

Allegato al Sistema di qualificazione
Categoria Merceologica SS01AB25 Progettazione-direzione lavori infrastrutture
idriche

Sezione I: Procedura (2.1)

Il presente allegato all' avviso in oggetto riguarda Servizi di ingegneria nel campo della progettazione, Direzione Lavori, collaudi per opere relative alla captazione delle acque, impianti di potabilizzazione, acquedotti, torri piezometriche, impianti di sollevamento, serbatoi interrati e sopraelevati, reti di distribuzione idrica all'utente finale, reti fognarie, trattamento delle acque reflue e depuratori.

Vengono di seguito riportati i dettagli delle prestazioni richieste:

a) Attività di ingegneria relative alla progettazione preliminare ed esecutiva di impianti per la captazione delle acque, impianti di potabilizzazione, acquedotti, torri piezometriche, impianti di sollevamento, serbatoi interrati e sopraelevati, reti di distribuzione idrica all'utente finale, reti fognarie, trattamento delle acque reflue e depuratori tenendo conto delle indicazioni riportate nella normativa tecnica aziendale e delle prescrizioni riportate nella legislazione di settore di riferimento.

Il contenuto degli elaborati e delle relazioni a supporto deve risultare coerente con il livello di progettazione richiesto (Progetto di Fattibilità Tecnico ed Economico, nel seguito PFTE, ed esecutivo) ed in accordo con il Codice Appalti vigente e relativi regolamenti attuativi;

b) Attività di ingegneria relative alla progettazione di Fattibilità Tecnico ed Economica ed esecutiva di strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo, di ponti, paratie e tiranti, relative verifiche strutturali - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati, di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente, tenendo conto delle prescrizioni riportate nella legislazione di settore di riferimento.

Il contenuto degli elaborati e delle relazioni a supporto deve risultare coerente con il livello di progettazione richiesto (PFTE ed esecutivo) ed in accordo con il Codice Appalti vigente e relativi regolamenti attuativi;

c) Attività di ingegneria relative alla progettazione di Fattibilità Tecnico ed Economica ed esecutiva di impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso tenendo conto delle prescrizioni riportate nella legislazione di settore di riferimento.

Il contenuto degli elaborati e delle relazioni a supporto deve risultare coerente con il livello di progettazione richiesto (PFTE ed esecutivo) ed in accordo con il Codice Appalti vigente e relativi regolamenti attuativi.

Elaborazione di relazioni specialistiche:

Elaborazione di relazioni specialistiche in ambito urbanistico, ambientale ed in ambito energetico atte all'ottenimento delle necessarie autorizzazioni per la realizzazione dell'intervento e per la messa in esercizio delle opere.

d) Attività finalizzate all'acquisizione di permessi:

Attività finalizzate all'espletamento di pratiche per costituzione di servitù, esproprio, asservimento e occupazione d'urgenza delle aree soggette all'intervento e/o di interesse.

e) Esecuzione di indagini geognostiche e geotecniche:

Esecuzione di indagini specialistiche in ambito geologico, idrogeologico e geotecnico (prove di laboratorio, indagini in campo, analisi di stabilità dei pendii, prove di emungimento, ecc.) al fine di fornire i parametri necessari per lo sviluppo della

progettazione e per l'esecuzione dell'opera.f) Attività inerenti a lavori topografici:

Espletamento dei rilievi e delle indagini topografiche necessarie a fornire i dati funzionali per la fase di progettazione nonché per l'individuazione di tubazioni idriche, metanodotti e impianti esistenti (rilievi celerimetrici, definizione caposaldi, rilevamento cippi di confine, report, sezioni, profili altimetrici, verifica delle condotte in subalveo, lavori di georeferenziazione, rilevamento sottoservizi e tubazioni con strumento georadar, ecc.).

g) Acquisizione di piani cartografici, elaborazioni di cartografia e rilievi di informazioni su format aziendali.

h) Attività di censimento immobiliare e verifica dei titoli di proprietà: Effettuare verifiche nell'ambito immobiliare e catastale (verifica licenze urbanistiche, concessioni edilizie, permessi di costruzione, ecc.)

i) Attività di Direzione Lavori:

Espletamento delle attività di direzione e controllo tecnico, contabile ed amministrativo dell'esecuzione delle attività contrattuali, attraverso visite periodiche e contatti diretti con gli organi tecnici dell'impresa, al fine di assicurare che i lavori assegnati siano eseguiti a regola d'arte ed in conformità al progetto ed al contratto. Si richiede altresì di documentare il corretto svolgimento delle lavorazioni mediante la redazione delle relazioni previste dal contratto. La Direzione Lavori ha infine il compito di intrattenere rapporti in via esclusiva con l'esecutore in merito agli aspetti tecnici ed economici del contratto.

Le attività di Direzione Lavori dovranno essere effettuate tenendo conto di quanto previsto dalle normative di riferimento, dalle specifiche ed istruzione operative del Committente, dal Capitolato Generale e Speciale d'appalto, dal Codice Appalti vigente e relativi regolamenti attuativi.

j) Attività di Collaudo Lavori:

Svolgimento del collaudo delle opere realizzate al fine di verificare che l'opera o il lavoro sia stato eseguito a regola d'arte, secondo il progetto approvato e le relative prescrizioni tecniche, e che le eventuali varianti siano conformi al contratto e quanto formalmente approvato dal Committente, nonché effettuare tutte le verifiche tecniche previste dalle leggi di settore rilasciando, qualora esse siano rispettate, il certificato di collaudo.

k) Attività inerenti all'assolvimento degli adempimenti previsti dal D.Lgs. 9.4.2008 n. 81 e s.m.i.:

Espletamento delle attività previste dal D.Lgs. 9.4.2008 n. 81 e s.m.i. previa nomina, secondo i requisiti di legge, delle figure di Responsabile dei Lavori per la progettazione, del Responsabile dei Lavori per l'esecuzione dell'opera, del Coordinatore della Sicurezza per la progettazione, del Coordinatore della sicurezza per l'esecuzione dell'opera.

Nella domanda di qualifica il candidato dovrà specificare il riferimento Italgas per il quale intende intraprendere il procedimento di qualificazione.

l) Attività inerenti all'assolvimento dei servizi di archeologia

Espletamento delle attività sia in fase di scavo attraverso la sorveglianza e monitoraggio continuo durante le opere di scavo meccanico, comprensiva di controllo stratigrafico dei fronti esposti, pulizia manuale, documentazione grafica, planimetrica, fotografica, di stratigrafie, sezioni di scavo e sia in fase preliminare attraverso accurate ricerche bibliografiche su testi scientifici di settore e presso gli archivi delle Soprintendenze, integrate con la lettura ed interpretazione delle fotografie aeree e sopralluoghi sul terreno in adempimento al Dlgs 150/00.

Sezione II: Finalità (2.1.1)

Con il presente avviso, diretto esclusivamente a Soggetti Giuridici Singoli, Italgas, per le proprie attività e loro controllate e partecipate, si propone di pervenire alla compilazione di liste di fornitori qualificati, dalle quali potranno essere selezionati i candidati per le gare di appalto di lavori, beni o servizi condotti dai singoli soggetti sopra indicati o da Italgas.

La qualifica dei Raggruppamenti Permanenti richiede la valutazione positiva dei singoli fornitori associati e deve rispettare quanto previsto in merito dal Codice Appalti.

Sezione III: Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico

III.1) Condizioni di partecipazione

Il candidato potrà visualizzare tutte le condizioni di partecipazione sul portale Italgas, sezione fornitori, accedendo al seguente link:
<https://www.italgas.it/partner/fornitori/bandi-avvisi/sistemi-qualifica/>

III.1.1) Qualificazione per il sistema:

Il candidato dovrà rispondere positivamente alle seguenti domande nel questionario di Qualifica sulla piattaforma Acquisti Italgas.

Il candidato dovrà, dunque, rispettare i seguenti requisiti:

- Requisiti economico-finanziari:

Avere un fatturato medio complessivo di almeno di 1.000.000€ negli ultimi 3 anni.

- Requisiti tecnici:

Avere, in qualità di appaltatore principale, almeno 1 contratto in uno Stato dell'Unione Europea negli ultimi 5 anni, relativo alla progettazione e direzioni lavori di realizzazione impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, fognature urbane, condotte subacquee in genere per un valore delle opere non inferiore a 100.000 €.

Avere, in qualità di appaltatore principale, almeno 1 contratto in uno Stato dell'Unione Europea negli ultimi 5 anni, relativo alla progettazione di serbatoi ed altre opere d'arte (strutture S.03, S.04 ed S.05), degli impianti elettrici (IA.04) e degli impianti di trattamento acque (IA.01) per un valore delle opere non inferiore a 100.000 €.

Fornire elenco con: cliente, anno, tipologia attività, importo, luogo

Avere competenze informatiche finalizzate allo sviluppo dei documenti previsti per ciascun livello di progettazione (strumenti a base CAD, modelli di calcolo idraulico, applicativi per la gestione dei dati cartografici, etc.), per l'esecuzione della progettazione in BIM ai sensi del D.p.r. 36/2023 e di disporre di una struttura informatica idonea ad interfacciarsi con i sistemi Italgas (es: collegamenti WEB e VPN ai server aziendali, etc).

Avere a disposizione risorse idonee per effettuare il rilievo in campo, con strumenti GPS, dei punti necessari alla georeferenziazione di mappe (catastali, ctr, etc.) nel sistema di riferimento richiesto

Avere risorse idonee per effettuare il rilievo in campo, con strumenti GPS, dei punti necessari alla georeferenziazione del tracciato della condotta e

degli oggetti di consistenza meccanica ed elettrica nel sistema di riferimento richiesto
Avere almeno 20 dipendenti con rapporto di lavoro subordinato e/o collaboratori con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua.
Avere a disposizione, per l'attività di Progettazione e Direzione Lavori, almeno le seguenti figure:
o Avere, per l'attività di Progettazione e Direzione Lavori, almeno nr. 1 Project Manager
o Avere, per l'attività di Progettazione e Direzione Lavori, almeno nr. 1 BIM Manager
o Avere almeno nr. 2 Ingegneri/Progettisti, con almeno 5 (cinque) anni di esperienza nella progettazione di impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, fognature urbane, condotte subacquee in genere
o Avere almeno nr. 1 Ingegnere civile o edile / Progettista opere civili e strutture, con almeno 5 (cinque) anni di esperienza nel settore
o Avere almeno nr. 1 Ingegnere elettronico/Progettista impianti elettrici, con almeno 5 (cinque) anni di esperienza nel campo della progettazione di impianti collocati in aree soggette a classificazione ATEX, secondo la norma CEI EN 60079-10-1(CEI 31-87) e dalla guida CEI 31-35 e s.m.i.
o Avere almeno nr. 1 Progettista impianti di telecontrollo (TLC)
o Avere almeno nr. 1 Progettista di protezione elettrica (PE) in possesso di qualifica pari al livello 3 secondo gli schemi di certificazione UNI EN 15257, con almeno 5 anni di esperienza nel settore
o Avere almeno nr. 1 Ingegnere geotecnico o geologo; con almeno 5 anni di esperienza nel settore
o Avere almeno nr. 1 Specialista in studi ambientali o a seguito di contratti di collaborazione formalizzati con terzi (Studi di Impatto Ambientale, Valutazioni di Impatto Ambientale, Valutazioni Ambientali Strategiche, Screening, studi impatti acustici, studi paesaggistici, etc).
o Avere almeno nr. 1 Specialista o esperto di fluidodinamica nel settore idrogeologico e idraulico con almeno 5 anni in tali settori
o Avere almeno nr. 3 figure idonee per svolgere l'attività di Direttore Lavori (DL)
o Avere almeno nr. 3 figure idonee per svolgere l'attività di Assistente al Direttore Lavori (ADL)
o Avere almeno nr. 1 figura idonea per svolgere l'attività di assistenza al collaudo
o Avere almeno nr. 1 figura idonea per svolgere l'attività di Responsabile dei Lavori (RL)
o Avere almeno nr. 5 figure idonee per svolgere l'attività di Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione (CSP/CSE)
Avere a disposizione, per l'attività di Progettazione e Direzione Lavori, almeno le seguenti figure con i seguenti requisiti:
o Direttore Lavori ed Assistente al Direttore Lavori con almeno 3 anni di esperienza nello svolgimento delle mansioni in cantieri temporanei e mobili

relative alla costruzione di impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, fognature urbane, condotte subacquee in genere
o Responsabile dei Lavori (RL) in possesso di specifici requisiti previsti nell'art. 98 del D.Lgs. 81/08
o Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione (CSP e CSE) incaricati dal Responsabile dei lavori con almeno 3 anni di esperienza specifica nel settore
Disporre di i-Pad di ultima generazione (almeno dalla nona in avanti) in numero tale da assegnarne uno a squadra

- Requisiti HSEQ:

- o Certificazione ISO 9001 (Sistema di Gestione Qualità)
- o Certificazione ISO 14001 (Sistema Gestione Ambiente)
- o Certificazione ISO 45001 (Sistema di gestione Salute e Sicurezza)

- o In mancanza di Certificazione 14001 o EMAS, si attesti di disporre di procedure per la gestione l'identificazione, la gestione e il controllo degli aspetti ambientali
- o
- o In mancanza di Certificazione ISO 45001, si attesti di disporre di procedure per la gestione il controllo degli aspetti di salute e sicurezza dei lavoratori.

Il candidato dovrà dimostrare di disporre di un sistema di gestione per la qualità aziendale interno sia esso in regime di autocontrollo o imposto dalla casa madre, corporate e/o capogruppo di appartenenza. Il campo di applicazione dei sistemi di gestione certificati deve essere coerente con le attività previste nel presente sistema di qualificazione.

III.1.2) Metodi di verifica di ciascuna condizione

Per accedere al processo di qualifica del Gruppo Merce oggetto del presente sistema di qualificazione, il candidato fornitore deve predisporre di tutti i requisiti specifici (economico-finanziari, tecnici, HSEQ) sopra elencati. L'evidenza del possesso dei requisiti specifici (economico-finanziari, tecnici, HSEQ) avviene con la compilazione e la conferma ai quesiti del questionario di qualifica.