

**FORNITURA DI NUTRIENTE
PER GLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DI ACQUEVENETE SPA**

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

INDICE

Sommario

Art. 1. OGGETTO DELL'APPALTO	2
Art. 2. IMPORTO E QUANTITA'	2
Art. 3. SPECIFICHE DEI REAGENTI	2
Art. 4. DURATA DELL'APPALTO.....	2
Art. 5. REVISIONE DEI PREZZI.....	3
Art. 6. MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE.....	3
Art. 7. RIEPILOGO DATI DA PRODURRE.....	3
Art. 8. CARATTERISTICHE TECNICHE DEL MATERIALE.....	4
Art. 9. MODALITA' E LUOGHI DI CONSEGNA.....	4
Art. 10. PROCEDURA DI ACCETTAZIONE DELLA FORNITURA.....	4
Art. 11. PENALI E CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA.....	5
Art. 12. ALTRI OBBLIGHI E RESPONSABILITA'.....	5
Art. 13. PAGAMENTI	5
Art. 14. SPESE	5

Art. 1. OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura di un "nutriente multicomponente" da impiegare presso gli impianti di depurazione di *acquevenete SpA*.

Art. 2. IMPORTO E QUANTITA'

L'importo della fornitura – per il biennio di affidamento – è determinato in € 473.000,00, oltre Iva, di cui euro 5.500,00 per oneri di sicurezza, calcolati in euro/kg 0,005, sulla base delle seguenti stime:

Prodotto	Quantità annua	Prezzo unitario	Oneri della sicurezza	Importo totale annuo	Importo totale biennio
Nutriente	Kg 550.000	euro/kg 0,425	euro/kg 0,005	euro 236.500,00	euro 473.000,00

La quantità del prodotto è meramente indicativa e soggetta a variazioni in aumento e/o diminuzione in funzione delle caratteristiche qualitative del refluo da trattare, oltre che delle modalità di trattamento adottate.

Le forniture saranno frazionate secondo i quantitativi compatibili con le capacità di stoccaggio disponibili ed in base alle esigenze degli impianti.

Art. 3. SPECIFICHE DEI REAGENTI

Il prodotto proposto deve necessariamente soddisfare le seguenti specifiche:

Descrizione: soluzione carboniosa a base di alcoli, glicoli e acetati, fonte di substrato organico facilmente metabolizzabile dai batteri presenti naturalmente nel processo di depurazione biologica di reflui fognari.

Composizione:

Alcol metilico	CAS 67-56-1	% in miscela 5 % ± 1 %
Glicole etilenico	CAS 107-21-1	% in miscela 30 % ± 2%
Acido acetico	CAS 64-19-7	% in miscela 28 % ± 1%
Metil acetato	CAS 79-20-9	% in miscela 4% ± 1%

Stato fisico: liquido

Infiammabilità: deve essere allegata una dichiarazione che il prodotto è non infiammabile

pH: compreso tra 2 e 4

COD: maggiore di 550.000 ml/l O₂

BOD: maggiore di 400.000 ml/l O₂

Impurezze:

- Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Arsenico, Cromo totale e Selenio, ciascuno < 10 mg/l
- Cromo esavalente < 5 mg/l
- Cadmio e Mercurio, ciascuno < 1 mg/l
- Azoto totale < 10 mg/l
- Fosforo totale < 10 mg/l
- Solidi Sospesi Totali < 20 mg/l
- Sali inorganici < 5000 mg/l
- Residuo a 105°C < 250.000 mg/l

Art. 4. DURATA DELL'APPALTO

La durata del presente appalto è stimata in mesi 24 (ventiquattro) dalla data di avvio della fornitura e comunque fino ad esaurimento dell'importo contrattuale.

Laddove allo scadere dei 24 mesi l'importo massimo non fosse ancora esaurito, la durata del contratto sarà prorogata fino all'esaurimento dell'importo residuo e comunque fino ad un massimo di ulteriori 9 mesi, senza che il fornitore possa muovere eccezioni di sorta, richieste di compensi aggiuntivi e di essere sciolto dal contratto

È facoltà della stazione appaltante rinnovare il contratto, per un'ulteriore annualità, alle medesime condizioni di cui al capoverso precedente. L'esercizio di tale facoltà è comunicato all'appaltatore mediante posta elettronica certificata almeno 60 giorni prima della scadenza del contratto.

L'appaltatore che – in considerazione delle mutate condizioni del mercato – non sia disponibile all'esecuzione dell'appalto per l'ulteriore annualità alle medesime condizioni economiche – salva l'applicazione delle regole di revisione di cui al successivo art. 5 – sarà tenuto a darne formale comunicazione all'Ente appaltante con preavviso di almeno 90 giorni rispetto al termine di scadenza del contratto. Decorso tale termine, e in assenza di comunicazione, l'appaltatore rimane obbligato al rinnovo del contratto.

Art. 5. REVISIONE DEI PREZZI

In ottemperanza al disposto di cui all'art. 60 del d.lgs. 36/23, qualora nel corso di esecuzione del contratto, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, si determini una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo delle prestazioni superiore al 5% dell'importo complessivo, i prezzi sono aggiornati, nella misura dell'80% della variazione, in relazione alle prestazioni da eseguire. Ai fini del calcolo della variazione si utilizza l'indice Istat dei prezzi alla produzione al consumo di cui al comma 3, lettera b) del citato articolo.

Art. 6. MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione avverrà secondo il criterio del minor prezzo, sulla base di un unico parametro numerico finale calcolato con la seguente formula:

$$P = A * (550.000 / B)$$

La formula tiene conto del valore del COD dichiarato dal concorrente (espresso in mg/l e arrotondato all'unità), rispetto a quello minimo ideale per la gestione dell'impianto, valutato in 550.000 mg/l O₂.

dove:

A è il prezzo offerto (espresso in €/kg);

B è il COD dichiarato dal concorrente, nel caso in cui il valore dichiarato sia < di 550.000 mg/l di O₂, altrimenti **B** sarà considerato di default pari a 550.000 mg/l di O₂ nei casi di COD dichiarato ≥ 550.000;

P è il prezzo parametrizzato al COD del prodotto offerto dal concorrente.

La proposta di aggiudicazione sarà dichiarata a favore del concorrente che avrà offerto il prezzo parametrizzato "P" minore. In caso di parità di prezzo parametrizzato, l'aggiudicazione avverrà mediante sorteggio.

La Stazione appaltante si riserva di addvenire all'aggiudicazione anche in caso di una sola offerta ammessa, come pure si riserva di non procedere all'aggiudicazione della fornitura qualora non ritenesse alcuna offerta pienamente rispondente all'interesse perseguito o eccessivamente onerosa rispetto all'importo presunto a base di gara.

Art. 7. RIEPILOGO DATI DA PRODURRE

I concorrenti dovranno specificare nella propria offerta i seguenti parametri, che verranno utilizzati ai fini della ponderazione del prezzo offerto e che dovranno essere mantenuti nel corso della fornitura:

REAGENTE	PARAMETRO E UNITA' DI MISURA
Nutriente	* COD minimo [mg/l O ₂]

Art. 8. CARATTERISTICHE TECNICHE DEL MATERIALE

Fermo restando l'obbligo del Fornitore di rispettare le specifiche tecniche e i relativi valori indicati nel CSA, per il prodotto fornito dovrà essere consegnata, prima della stipula del contratto d'appalto, la seguente documentazione:

- a) scheda tossicologica del prodotto offerto, nella quale dovranno essere evidenziati tutti gli aspetti connessi ad eventuali rischi per la salute dei lavoratori;
- b) scheda tecnica del prodotto offerto;
- c) scheda di sicurezza del prodotto.

È fatto obbligo al Fornitore di mantenere invariato il prodotto, rispetto alle caratteristiche tecniche riportate nella documentazione ora elencata, per tutta la durata del contratto, pena la risoluzione del contratto secondo la clausola di cui all'art. 11.

La stazione appaltante si riserva di eseguire periodici controlli a campione al fine di verificare la costante conformità dei reagenti alle caratteristiche tecniche richieste e offerte in sede di gara.

È fatto obbligo al Fornitore di consegnare le schede di sicurezza dei prodotti aggiornate CLP (regolamento CE n. 1272/2008).

Art. 9. MODALITA' E LUOGHI DI CONSEGNA

Trattandosi di forniture frazionate, i quantitativi ed i tempi di consegna delle singole forniture saranno stabiliti e comunicati di volta in volta, in base alle esigenze specifiche della Stazione appaltante ed alle capacità di stoccaggio disponibili.

Gli ordini di fornitura saranno effettuati via e-mail, assegnando un termine di consegna di almeno cinque giorni lavorativi.

Di norma le forniture dovranno avvenire tra le ore 8.00 e le ore 11.30 e tra le ore 13:30 e le ore 16:30 del giorno stabilito, presso i seguenti impianti:

- Depuratore di Monselice, via Del Borgo
- Depuratore di Conselve, via Terza Strada
- Depuratore di Albignasego, via Torino
- Depuratore di Santa Margherita d'Adige, via Granze.

La Stazione appaltante si riserva di estendere la fornitura ad altri siti.

È fatto **obbligo ai concorrenti di eseguire un sopralluogo** negli impianti di Conselve (Conselve via Terza Strada) e Monselice (Monselice via del Borgo), mentre è lasciato facoltativo il sopralluogo negli impianti di Albignasego (Albignasego via Torino) e S. Margherita (S. Margherita d'Adige via Granze).

Il termine ultimo per l'effettuazione del sopralluogo è stabilito in 7 giorni prima del termine per la scadenza di presentazione dell'offerta.

Nessun onere potrà essere richiesto ad *acquevenete SpA* per il ritiro solo parziale del quantitativo di prodotto ordinato, qualora in esubero rispetto a quanto ordinato e alla capacità di stoccaggio disponibile al momento della fornitura.

Sarà a carico della ditta fornitrice l'adozione di tutti i provvedimenti necessari ad impedire ogni tipo di contatto tra sostanze che presentano incompatibilità.

Art. 10. PROCEDURA DI ACCETTAZIONE DELLA FORNITURA

Il prodotto che verrà fornito dall'appaltatore in fase di esecuzione del contratto dovrà essere perfettamente corrispondente a quanto riportato nella scheda tecnica presentata e alle altre informazioni dichiarate in sede di gara. Detto prodotto non potrà essere in nessun momento miscelato con altre sostanze a qualunque titolo aggiunte, fatto che potrà comportare la risoluzione del contratto.

Al momento di ogni singola fornitura, *acquevenete SpA* si riserva la facoltà di procedere alla verifica della qualità e della quantità dei prodotti consegnati secondo quanto di seguito riportato:

- 1) **Verifica qualitativa:** Il personale di *acquevenete* provvederà al prelievo di un campione del materiale in consegna direttamente dal mezzo di trasporto del Fornitore e al confronto con i dati forniti con la documentazione tecnica del prodotto.

- 2) **Verifica quantitativa:** sarà effettuata verificando la corrispondenza tra l'ordinativo e il materiale consegnato, mediante pesa installata presso l'impianto di consegna.

I costi delle analisi di verifica qualitativa saranno addebitati al Fornitore, qualora il loro esito dimostrasse la non conformità del prodotto rispetto alle specifiche tecniche dichiarate, ferma restando la clausola risolutiva espressa di cui all'articolo successivo e l'obbligo di risarcimento del danno.

Art. 11. PENALI E CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

Qualora intervengano ritardi rispetto al termine di consegna (non inferiore a 5 giorni lavorativi) indicato all'art. 9 sarà applicata una penale di € 150,00 per ogni giorno di ritardo, salvo il risarcimento dei maggiori danni eventualmente subiti dall'Ente appaltante.

Qualora il Fornitore consegni un prodotto aventi caratteristiche tecniche difformi rispetto a quanto dichiarato nelle schede e/o nell'offerta, il contratto si intenderà risolto ai sensi ed effetti di cui all'art. 1456 c.c., fermo restando l'obbligo di risarcimento del danno.

Art. 12. ALTRI OBBLIGHI E RESPONSABILITA'

La ditta fornitrice sarà tenuta a adottare tutti i provvedimenti e le cautele necessari per garantire l'incolumità del personale addetto e dei terzi, nonché per evitare danni a beni pubblici e privati.

La ditta fornitrice sarà altresì tenuta alla scrupolosa osservanza delle leggi, contratti di lavoro, regolamenti e prescrizioni vigenti, sia in rapporto alle modalità di esecuzione delle forniture, sia nei confronti dei propri dipendenti.

In particolare, sarà tenuta ad applicare le norme specifiche in materia di trasporto di sostanze pericolose, previste dal vigente codice della strada, ed in materia di sicurezza e salute dei lavoratori. Dovrà, inoltre, attenersi alle prescrizioni stabilite da *acquevenete SpA* in merito alle procedure di accesso ai siti di consegna, nonché alle modalità di riempimento delle cisterne.

Ogni più ampia responsabilità sia civile che penale, per eventuali infortuni, danni, incidenti ricadrà pertanto esclusivamente sulla ditta fornitrice restando *acquevenete SpA* sollevata al riguardo.

Art. 13. PAGAMENTI

L'appalto viene contabilizzato a misura. L'importo della fornitura sarà determinato dall'applicazione del prezzo unitario offerto dalla Ditta aggiudicataria alle quantità di Prodotto fornito.

Il prezzo richiesto è comprensivo di tutte le attività previste nel presente Capitolato, ivi compresi gli oneri in materia di sicurezza, e rimarrà fisso per tutta la durata del contratto.

I pagamenti saranno effettuati a 60 giorni data fattura fine mese, previa verifica tecnica della regolarità della fornitura e della documentazione consegnata.

È fatto obbligo alla Ditta aggiudicataria di osservare tutti gli adempimenti previsti dalla normativa sulla tracciabilità dei flussi finanziari.

Art. 14. SPESE

Ogni e qualsiasi spesa inerente e conseguente all'aggiudicazione sarà a carico della ditta aggiudicataria.