

Prot. n. 22015

Codognè, 05 dicembre 2018

### AVVISO VOLONTARIO PER LA TRASPARENZA

**OGGETTO:** Indagine di mercato ed avviso volontario per la trasparenza preventiva finalizzata alla procedura negoziata, senza previa indizione di gara, ai sensi dell'art. 125, comma 1 lett. c) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisto di n. 02 moduli di essiccazione fango disidratato biologico (CER 19.08.05).

**Operatore Economico individuato: SOLWA S.r.l.**

**Importo stimato per la fornitura e posa in opera: 260.000,00 Euro.**

#### **Specifiche peculiari individuate:**

- 1. MANCANZA DI EMISSIONI.** Il sistema di essiccazione DryWa è realizzato con una nuova tecnologia basata sull'impiego delle pompe di calore a CO<sub>2</sub>. La pompa di calore è in grado di creare una superficie fredda e una calda grazie alla evaporazione/condensazione di uno specifico gas, sfruttandone l'energia del cambio di fase liquido/vapore. Grazie a questo concetto è possibile generare aria calda per asciugare il fango (lato caldo) e nello stesso circuito condensare l'umidità proveniente dal processo di essiccazione del fango (lato freddo). Solwa S.r.l. ha sviluppato un processo di ottimizzazione per ridurre il fabbisogno di energia elettrica della pompa di calore e ottenere numerosi vantaggi, come la mancanza di emissioni in atmosfera: il processo utilizza sempre la stessa aria con un circuito chiuso in cui viene eseguito un processo di umidificazione-deumidificazione. In questo modo si evitano emissioni di odori e sostanze inquinanti che possono essere generate durante il normale processo di essiccazione, risparmiando energia e costi operativi per il mantenimento di eventuali filtri, presenti invece in applicazioni sul mercato. Ciò presuppone condizioni autorizzative agevolate. Il modulo è dotato di spazzole per la pulizia dei nastri di trasporto, per non avere blocchi operativi e quindi limitare al minimo la manutenzione. La forma compatta del modulo DryWa è il risultato delle elevate prestazioni ed efficienza nel processo di essiccazione, il 20% di efficienza in più grazie l'ottimizzazione fluidodinamica interna permette di ottenere elevate prestazioni e riduzione dei consumi operativi rispetto alla concorrenza.
- 2. ALIMENTAZIONE ESCLUSIVAMENTE ELETTRICA.** Il sistema di essiccazione DryWa è alimentato solo da energia elettrica (non sono necessarie ulteriori fonti di calore). **Totale richiesta elettrica kWh 110, con consumo elettrico per kg di acqua estratta di Kw/Kg acqua 0,5.**
- 3. PRESTAZIONI DI TRATTAMENTO.** I due moduli devono essere in grado di trattare un quantitativo annuo di almeno 2.280 tonnellate di fanghi disidratati prodotti da impianti di depurazione civili (CER 19.08.05), con un contenuto medio di sostanza secca del 21% ed essiccarle con un contenuto massimo del 70% di Sostanza Secca.
- 4. SCARICO DI CONDENZA.** L'acqua estratta totale è nell'ordine dei 200 kg/h, con limitata incidenza di carico inquinante (ad esempio HS e NH<sub>3</sub>) proveniente da detta fase liquida, la quale può essere inviata all'impianto di trattamento delle acque reflue in cui verrà installato DryWa, senza alcuna necessità di condizionamento preventivo ed aggravio al trattamento depurativo in essere.
- 5. RICHIESTA DI BREVETTI.** Il sistema di essiccazione DryWa, data la sua innovatività tecnologica e le sue caratteristiche funzionali è coperto da due domande di brevetto italiano per innovazione industriale n. 10201800000823 e n. 102018000006824 del 29/06/2018, a nome di Solwa S.r.l., dal titolo *"Apparato di trattamento ed essiccazione di matrici umide e relativo metodo di trattamento ed essiccazione di matrici umide"*;

6. **DIMENSIONI E SVILUPPO, SENZA RICHIESTA MODIFICHE IMPIANTISTICHE.** Grazie alla forma specifica (container navali), simile agli scarrabili correntemente utilizzati per il trasporto dei fanghi, i moduli hanno dimensioni di 6.000 mm di lunghezza, 2.400 mm di larghezza, 1.200 mm di altezza, paria da una superficie occupata totale di 30 metri quadrati. Non sono necessarie modifiche nell'impianto di depurazione ospitante. I moduli possono essere collocati direttamente all'aperto.
7. **SERVIZI ICT PER APPLICAZIONE AGEVOLAZIONI "IMPRESA 4.0"**. L'installazione può rientrare nelle agevolazioni fiscali rientranti in "IMPRESA 4.0" ai sensi dell'allegato A facenti parte della Legge 11 dicembre 2016, n. 232 e s.m.i. Il sistema è dotato di servizi ICT comprendenti: visualizzazione dei dati, rapporto delle prestazioni, controllo remoto, manutenzione predittiva e ottimizzazione delle performance.
8. **RICAMBISTICA, SERVIZI ASSISTENZA E MANUTENZIONE.** Tutta la componentistica è di facile reperimento. Sono proposte estensioni di garanzia e assistenza tecnica, con brevi termini di intervento.

Con il presente avviso, si intende sondare il mercato al fine di conoscere se, diversamente dalle informazioni in possesso di questa Azienda, vi sono altri operatori economici presenti sul mercato in grado di fornire i prodotti con tutte le caratteristiche richieste o equivalenti.

Si invitano, pertanto, gli operatori economici interessati a manifestare a questa Azienda l'interesse alla partecipazione ad una procedura di gara per la fornitura di cui trattasi, entro e non oltre il **19.12.2018 ore 12,00**, dichiarando, mediante la compilazione del modulo allegato A alla presente:

- la capacità tecnica alla fornitura e posa in opera di moduli con caratteristiche analoghe a quelle sopra indicate;
- di non incorrere in nessuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016.

La predetta dichiarazione, sottoscritta dal titolare o legale rappresentante dell'impresa interessata, dovrà essere trasmessa, corredata da copia di valido documento di identità del sottoscrittore, esclusivamente a mezzo PEC all'indirizzo PEC: [piaveservizi@legalmail.it](mailto:piaveservizi@legalmail.it). Nel caso di dichiarazione sottoscritta con firma digitale non è necessario allegare copia del documento di identità del sottoscrittore.

Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui l'impresa succitata costituisca l'unico fornitore dei beni richiesti, questa Azienda intende, altresì, ai sensi dell'art. 125, comma 1 lettera c) del D.Lgs. 50/2016, manifestare l'intenzione di concludere un contratto, previa negoziazione delle condizioni di fornitura, con l'Operatore Economico individuato, che, allo stato attuale, risulta l'unico fornitore di quanto richiesto.

Il presente Avviso è stato pubblicato nel sito aziendale, sez. Società trasparente, sotto sezione Bandi di gara e contratti – Avvisi, il giorno 05.12.2018.

Piave Servizi  
Il Responsabile del Procedimento  
f.to Dr. Giorgio Serra

Piave Servizi  
Il Direttore Generale  
f.to Ing. Carlo Pesce