

AVVISO ESPLORATIVO PER MANIFESTAZIONE D'INTERESSE AD EFFETTUARE LA FORNITURA DI AGENTE COADIUVANTE IL PROCESSO DI DISIDRATAZIONE DEI FANGHI DEL DEPURATORE DI BREMBATE (BG)

HIDROGEST S.p.A., Via Privata Bernasconi n° 13, Sotto il Monte Giovanni XXIII (BG), 24039, ITALIA intende selezionare operatori economici per la fornitura di agente coadiuvante il processo di disidratazione meccanica dei fanghi del depuratore di Brembate (BG), potenzialità 185.000 A.E. .

Costo sostenuto per tale fornitura riferito all'anno 2014 € 51.030,00.

Tonnellate di fango smaltite (percentuale di sostanza secca 27-28%) nel corso del 2014: 2.833 ton.

Il presente avviso è finalizzato, ad un'indagine conoscitiva, in rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento proporzionalità e trasparenza.

Le ditte interessate dovranno far pervenire propria manifestazione di interesse a mezzo pec all'indirizzo scarichi.depurazione@pec.hidrogest.it entro le ore **12:00 del 31/07/2015**.

A tutte le ditte che facciano pervenire il proprio interesse nei termini sopra indicati verrà richiesta una fornitura di prova di 1 mc di prodotto che verrà valutata secondo la procedura allegata.

Con il fornitore del prodotto migliore sarà sottoscritto un contratto di fornitura che contempli i punti principali contenuti nel foglio condizioni contrattuali allegato.

Non saranno prese in considerazione le istanze che per qualsiasi motivo non risultino pervenute entro il termine predetto all'indirizzo di posta elettronica sopra indicato.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Yafet Ambrosini



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Yafet Ambrosini", is written over the bottom portion of the stamp.

**PROCEDURA DI AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI AGENTE
COADIUVANTE IL PROCESSO DI DISIDRATAZIONE DEI FANGHI DEL
DEPURATORE DI BREMBATE (BG)**

Ad ogni fornitore sarà data facoltà di prelevare un campione di fango dal post-ispessitore del depuratore di Brembate per individuare preliminarmente il miglior prodotto da offrire.

La prova per ciascuna tipologia di prodotto avrà corso solo dopo aver accertato che la percentuale in peso di sostanza secca nel fango influente sia maggiore di 2%.

Per ciascuna tipologia di prodotto proposto, Hidrogest effettuerà diverse prove di dosaggio con l'assistenza del fornitore per trovarne il dosaggio ottimale D_i .

Definito il dosaggio ottimale, verranno prelevati all'uscita dal macchina disidratatrice ad intervalli di 30 minuti n° 3 campioni di fango disidratato.

Per ogni campione verrà determinata, dal laboratorio interno del depuratore di Brembate, la percentuale in peso di sostanza secca,

La media delle prove costituirà il valore di sostanza secca di riferimento del prodotto utilizzato ($\%_i$).

Dopo tutte le prove verrà richiesta offerta economica a tutti i fornitori espressa in €/kg di prodotto che costituirà il Coefficiente C_i .

La fornitura verrà affidata al concorrente che otterrà il valore **P MINORE** calcolato con la formula seguente:

$$P_i = D_i \times C_i + \frac{C_s}{\%_i} + \frac{C_v}{\%_i * 22.500}$$

P_i = Costo di smaltimento per kg di sostanza secca di fango nel caso di utilizzo del prodotto i-esimo

D_i = Dosaggio prodotto i-esimo $\frac{kg.poli}{kg.sost.sec ca}$

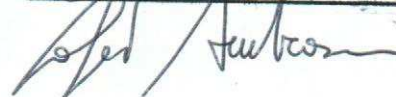
C_i = Costo polielettrolita i-esimo

C_s = Costo smaltimento al kg di fango (0.05 €/kg contratto di smaltimento in essere)

$\%_i$ = Percentuale di sostanza secca del fango disidratato con il prodotto i-esimo
 $\frac{kg.sost.sec ca}{kgfangodisidratato}$

C_v = Costo viaggio smaltimento fanghi (149 €/viaggio contratto di smaltimento in essere)

22.500 = Kg di fango disidratato mediamente trasportati con un viaggio

FOGLIO CONDIZIONI CONTRATTUALI PER LA FORNITURA DI AGENTE COADIUVANTE IL PROCESSO DI DISIDRATAZIONE DEI FANGHI DEL DEPURATORE DI BREMBATE (BG)

- a) La sezione di disidratazione del depuratore di Brembate attualmente prevede l'approvvigionamento dell'agente coadiuvante il processo di disidratazione sotto forma di emulsione concentrata. L'emulsione viene immessa in polipreparatore gestito da plc che lo interfaccia con la macchina disidratatrice.
- b) La fornitura del prodotto presso il nostro impianto di via Stadio (sn) Bermbate (BG) dovrà avvenire mediante cisterne da 1000 lt, ed in seguito all'emissione di singoli ordini per quantità minime di 2000 lt,
- c) Il prezzo del prodotto dovrà essere bloccato per tutto il 2016 e 2017 salvo variazioni eccezionali del costo delle materie prime, a seguito delle quali sarà facoltà Hidrogest valutare se accettare il nuovo prezzo o richiedere una nuova offerta al mercato;
- d) Hidrogest si riserva in qualsiasi istante di sospendere la fornitura a seguito di non conformità del prodotto o di cali di rendimento ingiustificati;
- e) La fornitura verrà disciplinata con ordini emessi dall'ufficio acquisti di Hidrogest che dovranno essere evasi con tempistiche inferiori ai 10 gg lavorativi.
- f) A carico del fornitore saranno posti tutti i costi di consegna del prodotto presso il nostro impianto che dovrà essere effettuato con mezzo adeguato allo scarico a terra (autocarro con grù o sponda idraulica), ritiro, smaltimento e adempimenti normativi vari delle cisterne vuote.
- g) Inclusi nella fornitura sono previsti 2 sopralluoghi annui per verifica delle condizioni del fango supportati da analisi che dovranno essere consegnati alla stazione appaltante.
- h) Nel caso il fango evidenzi cambiamenti che rendessero necessaria la modifica dell'agente coadiuvante si procederà immediatamente e a pari prezzo. Nel caso ciò non fosse possibile sarà facoltà Hidrogest valutare se accettare il nuovo prezzo o richiedere una nuova offerta al mercato.
- i) I pagamenti verranno effettuati mediante B.B. a 90 gg dalla data fattura fine mese (DFFM)

Il prodotto offerto dovrà essere accompagnato dalla seguente documentazione:

- il Certificato di Origine del Prodotto proposto;
- la scheda di sicurezza del prodotto;
- la scheda tecnica del prodotto con specifica del titolo del principio attivo e della metodica di determinazione;
- spettro IR del prodotto offerto.

