

“VIVA Servizi S.p.A.”

DELIBERAZIONE N. 51 DEL 03.05.2023

APPALTO PER “SERVIZIO TRIENNALE DI DISIDRATAZIONE MECCANICA DEI FANGHI DI DEPURAZIONE MEDIANTE ESTRATTORE CENTRIFUGO ALLESTITO SU SKID MOBILE ATTREZZATO” – INDIZIONE DELLA GARA A PROCEDURA APERTA A RILEVANZA COMUNITARIA PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO IN APPALTO.

Il Consiglio di Amministrazione,

Premesso che:

- il processo depurativo dei reflui fognari, atto ad eliminare gli inquinanti organici ed inorganici presenti nei reflui influenti ad opera di specifici batteri (aerobici, anaerobici, ecc.), determina, in tutti gli impianti di depurazione gestiti, la produzione continua di “fango di supero” che deve essere rimosso e smaltito al fine di assicurare un’ottimale efficienza depurativa;
- tale “fango di supero” viene prodotto dalla linea acque dei depuratori in forma liquida e di norma viene trattato all’interno del depuratore stesso nella linea fanghi dove viene sottoposto ad ispessimento, stabilizzazione (aerobica o anaerobica) e post ispessimento prima dello smaltimento finale;
- i fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane – Codice EER 190805 rappresentano in termini quantitativi il rifiuto principale prodotto dai depuratori e, previa disidratazione meccanica, possono essere smaltiti sia come rifiuto liquido che come rifiuto solido;
- gli impianti principali gestiti da VIVA Servizi S.p.A. sono dotati del comparto di disidratazione meccanica di tipo centrifugo idoneo alla produzione di fango umido disidratato con contenuto in secco >20%, mentre gli impianti minori, escluso il depuratore di Castelbellino non ne sono dotati;
- negli impianti dove sono presenti vasche di accumulo, è possibile procedere con l’attività di disidratazione meccanica dei fanghi liquidi mediante unità mobile, per cui si rende necessario individuare, tramite apposita procedura di gara, idoneo operatore economico in grado di eseguire tale servizio;

Tenuto conto che:

- si rende necessario, per tutto quanto sopra, affidare a terzi le attività di disidratazione fanghi di depurazione con estrattore centrifugo installato su mezzo mobile attrezzato, compresi anche il nolo di un cassone attrezzato dotato di miscelatore e griglia da utilizzate per le attività di manutenzione sugli impianti gestiti da VIVA Servizi S.p.A., nonché la movimentazione interna dei cassoni scarrabili messi a disposizione dalla stessa;
- ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., l'appalto è costituito da un unico lotto in quanto il servizio ha caratteristiche di omogeneità tecnica/operativa e non si ravvisano evidenti vantaggi nella suddivisione del servizio in ambiti territoriali ed inoltre, l'eventuale suddivisione del servizio in più lotti non renderebbe possibile l'individuazione di alcuna convenienza economica, viceversa, risulterebbe antieconomica negli aspetti logistici e per i maggiori costi burocratici/amministrativi;
- sono stimati i seguenti quantitativi di fango da disidratare (umido e secco), il numero stimato degli interventi anno e la quantità di fango stimata da disidratare per ogni intervento eseguito:

| Denominazione impianto | Quantità fango disidratato umido stimata in Ton/anno | Quantità fango disidratato o in Ton/secche e anno | Quantità fango disidratato in Ton/secche 36 mesi | Numero stimati degli interventi programmati anno | Numero cassoni scarrabili (peso umido circa 10 ton/cad) stimati per ogni intervento (min-max) | gruppo elettrogeno |
|---|--|---|--|--|---|--------------------|
| Dep. Castelleone di Suasa | 25 | 6,25 | 18,75 | due/tre | 1-2 | si |
| Dep. Matelica | 480 | 120 | 360 | Cinque/sei | 4-8 | (nota1) |
| Dep. Ripa | 250 | 62,5 | 187,5 | quattro/cinque | 3-4 | (nota1) |
| Dep. Ripa (alluvione) | 300 | 105 | 105 | (primi sei mesi del contratto) | circa 30 cassoni complessivi | (nota1) |
| Dep.Senigallia (fanghi EER 190899 alluvione) | 600 | 270 | 270 | (primi tre mesi contratto) | circa 60 cassoni complessivi | si |
| Dep. Sassoferrato - Località Fornaci | 50 | 12,5 | 37,5 | due/tre | 1-2 | si |
| Dep. Serra dè Conti | 75 | 18,75 | 56,25 | tre/quattro | 1-3 | (nota1) |
| Impianti vari ATO2 Centro Marche (nota2) vedi elenco Allegato 1 Tab.2 | | | 265 | all'occorrenza | all'occorrenza | all'occorrenza |
| | | Totale ton secche | 1300 | | | |

(Nota1) La potenza elettrica dell'unità dovrà essere compatibile con la fornitura elettrica degli impianti max 160-200.

(Nota2) Gli interventi sugli altri impianti di Allegato 1 saranno programmati e definiti all'occorrenza.

- è così stimato un importo complessivo dell'appalto a base di gara di € 684.160,00 oltre IVA, di cui oneri per la sicurezza aggiuntiva non soggetti a ribasso € 3.000,00 compresi costi della manodopera come di seguito riportati:

| <i>Incidenza della manodopera (Art.23 comma 16 D.Lgs. 50/16 e s.m.i)</i> | | |
|---|-----------------------|-----------------|
| | Incidenza Percentuale | Importo Stimato |
| Servizio triennale di disidratazione meccanica dei fanghi di depurazione mediante estrattore centrifugo allestito su skid mobile attrezzato | 17,76% | € 121.001,40 |

- il quadro economico dell'appalto è il seguente:

| | |
|--|---------------------|
| A) Somme a Base D'asta | Spesa |
| a.1.1 a corpo | |
| a.1.2 a misura | 681.160,00 € |
| a.1.3 in economia | |
| Totale soggetto a ribasso | 681.160,00 € |
| a.2 Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta | 3.000,00 € |
| Totale servizi (a1+a2) | 684.160,00 € |
| | |
| B) Somme a disposizione stazione appaltante | Spesa |
| b.1) Lavori/servizi in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura | 5.000,00 € |
| | |
| b.2) Rilievi, accertamenti e indagini (incl. diagnosi, stima emissioni ex ante, stima emissione ex post, certificazione energetica, monitoraggio) | 5.000,00 € |
| | |
| b.3) Allacciamenti ai pubblici servizi (es. gas, energia elettrica) | - € |
| | |
| b.4) Imprevisti, aumenti contrattuali e arrotondamento | 68.000,00 € |
| | |
| b.5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi | - € |
| | |
| b.6) Spese art. 24 DLgs 50/2016, spese tecniche progettazione, attività preliminari, coordinamento sicurezza, conferenze di servizi, D.L., assistenza giornaliera e contabilità, incentivi art. 113 DLgs 50/2016 | 13.000,00 € |
| | |
| b.7) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione | - € |
| | |
| b.8) Eventuali spese per commissioni giudicatrici | - € |
| | |
| b.9) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche | 4.000,00 € |
| | |
| b.10) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici | 10.000,00 € |
| | |
| Totale somme a disposizione al netto di IVA | 105.000,00 |
| | |
| TOTALE COMPLESSIVO AL NETTO DI IVA | 789.160,00 |

- il contratto avrà una durata massima di mesi 36 (trentasei) dalla data che verrà indicata nel “verbale di avvio dell’esecuzione del contratto” o dalla data dell’esecuzione in via d’urgenza e comunque terminerà con l’esaurimento dell’importo contrattuale. Non è prevista l’opzione di rinnovo;
- la durata del contratto in corso di esecuzione potrà essere modificata per il tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure necessarie per l’individuazione del nuovo contraente ai sensi dell’art. 106, comma 11 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (opzione proroga tecnica) stimata in mesi 6 (sei). In tal caso il contraente è tenuto all’esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto agli stessi - o più favorevoli - prezzi, patti e condizioni;
- ai fini dell’art. 35, comma 4, del D. Lgs. 50/16, il valore massimo stimato dell’appalto è pari a € 798.160,00 al netto di IVA e/o di altre imposte e contributi di legge, come risultante dalla seguente somma:

| | |
|--------------------------|--------------|
| Importo a base di gara | € 684.160,00 |
| Opzione di rinnovo | NO |
| Proroga tecnica (6 mesi) | € 114.000,00 |

- trattandosi di un importo complessivo del servizio superiore alla soglia di cui all’art. 35, comma 2, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (€ 431.000,00), si procede all’aggiudicazione dell’appalto di che trattasi mediante l’indizione di una procedura aperta a rilevanza comunitaria, ai sensi dell’art. 60 del medesimo Codice dei contratti pubblici;
- l’aggiudicazione dell’appalto avrà luogo con il criterio del minor prezzo di cui all’art. 95, comma 4, lettera b), del D. Lgs 50/2016 al concorrente che avrà presentato il massimo ribasso percentuale (R%) sull’elenco prezzi. Il massimo ribasso percentuale sarà calcolato applicando il valore medio ponderato dei quattro ribassi percentuali offerti:
 - a) (R%1) relativo al servizio dalla voce da art. A001 a art. A004;
 - b) (R%2) relativo al servizio alla voce art. A005;
 - c) (R%3) relativo al servizio di fornitura del polielettrolita alla voce art. A006;
 - d) (R%4) relativo al servizio alla voce art. A007
 e quindi sarà calcolato secondo la seguente formula:

$$R\% = 0,795 \times R\%1 + 0,08 \times R\%2 + 0,065 \times R\%3 + 0,06 \times R\%4$$

- l'ing. Lorenzo Burzacca, in qualità di Responsabile dell'Area Operativa Acqua Reflua della VIVA Servizi S.p.A., può essere nominato Responsabile Unico del Procedimento;
- ai sensi dell'art. 10.2 delle Linee guida ANAC di attuazione del Codice degli Appalti n° 3, approvate con deliberazione n. 1096 del 26 ottobre 2016 e successivamente aggiornate al D. Lgs. 56 del 19/4/2017 con deliberazione n° 1007 dell'11/10/2017, il ruolo di Direttore dell'Esecuzione può essere affidato al p.i. Emanuele Amoroso;
- ai sensi dell'art. 95, comma 12, D.Lgs. 50/2016, si precisa che la VIVA Servizi S.p.A. potrà decidere di non procedere all'aggiudicazione dell'appalto in oggetto se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;
- la spesa è prevista nel Budget Beni e Servizi 2023 e seguenti;
- i concorrenti, per la partecipazione alla procedura di gara, dovranno risultare in possesso, alla data di scadenza di presentazione dell'offerta, dei seguenti requisiti:

REQUISITI DI ORDINE GENERALE E PROFESSIONALE:

- non si trovino nelle situazioni di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e/o nelle condizioni di incapacità a contrarre con la Pubblica Amministrazione in riferimento alla vigente normativa antimafia e/o non aver affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16ter del D.Lgs. 165/2001;
- siano in regola con quanto previsto dalla Legge 18.10.2001, n. 383 e s.m.i. e dal D.L. 25.09.2002, n. 210, convertito con Legge 22.11.2002, n. 266, se ed in quanto applicabile;
- siano iscritti nel registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura o ad eventuali corrispondenti albi negli Stati di residenza per le Ditte straniere aventi sede in uno stato della UE, alle condizioni previste all'art. 83 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- iscrizione alla white list di cui all'art. 1, comma 52, della Legge 190/2012: sezione di riferimento – Sezione V: nolo a caldo e Sezione X: servizi ambientali, raccolta, trasporto, smaltimento dei rifiuti, attività di risanamento e bonifica;

Preso atto che:

- è opportuno e necessario procedere all'approvazione della documentazione tecnica sopra descritta e all'affidamento del servizio;
- l'ing. Lorenzo Burzacca, in qualità di Responsabile dell'Area Operativa Acqua Reflua può essere nominato Responsabile Unico del Procedimento;
- ai sensi dell'art. 10.2, lettera a., delle Linee Guida ANAC n. 3, approvate con deliberazione n. 1096/2016 in attuazione al Codice dei contratti pubblici e successivamente adeguate al D. Lgs. 56/2017 con deliberazione n. 1007/2017, il Direttore dell'esecuzione del contratto è soggetto diverso dal Responsabile del Procedimento per cui il p.i. Emanuele Amoruso, Responsabile del Settore Supporti Tecnici dell'Area Operativa Acqua Reflua, può ricoprire il ruolo di Direttore dell'Esecuzione del contratto;

Ritenuto pertanto opportuno dare mandato al Direttore Generale di procedere alla pubblicazione della documentazione di gara sopra indicata fissando per la presentazione delle offerte un termine non inferiore a giorni 15 (quindici) dalla data di pubblicazione del bando di gara sulla GURI;

Viste le deliberazioni del Consiglio di Amministrazione n. 293/2009 e n. 115/2011 nelle quali è previsto il conferimento al Direttore Generale del mandato alla stipula del contratto con l'Impresa che risulterà aggiudicataria;

Vista la proposta del Responsabile dell'Area Operativa Acqua Reflua, ing. Lorenzo Burzacca, formulata con Comunicazione Interna del 26/04/2023, condivisa dal Direttore Generale;

A voti unanimi;

delibera

1. di approvare il Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale (CSA) relativo all'affidamento dell'appalto "SERVIZIO TRIENNALE DI DISIDRATAZIONE MECCANICA DEI FANGHI DI DEPURAZIONE MEDIANTE ESTRATTORE CENTRIFUGO ALLESTITO SU SKID MOBILE ATTREZZATO", datato 30/03/2023, sottoscritto dal p.i. Emanuele Amoruso – Responsabile del Settore Supporti Tecnici dell'Area Operativa Acqua Reflua della VIVA Servizi S.p.A. e dal RUP ing. Lorenzo Burzacca, dal quale si evince che l'importo a base di gara ammonta ad € 684.160,00 oltre IVA, di cui oneri per la sicurezza aggiuntiva non soggetti a ribasso pari ad € 3.000,00;
2. di approvare il seguente quadro economico:

| | |
|--|---------------------|
| A) Somme a Base D'asta | Spesa |
| a.1.1 a corpo | |
| a.1.2 a misura | 681.160,00 € |
| a.1.3 in economia | |
| Totale soggetto a ribasso | 681.160,00 € |
| a.2 Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta | 3.000,00 € |
| Totale servizi (a1+a2) | 684.160,00 € |
| | |
| B) Somme a disposizione stazione appaltante | Spesa |
| b.1) Lavori/servizi in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura | 5.000,00 € |
| | |
| b.2) Rilievi, accertamenti e indagini (incl. diagnosi, stima emissioni ex ante, stima emissione ex post, certificazione energetica, monitoraggio) | 5.000,00 € |
| | |
| b.3) Allacciamenti ai pubblici servizi (es. gas, energia elettrica) | - € |
| | |
| b.4) Imprevisti, aumenti contrattuali e arrotondamento | 68.000,00 € |
| | |
| b.5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi | - € |
| | |
| b.6) Spese art. 24 DLgs 50/2016, spese tecniche progettazione, attività preliminari, coordinamento sicurezza, conferenze di servizi, D.L., assistenza giornaliera e contabilità, incentivi art. 113 DLgs 50/2016 | 13.000,00 € |
| | |
| b.7) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione | - € |
| | |
| b.8) Eventuali spese per commissioni giudicatrici | - € |
| | |
| b.9) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche | 4.000,00 € |
| | |
| b.10) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici | 10.000,00 € |
| | |
| Totale somme a disposizione al netto di IVA | 105.000,00 |
| | |
| TOTALE COMPLESSIVO AL NETTO DI IVA | 789.160,00 |

3. di indire apposita procedura aperta a rilevanza comunitaria per l'aggiudicazione dell'appalto "SERVIZIO TRIENNALE DI DISIDRATAZIONE MECCANICA DEI FANGHI DI DEPURAZIONE MEDIANTE ESTRATTORE CENTRIFUGO ALLESTITO SU SKID MOBILE ATTREZZATO", ai sensi degli artt. 60, 58, 95 e 97 del D. Lgs. 50/2016 e smi e delle deroghe introdotte dal D.L. 76/2020, convertito con modificazioni con L. 120/2020 e dal successivo D.L. 77/2021 convertito con modificazioni con L. 108/2021;

4. di stabilire che l'appalto sarà aggiudicato con il criterio del minor prezzo di cui all'art. 95, comma 4, lettera b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. al concorrente che avrà presentato il massimo ribasso percentuale (R%) sull'elenco prezzi precisando che il massimo ribasso percentuale sarà calcolato applicando il valore medio ponderato dei quattro ribassi percentuali offerti:

a) (R%1) relativo al servizio dalla voce da art. A001 a art. A004;

b) (R%2) relativo al servizio alla voce art. A005;

c) (R%3) relativo al servizio di fornitura del polielettrolita alla voce art. A006;

d) (R%4) relativo al servizio alla voce art. A007

e quindi sarà calcolato secondo la seguente formula:

$$R\% = 0,795 \times R\%1 + 0,08 \times R\%2 + 0,065 \times R\%3 + 0,06 \times R\%4$$

5. di nominare l'ing. Lorenzo Burzacca, Responsabile dell'Area Operativa Acqua Reflua della VIVA Servizi S.p.A., Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

6. di nominare il p.i. Emanuele Amoruso - Responsabile del Settore Supporti Tecnici dell'Area Operativa Acqua Reflua, Direttore dell'esecuzione del contratto ai sensi dell'art. 10.2, lettera a., delle Linee Guida ANAC n. 3;

7. di dare mandato al Direttore Generale di procedere alle pubblicazioni della documentazione di gara in ottemperanza alle disposizioni normative vigenti in materia, apportando eventuali modifiche non sostanziali alla documentazione tecnica di cui ai precedenti punti che si rendessero necessarie per l'espletamento della gara;

8. di dare mandato al Direttore Generale, giusta procura notarile datata 12.09.2019, di procedere alla stipulazione dei relativi contratti di appalto con l'impresa aggiudicataria ad avvenuta produzione della documentazione necessaria al perfezionamento dei contratti stessi;

9. di dare atto che la spesa trova copertura con le somme stanziare nel Budget dei Beni e Servizi per l'Area Operativa Acqua Reflua per l'anno 2023 e seguenti.
