



INVITO A MANIFESTAZIONE INTERESSE

Oggetto: R23-S4700 rfi_573 Avviso pubblico per manifestazione di interesse finalizzato all'affidamento del servizio di modellazione dinamica di funzionalità dell'impianto di depurazione di Vicenza Viale Sant'Agostino.

1. STAZIONE APPALTANTE

Viacqua Spa – Viale dell'Industria n. 23 (36100) Vicenza (VI) Italia, agisce nell'ambito del settore speciale dell'acqua quale impresa pubblica, come definita dall'art. 1, comma 1, lett. f) dell'Allegato I.1 del D.lgs. 31 marzo 2023 n. 36, Gestore del Servizio idrico integrato nei territori di 68 Comuni ubicati nella provincia di Vicenza. Di seguito anche "Viacqua" o "SA" o "Committente" o "Azienda".

OGGETTO DELL'INCARICO

Con il presente avviso Viacqua effettua un'indagine esplorativa di mercato, tra i fornitori da invitare ad una successiva richiesta di preventivo per l'affidamento del servizio di modellazione e ottimizzazione del processo depurativo dell'impianto di Vicenza Viale Sant'Agostino.

L'impianto di Sant'Agostino presenta una filiera di trattamento con processo biologico basato su tecnologia a biomassa adesa mediante letto percolatore e reattore MBBR, con funzionamento in parallelo.

L'obiettivo dell'incarico è la comprensione del comportamento del sistema depurativo esistente tramite analisi dei dati di funzionamento e delle analisi chimiche per la predisposizione di un modello numerico in grado di consentire la riproduzione dei meccanismi di funzionamento dei processi depurativi e di simulare diversi scenari di funzionamento al fine di determinare le condizioni operative ed individuare i potenziali interventi attuabili sulle principali sezioni impiantistiche nell'ottica di efficientare le rese depurative e ridurre le criticità funzionali dell'impianto fino alla prevista dismissione.

2. ATTIVITA' RICHIESTE

Si riportano di seguito, a titolo indicativo ma non esaustivo, l'elenco delle attività richieste:

- analisi dati gestionali, analitici e strumentali messi a disposizione da Viacqua S.p.A.;
- realizzazione di un modello numerico dell'impianto, mediante software in grado di garantire la simulazione dinamica di processi biologici a biomassa adesa, che dovrà essere opportunamente calibrato sui dati reali di funzionamento;
- simulazione di scenari gestionali con l'andamento della qualità degli effluenti in funzione del tempo (sia in condizioni stazionarie che non stazionarie) atti ad individuare i potenziali interventi di riorganizzazione impiantistica per consentire l'ottimizzazione dei rendimenti depurativi e la risoluzione delle criticità del sistema depurativo (gli scenari e gli interventi dovranno essere proposti al gestore dopo la fase di taratura del modello sullo stato di fatto e sarà, quindi, discrezione del gestore stesso accettare o chiedere di integrare gli stessi sulla base delle proprie conoscenze impiantistiche e della pianificazione dei progetti aziendali);
- redazione di una specifica relazione di processo completa degli esiti della modellazione e delle proposte di intervento (scenari) comprensivi di schemi ed elaborati grafici degli interventi proposti e valutazioni tecnico-economiche budgettarie individuati negli scenari.

3. DURATA

Le tempistiche previste per l'esecuzione delle attività sopra elencate dovranno avvenire indicativamente entro il termine di 150 (centocinquanta) giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto o dalla sottoscrizione

del verbale di avvio del servizio.

Sono da ritenersi escluse le tempistiche necessarie per la trasmissione dei dati di funzionamento dell'impianto da parte di Viacqua.

4. REQUISITI GENERALI

I suddetti operatori economici dovranno essere in possesso dei requisiti di ordine generale ai sensi degli artt. 94 - 95 del D.lgs. 36/2023.

5. REQUISITI SPECIALI - *Capacità tecnica e professionale*

Gli operatori economici che intendono partecipare alla manifestazione di interesse (N.B. in caso di R.T.I./Consorzio redatto e sottoscritto da tutti i componenti) devono dichiarare, di aver eseguito e concluso con esito positivo, negli ultimi 5 (cinque) anni antecedenti alla data di pubblicazione della manifestazione di interesse, l'esecuzione di almeno n. 2 (due) modelli di simulazione dinamica, per il dimensionamento e/o la verifica, di impianti di trattamento acque reflue, con processo di tipo biologico, con potenzialità maggiori o uguali a 40.000 [A.E.].

Per ogni servizio di modellazione presentato dovranno essere indicati: il Committente dell'opera, il titolo del progetto, la potenzialità dell'impianto, date di inizio e fine attività, descrizione sintetica dell'attività di modellazione svolta.

In caso di RTI, il requisito, come sopra specificato, dovrà essere dimostrato in capo alla capogruppo.

Si precisa che possono essere ricompresi i servizi di consulenza aventi ad oggetto attività accessorie di supporto alla progettazione che non abbiano comportato la firma di elaborati progettuali, quali, ad esempio, le attività accessorie di supporto per la consulenza specialistica. Ciò a condizione che si tratti di attività svolte nell'esercizio di una professione regolamentata per le quali è richiesta una determinata qualifica professionale, come indicato dall'art. 3 della direttiva 2005/36/CE, e purché l'esecuzione della prestazione, in mancanza della firma di elaborati progettuali, sia documentata mediante la produzione del contratto di conferimento dell'incarico e delle relative fatture di pagamento; si evidenzia che in questo caso risulta onere del soggetto che intende partecipare alla presente procedura produrre, in caso di qualificazione, idonea attestazione a comprova.

Viacqua, in capo all'affidatario individuato a seguito della richiesta di preventivo, richiederà idonea documentazione a supporto (a titolo esemplificativo costituita da certificati rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, contratti, attestazioni, ecc..).

6. IMPORTO STIMATO DELLA PRESTAZIONE PROFESSIONALE

L'importo massimo stimato per la prestazione professionale ammonta a 30.000,00 €.

7. MODALITA' E TERMINE PER LA PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Gli operatori economici interessati possono presentare la propria candidatura, attraverso il Portale Acquisti Viveracqua, con le seguenti modalità:

- a. Accedere all'Area Riservata del Portale (*nel caso in cui l'o.e. non sia ancora accreditato al sistema, dall'Homepage accedere alla sezione "Registrazione al Portale" e procedere alla compilazione dei campi necessari per l'iscrizione. Ad operazione conclusa l'utente riceverà le credenziali – ID e password – per il primo accesso all'area riservata*)
- b. Selezionare la sezione "*Rdi per tutti*" e ricercare l'evento identificato con *rfi_573* cliccando poi su cliccando su "*Manifesta interesse*", poi su "*Rispondi*";
- c. successivamente su "*Modifica Risposta*" per la busta telematica "*Risposta di Qualifica*".

N.B. dopo aver cliccato "*Manifesta interesse*" la/e rispettiva/e "*RDI per tutti*" diventa "*Mie RDI*".

d. Presentare la propria manifestazione d'interesse, avendo cura di scaricare il file ".pdf" prodotto dal sistema, che firmato digitalmente e ricaricato sul portale, deve essere inviato (invia risposta) **entro le ore 12:00 del 27.11.2023**.

Si precisa che il Portale non consente la trasmissione di risposte oltre il termine stabilito e che non sono ammesse risposte pervenute con modalità differenti.

La documentazione di seguito richiesta deve essere presentata in file (in formato elettronico) corredati da firma elettronica digitale ove richiesto. Le istruzioni per l'utilizzo della firma digitale sono riportate nell'"Allegato Firma digitale".

8. DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE AI FINI DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Pena l'esclusione, ai fini della qualifica ciascun partecipante dovrà dimostrare il possesso dei requisiti di ordine generale, di idoneità tecnico-professionale, compilando nella risposta di qualifica tutti i parametri predisposti e presentando i documenti/dichiarazioni sottoindicati con le modalità indicate nel precedente art. 7.

A) Istanza di partecipazione (DGUE) come proposto all'apertura della busta di qualifica, allegando la documentazione richiesta (NB: in caso di RTI/Consorzio redatta e sottoscritta da tutti i componenti), attestante il possesso dei requisiti di ordine generale di cui agli artt. 94 e 95 del Codice, i requisiti di idoneità professionale, la capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale di cui all'art. 100 del Codice.

E' fatto presente che il Documento di gara unico europeo (DGUE), per quanto riguarda l'operatore economico Concorrente principale (il soggetto che accede al portale per pubblicare l'offerta - Mandatario in caso di riunione temporanea di concorrenti), è prodotto mediante la compilazione dei parametri telematici compresi nelle sezioni della busta telematica. Qualora l'oo.ee. sia già catalogato/qualificato presso l'Albo Fornitori di Viveracqua, i parametri telematici relativi al DGUE (DGUE standard) già oggetto di compilazione ai fini di presentazione dell'istanza di iscrizione, il sistema riproporrà al Concorrente le risposte ai quesiti già precedentemente fornite. In tal caso il Concorrente potrà confermare i dati così come proposti o procedere alla modifica degli stessi. In allegato al DGUE dovranno essere indicate, tramite file disponibile a portale, le generalità dei soggetti di cui all'art. 94 c. 3 del Codice.

B) Dichiarazione resa tramite apposito parametro configurato, di aver eseguito e concluso con esito positivo, negli ultimi 5 (cinque) anni antecedenti alla data di pubblicazione della manifestazione di interesse, l'esecuzione di almeno n. 2 (due) modelli di simulazione dinamica, per il dimensionamento e/o la verifica, di impianti di trattamento acque reflue, con processo di tipo biologico, con potenzialità maggiori o uguali a 40.000 [A.E.].

C) Allegare, firmato digitalmente, il file excel Allegato 01 debitamente compilato indicando per ogni servizio di modellazione presentato: il Committente dell'opera, il titolo del progetto, la potenzialità dell'impianto, date di inizio e fine attività, descrizione sintetica dell'attività di modellazione svolta.

Viacqua, in capo all'affidatario individuato a seguito della richiesta di preventivo, richiederà idonea documentazione a supporto (a titolo esemplificativo costituita da certificati rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, contratti, attestazioni, ecc..).

9. SVOLGIMENTO DELLA PROCEDURA

Una volta ricevute le manifestazioni d'interesse, dopo la scadenza del termine di cui sopra, Viacqua procederà alla valutazione delle stesse con la finalità di pre-qualificare i Fornitori a cui rivolgere, successivamente la Richiesta preventivo.

Viacqua si riserva espressamente la facoltà di non dar seguito alla presente procedura qualora l'esito dell'indagine di mercato non abbia soddisfatto gli obiettivi perseguiti con il presente Invito o qualora siano nel

frattempo intervenute esigenze aziendali diverse.

10.VARIE

Il presente Avviso costituisce un invito a manifestare interesse e NON un invito ad offrire o a presentare preventivo.

La pubblicazione del presente avviso e la ricezione della manifestazione d'interesse non comportano per Viacqua alcun obbligo nei confronti dei soggetti interessati, né, per quest'ultimi, alcun diritto a qualsivoglia prestazione da parte dell'Azienda, a qualsiasi titolo.

Viacqua si riserva, nei confronti dei candidati, la facoltà di richiedere eventuali ulteriori informazioni, strettamente attinenti alla procedura di prequalificazione attivata con il presente invito.

Il trattamento dei dati personali, in conformità alle disposizioni del D. Lgs. 196/2003, così come modificato dal D. Lgs. 101/2018 e dalla L. 160/2019, e del Regolamento UE 2016/679, avrà l'unica finalità di consentire il perfezionamento della procedura a cui il presente documento è indirizzato e sarà improntato a liceità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei Soggetti interessati e della loro riservatezza. Titolare del trattamento è Viacqua Spa, la quale ha designato il Responsabile della Protezione dei dati raggiungibile all'indirizzo: dpo@viacqua.it

Per informazioni o chiarimenti referente Settore Appalti e Acquisti: dott.ssa Lucia Rizzi (cel. 342 1810282) o messaggistica della Rdl.

Il Responsabile Unico del Progetto è l'ing. Stefano D'Attilio.

Allegati:

1. relazione generale;
2. planimetria generale;
3. schema a blocchi.

Il Responsabile del Settore Appalti e Acquisti

rag. Manuela Vecchiatti