

# Alto Calore Servizi s.p.A.



Sede in Avellino: Corso Europa, 41  
Capitale Sociale €. 27.278.037  
Partita IVA- Codice Fiscale: n° 00080810641  
Tel. 0825-7941 – fax 0825-31105 - <http://www.altocalore.eu>



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

### CAPITOLATO D'ONERI

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	$C_2H_4O_3$	$H_2O_2$	$C_2H_4O_2$
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

Servizio impianti compensoriali

0825-794 317 - ☎ 0825-794 350 - ✉ [americo.romeo@altocalore.it](mailto:americo.romeo@altocalore.it)

## 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 <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>
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 (CH<sub>3</sub>COOOH) 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	Kg/24 mesi	€/kg	€/24mesi
1	acido peracetico al 15% pp	110.000	1,0	110.000
2	acido peracetico al 5% pp	22.500	1,0	22.500
TOTALE FORNITURA inclusi oneri sicurezza				134.487,5

IMPORTO FORNITURA A BASE D'ASTA PRIMO LOTTO	€ 110.000
IMPORTO FORNITURA SECONDO LOTTO	€ 22.500
TOTALE DELLA FORNITURA A BASE D'ASTA (centotrentaduecinquecento/00)	€ 132.500
Oneri sicurezza primo lotto	€ 1.650
Oneri sicurezza secondo lotto	€ 337,50

Art. 3) Normativa di Riferimento

- D.lgs 152/06 Testo Unico Ambientale
- D.lgs 50/06

Art. 3) Aggiudicazione

L'aggiudicazione in otteperanza all'art. 95 d.lgs 50/06 comm. 4b) e 4c) sarà effettuato in base al criterio del minor prezzo trattandosi di forniture con caratteristiche standardizzate le cui condizioni sono definite dal mercato; Inoltre essendo l'oggetto dell'appalto esclusivamente la fornitura del prodotto chimico indicato con una frequenza (orientativamente) mensile è caratterizzato anche da elevate ripetitività.

L'aggiudicazione avverrà per lotti, quindi i prodotti potranno essere appaltati a due ditte partecipanti differenti. Le ditte possono concorre 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 d'asta del lotto concorrente.

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. 4) Documentazione

Le offerte e la relativa documentazione tecnica/amministrativa devono essere predisposte secondo quanto previsto nel disciplinare di gara.

Per ogni lotto la documentazione amministrativa deve inoltre contenere:

scheda dati sicurezza, la scheda di sicurezza in lingua italiana con i contenuti conformi a quanto previsto dalla normativa vigente (Regolamento "CLP" - CE n. 1272/2008\_e Regolamento REACH CE n. 1907/2006); sarà inoltre cura del concorrente inviare al Committente tutti gli aggiornamenti della citata scheda di sicurezza intervenuti successivamente alla fornitura

- scheda tecnica informativa in cui la Ditta concorrente dichiara:

le caratteristiche chimiche dello stesso, lo stabilimento di produzione, le materie prime impiegate.

Art. 5) Resa e modalità 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 Peracetico al 15% in cubi da 1(uno) ton;
- b) Acido Peracetico al 5% in fusti da 20-25 kg.

La fornitura minima è di 1.000 kg. Gli imballaggi e i mezzi di trasporto devono rispettare la normativa ADR e le disposizioni di sicurezza ivi previste che regolamentano 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 13.00 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.

Gli autisti dei mezzi utilizzati per il trasporto del prodotto devono essere in possesso delle necessarie abilitazioni, che la legge prevede per il trasporto di merci pericolose. In particolare,

oltre alla patente di guida, devono essere in possesso del Certificato di formazione professionale ADR.

Art.6) Controllo qualità

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.7) Oneri diversi a carico dell'aggiudicatario.

- 1) Fornitura in uso gratuito, per tutta la durata dell'appalto, di n.4 vasche di contenimento in materiale antiacido della volumetria di 1 mc da inserirsi come protezione ai cubi forniti.
- 2) Fornitura se richiesta, di numero 1 pompa dosatrice di emergenza, in sostituzione di quelle esistenti in caso di avaria

Art.7) 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 pagamento di 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 procedere autonomamente allo smaltimento detraendo dalla contabilità un importo forfettario di € 50 per tanica smaltita da 20/25 kg e € 250 per quelle da 1( uno) ton.

La ditta s'impegna a riparare entro un massimo di 15 giorni gli eventuali danni che gli automezzi potranno arrecare durante la consegna, alle strutture, attrezzature, finiture, ecc. presenti nel depuratore.

Art.8) Assistenza Tecnica

Per tutta la durata della fornitura, l'Appaltatore dovrà rendere disponibile a il proprio personale tecnico di supporto, per la risoluzione di possibili problemi nell'uso del prodotto e per facilitare le operazioni di ottimizzazione dei dosaggi, in particolare all'inizio del servizio, su tutti gli impianti di depurazione.

Art.9) Adempimenti norme ambientali e sicurezza sul lavoro

A protezione dai rischi negli ambienti di lavoro la Stazione Appaltante rende noto che i concorrenti dovranno fornire adeguata documentazione sui loro rischi specifici.

in conformità a quanto disposto dall' art. 26 del D.Lgs 81/2008, la Stazione Appaltante consegnerà alla ditta aggiudicataria copia del Documento Unico di Valutazione dei Rischi, con l'individuazione dei propri rischi specifici presenti nelle aree interessate, a fronte del quale l'aggiudicatario prenderà conoscenza apponendo firma sulla dichiarazione appositamente redatta, facendosi carico contestualmente di trasferirli ai suoi dipendenti. Gli oneri derivanti dai rischi di interferenza dell'Appaltatore, con le attività svolte da A.C.S. presso i propri impianti di depurazione, sono già stati valutati e quantificati preventivamente ai fini della determinazione dell'importo a base di gara non soggetto a ribasso.

Dovranno altresì essere consegnate preventivamente alla Stazione Appaltante: le istruzioni per la salvaguardia della sicurezza per i lavoratori della Stazione Appaltante nella fase delle forniture da effettuarsi, le istruzioni dettagliate dei comportamenti da evitare e delle istruzioni operative da eseguire in caso di incidenti, sversamenti o fuoriuscite del prodotto, che possono interessare i lavoratori o l'ambiente; la scheda di sicurezza aggiornata e identificazione delle caratteristiche dei DPI da utilizzare per le fasi di manipolazione e caricamento del prodotto.

Art.10) Temine di scadenza

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

Art. 11) Modalità 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. Gli oneri di sicurezza saranno calcolati e sommati al costo del prodotto dopo il ribasso su ogni singola fornitura.

ALLEGATO 1

LOCALITA' RELATIVE AL 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) FRIGENTO loc. Amendola
- 5) FRIGENTO loc. Pila ai Piani
- 6) FRIGENTO loc. San Marco
- 7) FRIGENTO loc. Mattine
- 8) FRIGENTO loc. La Quarta
- 9) LIONI loc. Oppido
- 10) MELITO IRP. loc. IV Civico
- 11) MELITO Zona p.e.e.p.
- 12) PIETRASTORNINA - Centro
- 13) PIETRASTORNINA loc. Furmo
- 14) PIETRASTORNINA loc. Starza
- 15) PIETRASTORNINA loc. Sacconi
- 16) STURNO loc. Aia del Gallo
- 17) TAURASI
- 18) NUSCO loc. Ponteromito –

Provincia di Benevento depuratori:

- 19) SAN NICOLA MANFREDI -loc. Iannassi -
- 20) SAN NICOLA MANFREDI loc. Monterocchetta -
- 21) SAN NICOLA MANFREDI loc. S.M Ingrisone -