

ALTO CALORE SERVIZI S.p.A AVELLINO

**FORNITURA DI ACIDO PERACETICO
PRESSO I DEPURATORI COMPENSORIALI E COMUNALI**

CAPITOLATO PRESTAZIONALE

**Il Resp.le Attività Esercizio Depurazione
dott. Romeo Americo**

**Il Direttore Tecnico Depurazione
dott. Sabino Aquino**

Esercizio - Depurazione

sede di Mercogliano - ☎ 0825-794316 - 📠 0825-794350 - ✉ servizio.ecologia@altocalore.it

ALTO CALORE SERVIZI S.P.A. AVELLINO

Art. 1) Oggetto della fornitura

L'appalto ha per oggetto la fornitura di acido peracetico al 5 e al 15% pp utilizzato per la disinfezione degli effluenti depurati negli impianti di depurazione gestiti da Alto Calore Servizi S.p.A. I prodotti vanno consegnati presso le sedi riportate successivamente nell'allegato 1.

Scheda tecnica prodotti

ACIDO PERACETICO 15 %

Caratterizzazione chimica

Preparato equilibrato consistente di acido peracetico, perossido di idrogeno, acido acetico ed acqua.

Componenti principali della preparazione

| Denominazione della sostanza | Acido peracetico | Perossido di idrogeno | Acido acetico |
|------------------------------|---|--------------------------------|--|
| Formula chimica | C ₂ H ₄ O ₃ | H ₂ O ₂ | C ₂ H ₄ O ₂ |
| Massa molare (g/mol) | 76,05 | 34,02 | 60,05 |
| n° CAS | 79-21-0 | 7722-84-1 | 64-19-7 |
| n° CE | 201-186-8 | 231-765-0 | 200-580-7 |
| n° INDEX | 607-094-00-8 | 008-003-00-9 | 607-002-00-6 |
| Codice | O, C, N | O, C | C |
| Frase R | R 7-10-20/21/22-35-50 riferito a: sostanza | R 8-34 riferito a: sostanza | R 10-35 riferito a: sostanza |

Informazioni sul prodotto

Descrizione: Soluzione acquosa, trasparente
Contenuto acido peracetico: 15 % circa in peso
Contenuto perossido di idrogeno: > 20 ÷ < 60 % circa in peso
Contenuto acido acetico: > 5 ÷ < 25 % circa in peso

ALTO CALORE SERVIZI S.P.A. AVELLINO

ACIDO PERACETICO 5 %

Caratterizzazione chimica

Preparato equilibrato consistente di acido peracetico, perossido di idrogeno, acido acetico ed acqua.

Componenti principali della preparazione

| Denominazione della sostanza | Acido peracetico | Perossido di idrogeno | Acido acetico |
|------------------------------|---|--------------------------------|--|
| Formula chimica | C ₂ H ₄ O ₃ | H ₂ O ₂ | C ₂ H ₄ O ₂ |
| Massa molare (g/mol) | 76,05 | 34,02 | 60,05 |
| n° CAS | 79-21-0 | 7722-84-1 | 64-19-7 |
| n° CE | 201-186-8 | 231-765-0 | 200-580-7 |
| n° INDEX | 607-094-00-8 | 008-003-00-9 | 607-002-00-6 |
| Codice | O, C, N | O, C | C |
| Frase R | R 7-10-20/21/22-35-50 riferito a: sostanza | R 8-34 riferito a: sostanza | R 10-35 riferito a: sostanza |

Informazioni sul prodotto

Descrizione: Soluzione acquosa, trasparente
Contenuto acido peracetico: 5 % circa in peso
Contenuto perossido di idrogeno: > 20 ÷ < 30% circa in peso
Contenuto acido acetico: > 6 ÷ < 10 % circa in peso

Descrizione del prodotto

L'acido peracetico (CH₃COOOH) grazie alla presenza del gruppo perossiacetico è in grado di liberare ossigeno nascente che è un fortissimo ossidante e quindi ha elevato potere battericida e disinfettante. L'energica attività antimicrobica è assicurata a concentrazioni molto basse anche a temperatura ambiente, non sono noti meccanismi biologici in grado di inattivare l'acido peracetico né germi ad esso resistenti. In equilibrio con l'acido peracetico vi sono inoltre quantità consistenti di acqua ossigenata che oltre a garantire la formazione di nuovo acido peracetico man mano che questo si consuma costituisce essa stessa un composto ad elevata azione ossidante e disinfettante.

La durata dell'appalto è biennale.

Art.2) Quantitativi e importi di gara

| | VOCE | litri/24 mesi | €/litro | €/24mesi |
|---|----------------------------|---------------|---------|----------|
| 1 | acido peracetico al 15% pp | 80.000 | 0,9 | 72.000 |
| 2 | acido peracetico al 5% pp | 24.000 | 0,45 | 10.800 |
| | TOTALE | | | 82.800 |

ALTO CALORE SERVIZI S.P.A.
AVELLINO

TOTALE DELLA FORNITURA A BASE D'ASTA€ 86.360,40
(ottantaquattromilaottocentosestanta/00)

di cui:

1) - oneri di sicurezza diretti€ 1.490,40

2) _ oneri di sicurezza specifici.....€ 2.070,00

somme soggette a ribasso€ 82.800,00

somme non soggette a ribasso€. 3.560,40

Art. 2) Aggiudicazione

L'aggiudicazione avverrà per lotti, quindi i prodotti potranno essere appaltati a due ditte partecipanti differenti. Le ditte possono concorrere anche per un singolo lotto. La fornitura sarà affidata a quella ditta che avrà presentato l'offerta più bassa, intesa come la maggiore percentuale di ribasso sull'importo a base di gara espresso in €/litro.

Le forniture potranno variare nei limiti del 20% in più o in meno rispetto alla previsione suddetta e la ditta fornitrice rimane impegnata a prestare il sovrappiù al prezzo unitario ed alle condizioni dell'offerta iniziale, in tale evenienza la ditta aggiudicataria non potrà avanzare alcun diritto sia in caso di diminuzione che di aumento della fornitura.

Art. 2) DOCUMENTAZIONE

Le offerte economiche per i due lotti devono essere presentate in separate buste sigillate indicando sul frontespizio il lotto di partecipazione. Insieme alle offerte dovranno essere fornite, sempre in buste separate, le schede di sicurezza dei prodotti ed una scheda informativa con caratteristiche dello stesso indicando sul frontespizio il lotto di partecipazione.

ALTO CALORE SERVIZI S.P.A.

AVELLINO

Art. 3) RESA E MODALITA' DI CONSEGNA

Il reattivo sarà reso in franca consegna presso il depuratore comprensoriale di Avellino sito alla località Isca nel comune di Manocalzati o presso altre sedi situate nella provincia di Avellino/ Benevento secondo le seguenti modalità:

- a) Acido Per acetico al 15% in cubi da 1(uno) MC;
- b) Acido Peracetico al 5% in fusti da 20-25 litri.

La fornitura minima è di 1.000 litri. Gli imballaggi e i mezzi di trasporto devono rispettare la normativa ADR e le disposizioni di sicurezza ivi previste che regolamenta il trasporto di merce pericolosa su strada. I rifornimenti verranno effettuati nei giorni lavorativi, sabato compreso, con consegne scaglionate e programmate secondo le necessità del depuratore tramite semplice richiesta dei tecnici addetti. I tecnici a cui spetta il compito di controllare il livello degli stoccaggi, avranno la possibilità di richiedere eventuali rifornimenti oltre a quelli programmati, che potranno effettuarsi in casi eccezionali anche durante le festività, allo scopo di non interrompere il servizio. L'orario di scarico va dalle ore 8.00 alle ore 16.00 e potrà comunque subire variazioni ad insindacabile discrezione di questa Amministrazione. Le taniche utilizzate per la consegna e stoccaggio dei prodotti dovranno essere ritirate dall'azienda aggiudicatrice e riutilizzate per le successive forniture o smaltite nei modi di legge sempre senza nessun aggravio per l'amministrazione Appaltante.

Art.4) CONTROLLO DELLA QUALITA'

L'Amministrazione potrà effettuare il controllo del prodotto all'atto della consegna. Il prodotto deve essere sostituito su semplice richiesta da parte dell'Amministrazione.

Art.5) PENALI

In caso di contestazione del titolo (percentuale in peso) del prodotto, all'atto della consegna, sarà effettuato un prelievo con relative analisi in contraddittorio con la ditta aggiudicataria. Nel caso in cui il titolo della fornitura risultasse inferiore al valore previsto all'art.1 Alto Calore S.p.A si riserva la facoltà di sospendere il

ALTO CALORE SERVIZI S.P.A.
AVELLINO

pagamento di cui quanto dovuto fino all'accettazione bilaterale delle risultanze periziali. In caso di reiterate violazioni (dalla seconda) si applicherà un penale di 1.000 euro per ogni fornitura non conforme e nei casi più gravi la risoluzione del contratto. In caso di mancato smaltimento delle taniche contenenti i prodotti, entro 5 gg da una richiesta scritta, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà, previa preventiva diffida, di procedere autonomamente allo smaltimento detraendo dalla contabilità un importo forfettario di € 500 per ogni smaltimento ordinato.

Art.6) TERMINE DI SCADENZA

Il termine di scadenza dell'appalto è indicativamente fissato allo scadere del ventiquattresimo mese dalla data di aggiudicazione e può essere prorogato fino alla concorrenza dello smaltimento delle quantità stabilite e comunque non oltre i sei mesi dalla fine del contratto.

Art. 7) MODALITA' DI PAGAMENTO

La ditta dovrà rimettere alla società Alto Calore Servizi S.p.A con sede legale in corso Europa 41 Avellino, la fattura relativa alle quantità fornite ad ogni singolo ordine. La fattura sarà liquidata e pagata, dopo i controlli amministrativi e contabili, previo benestare del Responsabile della Gestione competente, nei modi e nei termini vigenti entro 90 gg dalla data fattura fine mese. La ditta s'impegna a riparare entro un massimo di 15 giorni gli eventuali danni che gli automezzi di cui sopra potranno arrecare, durante la consegna alle strutture, attrezzature, finiture, ecc. presenti nel depuratore;

ALTO CALORE SERVIZI S.P.A. AVELLINO

ALLEGATO 1

LOCALITA' RELATIVE AI SERVIZIO DA ESPLETARE

Provincia di Avellino depuratori:

- 1) Impianto comprensoriale del Partenio e dell'Alta Valle del Sabato in località Isca del Comune di MANOCALZATI SS. 7 BIS loc. Isca –

- 2) Impianto comprensoriale della Valle Caudina nel Comune di ROTONDI loc. Fungarella a servizio della Valle Caudina –

- 3) BONITO loc. Girasole -
- 4) CASSANO IRP. loc. Isca-
- 5) CASTELVETERE S. C. c.da Littì -
- 6) FLUMERI loc. Borrelli –
- 7) FLUMERI loc. Scampata –
- 8) FLUMERI loc. Murge –

- 9) FRIGENTO loc. Amendola –
- 10) FRIGENTO loc. Pila ai Piani –
- 11) FRIGENTO loc. San Marco –
- 12) FRIGENTO loc. Mattine –

- 13) FRIGENTO loc. La Quarta –
- 14) LIONI loc. Oppido –
- 15) MELITO IRP. loc. IV Civico –
- 16) MELITO Zona p.e.e.p. –
- 17) MONTEFORTE IRP. loc. Gaudi –
- 18) PIETRASTORNINA - Centro –

ALTO CALORE SERVIZI S.P.A.
AVELLINO

- 19) PIETRASTORNINA loc. Furmo –
- 20) PIETRASTORNINA loc. Starza –
- 21) PIETRASTORNINA loc. Sacconi –
- 22) STURNO loc. Aia del Gallo –
- 23) SUMMONTE Centro –
- 24) TREVICO Centro –
- 25) TREVICO loc. Lungarella –
- 26) TREVICO loc. Molini-
150
- 27) SANT'ANDREA DI CONZA loc. Fiego –
- 28) SANT'ANDREA DI CONZA loc. cesine –
- 29) NUSCO loc. Gumbi –
- 30) NUSCO loc. Ponteromito –
- 31) OSPEDALETTO D'ALP. loc. Casale.

Provincia di Benevento depuratori:

- 32) SAN NICOLA MANFREDI -loc. Iannassi -
- 33) SAN NICOLA MANFREDI loc. Monterocchetta -
- 34) SAN NICOLA MANFREDI loc. S.M Ingrisone -
- 35) REINO loc. MURATA -