18/04/2025** tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC: protocollo.stems@pec.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [*ed eventuali allegati: brochure, ...*].

Il preventivo, la relazione tecnica e la dichiarazione attestante il possesso dei requisiti 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 ambra.fioravanti@stems.cnr.it. Qualora

Sede secondaria – P.le Vincenzo Tecchio, 80 - 80125 Napoli – Italia – www.stems.cnr.it
Partita IVA 02118311006 – Codice Fiscale 80054330586 – PEC protocollo.stems@pec.cnr.it
Sede principale – Via Guglielmo Marconi 4 – 80125 Napoli, Italia – www.stems.cnr.it
Partita IVA 02118311006 – Codice Fiscale 80054330586 – PEC protocollo.stems@pec.cnr.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Consiglio Nazionale delle Ricerche
STEMS
Istituto di Scienze e Tecnologie
per l'Energia e la Mobilità Sostenibili

Soggetto Realizzatore del Progetto "Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna" Codice: ECS_00000033 - CUP: B89I22000650001
Missione 04 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa Investimento 1.5, – NextGenerationEU

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 selezionato come affidatario sarà tenuto a presentare un'offerta, conforme al preventivo presentato in sede della presente indagine di mercato, tramite la piattaforma telematica di negoziazione, corredando la stessa con la seguente documentazione¹:

1. Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione per acquisti d'importo inferiore a 40.000 euro;
2. Scheda DNSH appropriata per l'acquisto da effettuare corredata dalle certificazioni/dichiarazioni indicate nella stessa;
3. Patto di integrità;
4. Dichiarazione inerente il c.c. dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
5. Dichiarazione titolare effettivo;
6. Dichiarazione DPCM 187/19912;
7. **[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 corrispondente del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica;
8. **[Per operatori economici che occupano oltre 50 dipendenti]** Copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità;

SUBAPPALTO

L'O.E. selezionato per l'affidamento sarà tenuto a indicare nel DGUE le prestazioni che intende subappaltare o concedere in cottimo. In caso di mancata indicazione il subappalto è vietato. Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto.

¹ Eliminare dall'elenco sottostante i documenti non necessari per l'acquisto oggetto d'indagine.

² 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
STEMS
Istituto di Scienze e Tecnologie
per l'Energia e la Mobilità Sostenibili

Soggetto Realizzatore del Progetto "Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna" Codice: ECS_00000033 - CUP: B89I22000650001
Missione 04 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa Investimento 1.5, – NextGenerationEU

L'affidatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

I contratti di subappalto dovranno essere stipulati, in misura non inferiore al 20 per cento delle prestazioni subappaltabili, con piccole e medie imprese, come definite dall'articolo 1, comma 1, lettera o) dell'allegato I.1. Gli operatori economici potranno indicare nella propria offerta una diversa soglia di affidamento delle prestazioni che si intende subappaltare alle piccole medie imprese per ragioni legate all'oggetto o alle caratteristiche delle prestazioni o al mercato di riferimento.

Per quanto non disciplinato si rimanda all'art.119 del codice dei contratti.

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 Ing. Ambra Fioravanti all'indirizzo email ambra.fioravanti@stems.cnr.it.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati forniti dai soggetti proponenti come indicato nel documento allegato, 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.

Allegati:

- n. 1 - Modulo "Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo"
- n. 2 - Informativa sul trattamento dei dati personali

Il Direttore f.f.
Dott.ssa Bianca Maria Vaglieco

Sede secondaria – P.le Vincenzo Tecchio, 80 - 80125 Napoli – Italia – www.stems.cnr.it
Partita IVA 02118311006 – Codice Fiscale 80054330586 – **PEC** protocollo.stems@pec.cnr.it
Sede principale – Via Guglielmo Marconi 4 – 80125 Napoli, Italia – www.stems.cnr.it
Partita IVA 02118311006 – Codice Fiscale 80054330586 – **PEC** protocollo.stems@pec.cnr.it