



Acque SpA

*Sede Legale*  
Via Garigliano 1, 50053 Empoli (FI)

*Sede Amministrativa*  
Via Bellatalla 1, 56121, Ospedaletto, Pisa  
tel 050 843111, fax 050 843260  
www.acque.net  
info@acque.net, info@pec.acque.net

# Capitolato Speciale d'Appalto **PRODOTTI CHIMICI presso gli** **impianti di Potabilizzazione di Acque** **S.p.A. .**

Zona Lucchesia Valdinievole

il Direttore Gestione Operativa

Acque SPA

Ing Roberto Cecchini



Capitale Sociale €9.953.116 - C.C.I.A.A. Reg. Imprese Firenze n. 05175700482 - Codice Fiscale e Partita IVA 05175700482  
Mod carta int best four - rev. 5 25.2.2015

**1. Quantità e descrizione sommaria della fornitura richiesta, Importo e durata dell'affidamento:**

la gara ha una durata di tre anni per un importo complessivo di 240'000€ comprensivi degli oneri della sicurezza

I prodotti forniti dovranno avere le caratteristiche conformi alle schede tecniche di seguito indicate inoltre dovranno essere conformi alle eventuali prescrizioni più restrittive che potranno essere emanate dagli enti preposti durante il periodo di contratto.

Elenco dei prodotti chimici:

	PRODOTTO ZONA LUCCHESIA VALDINIEVOLE	dati indicativi ai fini organizzativi	
		%	KG
Acquedotto	ACIDO CLORIDRICO SFUSO 20%	0	
Acquedotto	ACIDO CLORIDRICO SFUSO 33%	2	3125
Acquedotto	ACIDO CLORIDRICO SFUSO 9%	18	28500
Acquedotto	ALGINATO DI SODIO	6	10000
Acquedotto	CARBONATO DI SODIO <i>in sacchi da 25kg</i>	0	
Acquedotto	CLORITO DI SODIO 7.5% SFUSO	19	29000
Acquedotto	<b>CLORITO DI SODIO SFUSO 25%</b>	0	
Acquedotto	IPOCLORITO DI SODIO 3% IN FUSTI DA KG.10	0	
Acquedotto	IPOCLORITO DI SODIO 3% IN FUSTI DA KG.25	5	7200
Acquedotto	IPOCLORITO DI SODIO 5% SFUSO	9	13300
Acquedotto	IPOCLORITO DI SODIO SFUSO 15%	27	42300
Acquedotto	IPOCLORITO SODIO 15% IN FUSTI DA KG.10	0	300
Acquedotto	IPOCLORITO SODIO 15% IN FUSTI DA KG.25	0	
Acquedotto	<b>PERMANGANATO POTASSIO 99% FUSTI 25 in cristalli fini</b>	2	3200
Acquedotto	POLICLORURO DI ALLUMINIO AL 18%	3	4500
Acquedotto	<b>SALE IN SACCHI essiccato alimentare DA 25KG</b>	0	
Acquedotto	POLICLORURO DI ALLUMINIO basicità f1 al 10%	7	10500
Acquedotto	<b>cloruro di sodio a scaglie in sacchi da 25 kg</b>	0	
Acquedotto	ACIDO FOSFORICO 75%	0	
Acquedotto	ACIDO SOLFORICO 36%	0	
Acquedotto	SODA CAUSTICA 30%	2	2500

le percentuali e i kg sopra riportate debbono intendersi del tutto indicative e pertanto potranno modificarsi per effetto di variazioni nelle rispettive quantità, tanto in via assoluta quanto nelle reciproche proporzioni, senza che il fornitore possa trarne argomento e ragione per chiedere compensi di qualsiasi specie o prezzi diversi.

## **2. Materiali d'uso, attrezzature e prodotti.**

L'impiego degli attrezzi e delle macchine, la loro scelta e le loro caratteristiche tecniche dovranno essere tecnicamente efficienti e mantenute in perfetto stato, inoltre dovranno essere dotate di tutti quegli accorgimenti e accessori atti a proteggere a salvaguardare l'operatore e i terzi da eventuali infortuni e impatti ambientali.

Le macchine, le attrezzature e i mezzi d'opera che l'appaltatore intenderà usare nella esecuzione dei lavori di cui al contratto dovranno essere conformi alle vigenti prescrizioni di legge e trovarsi nelle necessarie condizioni di efficienza ai fini della sicurezza.

Gli automezzi utilizzati per il trasporto devono essere dotati di attrezzatura adeguata per sopperire ad emergenze in materia di sicurezza ed ambiente ed i lavoratori della ditta aggiudicatrice dovranno essere adeguatamente formati, attrezzati e con idonei d.p.i. per quanto suddetto.

L'appaltatore dovrà provvedere a fornire al Committente l'elenco di tutti i mezzi di trasporto identificando per ciascuno modello e targa prima della stipula del contratto.

## **3. Descrizioni e caratteristiche Tecniche dei prodotti chimici oggetto della Fornitura e documentazione da fornire prima della stipula del contratto.**

- a. I prodotti forniti dovranno avere le caratteristiche conformi alle schede tecniche di gara inoltre dovranno essere conformi alle



- eventuali prescrizioni più restrittive che potranno essere emanate dagli enti preposti durante il periodo di contratto.
- b. Trattandosi di prodotti destinati al trattamento di potabilizzazione dell'acqua ad uso umano e al fine di garantire il rispetto dell'articolo 9 del D.lgs. 31 del 02 febbraio 2001 questi devono essere conformi alle specifiche Circolari del Ministero della Sanità riguardanti la potabilizzazione delle acque, alle relative norme UNI EN "Prodotti chimici usati per il trattamento delle acque destinate al consumo umano" e privi di sostanze estranee che possano pregiudicare le caratteristiche dell'acqua stessa e comunque ridurre direttamente o indirettamente la tutela della salute umana.
- c. In particolare per tutti i prodotti biocidi con sostanze attive biocide fornite dagli aventi diritto presenti nella lista di cui all'art.95 del Regolamento Prodotti Biocidi (BPR, regolamento (UE) n. 528/2012) il fornitore dovrà procurare dal 1 settembre 2015 la dichiarazione di provenienza dei produttori registrati nell'elenco della lista sopracitata. I prodotti presenti nel corrente capitolato che appartengono alla lista di cui all'art.95 del BPR (UE/528/2012) sono: ipoclorito di sodio (NaClO).

Dovranno essere forniti prima della stipula del contratto i seguenti documenti:

- a. scheda di sicurezza dei prodotti richiesti adeguati ai nuovi Regolamenti REACH e CLP;
- b. schede tecniche dei prodotti richiesti;
- c. indicazione per ogni singolo prodotto l'origine di provenienza. In particolare dovrà essere specificata la Ditta produttrice, il luogo (stabilimento) e le modalità di produzione. Nell'eventualità in cui, in corso di esecuzione contrattuale, l'appaltatore intendesse ricorrere a un diverso produttore, lo stesso dovrà rilasciare preventiva comunicazione.



#### **4. Consegna, Modalità e Tempi della consegna**

Le consegne dei Prodotti saranno scaglionate e richieste da Acque – secondo piani di massima periodicamente concordati con il fornitore – nei giorni lavorativi della settimana ed in orari stabiliti da Acque.

I rifornimenti potranno essere richiesti da Acque in forma scritta (via e-mail e/o via fax) da parte del settore tecnico con proprio ordine (nei casi di somma urgenza anche telefonico, seguito successivamente da comunicazione scritta), e dovranno essere effettuati entro il secondo giorno lavorativo dal ricevimento della richiesta.

Rifornimenti “urgenti”, che siano richiesti e comunque si rendano necessari per cause non imputabili a Acque, così come restrizioni degli orari di consegna, non daranno luogo ad alcuno addebito da parte del fornitore.

La ditta è tenuta ad eseguire le forniture in tutti gli impianti di potabilizzazione come da elenco in allegato ed in ogni altro sito che successivamente potrà essere individuato, comunque nell’ambito del territorio gestito da Acque S.p.A.

Tutte le operazioni di consegna dovranno essere eseguite alla presenza del personale del Committente.

La merce viaggia a rischio e pericolo del fornitore, il quale accetta e assume ogni rischio di danneggiamento, smarrimento e/o furto durante il trasporto.

Il trasporto e la movimentazione dei prodotto, quindi a carico dell’aggiudicatario o suo trasportatore avverrà conformemente alla normativa ADR (Trasporto di merci pericolose su strada).



  
Ing. Roberto Cecchini  
Direttore Gestione Operativa

Nel caso in cui la quantità trasportata superi i limiti previsti dal capitolo 1.1.3.6, 3.4 o 3.5 (ADR), la ditta dovrà fornire tutta la documentazione inerente il possesso dei requisiti richiesti dalla normativa ADR in vigore ad integrazione della idoneità tecnico professionale ex art. 26 D.Lgs81/08, elencato di seguito:

- elenco autisti autorizzati al trasporto in ADR corredato della fotocopia del documento certificato idoneità professionale (patentino adr) e patente di guida.
- elenco mezzi e targhe utilizzate al trasporto delle suddette merci allegando fotocopia dei libretti
- dichiarazione che i mezzi hanno tutti DPI a bordo
- copia della comunicazione del consulente con relativo certificato adr, nominato alla Motorizzazione Civile
- dichiarazione che l'autista possiede: istruzioni scritte, idoneità della carrozzeria del mezzo, estintori conformi alla normativa, revisione del mezzo. Nel caso di trasporto in cisterna, revisione della cisterna e dei documenti necessari per poter viaggiare su strada,
- conformità tra DDT e merce consegnata all'atto della consegna;
- trasporto di colli correttamente etichettati e omologati.

Nel caso in cui la merce pericolosa viaggi in una quantità tale da poter usufruire delle esenzioni (1.1.3.6-3.4 o 3.5 (ADR)) è necessario che il trasportatore, fornisca:

- elenco dei mezzi con targhe impiegati al trasporto di merci pericolose
- nominativi autisti con fotocopia della patente valida per ciascun autista che verrà impiegato a tali servizi di trasporto
- dichiarazione dei DPI minimi a bordo del mezzo.

Il trasportatore informerà Acque in forma scritta (via e-mail e/o via fax) con preventivo anticipo prima dell'inizio del trasporto, il non superamento dei quantitativi massimi trasportabili e dovrà presentare i calcoli che dimostrano il rispetto dei limiti consentiti con riferimento al n. onu, Gruppo di imballaggio, categoria di trasporto, quantitativo in Kg/Lt.





Acque SpA

Sede Legale  
Via Garigliano 1, 50053 Empoli (FI)

Sede Amministrativa  
Via Bellatalla 1, 56121, Ospedaletto, Pisa  
tel 050 8431111, fax 050 843260  
www.acque.net  
info@acque.net, info@pec.acque.net

In ogni caso, i colli che si presenteranno allo scarico in uno dei seguenti stati:

- non integri,
- con perdite all'esterno,
- non omologati,
- non chiusi,
- ammaccati,
- non etichettati,

non verranno scaricati e presi in carico da Acque spa.

Ognifornitura dovrà essere accompagnata da scheda di sicurezza del prodotto trasportato. Sul contenitore adibito al trasporto dovranno essere indicate e riconoscibili in modo chiaro, la tipologia e le caratteristiche del prodotto trasportato (indicare i regolamenti REACH e CLP di etichettatura).

I prodotti dovranno essere travasati a cura della Ditta aggiudicatrice nei serbatoi di proprietà del Committente installati presso i vari impianti aziendali secondo le specifiche di Acque Spa; in altri casi quando il prodotto è confezionato in fusti o recipienti mobili, pervio accordo con il personale di Acque S.p.A., i prodotti potranno essere scaricati mediante mezzi adatti alla movimentazione ed in completa autonomia all'interno dell'area dell'impianto. I contenitori dei prodotti di proprietà della Ditta verranno recuperati al rifornimento successivo. In tal caso nulla sarà dovuto, a titolo di cauzione, alla Ditta aggiudicatrice, per i contenitori messi a disposizione.

Nel caso di sversamento accidentale della merce il fornitore dovrà essere attrezzato con i prodotti più idonei per l'assorbimento della stessa.

**Qualora lo si rendesse necessario, Acque SPA si riserva la facoltà di far intervenire l'Appaltatore su altre Zone dell'area in gestione, anche se al di fuori del territorio di gara, il tutto previo apposito ordine d'intervento/servizio**



  
Sig. Roberto Cecchini  
Direttore Gestione Operativa

Pagina 7 di 10



#### Acque SpA

Sede Legale  
Via Garigliano 1, 50053 Empoli (FI)

Sede Amministrativa  
Via Bellatalla 1, 56121, Ospedaletto, Pisa  
tel 050 843111, fax 050 843260  
www.acque.net  
info@acque.net, info@pec.acque.net

### 5. Smaltimento dei rifiuti

Lo smaltimento degli eventuali rifiuti derivanti dalle forniture effettuate dalla ditta aggiudicatrice dovranno essere eseguite dalla stessa ditta in modo esatto e puntuale seguendo le disposizioni di legge. Acque S.p.A. si riserverà la facoltà di effettuare verifiche sui formulari di trasporto dei rifiuti prodotti dall'appaltatore durante lo svolgimento delle attività.

### 6. Verifica e controlli.

Nel corso dell'esecuzione del contratto Acque S.p.A. si riserva la facoltà di effettuare verifiche e controlli sul mantenimento dei requisiti certificati e/o dichiarati dalla stessa ai fini del contratto. Durante lo svolgimento del servizio Acque S.p.A. si riserverà la facoltà di effettuare verifiche quantitative e qualitative delle forniture.

#### Controllo quantità

La determinazione dei quantitativi di Prodotto scaricato ad ogni consegna presso uno degli impianti di stoccaggio di acque saranno effettuati per lettura in contraddittorio di appositi indicatori installati sul mezzo di trasporto e/o sul/sui serbatoi di stoccaggio. Straordinariamente Acque potrà effettuare a campione verifiche del prodotto consegnato mediante pesatura sulla pesa pubblica

#### Controllo qualità

Il Committente si riserva di controllare presso il laboratorio, ogni qualvolta lo riterrà opportuno, la qualità del prodotto. Per effettuare il controllo verranno prelevati all'atto della consegna un campione da suddividere in quattro contenitori sigillati e firmati dal prelevatore e dal trasportatore di cui uno dovrà essere consegnato alla ditta fornitrice tramite l'autotrasportatore e tre al Laboratorio Acque S.p.A.



  
Ing. Roberto Cecchini  
Direttore Gestione Operativa



Due di questi saranno impiegati per le analisi di controllo mentre il terzo sarà conservato sigillato per la definitiva verifica analitica, in caso di controversia. In questo caso le due parti eseguiranno congiuntamente il controllo preso il Laboratorio Acque S.p.A. sul terzo campione sigillato e, eventualmente, su quello della ditta se esso risulterà integro e non manomesso, previo opportuni accordi.

La ditta, in possesso del proprio campione, dal momento della comunicazione della non conformità della fornitura avrà 30 (trenta) giorni di tempo per procedere a eventuali contestazioni, pena la decadenza di ogni diritto. Ove la ditta procedesse a contestazione la definitiva verifica analitica, che sarà debitamente verbalizzata e a cui la ditta è obbligata a partecipare pena la decadenza di ogni diritto, dovrà avvenire entro un termine di 90 (novanta) giorni dall'avvenuta comunicazione della non conformità.

## 7. Penali.

### a. Penali economiche per difformità del prodotto

I prodotti consegnati dovranno essere completamente rispondenti alle caratteristiche tecniche riportate nelle schede tecniche da voi consegnate e controfirmate dal Nostro Responsabile del Laboratorio. In caso di difformità, questa Azienda contesterà immediatamente sia per fax che per lettera raccomandata la singola consegna e provvederà all'applicazione della penale.

Qualora Acque S.p.A. riscontri una presenza superiore di sostanze tossiche e/o impurezza rispetto a quelle dichiarate, così come nel caso di consegne che alla verifica qualitativa e organolettica risultino manifestamente difformi (e che saranno quindi rifiutate), sarà applicata la penale del 10% sul valore della partita difforme.

Ferma restando l'applicazione della penale, la ditta dovrà sostituire la fornitura non conforme con altra idonea, entro e non oltre 3 (tre) giorni lavorativi a far data dal giorno di contestazione.





Acque SpA

Sede Legale  
Via Garigliano 1, 50053 Empoli (FI)

Sede Amministrativa  
Via Bellatalla 1, 56121, Ospedaletto, Pisa  
tel 050 843111, fax 050 843260  
www.acque.net  
info@acque.net, info@pec.acque.net

Qualora anche la fornitura in sostituzione risultasse non conforme, ferma restando l'ulteriore applicazione della penale, il contratto si intenderà risolto di diritto ex art. 1457 cod. civ. con effetto dalla data di contestazione dell'inadempimento e con riserva di chiedere all'impresa il maggior costo conteggiato sui rimanenti quantitativi annui stimati. Sarà compito di questa Azienda comunicare l'ammontare effettivo della penale e del maggior costo.

#### **b. Penali economiche per ritardata consegna**

Fatte salve le cause di forza maggiore indicate all'Art. 15 in caso d'inosservanza dei tempi di consegna, il fornitore sarà soggetto ad una penale giornaliera dello 0,20% del valore della partita in ritardo e comunque non inferiore a Euro 10,00 per ogni giorno lavorativo e consecutivo di mancata consegna.

Sarà ammesso un massimo ritardo di 7 (sette) giorni lavorativi d.r.o. decorsi i quali Acque s.p.a. potrà risolvere il contratto ai sensi dell'art. 1457 del cod. civile.

Il fornitore in tal caso non potrà sollevare alcuna eccezione né pretendere alcuna somma per alcun titolo.

Sarà compito dell'azienda comunicare l'ammontare effettivo della penale.

#### **c. Penali tecniche**

Sia nel caso di consegna di prodotto difforme che nel caso di ritardi nella consegna, verranno applicati, oltre alle penali economiche, i punteggi di svalutazione stabiliti in sede di selezione e qualifica del fornitore, rispettando i parametri indicati all'interno della tabella delle non conformità accettata appieno dal fornitore in sede di qualifica I.V.R..

