

AREA TECNICA

DETERMINA N. 82/2019 DEL 21/10/2019

Oggetto: Appalto lavori di collegamento dell'acquedotto di Monte Isola alla rete di Sulzano 1° Lotto – posa condotta sub-lacuale

Premessa

Il Responsabile del Procedimento Ing. Mauro Olivieri

- visto l'atto di conferimento di procura speciale del 08/05/2017 (repertorio n. 1982 e raccolta n. 1220 notaio dott. Gabriele Bezzi);
- richiamato l'art. 32, c. 2 del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i., il quale stabilisce che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti in conformità ai propri ordinamenti interni, decretano o determinano di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- preso atto che il fine che si intende perseguire con il presente affidamento è quello di fornire all'ente Acque Bresciane S.r.l. i beni/servizi necessari per lo svolgimento della propria attività istituzionale e di gestore pubblico del servizio idrico integrato nel territorio dei comuni dell'ATO della provincia di Brescia, in virtù dell'affidamento disposto dall'Ente responsabile dell'ambito;
- con Verbale del 31.01.2019 il Consiglio di Amministrazione di Acque Bresciane ha deliberato di approvare il Budget e il Piano Investimenti dell'esercizio 2019 così come presentato e conservato agli atti del Consiglio;
- preso atto che l'esigenza che si intende soddisfare consiste nei lavori di collegamento intercomunale degli acquedotti di Sulzano e Monte Isola tramite la realizzazione di una condotta sub lacuale in attraversamento da Sulzano alla località Peschiera Maraglio; ubicazione: Comuni di Sulzano, Monte Isola; importo presunto dei lavori ammonta a € 998.191,00 I.V.A. esclusa.

DETERMINA

di approvare la procedura di affidamento per i lavori di cui all'oggetto e in premessa e come di seguito dettagliato:

1. **importo complessivo dell'appalto € 998.191,00 (novecentonovantottomilacentonovantuno/00) I.V.A. esclusa, di cui**
 - importo lavori "a corpo" € 927.438,55 a base d'asta (soggetto a ribasso), di cui costo della manodopera € 296.151,76;
 - importo oneri della sicurezza € 70.752,45 (non soggetti a ribasso);

In deroga all'art. 51 del D. Lgs n. 50/2016 e s.m.i. l'appalto riveste carattere unitario e non è suddivisibile in Lotti;



2. **Termine di ultimazione lavori:** 98 (novantotto) giorni naturali consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori;
3. **Modalità di stipula del contratto:** "a corpo";
4. **Fonti di Finanziamento:** parte autofinanziamento, parte finanziamento regionale;
5. **Modalità di scelta del contraente:** Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. lgs n. 50/2016; il bando verrà pubblicato sui seguenti mezzi di comunicazione:
 - G.U.R.I.;
 - Profilo committente della Stazione Appaltante (link <https://acquebresciane.acquistitelematici.it/>);
 - Piattaforma ANAC tramite l'Osservatorio dei Contratti Pubblici;
 - Sito web del MIT;
 - n. 1 quotidiano a diffusione nazionale;
 - n. 1 quotidiano a diffusione locale;
 Termine per la presentazione dell'offerta: minimo 15 (quindici) giorni, in caso di presentazione dell'offerta in forma elettronica, ai sensi dell'art. 60, comma 2-bis del D. Lgs 50/2016;
6. **Classificazione dei lavori/ criteri di selezione:**
 - requisiti generali e assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs n. 50/2016 e s.m.i.;
 - requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, c. 1 lett. a) del D. Lgs n. 50/2016 e s.m.i.: iscrizione presso il registro della C.C.I.A.A. o registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali;
 - requisiti di capacità economica-finanziaria e tecniche-professionali di cui all'art. 84 del D. Lgs n. 50/2016 e s.m.i.: attestazione SOA categoria prevalente OG7, Classifica III^;
 - certificazioni: UNI EN ISO 9001:2015, settore IAF 28, scopo del certificato: realizzazione di condotte sottomarine e servizi di lavorazioni subacquee;
7. **Criterio di aggiudicazione:** qualità/prezzo; i parametri di valutazione ed i punteggi attribuiti ad ognuno di essi sono i seguenti:

Elementi	Peso elemento	Punteggio Massimo
Criterio di valutazione Offerta Tecnica, di cui:		70
<i>Elemento A) Lavori di costruzione di condotte sottomarine in acciaio</i>	15	
<i>Elemento B) Lavori di posa di condotte subacquee</i>	15	
<i>Elemento C) Lavori di costruzione di condotte sublacuali</i>	10	
<i>Elemento D) Disponibilità operativa di mezzi e attrezzature</i>	10	
<i>Elemento E) Disponibilità operativa di pontone modulare appoggio e altri mezzi navali</i>	10	
<i>Elemento F) Organizzazione del cantiere</i>	10	
Criterio di valutazione offerta economica		30
TOTALE		100

Elementi dell'Offerta Tecnica:

Elemento A) Lavori di costruzione di condotte sottomarine in acciaio

L'operatore economico dovrà fornire una relazione descrittiva circa l'esperienza su lavori di costruzione di condotte sottomarine in acciaio, con particolare riferimento alle procedure operative, ai mezzi e attrezzature utilizzate, al personale impiegato (subacqueo e non), all'importo delle opere eseguite, ecc. nel pieno rispetto della norma UNI 11366 "Sicurezza e tutela della salute nelle attività subacquee e iperbariche professionali a servizio dell'industria"

Elemento B) Lavori di posa di condotte subacquee

L'operatore economico dovrà fornire una relazione descrittiva circa l'esperienza di posa di condotte subacquee realizzate applicando la tecnica del tiro ("Pull Method") consistente nel fabbricare tratti di condotte a terra, trainati fino al luogo di installazione con rimorchiatori o pontoni, successivamente calati sul fondo e collegati ad altri tratti di condotta.

Costituisce titolo preferenziale di valutazione: l'esperienza maturata applicando la metodologia di traino della condotta STM ("Surface tow method") oppure NSTM ("Near surface tow method") con successivo ammaino controllato sul fondo della stessa tramite l'uso di galleggianti e portalini.

Elemento C) Lavori di costruzione di condotte sub-lacuali

L'operatore economico dovrà fornire una relazione descrittiva circa l'esperienza su lavori di costruzione di condotte sub lacuali in genere, di qualunque materiale tubolare, con particolare riferimento alle modalità di posa, ai mezzi d'opera, ai natanti e pontoni, alle attrezzature utilizzate, al personale impiegato (subacqueo e non) all'importo delle opere eseguite, alla massima profondità di posa raggiunta, ecc. nel pieno rispetto della norma UNI 11366 "Sicurezza e tutela della salute nelle attività subacquee e iperbariche professionali a servizio dell'industria".

Elemento D) Disponibilità operativa di mezzi e attrezzature

L'operatore economico dovrà fornire una relazione descrittiva circa la disponibilità operativa di galleggianti, bancali di appoggio delle tubazioni, rulliere, portalini, verricelli, cavi di traino, saldatrici, controlli radiografici, palancole, mezzi di scavo, ecc. ovvero di qualunque mezzo e attrezzatura per l'allestimento dei cantieri a terra e a lago necessari per la costruzione della condotta sublacuale.

Elemento E) Disponibilità operativa di pontone modulare appoggio e altri mezzi navali

L'operatore economico dovrà fornire una relazione descrittiva circa la Disponibilità operativa sul lago sia di pontone modulare appoggio regolarmente approvato dal RINA, o equivalente Ente, e sia degli altri mezzi navali necessari per la costruzione della condotta con ottimizzazione dei tempi di mobilitazione di tutti i mezzi e di allestimento del pontone e successivo "Rig-up" di tutti gli impianti e attrezzature necessarie per rendere definitivamente operativo il sistema.

Elemento F) Organizzazione del cantiere

L'operatore economico dovrà fornire una relazione descrittiva circa l'organizzazione del cantiere in termini di personale impiegato, maestranze e altre risorse umane per il conseguimento della massima qualità e modalità tecnico / organizzativa della cantierizzazione delle opere, con ottimizzazione dei tempi di intervento rispetto a quelli previsti nel progetto esecutivo oggetto di appalto.

Costituisce titolo preferenziale di valutazione: l'ottimizzazione dei tempi di impiego degli specchi acqueei per le operazioni di trasferimento della condotta fino al luogo di installazione e di ammaino sul fondo, con conseguente minimizzazione dei tempi di interdizione e/o interruzione dei servizi di navigazione sul lago.

Formula applicata per l'Offerta Economica:

$$V(a)_i = (R_a/R_{max})^\alpha$$

dove:

$V(a)_i$ è il coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto all'elemento (i) variabile tra zero e uno;

R_a è il ribasso offerto dal concorrente i-esimo;

R_{max} è il miglior ribasso offerto.

α 0,50

Per la determinazione del punteggio economico assegnato a ciascun operatore economico si procederà a moltiplicare il coefficiente ottenuto mediante la formula sopra descritta per il punteggio massimo previsto per l'offerta economica.

Si rinvia al Disciplinare di Gara per il dettaglio del contenuto dell'offerta tecnica, delle modalità di attribuzione del punteggio relativo alla valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica.

Commissione di aggiudicazione: la nomina verrà effettuata dopo la scadenza del termine per la presentazione dell'offerta; i membri della Commissione verranno selezionati ai sensi dell'art. 20 del "Regolamento per gli appalti di lavori, forniture e servizi nei Settori Speciali di importo inferiore alle soglie comunitarie (ai sensi dell'articolo 36, comma 8 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i.)".

DA' ATTO

- che conclusa la procedura di affidamento verrà individuato l'aggiudicatario provvisorio;
- che prima di procedere all'aggiudicazione definitiva verranno effettuate le verifiche per la comprova dei requisiti richiesti nel bando comprese le verifiche del DURC, della certificazione Antimafia ove occorrente, e dell'effettiva comunicazione del conto corrente dedicato (tracciabilità dei flussi finanziari) ai sensi della legge 136/2010.

Sottoscritto in data 6-11-2019

Il Responsabile del Procedimento

ing. Mauro Olivieri

