



CITTÀ DI RAGUSA

www.comune.ragusa.it

SETTORE V


**Politiche Ambientali - Politiche Energetiche – Mobilità
Servizio 2 – Servizio Idrico Integrato**

Via Mario Spadola, 56 Pal. Ex Consorzio Agrario - Tel. 0932 676426

E-mail g.piccitto@comune.ragusa.gov.it

OGGETTO: Servizio di effettuazione delle analisi chimico-fisiche e batteriologiche nei punti di erogazione dell'acquedotto comunale, periodo Gennaio 2020 – Giugno 2020, prorogabile fino al Dicembre 2020.

CAPITOLATO D'ONERI

 **IL DEC**
(Geom. Giovanni Schininà)

OGGETTO: Servizio di effettuazione delle analisi chimico-fisiche e batteriologiche nei punti di erogazione dell'acquedotto comunale, periodo Gennaio 2020 – Giugno 2020, prorogabile fino al Dicembre 2020..

CAPITOLATO D'ONERI

Art. 1 - Oggetto dell'incarico:

Il servizio consiste nell'espletamento delle seguenti attività:

Effettuazione delle analisi chimico fisiche e batteriologiche nei punti di erogazione dell'acquedotto comunale, come concordato con l'ASP n. 7 di Ragusa compreso il prelievo dei campioni d'acqua in sito e quant'altro occorra per pervenire alla produzione dei risultati al Comune, secondo il programma delle analisi di cui all'art. 3 punti 1) , 2) e 3) del presente capitolato d'oneri e/o di quello eventualmente modificato nel corso dell'incarico dal Dirigente del Settore V prelievi secondo i protocolli ISS.

L'espletamento del servizio dovrà essere eseguito nel rispetto della normativa vigente in materia (rif. D.Lgs. 31/2001 e ss.mm.ii – D. Lvo n° 28 del 15/02/2016 e D.M. 2 agosto 2017 – Direttiva CE 1787/2015 e DM 14/06/2017 – D.A. 7 luglio 2017).

Art. 2 - Importo stimato del corrispettivo:

L'importo stimato del corrispettivo a base d'asta per lo svolgimento della prestazione oggetto dell'incarico è stato determinato sulla base del tariffario delle prestazioni erogate dalla Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente di cui al Decreto dell'Assessorato Territorio e Ambiente del 19/10/2004. In particolare per il periodo Gennaio 2020 a Giugno 2020 l'importo complessivo del servizio è pari a € 102.000,00 di cui € 76.626,57 importo a base d'asta e € 25.373,43 per somme a disposizione dell'Amministrazione, come da seguente quadro economico:

Importo a base d'asta	€ 76.626,57
Spese tecniche	€ 1.532,53
Analisi extracapitolato	€ 4.000,00
Imprevisti	€ 2.983,05
IVA	€ 16.857,85
totale	€ 102.000,00

E' previsto, a discrezione dell'Amministrazione, l'estensione del servizio per il periodo Luglio – Dicembre 2020 alle stesse condizioni contrattuali dell'affidamento del servizio principale.

Per detto periodo l'importo complessivo del servizio è così determinato, da assoggettare a ribasso d'asta:

Importo a base d'asta	€ 63.500,00
Spese tecniche	€ 1.270,00
Analisi extracapitolato	€ 0,00
Imprevisti	€ 260,00
IVA	€ 13.970,00
totale	€ 79.000,00

Art. 3 - Prestazioni richieste:

Gli adempimenti che l'aggiudicatario dovrà svolgere riguardano le seguenti attività:

- 1) Effettuazione delle analisi chimico-fisiche e batteriologiche dell'acqua potabile con determinazione e controllo dei seguenti parametri Gruppo A :

Odore;
Sapore;
Colore;
Cloro residuo;
pH;
Conduttività;
Turbidità;
Ammonio
Nitrati
Cloruri
Solfati
Cloriti;
Durezza Totale;
Residuo fisso a 180°;
Alluminio;
Ferro;
Manganese;
TOC;
Triometani totali
Conta delle colonie su agar a 22 °C;
Batteri Coliformi;
Escherichia coli;
Clostridium perfringens (spore comprese),*

*(ed in caso di presenza, procedere con la determinazione del *Cryptosporidium* tramite prelievo di campioni d'acqua da far analizzare presso l'Università degli Studi di Catania) in corrispondenza dei punti di prelievo in uscita di tutti i serbatoi, nei punti intermedi e finali della rete di distribuzione , in corrispondenza dei punti di prelievo di pozzi e sorgenti ed in corrispondenza della Diga S. Rosalia (N° 318) come da calendario stilato in accordo con l'ASP n. 7 di Ragusa, e di cui all'allegato A - estratto Piano di Autocontrollo, tali campionamenti consistono nel prelievo in sito dei campioni da analizzare e quant'altro occorra per pervenire alla produzione dei risultati al Comune.

- 2) Effettuazione delle analisi chimico-fisiche e batteriologiche dell'acqua potabile con determinazione e controllo dei seguenti parametri Gruppo B:

Arsenico;
Cadmio,
Cromo,
Rame,
Piombo,
Mercurio;

Bromato;
Cianuro;
Nichel;
Selenio;
Vanadio;
Boro;
Antimonio;
Benzene;
Benzo(a)pirene;
Idrocarburi Policiclici Aromatici;
Floruri;
Antiparassitari;
Antiparassitari totali;
Cloruro di Vinile;
Tricloroetilene,
Tetracloroetilene;
1,2-dicloroetano;
Epicloridrina;
Enterococchi;
Clostridium perfringens (spore comprese)*

*(ed in caso di presenza, procedere con la determinazione del Cryptosporidium tramite prelievo di campioni d'acqua da far analizzare presso l'Università degli Studi di Catania) in corrispondenza dei punti di affioro o di consegna delle acque di tutte le fonti di approvvigionamento (n.° 30) con frequenza annuale, compreso il prelievo in sito dei campioni da analizzare e quant'altro occorra per pervenire alla produzione dei risultati al Comune, come da calendario stilato in accordo con l'ASP n. 7 di Ragusa, e di cui all'allegato A - estratto Piano di Autocontrollo

- 3) Effettuazione di campionamenti per la ricerca di sostanze radioattive presenti nelle acque destinate al consumo umano, atti ad accertare che non siano superati i valori di parametro, al di sopra dei quali la normativa richiede la valutazione del rischio per la salute umana e, in relazione ai risultati di tale valutazione, l'eventuale adozione di provvedimenti correttivi per il miglioramento della qualità dell'acqua o di provvedimenti cautelativi di restrizione dell'uso di tali acque. Valutazione a carico della Ditta aggiudicataria del presente incarico.
I valori di parametro da ricercare, a cadenza annuale , e in numero di 13, sono i seguenti:

Radon;
Trizio,
Dose indicativa

Il succitato programma delle analisi potrà subire modifiche durante il corso dell'incarico su richiesta del Dirigente del Settore V, e qualora tale variazione determini un aumento delle prestazioni rispetto al programma suddetto tale aumento verrà compensato con ulteriori somme da riconoscere alla ditta aggiudicataria. L'aumento non potrà comunque superare il quinto dell'importo contrattuale. Il compenso aggiuntivo verrà determinato sulla base del tariffario di cui al Decreto dell'Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Sicilia 19/10/2004

Art. 4 - Ulteriori adempimenti richiesti per l'espletamento dell'incarico:

Fermo restando quanto previsto dal presente capitolato e dalle disposizioni in esso richiamate, l'aggiudicatario si impegna ad espletare l'incarico in conformità alle normative attualmente vigenti e a quelle che saranno successivamente emanate e la cui applicazione sia obbligatoria o anche solo opportuna al fine di migliorare gli standards qualitativi ed il livello di sicurezza e tutela della salute dei cittadini.

L'aggiudicatario è obbligato, senza ulteriori compensi, a relazionare periodicamente sulle operazioni svolte e sulle metodologie seguite a semplice richiesta del Dirigente del Settore V o di suo delegato;

Le parti sono obbligate a conferire e comunicarsi reciprocamente evenienze, variazioni o emergenze che si verificano durante l'espletamento dell'appalto e che possono in qualche modo influire sulle prestazioni definite dall'appalto o che rendano necessari interventi di adeguamento o razionalizzazione di competenza delle parti stesse;

Qualora l'aggiudicatario si dovesse avvalere di eventuali collaboratori, il compenso economico degli stessi rimane ad esclusivo carico dello stesso e per la loro attività nulla sarà dovuto oltre quanto previsto all'art. 2 del presente capitolato d'oneri.

Art. 5 - Termini per lo svolgimento dell'incarico:

Il servizio avrà inizio dalla data di consegna del servizio che potrà avvenire anche sotto le riserve di legge nel mese di Gennaio 2020 e fino a Giugno 2020. Alla scadenza l'aggiudicatario avrà 15 giorni di tempo necessari per la consegna dell'ultima analisi prevista dal programma delle analisi di cui all'art.3 del presente capitolato o di sua eventuale modifica.

Art. 6 - Soggetti ammessi a partecipare.

Sono ammessi alla procedura di gara tutti i soggetti in possesso della iscrizione alla Camera di Commercio per l'attività inerente l'oggetto della gara anche riuniti in ATI e in possesso di certificazione di qualità ed accreditamento " Accredia " in conformità dei requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005;

Art. 7 – Modalità di aggiudicazione:

il servizio sarà aggiudicato tramite con il sistema della procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D. Leg.vo n.50/2016 e s.m.i., e con il criterio del massimo ribasso sull'importo a base d'asta ai sensi dell'art. 95 c.4 lett. b);

Art. 8 - Compensi e Modalità di Pagamenti:

L'ammontare del compenso dovuto dall'Amministrazione comunale per l'esecuzione del servizio oggetto del presente appalto è costituito dalle seguenti voci:

- a) Importo a base di gara;
- b) detrazione ribasso offerto sull'importo di cui al punto a);

Il compenso è corrisposto dall'Amministrazione comunale previa emissione di fattura da parte dello stesso aggiudicatario e con le seguenti modalità di pagamento:

- Quello relativo alle analisi di cui al punto 1) dell'art.3 del presente capitolato speciale d'appalto, pari a € 76.626,57 detratto il ribasso offerto in sede di gara, in rate mensili posticipate, entro 60 gg dalla emissione della fattura emessa alla consegna della relazione mensile di cui all'ultimo comma dell'art.3 del presente capitolato d'oneri.

Art. 9 - Ripartizione oneri fiscali ed assimilati:

Tutti gli oneri relativi alla stipulazione del contratto sono a carico dell'Aggiudicatario, mentre l'imposta I.V.A. sul compenso è a carico del Comune di Ragusa, quale destinataria della prestazione.

L'Aggiudicatario non deve trovarsi in condizioni di incompatibilità temporanea o definitiva, con l'espletamento dell'incarico oggetto della convenzione stessa, a norma delle vigenti disposizioni di Legge;

Art.10– Penali:

Il risultato delle analisi effettuate dall'aggiudicatario dovranno essere trasmesse al dirigente del Settore V entro 15 gg dalla data del prelievo. Per ogni giorno di ritardo rispetto a tale termine sarà applicata una penale pari al 3 (tre) per mille dell'intero corrispettivo dovuto.

Gli importi delle penalità saranno detratti in sede di liquidazione senza alcuna formalità, fatti salvi i diritti di risarcimento per i danni cagionati dal mancato rispetto del contratto di appalto.

Art. 11 - Risoluzione per inadempimento:

Il Comune si riserva la facoltà, consentita dall'art. 1456 del Codice Civile, di risolvere il contratto qualora il Aggiudicatario non svolga con diligenza le funzioni e mansioni previste dalla vigente normativa a carico della ditta incaricata con riferimento alla reiterata e sostanziale violazione degli obblighi assunti dalla stessa.

Qualora il Comune eserciti la facoltà di risoluzione di cui al comma 1), spetta all'Aggiudicatario, in quanto compatibile, il compenso per la prestazione già svolta al netto delle penalità applicate fino alla data di risoluzione del contratto.

Art. 12 - Rinvio.

Per quanto non esplicitamente previsto nel contratto e nel presente capitolato speciale, le parti contraenti fanno riferimento alle disposizioni di legge vigenti in materia.

Art. 13- Clausola compromissoria:

Tutte le controversie che insorgessero relativamente alla interpretazione ed esecuzione del contratto e del presente capitolato speciale sono possibilmente definite in via bonaria tra il Dirigente del Settore di merito e l'Aggiudicatario. Nel caso di esito negativo dei tentativi di composizione di cui al comma 1), dette controversie vengono deferite, nel termine di trenta giorni da quello in cui fu abbandonato il tentativo di definizione pacifica, ad un Collegio arbitrale costituito da tre membri di cui uno designato dal Comune, uno designato dal Aggiudicatario ed il terzo, con funzioni di Presidente, designato d'intesa tra le parti contraenti o, in caso di disaccordo, dal Presidente del Tribunale competente per territorio.