



**CAPITOLATO PER LA FORNITURA DI IPOCLORITO DI SODIO PER GLI IMPIANTI  
DI DEPURAZIONE E DISINFEZIONE ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO**

**NORMA  
UNI EN 901 2013**

### **Art. 1) Oggetto della fornitura**

Il presente disciplinare ha per oggetto la fornitura di ipoclorito di sodio per una spesa presunta annuale di € 194.000,00 oltre i.v.a. fino alla concorrenza dell'importo di € 388.000,00 oltre i.v.a.

Il consumo annuale indicato è puramente presuntivo ed è ricavato dai consumi storici effettuati; può subire, quindi, variazioni in relazione all'utilizzo di diverse tecniche di disinfezione e potabilizzazione delle acque, senza che la Ditta Fornitrice possa pretendere risarcimenti o compensazioni ove la quantità presunta non venisse raggiunta o ove questa fosse superata.

Le caratteristiche del prodotto dovranno essere conformi alla scheda tecnica allegata (all. B al Bando) che costituisce parte integrante del presente Disciplinare.

### **Art. 2) Luogo e termini di consegna**

Il prodotto dovrà essere fornito presso gli impianti di depurazione e di clorazione indicati negli allegati "C" che formano parte integrante del presente Disciplinare.

Gli impianti di cui ai predetti allegati possono subire nel tempo variazioni connesse a disattivazioni, nuove realizzazioni, concentramenti e/o acquisizioni che saranno comunque localizzati nel territorio dei Comuni di competenza della Società così come evidenziati in home page del sito [www.consac.it](http://www.consac.it) ovvero nel territorio dei comuni contermini.

### **Art. 3) Modalità di fornitura**

Il prodotto dovrà essere fornito nei quantitativi, indicati di volta in volta da CONSAC Gestioni Idriche S.p.a. e la fornitura dovrà essere garantita per tutta la durata del contratto.

CONSAC Gestioni Idriche S.p.a. effettuerà richieste di quantitativi non inferiori a 500 kg per volta, riservandosi di rifornire anche più impianti, tra loro vicini, col medesimo carico. La fornitura dovrà essere garantita entro i sette giorni, compreso i festivi, successivi all'ordine.

La consegna dovrà essere effettuata con autocisterne oppure, quando richiesto, in taniche la cui fornitura è a carico della Ditta Fornitrice.

Le richieste di fornitura verranno formalizzate per iscritto normalmente a mezzo fax o e-mail, in nessun caso quindi la Ditta Fornitrice dovrà accettare richieste verbali.

La Ditta Fornitrice, appena ricevuto l'ordine, confermerà la data e l'ora di consegna che dovrà aver luogo nel termine di sette giorni sopraindicato ed avvenire nei giorni feriali dal lunedì al venerdì dalle ore 8,00 alle ore 13,00.

Si intende per data di consegna quella di ricevimento del prodotto.

La Ditta Fornitrice dovrà accorpare quanto più è possibile le consegne negli impianti vicini.

CONSAC Gestioni Idriche S.p.a., in caso di necessità, ha diritto di sospendere o rinviare le consegne già richieste con comunicazione tempestiva a mezzo fax o e-mail almeno 24 ore prima della presunta consegna, oppure telefonicamente con successiva conferma a mezzo fax o e-mail.

### **Art. 4) Trasporto**

Il trasporto è a cura e spese della Ditta Fornitrice.

Durante il trasporto del prodotto il conducente dell'automezzo dovrà rispettare le norme previste dall'art. 168 del Codice della Strada, dovrà inoltre essere titolare di certificato ADR ed ogni altro documento eventualmente richiesto. Nel caso in cui venga applicata una sanzione da parte dell'autorità competente con le modalità previste dall'art. 167 comma 9 del Codice della Strada, CONSAC Gestioni Idriche S.p.a. addebiterà l'importo della sanzione previsto per il committente alla Ditta Fornitrice mediante riduzione del corrispettivo.

Qualunque sia la modalità di trasporto, saranno a cura e spese della Ditta Fornitrice sia i sistemi di scarico sia il personale adibito all'operazione.

I mezzi adibiti al trasporto del prodotto dovranno essere conformi alle norme UNI EN 901-2013 per trasporto di prodotti chimici pericolosi, tali mezzi dovranno essere dotati di pompa di travaso e tubo e dovranno garantire il trasporto nei luoghi nei quali sono posizionati gli impianti, ancorché sia necessario attraversare strade sterrate e/o accidentate.

#### **Art. 5) Controllo e collaudo quanti-qualitativo**

Il controllo delle quantità del prodotto consegnato è effettuato ogni qual volta venga richiesto da CONSAC, previa pesatura dell'autoveicolo prima e dopo la scarico. È ammessa una tolleranza dell'1% dell'intera massa.

Sarà tenuto conto del diverso peso riscontrato allorquando lo stesso risulti inferiore o superiore a quanto dichiarato sulla bolla, fatta salva la tolleranza di cui sopra.

Sarà applicata una penale pari al 5% dell'importo della fattura relativa alla specifica consegna risultata inesatta.

CONSAC Gestioni Idriche S.p.a. si riserva la facoltà di procedere, all'atto di ogni consegna, a prelievi di campioni del prodotto e sottoporli ad analisi. Il prelievo sarà costituito da due campioni sigillati e controfirmati da personale CONSAC e da personale della ditta fornitrice. Le analisi del prodotto volte a stabilire la misura del titolo e la conformità delle altre sostanze presenti nonché delle impurezze saranno eseguite dal laboratorio interno gestito dalla "Pluriacque S.c.p.a." sito in località Piano della Rocca Prignano Cilento.

La ditta fornitrice potrà assistere a mezzo di suo consulente alle analisi di laboratorio.

Il risultato delle analisi comporterà le seguenti definizioni del prodotto:

- A) CONFORME: i parametri riportati nella scheda tecnica sono rispettati);
- B) NON CONFORME ma utilizzabile: il prodotto risulta non conforme ma continuerà ad essere utilizzato applicando il deprezzamento previsto nelle tabelle che seguono;
- C) NON CONFORME: il prodotto dovrà essere immediatamente sostituito, ovviamente tale sostituzione coinvolgerà anche il quantitativo in giacenza che, per effetto dello scarico, risulterà inquinato. In tal caso verrà corrisposto il pagamento del solo carico di sostituzione decurtato del volume in giacenza al momento del primo scarico.

#### **IPOCLORITO DI SODIO**

Titolo di cloro attivo in massa/volume (mg/l) riscontrato	Definizione del carico	Applicazione
dall'11 al 13%	Conforme	Prezzo pieno
dal 10 al 10,99% dal 13 al 13,99%	Non conforme, ma utilizzabile	Deprezzamento del 10% sul prezzo base
dall'8 al 9,99% dal 14 al 15,99%	Non conforme, ma utilizzabile	Deprezzamento del 20% sul prezzo base
al di sotto dell'8% dal 16 % ed oltre	Non conforme	Sostituzione del carico e applicazione penale del 7% sul prezzo base

## IMPUREZZE E SOSTANZE TOSSICHE\*

% in + o in – rispetto al valore tabellare previsto (Tab.A)	Definizione del carico	Applicazione
Da 1% a 3% in più o in meno	Non conforme entro tolleranza	Deprezzamento del 10% sul prezzo base
Da 3% a 5% in più o in meno	Non conforme entro tolleranza	Deprezzamento del 20% sul prezzo base
Oltre il 5%	Non conforme	Sostituzione del carico e applicazione penale del 7% sul prezzo base

\* (la tabella si riferisce alla non conformità anche di un solo parametro)

### Art. 6) Scheda tecnica - Scheda di sicurezza - Piano di sicurezza - Costi sicurezza

La Ditta Fornitrice vincitrice della gara prima dell'inizio della fornitura dovrà presentare a CONSAC Gestioni Idriche S.p.a. la scheda tecnica e scheda di sicurezza del prodotto.

La Ditta Fornitrice deve presentare al Committente, precedentemente all'inizio del servizio che, altrimenti non potrà avere inizio, il “Piano di Sicurezza”, redatto da tecnico qualificato. Il Piano dovrà contenere l'indicazione delle norme da applicare in riferimento alla particolare lavorazione da svolgere, delle attrezzature, mezzi, accorgimenti e modalità operative che la Ditta Fornitrice intende utilizzare per la realizzazione del servizio.

Il Piano dovrà essere aggiornato nel caso di nuove disposizioni in materia di sicurezza ed ogni qualvolta, nel corso del servizio, si modificassero le modalità di esecuzione dello stesso o si verificassero situazioni di operatività diverse dalla norma.

La redazione del Piano di sicurezza ed i successivi eventuali adeguamenti e/o aggiornamenti rientra tra gli oneri generali del contratto e quindi non dà diritto alla Ditta Fornitrice ad alcun compenso.

In applicazione delle norme vigenti, nell'esecuzione del servizio, la Ditta Fornitrice è tenuta ad osservare tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche in vigore nonché quelle che dovessero essere emanate nel corso della durata del contratto.

In particolare, la Ditta Fornitrice è obbligata:

- ad attuare le necessarie misure di sicurezza a tutela dell'integrità fisica del conducente dell'automezzo e dell'incaricato delle operazioni di scarico del prodotto e a rendere edotti gli stessi dai rischi specifici a cui sono esposti;
- a disporre e ad esigere che, sia il conducente dell'automezzo che l'incaricato alle operazioni di scarico, osservino le misure di sicurezza ed usino i mezzi di protezione individuale.

In caso di grave inadempienza nell'attuazione delle norme di cui sopra, CONSAC Gestioni Idriche S.p.a. si riserva la facoltà di procedere alla risoluzione del rapporto contrattuale.

Resteranno ad esclusivo carico dell'Impresa le conseguenze derivanti dall'eventuale inosservanza delle richiamate norme e prescrizioni tecniche.

I costi per la sicurezza riguardanti la fase di scarico del prodotto, a carico dell'ente appaltante, sono quantizzati in euro 6.000 per l'intero periodo di fornitura.

### Art. 7) Penali.

Nel caso di ritardo di ogni singola consegna oltre 1 giorno successivo ai 7 giorni consecutivi dall'ordine la Ditta Fornitrice sarà sottoposta ad una penale pari a € 100,00 (cento/00) per ogni giorno solare maturato riferito ad una singola consegna di prodotto.

In ogni caso, superato il 3° (10 giorni in assoluto dall'ordine) giorno di ritardo, CONSAC Gestioni Idriche S.p.a. avrà la facoltà di reperire l'ipoclorito di sodio presso altro fornitore addebitando, oltre alla penale, i maggiori oneri alla Ditta Fornitrice vincitrice dell'appalto.

Nel caso di collaudo sfavorevole, il termine delle 24 ore per la sostituzione della fornitura decorrerà dalla data di invio del fax di contestazione. Oltre tale termine la Ditta Fornitrice sarà sottoposta a una penale pari a € 100,00 (cento,00) per ogni giorno solare maturato.

Le penali saranno applicate fino ad un limite del 5% (cinque per cento) dell'importo complessivo del contratto; raggiunto tale importo CONSAC Gestioni Idriche S.p.a. avrà diritto di risolvere il contratto per la parte di fornitura non ancora effettuata.

L'applicazione delle penali verrà comunicata dal Responsabile dell'Ufficio acquisti.

La penale sarà applicata mediante riduzione dei pagamenti in corso ove possibile ovvero in caso d'incapienza attraverso l'escussione della cauzione definitiva.

#### **Art. 8) Durata del contratto**

Il contratto avrà validità fino ad esaurimento dell'importo.

#### **Art. 9) Risoluzione**

CONSAC Gestioni Idriche S.p.a. si riserva la facoltà di rescindere il contratto al verificarsi delle seguenti circostanze:

- a) qualora la consegna del prodotto non avvenga entro il 6° giorno solare successivo al periodo di tempo consentito (sette giorni dall'ordine);
- b) dopo due collaudi sfavorevoli, anche per consegne non consecutive;
- c) nel caso in cui venisse raggiunto il limite del 5% (cinque per cento) delle penali applicate sull'importo complessivo del contratto.

In caso di risoluzione del contratto CONSAC Gestioni Idriche S.p.a. procederà senz'altro, con semplice provvedimento amministrativo, all'incameramento del deposito cauzionale definitivo, riservandosi inoltre la facoltà di chiedere il risarcimento di qualsiasi ulteriore danno conseguente alla mancata effettuazione della fornitura.

CONSAC Gestioni Idriche S.p.a., in caso di cessione di attività ad altro soggetto, potrà risolvere unilateralmente il contratto con un preavviso di mesi tre.

#### **Art. 10) Cauzione**

A garanzia degli impegni assunti la Ditta Fornitrice aggiudicataria della fornitura, entro 15 giorni dalla data di ricevimento della lettera d'ordine, dovrà costituire una cauzione definitiva nella misura prevista dall'art.113 del D.Lgs.n.163/2006.

#### **Art. 11) Fatturazione**

In fattura dovrà essere indicato il numero dell'ordine sulla cui base viene emessa.

La fattura dovrà essere compilata in conformità alle norme del DPR 633 del 26.10.1972 e ss.mm.ii.; dovrà contenere i riferimenti al codice fiscale e alla partita IVA.

La fattura dovrà infine, essere intestata alla società indicata in calce all'ordine, e recapitata c/o CONSAC Gestioni Idriche S.p.a. via O. Valiante n.30, 84078 Vallo della Lucania (Sa)

#### **Art. 12) Pagamento**

Qualora siano rispettati tutti gli adempimenti previsti nell'ordine relativamente alla fatturazione il pagamento sarà effettuato entro 60 giorni dalla data di presentazione della fattura.

#### **Art. 13) Modalità di pagamento**

A mezzo bonifico bancario: dovranno essere riportate in fattura la banca, l'agenzia, il conto corrente e le relative coordinate bancarie CAB e ABI IBAN.

Anche ai sensi e per gli effetti di cui al D.Lgs.n. 231/2002, nel caso in cui il fornitore avrà diritto alla corresponsione di interessi moratori per ritardo di pagamento, gli stessi verranno riconosciuti al saggio degli interessi legali (art. 1284 c.c.).

**Art. 14) Foro competente**

Per eventuali controversie è competente il Foro di Vallo Della Lucania.

**Vallo Scalo li, 18 maggio 2022**

**Prot. 9890**

**Il rup per l'esecuzione**

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. M. M.', is centered on a light green rectangular background.

**SPECIFICA TECNICA IPOCLORITO DI SODIO IN SOLUZIONE**

<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>METODICA</b>	<b>REQUISITI MINIMI DI QUALITA'</b>
<b>ASPETTO</b>		Liquido limpido
<b>COLORE</b>		Giallo paglierino
<b>TITOLO</b>	Man. UNICHIM 182 – M.20	12% ± 1% in volume (m/v)
<b>TITOLO Cl<sub>2</sub> totale</b>		> 100 g/kg (m/m)
<b>VISCOSITA'</b>		2,6 mPa.s. a 20°C
<b>DENSITA'</b>		1,13 ÷ 1,28 g/ml
<b>CONTENUTO DI ALCALI (Na OH)</b>	Man. UNICHIM 182 – M.21	< 10 g/Kg (riferiti al prodotto tal quale )
<b>CONTENUTO di Na ClO<sub>3</sub></b>	UNI EN 901:2002	< 5,4% (m/m) (riferito al cloro attivo)
<b>FERRO</b>	Man. UNICHIM 182 – M.22	< 2 mg/Kg (riferito al cloro attivo)
<b>ARSENICO</b>	UNI EN 901:2013	< 1 mg/Kg (riferito al cloro attivo)
<b>CADMIO</b>	UNI EN 901:2013	< 2,5 mg/Kg (riferito al cloro attivo)
<b>CROMO</b>	UNI EN 901:2013	< 2,5 mg/Kg (riferito al cloro attivo)
<b>MERCURIO</b>	UNI EN 901:2013	< 3,5 mg/Kg (riferito al cloro attivo)
<b>NICHEL</b>	UNI EN 901:2013	< 2,5 mg/Kg (riferito al cloro attivo)
<b>PIOMBO</b>	UNI EN 901:2013	< 15 mg/Kg (riferito al cloro attivo)
<b>ANTIMONIO</b>	UNI EN 901:2013	< 20 mg/Kg (riferito al cloro attivo)
<b>SELENIO</b>	UNI EN 901:2013	< 20 mg/Kg (riferito al cloro attivo)

