PROVVEDIMENTO DELL'AMMINISTRATORE DELEGATO

n. 117 del 25 agosto 2020

OGGETTO: Determina a contrarre per l'affidamento dell'esecuzione di indagini con tecnologia georadar (Trenchless Technology) propedeutiche alle attività del Settore Progettazione e Pianificazione Territoriale di BrianzAcque Srl mediante procedura negoziata, ai sensi di quanto previsto dalla parte II, titolo II **del *Regolamento generale per le procedure di affidamento dei contratti di valore inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria*.**

Il sottoscritto Enrico Boerci in qualità di Presidente-Amministratore Delegato della società Brianzacque S.r.l., con sede in Monza, Viale E. Fermi n. 105, con i poteri di cui alla procura conferita dal Consiglio di Amministrazione in data 19.06.2018

RICHIAMATI

- il "Regolamento Generale per le procedure di affidamento dei contratti di valore inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria" di BrianzAcque srl approvato dal CdA nella seduta del 28 novembre 2018;
- il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;

ASSUNTO

- Che il Settore Progettazione e Pianificazione Territoriale di BrianzAcque Srl nell'ambito delle sue attività peculiari necessita, di ricorrere regolarmente all'esecuzione di indagini con tecnologia georadar, propedeutiche alla progettazione degli interventi da realizzarsi sul territorio di competenza di Brianzacque Srl;
- Che risulta economicamente e funzionalmente più vantaggioso procedere ad affidare tali attività ricorrenti, ad un unico operatore mediante un accordo quadro di servizi.

PRESO ATTO di quanto definito all'interno della "Relazione del Responsabile Unico del Procedimento", che si allega alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale, in particolare che:

- E' emerso che l'importo totale previsto per il servizio in epigrafe è stimabile in circa € 275.000,00 di cui 260.000,00 di servizi e € 15.000,00 di oneri per la sicurezza.

- L'elenco prezzi posto a base d'asta è frutto di analisi di mercato e dello storico aziendale, in relazione sia ai prezzi finora applicati per la medesima prestazione da BrianzAcque Srl, che agli elenchi prezzi previsti per analoghi accordi quadro.
- L'elenco prezzi della sicurezza, non assoggettabile a ribasso, è corrispondente all'elenco prezzi di riferimento di BrianzAcque Srl.
- Le attività rientrano nelle fattispecie previste dal "Regolamento Generale per le procedure di affidamento dei contratti di valore inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria" e che si intende procedere aggiudicando il servizio mediante l'indizione di una procedura negoziata diretta a tutti gli operatori che manifesteranno interesse alla procedura, in quanto non risultano iscritti all'albo fornitori CAP un numero sufficiente di operatori.
- in conformità del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, ed in particolare il comma 2 dell'art. 32, che prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretino o determinino di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte, il Responsabile Unico del procedimento ha individuato i requisiti di accesso alla procedura e i criteri di valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

VERIFICATO che la spesa trova copertura all'interno del Piano d'Ambito della Provincia di Monza e Brianza, in quanto la corresponsione avverrà per ciascuna commessa di riferimento, all'interno dei singoli quadri economici approvati, e che al finanziamento dei servizi di cui all'oggetto si intende far fronte mediante utilizzo di fondi di Bilancio della Stazione Appaltante derivanti da tariffa del servizio Idrico Integrato.

RITENUTO congruo pertanto procedere con l'indizione di una procedura negoziata, con invito rivolto agli operatori, individuati mediante esperimento di idonea ricerca di mercato, previa pubblicazione di Avviso di manifestazione di interesse, da aggiudicarsi mediante il criterio l'offerta economicamente più vantaggiosa, secondo lo schema riportato nell'allegata relazione del RUP, ai sensi della parte II, titolo II del "Regolamento Generale per le procedure di affidamento dei contratti di valore inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria" di BrianzAcque srl approvato dal CdA nella seduta del 28 novembre 2018;

Tutto ciò premesso

D E T E R M I N A

- Di procedere a contrarre per l'affidamento dell'esecuzione indagini con tecnologia georadar ai sensi di quanto previsto dalla parte II, titolo II del *Regolamento generale per*

le procedure di affidamento dei contratti di valore inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, imparzialità, trasparenza, adeguata pubblicità, non discriminazione, parità di trattamento, previo l'esperimento di idonea manifestazione di interesse;

- Di approvare la stima economica predisposta dal Responsabile Unico del Procedimento per un importo pari a € 275.000,00 di cui 260.000,00 di servizi e € 15.000,00 di oneri per la sicurezza, al netto degli oneri fiscali;
- Di dare mandato all'Ufficio Appalti per l'espletamento di quanto necessario per l'attuazione della determinazione *de qua*.

Monza, li 25.08.2020

F.to L'Amministratore Delegato
Enrico Boerci

PER RICEVUTA
F.to Responsabile Unico del Procedimento
Geom. Diego Ceresa

Il presente documento è firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

PROCEDURA NEGOZIATA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI ESECUZIONE DI INDAGINI CON TECNOLOGIA GEORADAR (*TRENCHLESS TECHNOLOGY*) PROPEDEUTICHE ALLE ATTIVITÀ DEL SETTORE PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

RELAZIONE DEL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Richiamati

- **il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50**;
- il "Regolamento Generale per le procedure di affidamento dei contratti di valore inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria" di BrianzAcque approvata dal CdA in data 15.12.2017;

Considerato che

- Il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, ed in particolare il comma 2 dell'art. 32, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretino o determinino di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte, si è provveduto a definire quanto a seguire:

ELEMENTI ESSENZIALI DEL CONTRATTO – IMPORTO DEL SERVIZIO A BASE D'ASTA

Per definire l'importo stimato per il servizio *de quo*, si è proceduto con una disamina del trend esigenziale nell'ultimo triennio, riparametrandolo poi al biennio incipiente, con un cautelativo coefficiente di crescita.

E' emerso che l'importo totale previsto per il servizio in epigrafe è stimabile in circa **€ 275.000,00, di cui € 260.000,00 di servizi e € 15.000,00 di oneri per la sicurezza**, al netto delle imposte. La S.A. si riserva di utilizzare tutto l'importo complessivo posto a base di gara.

Si rimanda all'allegato "A" per l'elenco prezzi lordi a base d'asta ed all'allegato "B" per l'elenco prezzi concorrenti agli oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso di gara.

BrianzAcque S.r.l.
Viale E. Fermi 105
20900 Monza (MB)
p.iva 03988240960
tel 039 262.30.1
fax 039 214.00.74
cap. soc. € 126.883.498,98 i.v.
brianzacque@legalmail.it
informazioni@brianzacque.it
www.brianzacque.it

PAGAMENTI

La corresponsione delle prestazioni avverrà A MISURA secondo l'elenco prezzi posto a base di gara, al netto del ribasso offerto, su base trimestrale (31/03 – 30/06 – 30/09 – 31/12). La Stazione Appaltante, entro 30 gg.s.c. dalla data di ricevimento del report trimestrale (comunque a valle della chiusura del trimestre stesso a far data 31/03-30/06-30/09-31/12), approverà ovvero modificherà lo stesso, restituendo all'Appaltatore il nullaosta alla fatturazione. L'Appaltatore, una volta ricevuto il nullaosta, potrà emettere fattura, che sarà liquidata nei termini di legge. L'appalto terminerà all'esaurirsi dell'importo contrattuale.

INDIVIDUAZIONE DEI CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI E DELLE OFFERTE

REQUISITI MINIMI DELLA STRUMENTAZIONE

Per lo svolgimento delle attività richieste si richiede l'utilizzo di una strumentazione georadar GPR avente i seguenti requisiti minimi: sistema georadar GPR del tipo multifrequenza, pluri-antenna a singola polarizzazione (cap. 7.2 e 7.4 delle UNI/PdR 26.1.2017), tale da garantire l'approfondimento del livello di mappatura delle infrastrutture del sottosuolo al livello di qualità **LQ-B**, "Servizi localizzati attraverso l'uso di sistemi georadar e localizzatori elettromagnetici con analisi ed interpretazione dei dati (registrazione dei bersagli selezionati su database) oltre all'analisi specifica per l'identificazione delle tipologie delle reti interrate" per la mappatura per la progettazione ed il catasto delle infrastrutture del sottosuolo (v. Par.12) secondo le specifiche delle *UNI/PdR 26.1.2017 – Tecnologia di realizzazione delle infrastrutture interrate a basso impatto ambientale – Sistemi di localizzazione e mappatura delle infrastrutture nel sottosuolo.*

Si tratta di sistemi a più di una antenna (array di antenne), generalmente modulari. Questi sistemi sono in grado di acquisire simultaneamente un elevato numero di canali, generalmente sino ad 8, aumentando l'efficienza delle attività campali e di elaborazione dati.

Per il raggiungimento delle prestazioni minime, per il Livello di Qualità **B**, la strumentazione georadar GPR con sistema ad array di antenne dovrà garantire la realizzazione di profili distanziati tra loro di 50 cm. Le misure dovranno essere condotte con strumentazione multifrequenza con antenne da 200MHz e 600MHz: le antenne a 200 MHz avranno un campionamento in frequenza ≥ 800 MHz e distanza (Δx) tra le tracce di uno stesso profilo < 6 cm; le antenne a 600 MHz avranno un campionamento in frequenza ≥2400 MHz e distanza (Δx) tra le tracce di uno stesso profilo < 2,2 cm.

CAPACITÀ TECNICA PROFESSIONALE

Il concorrente dovrà aver eseguito indagini di cui al presente appalto per un totale di *almeno € 275.000 (duecentosettantacinquemila)* nell'ultimo biennio.

BrianzAcque S.r.l.
Viale E. Fermi 105
20900 Monza (MB)
p.iva 03988240960
tel 039 262.30.1
fax 039 214.00.74
cap. soc. € 126.883.498,98 i.v.
brianzacque@legalmail.it
informazioni@brianzacque.it
www.brianzacque.it

Rilevato che alla luce delle premesse qui espresse, le attività rientrano nelle fattispecie previste dal "Regolamento Generale per le procedure di affidamento dei contratti di valore inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria" e che si intende procedere aggiudicando il servizio mediante l'indizione di una procedura negoziata, diretta a tutti gli operatori che manifesteranno interesse alla procedura, individuati mediante manifestazione di interesse, in quanto non presente categoria idonea **all'Albo Fornitori di CAP**.

Si rende altresì necessario provvedere all'individuazione degli elementi della procedura aggiudicata secondo il criterio dell'Offerta economicamente più vantaggiosa, secondo il seguente schema:

	ELEMENTI DI VALUTAZIONE	**PUNTEGGIO MASSIMO**
A	OFFERTA ECONOMICA	**20**
B	OFFERTA TECNICA	**80**
	TOTALE PUNTI	**100**

L'aggiudicazione avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, di cui all'art. 36 del Codice, individuata con la seguente formula:

$$P_i = \sum_{j=1}^{n} V_{ij} * W_j$$

dove:

- P_i è il punteggio totale attribuito al concorrente *i-esimo,*
- V_{ij} sono coefficienti compresi fra 0 ed 1, attribuiti al concorrente *i-esimo per ogni criterio/sottocriterio di valutazione j*
- W_j sono i fattori ponderali per ciascun criterio/sottocriterio j. La somma di tutti i fattori ponderali deve essere uguale a 100.

I coefficienti V_j sono relativi ai seguenti criteri:

- A all'elemento ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA che viene suddiviso in 5 sottocriteri di valutazione A1, A2, A3, A4 e A5.
- B all'elemento CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL'OFFERTA che viene suddiviso in 4 sottocriteri di valutazione B1, B2, B3 e B4.
- C all'elemento PREZZO

con attribuzione a ogni singola offerta dei punteggi previsti per i criteri di valutazione di seguito elencati e specificati nel dettaglio:

BrianzAcque S.r.l.
Viale E. Fermi 105
20900 Monza (MB)
p.iva 03988240960
tel 039 262.30.1
fax 039 214.00.74
cap. soc. € 126.883.498,98 i.v.
brianzacque@legalmail.it
informazioni@brianzacque.it
www.brianzacque.it

	Criterio di Valutazione	DESCRIZIONE SOTTOCRITERI DI VALUTAZIONE j	Punteggio massinomo attribuibile W_j
OFFERTA TECNICA **(CRITERI QUALITATIVI)** **MAX 80 PUNTI**	**A) Professionalità e esperienza dell'offerente (MAX 30 PUNTI)**	A1) Squadra Operativa	**10**
		A2) Esperienza in pregresse attività analoghe	**20**
	B) Attrezzatura (MAX 10 PUNTI)	Possesso di strumentazione integrative e/o all'avanguardia	**10**
	C) Caratteristiche metodologiche dell'offerta **(MAX 40 PUNTI)**	C1) Modalità di svolgimento delle attività a campo	**15**
		C2) Modalità e qualità delle restituzioni delle indagini svolte	**25**
OFFERTA ECONOMICA **(CRITERIO QUANTITATIVO)** **MAX 20 PUNTI**	**D) Offerta economica**	***Ribasso percentuale unico*** sull'elenco prezzi posto a base di gara	**20**
			100

Risulterà aggiudicatario il Concorrente che avrà ottenuto il punteggio più alto.

A) Professionalità e adeguatezza dell'offerta (max 30 punti)

Il punteggio relativo alla professionalità e all'adeguatezza dell'offerta sarà suddiviso nei seguenti sottocriteri:

A1) Squadra operativa (max 10 punti)

Dovrà essere fornito l'ELENCO NOMINALE del personale che sarà effettivamente impiegato nel servizio, secondo il seguente schema:

BrianzAcque S.r.l.
Viale E. Fermi 105
20900 Monza (MB)
p.iva 03988240960
tel 039 262.30.1
fax 039 214.00.74
cap. soc. € 126.883.498,98 i.v.
brianzacque@legalmail.it
informazioni@brianzacque.it
www.brianzacque.it

NOME E COGNOME	RUOLO	TITOLO DI STUDIO E ANNO DI CONSEGUIMENTO	N. ANNI DI ESPERIENZA IN SERVIZI ATTINENTI	ANNO INIZIO E TIPOLOGIA DI COLLABORAZIONE CON OFFERENTE	SERVIZIO DI PUNTA (committente, tipologia, estensione, importo servizio)

Nel complesso l'elenco sarà valutato in base a:

- Esperienza più significative in relazione ai servizi oggetto di gara;
- Competenze professionali;
- Rapporto di lavoro continuativo;

A2) Esperienza in pregresse attività analoghe (max 20 punti)

Compilazione di SCHEDE PROGETTO riguardanti un massimo di 3 servizi relativi ad interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra gli interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento. Tale documentazione può riguardare, nel caso di Concorrente costituito da soggetti riuniti temporaneamente oppure da riunirsi, progetti, singolarmente considerati, prestati da uno qualsiasi dei soggetti che costituisce o che costituirà il raggruppamento temporaneo.

Questo documento deve essere composto, per ognuno dei 3 interventi, da una scheda progetto che dovrà essere costituita da un massimo complessivo di 3 (tre) facciate in formato A4 scritte in interlinea singola con carattere "arial 10" (esclusi eventuale indice e copertina).

Ad ogni scheda progetto è possibile allegare, se disponibile, il certificato di buon esito della prestazione emessa dal committente. Tali certificati che non saranno conteggiati ai fini del n° di facciate A4 oggetto delle schede progetto.

Verrà valutata la capacità di realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico.

Nel complesso le schede saranno valutate in base a:

- attinenza dei lavori con quelli oggetto del presente bando;
- complessità delle caratteristiche del contesto del servizio;

B) Attrezzatura (max 10 punti)

Stilare elenco delle attrezzature a disposizione, per un massimo di 10 dispositivi.

BrianzAcque S.r.l.
Viale E. Fermi 105
20900 Monza (MB)
p.iva 03988240960
tel 039 262.30.1
fax 039 214.00.74
cap. soc. € 126.883.498,98 i.v.
brianzacque@legalmail.it
informazioni@brianzacque.it
www.brianzacque.it

TIPOLOGIA ATTREZZATURA	MARCA E MODELLO	FUNZIONE	PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Nel complesso l'elenco sarà valutato in base a:

- attinenza della funzionalità con la prestazione oggetto del presente bando;
- plus valore derivante dall'utilizzo dell'attrezzatura nella prestazione oggetto del presente bando;

C) Caratteristiche metodologiche dell'offerta (max 40 punti)

Allegare solo in formato digitale **n.1 (una) RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA** delle modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto dell'incarico **e fino ad un massimo di n.5 (cinque) planimetrie di restituzione** delle indagini svolte (anche NON relative alla relazione tecnica presentata).

La relazione non potrà superare le 10 facciate in formato A4 (scritte in interlinea singola con carattere "arial 10" - esclusi eventuale indice e copertina), deve essere fascicolata e con facciate numerate progressivamente; è ammesso l'utilizzo di fogli in formato A3 (1 facciata A3 vale 2 facciate A4) solo per rappresentazioni/elaborati grafici. Ogni facciata ulteriore rispetto al numero massimo consentito non sarà oggetto di valutazione.

Le planimetrie invece, dovranno essere al massimo n.5 (cinque) rappresentazioni complessive, anche distinte relative ad aree d'indagine differenti, in cui si riporteranno chiaramente la restituzione dello stato di fatto delle aree oggetto d'indagine.

Il punteggio sarà suddiviso nei seguenti sottocriteri:

C1) Modalità di svolgimento delle attività a campo (max 15 punti)

Si riterranno più adeguate quelle offerte dalla cui documentazione emerga un buon livello di coordinamento e guida di tutte le attività propedeutiche alla stesura della relazione di restituzione e un efficace metodo di relazione alla Stazione Appaltante step by step.

C2) Modalità di restituzione delle indagini svolte della relazione di restituzione (max 25 punti)

Dovrà essere indicato un indice standard relativo alla relazione di restituzione, oltre ai contenuti più caratterizzanti e significativi individuati nella stesura. Si riterranno più adeguate le offerte da cui emergerà completezza delle informazioni fornite e attenzione agli elementi critici, in relazione dell'analisi specifica per l'identificazione delle tipologie delle reti interrate, secondo le attività **LQ-B** della *Prassi di Riferimento*, per

BrianzAcque S.r.l.
Viale E. Fermi 105
20900 Monza (MB)
p.iva 03988240960
tel 039 262.30.1
fax 039 214.00.74
cap. soc. € 126.883.498,98 i.v.
brianzacque@legalmail.it
informazioni@brianzacque.it
www.brianzacque.it

mappatura per attività di progettazione e catasto delle infrastrutture del sottosuolo (v. *Par.12 Prassi di Riferimento UNI/PdR 26.1:2017*).

D) Valutazione dell'offerta tecnica

I coefficienti V_j per le offerte i-esime verranno determinati:

1.1. Nel caso in cui le **offerte da valutare siano pari o superiori a tre** i coefficienti Ai e Bi sono determinati, per quanto riguarda gli elementi di valutazione di natura qualitativa tramite il metodo del "confronto a coppie", utilizzando, per ciascun elemento di valutazione, la tabella triangolare che contiene tante caselle quante sono le possibili combinazioni fra tutte le offerte prese a due a due. Per ciascun requisito ogni commissario valuta quale delle due proposte, che formano ciascuna coppia, sia da preferire. Tenendo conto che la preferenza tra un elemento e l'altro può essere più o meno forte, attribuisce un punteggio che varia da 1 (parità), a 2 (preferenza minima), a 3 (preferenza piccola), a 4 (preferenza media), a 5 (preferenza grande), a 6 (preferenza massima). In caso di incertezza di valutazione sono attribuiti punteggi intermedi. Per ciascuna coppia, il singolo commissario indica nella tabella triangolare chi è stato preferito con il relativo grado di preferenza e, in caso di parità, si assegna un punto ad entrambe. Una volta terminata la valutazione, ogni commissario sommerà, per ogni elemento di valutazione, i valori attribuiti a ciascuna offerta. Saranno successivamente sommati, per ciascun elemento di valutazione, i valori attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari: tali somme provvisorie verranno trasformate in coefficienti definitivi Ai e Bi, riportando ad 1 la somma più alta e proporzionando a tale somma massima le somme provvisorie prima calcolate con la modalità seguente:

1.2. Nel caso in cui e **offerte da valutare siano inferiori a tre**, i coefficienti Ai e Bi saranno calcolati dalla media dei coefficienti provvisori, compresi tra 0 ed 1, attribuiti dai singoli commissari secondo i seguenti criteri:

PESO	VALUTAZIONE
0,0 – 0,1	Assoluta carenza della documentazione presentata e/o riproduzione pedissequa di documenti; informazioni assenti; documentazione che contrasta con le finalità poste dalla S.A. nell'illustrazione del criterio.
0,2 – 0,4	Grave insufficienza della documentazione presentata, scarse informazioni e/o informazioni contraddittorie; documentazione che non risponde alle finalità poste dalla S.A. nell' illustrazione del criterio.
0,5 – 0,6	Documentazione appena sufficiente; informazioni limitate; documentazione da cui si ricava con sufficienza l'aderenza alle finalità poste dalla S.A. nell' illustrazione del criterio.

BrianzAcque S.r.l.
Viale E. Fermi 105
20900 Monza (MB)
p.iva 03988240960
tel 039 262.30.1
fax 039 214.00.74
cap. soc. € 126.883.498,98 i.v.
brianzacque@legalmail.it
informazioni@brianzacque.it
www.brianzacque.it

0,7 – 0,8	Buona presentazione della documentazione; informazioni adeguate; documentazioni da cui si ricava una moderata aderenza alle finalità poste dalla S.A. nell' illustrazione del criterio.
0,9 – 1	Ottima presentazione della documentazione; informazioni complete; documentazioni da cui si ricava una forte aderenza alle finalità poste dalla S.A. nell' illustrazione del criterio.

1.3. In caso di **una sola offerta**, dalla media dei coefficienti provvisori, compresi tra 0 ed 1, attribuiti con le stesse modalità di cui al punto 1.2 da ciascun singolo commissario, senza procedere a riparametrare ad 1 la stessa.

Valutazione offerta economica

Per la determinazione del coefficiente Ci saranno impiegate le seguenti formule:

- per Ri ≤ R soglia Ci = X*Ri/R soglia
- per Ri > R soglia Ci = X + (1 – X)*[(Ri – R soglia) / (R max – R soglia)]

dove

- Ri è il ribasso offerto dal concorrente *iesimo*
- R soglia è la media aritmetica dei ribassi offerti
- R max è il maggior ribasso offerto
- X è un coefficiente pari a 0,90

Si procede altresì all'individuazione dei documenti necessari per la valutazione delle offerte, suddivisi nelle singole buste sigillate, relativamente all'offerta tecnica e all'offerta economica.

BUSTA B – OFFERTA TECNICA

Nella "*Busta B – Offerta tecnica*" deve essere contenuta, **a pena di esclusione**, la seguente documentazione, che dovrà essere presentata **solo su supporto digitale**, sia in **pdf-A** che **p7m** firmata digitalmente.

A) Professionalità e adeguatezza dell'offerta (max 30 punti)

Il punteggio relativo alla professionalità e all'adeguatezza dell'offerta sarà suddiviso nei seguenti sottocriteri:

A1) Squadra operativa (max 10 punti)

Dovrà essere fornito l'ELENCO NOMINALE del personale che sarà effettivamente impiegato nel servizio, secondo il seguente schema:

BrianzAcque S.r.l.
Viale E. Fermi 105
20900 Monza (MB)
p.iva 03988240960
tel 039 262.30.1
fax 039 214.00.74
cap. soc. € 126.883.498,98 i.v.
brianzacque@legalmail.it
informazioni@brianzacque.it
www.brianzacque.it

NOME E COGNOME	RUOLO	TITOLO DI STUDIO E ANNO DI CONSEGUIMENTO	N. ANNI DI ESPERIENZA IN SERVIZI ATTINENTI	ANNO INIZIO E TIPOLOGIA DI COLLABORAZIONE CON OFFERENTE	SERVIZIO DI PUNTA (committente, tipologia, estensione, importo servizio)

Nel complesso l'elenco sarà valutato in base a:

- Esperienza più significative in relazione ai servizi oggetto di gara;
- Competenze professionali;
- Rapporto di lavoro continuativo;

A2) Esperienza in pregresse attività analoghe (max 20 punti)

Compilazione di SCHEDE PROGETTO riguardanti un massimo di 3 servizi relativi ad interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra gli interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento. Tale documentazione può riguardare, nel caso di Concorrente costituito da soggetti riuniti temporaneamente oppure da riunirsi, progetti, singolarmente considerati, prestati da uno qualsiasi dei soggetti che costituisce o che costituirà il raggruppamento temporaneo.

Questo documento deve essere composto, per ognuno dei 3 interventi, da una scheda progetto che dovrà essere costituita da un massimo complessivo di 3 (tre) facciate in formato A4 scritte in interlinea singola con carattere "arial 10" (esclusi eventuale indice e copertina).

Ad ogni scheda progetto è possibile allegare, se disponibile, il certificato di buon esito della prestazione emessa dal committente. Tali certificati che non saranno conteggiati ai fini del n° di facciate A4 oggetto delle schede progetto.

Verrà valutata la capacità di realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico.

Nel complesso le schede saranno valutate in base a:

- attinenza dei lavori con quelli oggetto del presente bando;
- complessità delle caratteristiche del contesto del servizio;

B) Attrezzatura (max 10 punti)

Stilare elenco delle attrezzature a disposizione, per un massimo di 10 dispositivi.

TIPOLOGIA ATTREZZATURA	MARCA E MODELLO	FUNZIONE	PRINCIPALI CARATTERISTICHE

BrianzAcque S.r.l.
Viale E. Fermi 105
20900 Monza (MB)
p.iva 03988240960
tel 039 262.30.1
fax 039 214.00.74
cap. soc. € 126.883.498,98 i.v.
brianzacque@legalmail.it
informazioni@brianzacque.it
www.brianzacque.it

Nel complesso l'elenco sarà valutato in base a:

- attinenza della funzionalità con la prestazione oggetto del presente bando;
- plus valore derivante dall'utilizzo dell'attrezzatura nella prestazione oggetto del presente bando;

C) Caratteristiche metodologiche dell'offerta (max 40 punti)

Allegare solo in formato digitale **una RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA** delle modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto dell'incarico **e fino ad un massimo di n.5 (cinque) planimetrie di restituzione** delle indagini svolte.

La relazione non potrà superare le 10 facciate in formato A4 (scritte in interlinea singola con carattere "arial 10" - esclusi eventuale indice e copertina), deve essere fascicolata e con facciate numerate progressivamente; è ammesso l'utilizzo di fogli in formato A3 (1 facciata A3 vale 2 facciate A4) solo per rappresentazioni/elaborati grafici. Ogni facciata ulteriore rispetto al numero massimo consentito non sarà oggetto di valutazione.

Le planimetrie invece, dovranno essere al massimo n.5 (cinque) rappresentazioni complessive anche distinte, in cui si riporteranno chiaramente la restituzione dello stato di fatto delle aree oggetto d'indagine.

Il punteggio sarà suddiviso nei seguenti sottocriteri:

C1) Modalità di svolgimento delle attività a campo (max 15 punti)

Si riterranno più adeguate quelle offerte dalla cui documentazione emerga un buon livello di coordinamento e guida di tutte le attività propedeutiche alla stesura della relazione di restituzione e un efficace metodo di relazione alla Stazione Appaltante step by step.

C2) Modalità di restituzione delle indagini svolte della relazione di restituzione (max 25 punti)

Dovrà essere indicato un indice standard relativo alla relazione di restituzione, oltre ai contenuti più caratterizzanti e significativi individuati nella stesura. Si riterranno più adeguate le offerte da cui emergerà completezza delle informazioni fornite e attenzione agli elementi critici, in relazione dell'analisi specifica per l'identificazione delle tipologie delle reti interrate, secondo le attività **LQ-B** della *Prassi di Riferimento*, per mappatura per attività di progettazione e catasto delle infrastrutture del sottosuolo (v. *Par.12 Prassi di Riferimento UNI/PdR 26.1:2017*).

Ogni riferimento nella documentazione tecnica ad elementi in qualsiasi modo attinenti alla percentuale di ribasso offerta, sarà considerata causa di esclusione e ciò al fine di garantire la segretezza dell'offerta economica.

BrianzAcque S.r.l.
Viale E. Fermi 105
20900 Monza (MB)
p.iva 03988240960
tel 039 262.30.1
fax 039 214.00.74
cap. soc. € 126.883.498,98 i.v.
brianzacque@legalmail.it
informazioni@brianzacque.it
www.brianzacque.it

BUSTA C – OFFERTA ECONOMICA

La "*BUSTA C – OFFERTA ECONOMICA*", **a pena di esclusione** dalla gara, dovrà contenere (solo su supporto cartaceo):

- *dichiarazione di offerta economica*, contenente la dichiarazione, in cifre ed in lettere, con un massimo di tre cifre decimali, del ribasso percentuale unico offerto da applicare ai prezzi unitari posti a base di gara delle prestazioni professionali (v. allegati E.P.)

In caso di discordanza tra quanto indicato in cifre e quanto indicato in lettere, prevarrà quanto indicato in lettere. La *Dichiarazione di Offerta Economica* deve essere sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore; in caso di concorrente costituito da raggruppamento temporaneo o da un consorzio non ancora costituiti, nonché in caso di aggregazioni di imprese di rete, i suddetti documenti devono essere sottoscritti da tutti i soggetti che costituiranno il predetto raggruppamento, aggregazione o consorzio. Saranno ammesse solo offerte economiche in ribasso ai prezzi posti a base d'asta.

AVVISO

Brianzacque s.r.l., con sede in Monza, Viale Enrico Fermi n. 105, intende affidare mediante procedura negoziata:

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI ESECUZIONE DI INDAGINI CON TECNOLOGIA GEORADAR (*TRENCHLESS TECHNOLOGY*) PROPEDEUTICHE ALLE ATTIVITÀ DEL SETTORE PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

Oggetto dell'appalto: Esecuzione di indagini con tecnologia Georadar (Trenchless Technology) per la definizione dello stato di fatto dei sottoservizi e delle strutture interrate, principalmente mediante l'attività di indagini di prospezioni geofisiche-georadar, relativamente a progetti di realizzazione di infrastrutture inerenti il ciclo idrico integrato sul bacino di competenza di Brianzacque s.r.l.

Categoria dei lavori: OS20B

Importo stimato del servizio posto a base d'asta: € 275.000,00, di cui € 260.000,00 di servizi e € 15.000,00 di oneri per la sicurezza, al netto delle imposte. La S.A. si riserva di utilizzare tutto l'importo complessivo posto a base di gara.

BrianzAcque S.r.l.
Viale E. Fermi 105
20900 Monza (MB)
p.iva 03988240960
tel 039 262.30.1
fax 039 214.00.74
cap. soc. € 126.883.498,98 i.v.
brianzacque@legalmail.it
informazioni@brianzacque.it
www.brianzacque.it

Requisiti di partecipazione

Possono richiedere di partecipare alla procedura i soggetti di cui all'art. 46 del D.Lgs. n. 50/2016 se in possesso dei seguenti requisiti:

1) **Requisiti di ordine generale** di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016;

2) REQUISITI MINIMI DELLA STRUMENTAZIONE

Per lo svolgimento delle attività richieste si richiede l'utilizzo di una strumentazione georadar GPR avente i seguenti requisiti minimi: sistema georadar GPR del tipo multifrequenza, pluri-antenna a singola polarizzazione (cap. 7.2 e 7.4 delle UNI/PdR 26.1.2017), tale da garantire l'approfondimento del livello di mappatura delle infrastrutture del sottosuolo al livello di qualità **LQ-B**, "Servizi localizzati attraverso l'uso di sistemi georadar e localizzatori elettromagnetici con analisi ed interpretazione dei dati (registrazione dei bersagli selezionati su database) oltre all'analisi specifica per l'identificazione delle tipologie delle reti interrate" per la mappatura per la progettazione ed il catasto delle infrastrutture del sottosuolo (v. Par.12) secondo le specifiche delle *UNI/PdR 26.1.2017 – Tecnologia di realizzazione delle infrastrutture interrate a basso impatto ambientale – Sistemi di localizzazione e mappatura delle infrastrutture nel sottosuolo.*

Si tratta di sistemi a più di una antenna (array di antenne), generalmente modulari. Questi sistemi sono in grado di acquisire simultaneamente un elevato numero di canali, generalmente sino ad 8, aumentando l'efficienza delle attività campali e di elaborazione dati.

Per il raggiungimento delle prestazioni minime, per il Livello di Qualità **B**, la strumentazione georadar GPR con sistema ad array di antenne dovrà garantire la realizzazione di profili distanziati tra loro di 50 cm. Le misure dovranno essere condotte con strumentazione multifrequenza con antenne da 200MHz e 600MHz: le antenne a 200 MHz avranno un campionamento in frequenza ≥ 800 MHz e distanza (Δx) tra le tracce di uno stesso profilo < 6 cm; le antenne a 600 MHz avranno un campionamento in frequenza ≥2400 MHz e distanza (Δx) tra le tracce di uno stesso profilo < 2,2 cm.

3) CAPACITÀ TECNICA PROFESSIONALE

Il concorrente dovrà aver eseguito indagini di cui al presente appalto per un totale di almeno 275.000 (DUECENTOSETTANTACINQUEMILA/00) mq nell'ultimo biennio.

Termine e modalità per la manifestazione di interesse alla procedura

I soggetti interessati dovranno far pervenire relativa richiesta in busta chiusa all'Ufficio protocollo di Brianzacque s.r.l., entro le **……,** al seguente indirizzo:

BrianzAcque S.r.l.
Viale E. Fermi 105
20900 Monza (MB)
p.iva 03988240960
tel 039 262.30.1
fax 039 214.00.74
cap. soc. € 126.883.498,98 i.v.
brianzacque@legalmail.it
informazioni@brianzacque.it
www.brianzacque.it

BRIANZACQUE s.r.l. - Ufficio Protocollo – Viale Fermi n. 105 – 20900 MONZA - Sito www.brianzacque.it

del quale seguono giorni ed orari di apertura:

- *da lunedì a giovedì dalle ore 9.00 alle ore 12.30 e dalle ore 13.30 alle ore 16.30*
- *venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.30 e dalle ore 13.30 alle ore 16.00*

Sull'esterno della busta dovrà essere riportata l'indicazione del mittente nonché la seguente dicitura "***Servizi di esecuzione di indagini con tecnologia Georadar (Trenchless Technology) propedeutiche alle attività del settore Progettazione e Pianificazione Territoriale – Non aprire".***

All'interno della busta dovrà essere inserita la dichiarazione del soggetto che manifesterà interesse, redatta utilizzando preferibilmente l'allegato A, rilasciata da soggetto munito di poteri di firma.

Si precisa che le attestazioni di cui all'art. 80, comma 1, devono essere rese dal legale rappresentante della società concorrente e devono essere riferite a tutti i soggetti indicati al comma 3 del citato art. 80.

Si precisa, inoltre, che:

- nel caso di società diverse dalle società in nome collettivo e dalle società in accomandita semplice, nelle quali siano presenti due soli soci, ciascuno in possesso del cinquanta per cento della partecipazione azionaria, le dichiarazioni devono essere riferite ad entrambi i soci. Le dichiarazioni devono essere riferite anche al socio unico persona giuridica o al socio di maggioranza persona giuridica per le società con meno di quattro soci. In caso di incorporazione, fusione societaria o cessione d'azienda, le suddette attestazioni devono essere riferite anche agli amministratori e ai direttori tecnici che hanno operato presso la società incorporata, fusasi o che ha ceduto l'azienda nell'ultimo anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara;
- le attestazioni di cui all'art. 80, comma 1 devono essere riferite anche:
  - ai titolari di poteri institori ex art. 2203 del Codice Civile ed ai procuratori speciali muniti di potere di rappresentanza, ricavabili dalla procura;
  - a soggetti muniti di potere di direzione quali dipendenti o professionisti ai quali siano stati conferiti significativi poteri di direzione e gestione;
  - a soggetti ai quali siano stati conferiti significativi poteri di controllo quali il revisore contabile e l'organismo di vigilanza;
  - ai membri del collegio sindacale nelle società con sistema di amministrazione tradizionale;
  - ai membri del comitato per il controllo sulla gestione nelle società con sistema di amministrazione monistico;

BrianzAcque S.r.l.
Viale E. Fermi 105
20900 Monza (MB)
p.iva 03988240960
tel 039 262.30.1
fax 039 214.00.74
cap. soc. € 126.883.498,98 i.v.
brianzacque@legalmail.it
informazioni@brianzacque.it
www.brianzacque.it

- ai membri del consiglio di gestione e ai membri del consiglio di sorveglianza nelle società con sistema di amministrazione dualistico;

- le dichiarazioni di cui all'art. 80, comma 2, devono essere rese dal legale rappresentante e devono essere riferite anche a ciascuno dei soggetti indicati all'art. 85 del D.Lgs. n. 159/2011;

- nel solo caso in cui il legale rappresentante/procuratore del concorrente non intenda rendere le dichiarazioni sostitutive ex art. 80, commi 1, 2 e 5 lett. l), anche per conto degli altri soggetti sopra elencati, detti soggetti sono tenuti a rendere in proprio le dichiarazioni ex aart. 80, commi 1, 2 e 5 lett. l), allegando copia fotostatica del documento d'identità.

Tutte le dichiarazioni dovranno essere corredate da copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità, del sottoscrittore.

Qualora le dichiarazioni appartengano al medesimo soggetto è sufficiente la presentazione di una sola fotocopia del documento di identità.

Procedura di aggiudicazione

L'aggiudicazione avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Informazioni in merito alla procedura in oggetto potranno essere richieste al Rup, Diego Ceresa (tel. 039 262301 - posta certificata: ufficioappalti.brianzacque@legalmail.it).

Vimercate, li 24.08.2020

F.to Il Responsabile Unico del Procedimento

Geom Diego Ceresa

Il presente documento è firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

BrianzAcque S.r.l.
Viale E. Fermi 105
20900 Monza (MB)
p.iva 03988240960
tel 039 262.30.1
fax 039 214.00.74
cap. soc. € 126.883.498,98 i.v.
brianzacque@legalmail.it
informazioni@brianzacque.it
www.brianzacque.it