

AZIENDA SPECIALE MOLISE ACQUE Campobasso

CAPITOLATO SPECIALE d'APPALTO

FORNITURA REAGENTI CHIMICI DI PROCESSO PRESSO L'IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE LISCIONE SITO IN CONTRADA FARA IN AGRO DI LARINO (CB)

Art. 01 - Oggetto della Fornitura

L'appalto ha per oggetto la fornitura dei seguenti reagenti chimici di processo:

- A) **POLIDROSSICLOROSOLFATO DI ALLUMINIO**, in soluzione, idoneo per la chiariflocculazione delle acque provenienti dalla diga di Ponte Liscione.
Specifiche:
Titolo 10,2% \pm 0,2% in Al₂O₃;
Basicità 60 \pm 5%
Solfati 2,5% Max
Prodotto conforme alla relativa scheda tecnica della UNICHIM nel suo ultimo aggiornamento.
- B) **IPOCLORITO DI SODIO**, in soluzione
Specifiche:
Titolo 14÷15% espresso come Cl₂;
NaOH max 20gr/l;
Densità non inferiore a 1,121gr/cc
Prodotto conforme alla Norma Europea EN 901 ed alla relativa scheda tecnica UNICHIM nel suo ultimo aggiornamento.
- C) **ACIDO CLORIDRICO** in soluzione
Specifiche: Prodotto ottenuto per sintesi da idrogeno e cloro
Titolo 32-34%, in peso
Esente da fluoruri
Impurezze e sottoprodotti principali: secondo norma UNI EN 939 (luglio 2009) tabella 4
Sostanze tossiche: secondo norma UNI EN 939 (luglio 2009) tabella 5 – Tipo 1
Ulteriori caratteristiche: secondo norma UNI EN 939 (luglio 2009) "Prodotti chimici usati per il trattamento delle acque destinate al consumo umano – Acido cloridrico.



D) **CLORITO DI SODIO** in soluzione

Specifiche:

Titolo 25% \pm 0,5% in peso;

Massa volumica a 20°C: 1,21 g/ml [soluzione al 25 % m/m di NaClO₂]

Esente da calcio;

Componenti secondarie ed impurezze: secondo norma UNI EN 938 (giugno 2009) tabella 5

Impurezze tossiche: secondo norma UNI EN 938 (giugno 2009) tabella 6 tipo 1

Ulteriori caratteristiche: secondo norma UNI EN 938 (giugno 2009) "Prodotti chimici usati per il trattamento delle acque destinate al consumo umano – Clorito di sodio.

E) **POLIELETTROLITA ANIONICO IN POLVERE**, idoneo per la disidratazione dei fanghi di processo dell'impianto di potabilizzazione di Ponte Liscione e per il trattamento delle acque destinate al consumo umano.

Specifiche:

Titolo 98% \pm 1% in peso.

Prodotto conforme alla Norma Europea EN 1407:2008.

I prodotti di cui alle lettere A,B,C,D,E, devono essere consegnati presso l'impianto di Potabilizzazione sito in agro di Larino contrada Fara, comprensivi degli oneri di trasporto e di scarico nei contenitori della A.S.R. Molise Acque di qualunque volume ed a qualsiasi altezza, senza che la ditta aggiudicataria possa vantare alcun compenso aggiuntivo, avendone la stessa tenuto conto nei prezzi offerti.

Tutti i prodotti devono essere esenti da impurità e da sostanze comunque nocive o non adatte al processo di potabilizzazione di acque destinate al consumo umano.

Pertanto devono essere certificati idonei a tanto da un laboratorio di analisi ufficiale e dal produttore, per ogni consegna effettuata franco destinazione.

Il produttore deve avere la certificazione di qualità ISO 9000 e s.m.i. e per i prodotti biocidi deve essere rispettato il regolamento europeo UE n. 528/2012 (BPR).

Per sopralluoghi e chiarimenti contattare il responsabile dell'ufficio gestione potabilizzatore, geom. Michele DI BERNARDO Tel. 0875/752119 cell. 335/7244697.

Art. 02 - Prestazioni

Per il flocculante Polidrossiclorosolfato di alluminio ogni ditta partecipante alla gara preleverà ed analizzerà a proprie spese l'acqua grezza da chiarificare ed eseguirà le opportune prove tecniche in modo da offrire un prodotto che permetta in campo con le strutture dell'impianto di potabilizzazione liscione una ottimale flocculazione.

Per il polielettrolita anionico ogni partecipante alla gara preleverà ed analizzerà a proprie spese il fango da condizionare, in modo da offrire un prodotto che permetta di ottenere all'uscita del filtro pressa un fango disidratato con almeno il 25% di secco.



Azienda Speciale Regionale

Via A. Depretis, 15 - 86100 - Campobasso
Telefono 0874 4201 - Fax: 0874 420215

P.IVA: 00249230707

Art. 03 - Assistenza Tecnica

Nel caso dovessero insorgere inconvenienti di qualsiasi natura derivanti dall'impiego dei prodotti di cui all'art. 01, la ditta fornitrice su richiesta motivata della A.S.R. Molise Acque, dovrà assicurare l'assistenza di tecnici specializzati, con effettuazione dell'intervento presso il luogo di consegna di norma entro e non oltre quattro ore dalla richiesta al fine della risoluzione dell'inconveniente.

Nei casi di urgenza la ditta deve assicurare il sopralluogo dei propri tecnici specializzati per la risoluzione del problema entro e non oltre due ore dalla chiamata del centro operativo di cui all'art. 05.

Le predette richieste di interventi possono essere effettuate anche telefonicamente o per le vie brevi.

Art. 04 - Durata del Contratto e prezzi

La durata del contratto è di **24 (ventiquattro)** mesi naturali e consecutivi a partire dalla data del verbali d'inizio fornitura ovvero fino al raggiungimento dell'importo contrattuale.

La A.S.R. Molise Acque si riserva di prorogare il contratto limitatamente al tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure necessarie per l'individuazione di un nuovo contraente. In tal caso il contraente è tenuto all'esecuzione delle prestazioni previste nel contratto agli stessi prezzi, patti e condizioni o più favorevoli per la stazione appaltante come previsto all'art. 106 comma 11 del D.lgs 50/2016 e s.m.i.

L'eventuale proroga verrà concessa dalla A.S.R. Molise Acque con provvedimento amministrativo che la ditta dovrà sottoscrivere per accettazione.

L'importo a base d'asta della fornitura dei prodotti, le cui massime quantità annue presunte sono di seguito indicate, è di complessivi € **856.400,00 + I.V.A.**

QUANTITA' ANNUA MASSIMA PRESUNTA

	<u>Descrizione</u>	<u>Quantità Annuale</u>
A	Polidrossiclorosolfato di Alluminio in soluzione titolo 10,2% \pm 0,2% in Al ₂ O ₃	Kg. 240.000
B	Ipoclorito di Sodio in soluzione al 14% \div 15%	Kg. 200.000
C	Acido Cloridrico in soluzione al 32% \div 34%	Kg. 450.000
D	Clorito Di Sodio in soluzione al 25% \pm 0,5%	Kg. 150.000



<i>E</i>	Polielettrolita Anionico in polvere al 98% ± 1%	Kg. 600
----------	---	----------------

Si precisa che trattandosi di quantità massime presunte, le stesse in fase di esecuzione del contratto potranno essere ridotte in base alle concrete esigenze dell'impianto di potabilizzazione, fermi restando i prezzi unitari offerti in gara dal contrente aggiudicatario: a tali prezzi potranno essere richieste dall'appaltante e dovranno essere fornite dall'appaltatore, senza null'altro a pretendere, quantità di reagenti chimici anche inferiori a quelle massime presunte.

ELENCO PREZZI

	<u>Descrizione</u>	<u>Prezzo Unitario</u>
<i>A</i>	Polidrossiclorosolfato di Alluminio in soluzione titolo 10,2% ± 0,2% in Al ₂ O ₃	€ 0,40
<i>B</i>	Ipoclorito di Sodio in soluzione al 14% ÷ 15%	€ 0,26
<i>C</i>	Acido Cloridrico in soluzione al 32% ÷ 34%	€ 0,30
<i>D</i>	Clorito Di Sodio in soluzione al 25% ± 0,5%	€ 0,95
<i>E</i>	Polielettrolita Anionico in polvere al 98% ± 1%	€ 4,50

Art. 05 - Modalità di effettuazione della fornitura

La fornitura dei prodotti indicati con le lettere A,B,C,D,E, del presente Capitolato, dovrà essere resa in cisterna sigillata dallo stabilimento di provenienza ed accompagnata dal certificato di analisi di idoneità emesso dallo stabilimento stesso nonché dal certificato di pesatura. Le autocisterne dovranno essere munite di dispositivo di scarico adeguato ai sistemi di stoccaggio esistenti presso gli impianti.

La fornitura del polielettrolita anionico in polvere dovrà essere resa in sacchi di circa 20-25 Kg., idonei per lo stoccaggio del prodotto e sarà accompagnata dal certificato di analisi chimico-fisica di idoneità emesso dallo stabilimento di produzione.

La fornitura è comprensiva di ogni onere per il carico, lo scarico ed eventuali travasi. La consegna del prodotto sarà attestata da regolare bolla di consegna stessa (quantità e qualità del prodotto estremi automezzi di trasporto, caratteristiche dei contenitori,



Azienda Speciale Regionale

Via A. Depretis, 15 - 86100 - Campobasso
Telefono 0874 4201 - Fax: 0874 420215

P.IVA: 00249230707

generalità dell'autista, estremi del proprietario dell'automezzo, orario di partenza e di arrivo ed altro secondo le indicazioni del responsabile della A.S.R. Molise Acque), la bolla sarà controfirmata dal dipendente A.S.R. Molise Acque incaricato di presenziare alle operazioni di scarico e stoccaggio, che avrà controllato quanto sopra precisato.

La ditta aggiudicataria della fornitura dovrà dare comunicazione scritta alla A.S.R. Molise Acque del nominativo del proprio responsabile del contratto, dei numeri di telefono e di fax della sede operativa ed il numero del personale reperibile 24 ore su 24 per tutti i giorni dell'anno.

La predetta sede operativa deve essere ubicata nel comune da concordare con il responsabile della gestione del contratto della A.S.R. Molise Acque e comunque nella Regione Molise.

Alla consegna del prodotto, in contraddittorio con la ditta saranno prelevati n. 3 campioni, uno trattenuto dal fornitore, uno depositato presso la A.S.R. Molise Acque ed uno perché la A.S.R. Molise Acque possa esercitare la facoltà di poter analizzare il prodotto presso un laboratorio di propria fiducia per verificare la corrispondenza dello stesso alle caratteristiche richieste, con oneri a carico della ditta fornitrice.

La fornitura delle quantità di ogni singola fornitura sarà effettuata presso un punto di pesatura indicato dalla A.S.R. Molise Acque con oneri a carico della ditta fornitrice.

Art. 06 - Penali

La consegna dei prodotti di cui alle lettere A,B,C,D,E, dovrà avvenire entro 3 giorni naturali e consecutivi (anche festivi e non lavorativi) dalla richiesta della Molise Acque fatta con fax, e-mail, PEC, telefonicamente o per le vie brevi.

In caso di mancata consegna entro i termini massimi previsti il contratto può essere disdettato. In ogni caso per ogni giorno di ritardo, la ditta incorrerà in una penale giornaliera pari all'uno per mille dell'importo contrattuale e comunque non superiore al 5% dell'importo stesso.

*Nel caso in cui risultassero a seguito di analisi eseguite sul campione di prodotto consegnato, **CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO INFERIORI** a quelle di cui al presente Capitolato, alla ditta verrà applicata una penale variabile, a insindacabile giudizio della A.S.R. Molise Acque, da un minimo di 1.500,00 € ad un massimo di 3.500,00 € salvo il ristoro dei danni.*

I maggiori costi sostenuti dalla A.S.R. Molise Acque e le penali saranno decurtati dal primo pagamento da farsi alla ditta fornitrice.

In ognuna delle ipotesi sopra previste la A.S.R. Molise Acque non compenserà la fornitura non eseguita o non esattamente eseguita, salvo il suo diritto al risarcimento dei maggiori danni e di eventuali sanzioni.



Art. 07 - Pagamenti

La contabilità del servizio sarà tenuta dal direttore dell'esecuzione, confermata dal responsabile del procedimento, in base allo stato di avanzamento della fornitura stessa. Lo stato di avanzamento della fornitura avrà un cadenza trimestrale.

Sull'importo netto progressivo delle prestazioni è operata una ritenuta dello 0,50 per cento; le ritenute possono essere svincolate soltanto in sede di liquidazione finale, dopo l'approvazione da parte della stazione appaltante del certificato di collaudo o di verifica di conformità, previo rilascio del documento unico di regolarità contributiva.

Il rendiconto dovrà essere firmato dal direttore dell'esecuzione e dalla ditta esecutrice del servizio.

In caso di inadempienza contributiva dell'esecutore e del subappaltatore si applicherà l'art. 31 comma 3 della legge n. 98 del 9 agosto 2013.

Le eventuali penali verranno contabilizzate di volta in volta sul rendiconto della fornitura.

Nel caso di recesso del contratto da parte della A.S.R. Molise Acque si applica l'art. 109 del D.lgs n. 50 del 18 aprile 2016 e s.m.i.

Art. 08 - Valutazione delle offerte

L'appalto sarà aggiudicato con il criterio previsto negli atti di gara.

I prezzi rimarranno fissi ed invariabile per tutta la durata dell'appalto, non essendo ammessa la revisione di essi.

Art. 09 - Cauzioni

Cauzione provvisoria: si applica l'art. 93 comma 1 del D.lgs n. 50 del 18 aprile 2016 e s.m.i.

Cauzione definitiva: si applica l'art. 103 del D.lgs n. 50 del 18 aprile 2016 e s.m.i.

Polizza di assicurazione per danni di esecuzione e responsabilità civile verso terzi: si applica l'art. 103, comma 7, del D.lgs n. 50 del 18 aprile 2016 e s.m.i.

In caso di raggruppamento temporanei le cauzioni, le garanzie fideiussorie e le garanzie assicurative si applica il comma 10 dell'art. 103 del D.lgs n. 50 del 18 aprile 2016 e s.m.i..

Art. 10 - Oneri a carico della ditta fornitrice

Sono compresi e compensati nei prezzi offerti tutti gli oneri previsti nel presente Capitolato e nelle Norme di Gara.

E' altresì compresa la trasmissione entro trenta giorni dalla data di aggiudicazione, e comunque prima della consegna del servizio di fornitura:

- a. in originale o in copia conforme all'originale delle schede tecniche UNICHIM nel suo ultimo aggiornamento dei prodotti oggetto della gara;*
- b. in originale o copia conforme delle norme UNI EN richiamate all'art. 01;*
- c. le schede tecniche e di sicurezza in originale o in copia conforme all'originale dei prodotti oggetto della gara.*



Le schede tecniche e di sicurezza di eventuali nuovi prodotti dovranno essere trasmesse contestualmente alla prima fornitura del prodotto, in originale o in copia conforme all'originale.

Art. 11 - Norme generali

Per quanto non espressamente indicato nel presente Capitolato, si fa appositamente riferimento a tutte le norme regolanti la materia oggetto del servizio, in particolare a quanto previsto dagli atti di gara, al D.lgs 50 del 18 aprile 2016 e s.m.i. ed al D.P.R. n. 207 del 5 ottobre 2010 e s.m.i. relativi agli articoli che restano in vigore nel periodo transitorio fino all'emanazione delle linee-guida ANAC e dei decreti del MIT attuativi del d.lgs. n. 50 del 2016.

L'Appaltatore è tenuto all'osservanza di tutte le disposizioni in materia di assicurazioni e prevenzioni infortuni, nonché di quelle contenute nel contratto collettivo di categoria, in ordine al personale che verrà utilizzato per la fornitura di cui all'oggetto.

L'Appaltatore riconosce alla A.S.R. Molise Acque il diritto di chiedere, anche solo verbalmente, l'allontanamento del personale che non risultasse di gradimento della A.S.R. Molise Acque.

L'Appaltatore, nel corso del servizio, dovrà osservare il massimo rispetto delle strutture della A.S.R. Molise Acque, la stessa risponde nei confronti della A.S.R. Molise Acque di ogni danno che possa derivare da negligenza anche da parte di terzi, nella esecuzione della fornitura oggetto di gara.

Art. 12 - Controversie

Le controversie durante l'esecuzione del servizio, ove ne sussistano le condizioni, formeranno oggetto del procedimento di accordo bonario previsto dall'art. 205 del d.lgs n. 50 del 18 aprile 2016 e s.m.i..

In tutti gli altri casi, o qualora la procedura di accordo bonario non avesse esito positivo, è esclusa la competenza arbitrale ed eventuali controversie saranno rimesse alla competenza esclusiva del foro di Campobasso.

Art. 13 - Sicurezza sul lavoro

L'Appaltatore dovrà fornire prime della consegna del servizio il PS (Piano della Sicurezza) redatto in conformità del DUVRI, specifico per le attività previste nel presente capitolato speciale descrittivo e prestazionale.

L'Appaltatore ancorché non aderente ad associazione, firmataria si obbliga ad applicare nei confronti dei lavoratori dipendenti e, se cooperative, nei confronti dei soci lavoratori, condizioni contrattuali, normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi nazionali di lavoro.

L'Appaltatore aggiudicataria è tenuta inoltre all'osservanza ed applicazione di tutte le norme relative alle assicurazioni obbligatorie ed antinfortunistiche, previdenziali ed assistenziali, nei confronti del proprio personale dipendente e dei soci lavoratori nel caso di cooperative.

Qualora L'Appaltatore non risulti in regola con gli obblighi di cui al comma precedente la A.S.R. Molise Acque procederà nei modi di legge senza alcun preavviso.

L'Appaltatore è tenuta all'osservanza delle disposizioni del d.lgs. 81/08 e smi.



L'Appaltatore dovrà ottemperare alle norme relative alla prevenzione degli infortuni dotando il personale di indumenti appositi e mezzi di protezione atti a garantire la massima sicurezza in relazione al servizio svolto; dovrà altresì adottare tutti i procedimenti e le cautele per l'incolumità delle persone addette e di terzi.

Art. 14 - Subappalto

Si applica l'art. 105 del D.lgs n. 50 del 18 aprile 2016 e s.m.i.

Art. 15 - Sinistri alle persone e danni

Qualora nella esecuzione del contratto avvengono sinistri alle persone, o danni alle proprietà, il direttore dell'esecuzione compila apposita relazione da trasmettere senza indugio al responsabile del procedimento indicando il fatto e le presumibili cause ed adotta gli opportuni provvedimenti finalizzati a ridurre per la stazione appaltante le conseguenze dannose.

Sono a carico dell'esecutore tutte le misure, comprese le opere provvisorie, e tutti gli adempimenti per evitare il verificarsi di danni alle opere, all'ambiente, alle persone e alle cose nella esecuzione dell'appalto.

L'onere per il ripristino di opere o il risarcimento di danni ai luoghi, a cose o a terzi determinati da mancata, tardiva o inadeguata assunzione dei necessari provvedimenti è a totale carico dell'esecutore, indipendentemente dall'esistenza di adeguata copertura assicurativa.

Art. 16 - Danni cagionati da forza maggiore

L'esecutore non può pretendere compensi per danni alle opere o provviste se non in casi di forza maggiore e nei limiti consentiti dal contratto.

Nel caso di danni causati da forza maggiore l'esecutore ne fa denuncia al direttore dell'esecuzione entro cinque giorni da quello dell'evento, a pena di decadenza dal diritto al risarcimento.

L'esecutore non può sospendere o rallentare l'esecuzione del contratto, tranne in quelle parti per le quali lo stato delle cose debba rimanere inalterato sino a che non sia eseguito l'accertamento dei fatti.

Appena ricevuta la denuncia di cui sopra, il direttore dell'esecuzione procede, redigendone processo verbale alla presenza dell'esecutore, all'accertamento:

- a) dello stato delle cose dopo il danno, rapportandole allo stato precedente;*
 - b) delle cause dei danni, precisando l'eventuale causa di forza maggiore;*
 - c) della eventuale negligenza, indicandone il responsabile;*
 - d) dell'osservanza o meno delle regole dell'arte e delle prescrizioni del direttore dell'esecuzione;*
 - e) dell'eventuale omissione delle cautele necessarie a prevenire i danni;*
- al fine di determinare il risarcimento al quale può avere diritto l'esecutore stesso.*

Nessun indennizzo è dovuto quando a determinare il danno abbia concorso la colpa dell'esecutore o delle persone delle quali esso è tenuto a rispondere.



Art. 17 - Cessione contratto

Il contratto d'appalto non può essere ceduto a terzi, a pena di nullità come previsto all'art. 105 comma 1 del D.lgs 50 del 18 aprile 2016 e s.m.i..

La violazione della disposizione comporterà l'annullamento dell'aggiudicazione o la nullità del contratto di cessione. E' vietata infine qualunque cessione di credito e qualunque procura che non siano state preventivamente accettate da A.S.R. Molise Acque.

Art. 18 - Risoluzione contratto

Si applica l'art. 108 del D.lgs n. 50 del 18 aprile 2016 e s.m.i..

Art. 19 - Privacy

Ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003 n° 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", i dati personali anagrafici e fiscali del Prestatore aggiudicatario acquisiti da A.S.R. Molise Acque, titolare del trattamento, vengono trattati in forma cartacea, informatica, telematica per esigenze contrattuali, di legge e per le esclusive esigenze concorsuali nonché per l'eventuale successiva stipula e gestione del contratto di appalto

Art. 20 - Tracciabilità dei flussi finanziari

L'Appaltatore si deve impegnare ad adempiere, per tutta la durata del servizio, agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge n. 136/2010 e s.m.i..

Art. 21 - Spese

Tutte le spese relative alla stipula del contratto, ivi compresa la registrazione, i bolli, i diritti di segreteria, le copie ed ogni onere di altra natura, compresi quelli di natura fiscale, sono posti completamente a carico dell'Appaltatore esecutrice e dovranno essere versati alla Molise Acque prima della sottoscrizione del contratto.

il responsabile dell'ufficio gestione potabilizzatore
(geom. Michele DI BERNARDO)

(documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 24 del
D.lgs 07/03/2005 n. 82)



Azienda Speciale Regionale

Via A. Depretis, 15 - 86100 - Campobasso
Telefono 0874 4201 - Fax: 0874 420215

P.IVA: 00249230707