

*GARA D'APPALTO PER LA FORNITURA DI **CLORITO DI SODIO** PER  
GLI IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE ANCONELLA E MANTIGNANO  
NEL COMUNE DI FIRENZE, GESTITI DA PUBLIACQUA S.p.A.*

----- ◊ -----

GARA N. 118/2006

**CAPITOLATO DI CONDIZIONI E SPECIFICHE TECNICHE**

**Art. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO**

La gara d'Appalto è finalizzata alla stipula di una Convenzione biennale per la fornitura di **CLORITO DI SODIO**, avente le specifiche di qualità successivamente indicate, per gli impianti di potabilizzazione Anconella e Mantignano, ubicati nel comune di Firenze, gestiti da **PUBLIACQUA SPA**.

L'Appalto di fornitura è diviso in 2 distinti lotti denominati **Lotto 1** e **Lotto 2**.

Ogni Ditta Concorrente potrà rimettere offerta per uno o entrambi i **Lotti**.

Ad ogni Ditta Concorrente potrà essere aggiudicata la fornitura di un solo Lotto.

**Art. 2 - IMPORTO DELL'APPALTO**

L'importo annuale a base d'asta per il **Lotto 1** è stabilito in € 630.000,00 (seicentotrentamila/00), al netto dell'I.V.A.

L'importo biennale è stabilito in € 1.260.000,00 (unmilioneduecentosessantamila/00), al netto dell'I.V.A.

L'importo annuale a base d'asta per il **Lotto 2** è stabilito in € 420.000,00 (quattrocentoventimila/00), al netto dell'I.V.A.

L'importo biennale è stabilito in € 840.000,00 (ottocentoquarantamila/00), al netto dell'I.V.A.

L'importo di aggiudicazione di ciascun **Lotto** è assunto quale tetto massimo di spesa, fatta salva la facoltà di Publiacqua all'utilizzazione anche parziale dell'importo stesso in ragione delle proprie esigenze gestionali. Il fornitore, pertanto, non avrà nulla a che pretendere se il tetto massimo di spesa non verrà raggiunto.

La consistenza indicativa delle forniture per ciascun **Lotto** può essere dedotta dalle successive tabelle che riportano il totale del fabbisogno annuale relativo a ciascun punto di consegna e il relativo volume standard per singolo rifornimento.

### **LOTTO 1**

| <b>Impianto</b> | <b>Comune</b> | <b>Quantità standard di ogni fornitura (Kg)</b> | <b>Consumo medio annuo (Kg)</b> |
|-----------------|---------------|---|---------------------------------|
| Anconella       | Firenze       | 28.000  | 765.000                         |
| Mantignano      | Firenze       | 28.000  | 135.000                         |
|                 |               | <b>TOTALE</b>                                   | <b>900.000</b>                  |

### **LOTTO 2**

| <b>Impianto</b> | <b>Comune</b> | <b>Quantità standard di ogni fornitura (Kg)</b> | <b>Consumo medio annuo (Kg)</b> |
|-----------------|---------------|---|---------------------------------|
| Anconella       | Firenze       | 28.000  | 510.000                         |
| Mantignano      | Firenze       | 28.000  | 90.000                          |
|                 |               | <b>TOTALE</b>                                   | <b>600.000</b>                  |

I consumi di cui sopra non sono comunque impegnativi in quanto, in ragione della variabilità, in qualità e quantità, di acqua trattata presso ogni singolo impianto, non può essere preventivamente stabilito e garantito il quantitativo (e di conseguenza l'importo) minimo annuale delle forniture da eseguire.

### **Art.3 – Subappalto**

L'affidamento della fornitura non potrà essere subappaltato. La Ditta Aggiudicataria potrà avvalersi delle prestazioni di terzi esclusivamente per le attività di trasporto e scarico come meglio descritto al successivo **Art. 6**.

Rimane invariata la responsabilità della Ditta aggiudicataria la quale, anche per la parte di servizi eventualmente affidata a terzi trasportatori, risponderà in proprio di tutti gli obblighi previsti dal presente Capitolato e delle relative penali e comminatorie.

### **Art. 4 - DURATA DELLA CONVENZIONE**

La durata della Convenzione è stabilita in anni 2 (due), salvo disdetta scritta che, alla fine del primo anno convenzionale, potrà essere data esclusivamente da parte di **PUBLICACQUA S.P.A** con almeno 1 (uno) mese di anticipo.

La Convenzione decorrerà dalla data di stipula dopodiché, al termine dei due anni, si intenderà decaduta e priva di ogni effetto, anche se non preceduta da disdetta.

Publicacqua si riserva, nei limiti dell'importo residuo o per un ulteriore 20% (venti per cento) dell'importo di aggiudicazione – aumento che Publicacqua stessa potrà autorizzare qualora esigenze aziendali lo rendessero necessario o opportuno –, la facoltà di prorogare la convenzione per ulteriori 6 (sei) mesi, mediante semplice richiesta scritta, con almeno un mese di preavviso. Nel caso in cui Publicacqua non si avvallesse della suddetta facoltà, la Convenzione si intenderà comunque decaduta e priva di ogni effetto al raggiungimento dell'importo di aggiudicazione senza che la Ditta possa pretendere compenso alcuno.

### **Art. 5 – PREZZI**

I prezzi offerti, presentati dalle Ditte concorrenti in base a calcoli di propria convenienza, si intenderanno, fatta salva la previsione di cui all'**Art. 14** – “Aggiornamento prezzi” – del presente Capitolato, fissi ed invariabili per tutta la durata contrattuale.

I prezzi offerti saranno comprensivi dei costi di immagazzinamento, trasporto, scarico, lavaggio delle cisterne e delle

condotte nonché di qualsiasi altra spesa connessa all'erogazione delle forniture.

#### **Art. 6 - MODALITÀ E TEMPI DI FORNITURA**

La consegna dei prodotti dovrà essere eseguita presso gli impianti indicati all'art.2, di cui ogni Ditta Concorrente dovrà dichiarare in fase di offerta, **pena l'esclusione**, di aver preso visione.

Le autobotti adibite al trasporto devono essere idonee per contenere il prodotto destinato alla produzione di acqua potabile e non devono, quindi, aver trasportato precedentemente sostanze nocive o comunque tali da inquinare o diluire il carico.

La Ditta indicherà inoltre, presentando documentazione a supporto, le modalità grazie alle quali è in grado di garantire che, dall'immagazzinamento alla consegna, i prodotti non subiscano forme di contaminazione.

**I prodotti dovranno essere travasati a cura della Ditta Fornitrice nei serbatoi di proprietà del Committente installati presso gli impianti di Anconella e Mantignano.**

Di norma le consegne dovranno essere eseguite entro 48 ore dall'ordine telefonico (cui seguirà comunque ordine scritto) o via fax.

Nei tempi sopra indicati non sono compresi i giorni festivi.

Fatto salvo quanto indicato all'art. 8, tutte le operazioni di consegna dovranno essere eseguite alla presenza del personale del Committente e **nel rispetto delle procedure di accesso e operative previste per i vari impianti** che saranno comunicate tempestivamente alla Ditta Affidataria. Gli orari di ogni consegna saranno concordati con il responsabile dell'impianto e comunque, di norma, dovranno essere compatibili con l'orario di lavoro in vigore presso le sedi di **PUBLIACQUA S.P.A.**

Indicativamente gli orari di consegna saranno i seguenti:

- dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,30 alle 15,30;

➤ il venerdì dalle ore 8,30 alle ore 12,30.

**In caso di impreviste necessità o contingenze straordinarie, la Ditta Fornitrice è impegnata ad eseguire consegne, con orari concordati, entro 24 ore dall'ordine anche in giorni festivi.**

Fatta eccezione ai casi riconducibili a calamità naturali o di eccezionale gravità, la ditta non potrà addurre giustificazioni sulla ritardata consegna del prodotto, in caso di scioperi, manifestazioni, e similari. In questi casi le ditte aggiudicatarie dovranno comunque garantire un rifornimento che consenta il regolare funzionamento degli impianti. Diversamente troveranno applicazione le disposizioni di cui al **punto 4 dell'Art.9.**

#### **Art. 7 - QUALITÀ E PROVENIENZA DEI PRODOTTI**

**Il prodotto offerto dovrà avere un titolo standard in Clorito di Sodio pari al 25% (massa/massa).**

In fase di offerta la Ditta Concorrente dovrà dichiarare, **pena l'esclusione dalla gara**, che il prodotto fornito:

1) è conforme **al tipo 1 della norma EN 938:1999**;

2) è esente da **impurezze e sostanze nocive** o non adatte al processo di potabilizzazione.

Ogni Ditta Concorrente dovrà inoltre presentare, **pena l'esclusione**, la scheda di sicurezza e una relazione tecnica con le caratteristiche di qualità del prodotto proposto.

Nella relazione tecnica dovrà essere dichiarato, **pena l'esclusione dalla gara**, quanto indicato nei seguenti punti:

- 1) Descrizione dell'intero processo di produzione del Clorito di Sodio (intendendo con questo che sia reso noto il processo mediante il quale il prodotto Clorito di Sodio è ottenuto a partire dalle **materie prime**, diverse dal Clorito di Sodio medesimo in qualunque forma, attraverso le opportune trasformazioni chimiche) compresa l'eventuale fase di diluizione/dissoluzione fino all'ottenimento del prodotto offerto. Nella descrizione dovranno essere indicati gli stabilimenti (ragione sociale e sede) in cui sono realizzati i singoli step del processo produttivo.

- 2) Caratteristiche di qualità delle **materie prime** utilizzate.
- 3) Le descrizioni di cui al punto 1 e 2 dovranno essere firmate dal rappresentante legale della Ditta produttrice e dal concorrente se diverso dal produttore;
- 4) Nel caso in cui il produttore non sia lo stesso soggetto che offre il prodotto (concorrente) sarà necessario allegare all'offerta tecnica la dichiarazione di impegno del produttore a fornire al concorrente i quantitativi di gara;
- 5) Stabilità del prodotto e modalità di conservazione;
- 6) Descrizione delle modalità e dei controlli atti a garantire che le autobotti adibite al trasporto, siano idonee al contenimento di prodotti destinati alla produzione di acqua potabile e che non possano, quindi, aver trasportato precedentemente sostanze nocive o comunque tali da inquinare o diluire il carico.
- 7) Descrizione tecnica che attesti le modalità grazie alle quali la Ditta è in grado di garantire che, dall'immagazzinamento alla consegna, i prodotti non subiscano forme di contaminazione.
- 8) Tutte le caratteristiche (colonna 1) di cui alla successiva **Tabella 1** utilizzando esclusivamente i metodi e le unità di misura ivi indicati (colonna 2). Saranno esclusi i prodotti con caratteristiche difformi dai requisiti minimi di qualità (colonna 3).

**Tabella 1** - Caratteristiche del prodotto offerto

| CARATTERISTICHE                 | Metodica  | Requisiti minimi di qualità                          |
|---------------------------------|---|--|
| ASPETTO                         |   | Giallo-verde   |
| TITOLO                          | UNICHIM M.182-98 n°7<br>Modificata (allegato 1) | 25% m/m  |
| DENSITÀ                         | EN 938:1999                                     | 1,210 g/ml a 20°C                                    |
| CONTENUTO DI NaNO <sub>3</sub>  | EN 938:1999                                     | < 1 g/Kg (riferito a NaClO <sub>2</sub> 100% m/m)    |
| CONTENUTO DI NaClO <sub>3</sub> | EN 938:1999                                     | < 40 g/Kg (riferito a NaClO <sub>2</sub> 100% m/m)   |
| ARSENICO                        | EN 938:1999                                     | < 1,1 mg/Kg (riferito a NaClO <sub>2</sub> 100% m/m) |
| CADMIO                          | EN 938:1999                                     | < 1,5 mg/Kg (riferito a NaClO <sub>2</sub> 100% m/m) |
| CROMO                           | EN 938:1999                                     | < 1,1 mg/Kg (riferito a NaClO <sub>2</sub> 100% m/m) |
| MERCURIO                        | EN 938:1999                                     | <1,1 mg/Kg (riferito a NaClO <sub>2</sub> 100% m/m)  |
| NICHEL                          | EN 938:1999                                     | <1,1 mg/Kg (riferito a NaClO <sub>2</sub> 100% m/m)  |
| PIOMBO                          | EN 938:1999                                     | <1,1 mg/Kg (riferito a NaClO <sub>2</sub> 100% m/m)  |
| ANITIMONIO                      | EN 938:1999                                     | <1,1 mg/Kg (riferito a NaClO <sub>2</sub> 100% m/m)  |
| SELENIO                         | EN 938:1999                                     | <1,1 mg/Kg (riferito a NaClO <sub>2</sub> 100% m/m)  |

## **Art. 8 - VERIFICA DELLE QUANTITÀ E DELLE CARATTERISTICHE QUALITATIVE**

### **Controllo quantità**

Per la verifica delle quantità di ogni fornitura verranno utilizzate le pesi di proprietà di **Publiacqua S.p.A.** ubicate presso gli impianti dell'Anconella e Mantignano, per le quali, la ditta aggiudicataria ai fini della bontà della misura, dichiara di riconoscerne la piena affidabilità.

### **Controllo qualità**

Il Committente si riserva di controllare presso il proprio laboratorio, ogni qualvolta lo riterrà opportuno, la qualità del prodotto fornito.

**La Ditta Fornitrice dovrà garantire la rispondenza del prodotto alle caratteristiche di cui all'art.7 dichiarate nella relazione tecnica in sede d'offerta.**

Il controllo del titolo sarà effettuato secondo la metodica allegata al presente capitolato (Allegato A).

Per effettuare il controllo verrà prelevato, al momento della consegna, un campione del prodotto suddiviso in N°4 aliquote così destinate:

- 2 aliquote (N°1 e N°2) saranno inviate all'Area Controllo Ricerca e Sviluppo di Publiacqua S.p.A. per le verifiche di qualità;
- 1 aliquota (N°3), denominata contro-campione, sarà sigillata e conservata presso il laboratorio del Committente, tenuta a disposizione per eventuali analisi di verifica che verranno eseguite a cura dell'Area CRS di Publiacqua alla presenza di un rappresentante del fornitore;
- 1 aliquota (N°4) verrà consegnata alla Ditta Fornitrice per proprie eventuali verifiche analitiche.

I contenitori saranno forniti dal Committente e avranno di norma la capacità di 100 cc.

La Ditta Fornitrice dovrà garantire la possibilità del prelievo di campioni rappresentativi in condizioni di sicurezza.

I campioni potranno essere prelevati, a discrezione del Committente, in un momento qualsiasi del travaso (*all'inizio, quando è stato eseguito parte del travaso o alla fine*).

Nel caso non sia disponibile un rubinetto di presa in posizione idonea, il trasportatore dovrà provvedere, con un idoneo recipiente (***in condizioni di sicurezza e sotto la propria responsabilità***) al prelievo dal boccaporto della cisterna di una sufficiente quantità di prodotto che verrà travasato nei contenitori forniti dal Committente. Il momento del prelievo, in relazione alla fase del travaso, sarà stabilito a discrezione del Committente.

La mancata collaborazione del trasportatore alle operazioni di prelievo, fatte salve le altre conseguenze previste dal Capitolato, potrà comportare il rifiuto della fornitura da parte del Committente.

Il trasportatore dovrà sottoscrivere il verbale di prelievo e prenderà in custodia il campione destinato alla Ditta Fornitrice.

**La mancata firma del verbale di prelievo secondo le modalità stabilite o il mancato ritiro del campione destinato alla Ditta fornitrice, comporteranno l'accettazione completa delle eventuali contestazioni formulate dal Committente e delle relative penali che verranno applicate.**

Nel caso in cui, in base ai risultati di laboratorio, il prodotto non rispettasse le caratteristiche qualitative richieste, Publiacqua ne darà, entro 10 (dieci) giorni solari dall'accertamento, e comunque entro 30 (trenta) giorni solari dalla consegna, comunicazione a mezzo fax alla Ditta. Quest'ultima dovrà presentare per iscritto al Committente l'eventuale contestazione entro 15 (quindici) giorni solari dalla suddetta comunicazione: la mancata contestazione nei termini suddetti si intenderà quale accettazione dei risultati di laboratorio eseguiti e darà luogo all'applicazione delle relative sanzioni (es. penali, risoluzione del contratto, risarcimento di ulteriore danno subito). In ogni caso, la contestazione della Ditta dovrà essere corredata dal referto di analisi del campione ritirato al momento della fornitura che

dimostri la conformità del prodotto e renda così necessaria l'ulteriore verifica sul contro-campione sigillato.

Se i risultati analitici sul contro-campione confermassero la non conformità del prodotto alle specifiche di qualità previste, la Ditta dovrà, inoltre, farsi carico del costo delle analisi.

Il Committente comunicherà alla Ditta la data per le operazioni di contro analisi; il mancato intervento del rappresentante della Ditta alla data fissata, esonererà definitivamente il Committente dall'analisi di riscontro e darà luogo all'applicazione delle sanzioni previste.

Fatti salvi i controlli di qualità sopra indicati, dovrà comunque essere consentito al personale del Committente di visionare gli stabilimenti di produzione e i magazzini di stoccaggio della Ditta Fornitrice e di eventuali terzi trasportatori.

#### **Art. 9 - PENALI - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Qualora, a seguito dei controlli di cui all'articolo precedente, venisse riscontrata la non conformità del prodotto saranno applicate le sanzioni come di seguito indicato:

1. se dall'analisi qualitativa (**con una tolleranza analitica onnicomprensiva pari al 2% del valore riscontrato**) il **titolo** del prodotto risultasse inferiore rispetto a quello standard (**25%**), senza comportare incompatibilità tecniche con il suo utilizzo, ma causando solo un danno economico per il Committente, verrà applicata una riduzione del prezzo della fornitura corrispondente al **doppio** del valore percentuale dello scostamento riscontrato. La penale minima applicata sarà comunque pari al 5% del valore della singola fornitura. Saranno ritenute inaccettabili forniture il cui titolo si discosterà di oltre il 20% rispetto a quello dichiarato in sede di gara.

#### **Esempio penale:**

- titolo del prodotto standard: 25%;
- titolo del prodotto riscontrato in sede di fornitura a meno della tolleranza analitica:  $22+2\%=22,44\%$ ;
- scostamento (%) =  $(25-22,44)/25 \times 100 = 10,24\%$

➤ penale applicata  $10,24\% \times 2 = 20,48\%$ .

2. se risultassero non conformità, di altro tipo, in merito ai requisiti minimi di qualità e purezza di cui all'**Art. 7**, ritenute inaccettabili, il Committente si riserva di respingere la fornitura, e la Ditta Fornitrice dovrà, in tal caso, provvedere a ritirare il prodotto a propria cura e spese entro 24 (ventiquattro) ore dall'avvenuta contestazione; alla Ditta sarà applicata una penale pari al 20% del valore della fornitura respinta nonché l'ulteriore penale prevista per la consegna tardiva di cui al successivo punto 4. Il periodo di ritardo decorrerà dalla comunicazione della Società appaltante al fornitore della non conformità del bene consegnato.
3. qualora le non conformità di cui al precedente punto 2 comportassero problemi tecnici o danni agli impianti, nonché la possibilità di problemi sanitari per gli operatori o per i consumatori dell'acqua trattata, **fatte salve le eventuali maggiori sanzioni** (anche penali) **previste dalla legge**, la Ditta Fornitrice, oltre al ritiro del prodotto e al pagamento della relativa penale, dovrà risarcire i danni economici e di immagine subiti dal Committente.
4. nel caso di ritardo nelle consegne rispetto ai tempi stabiliti all'art. 6, verrà applicata una **penale giornaliera** pari al **20%** del valore della fornitura; se il ritardo superasse i 3 giorni o comunque se il Committente ritenesse che il ritardo, di qualsiasi entità, possa causare danni, problemi tecnici o compromettere la regolare erogazione del servizio idrico, la Stazione Appaltante potrà approvvigionarsi altrove, a qualsiasi condizione e prezzo di mercato, addebitando il maggior costo e le relative spese sostenute alla Ditta aggiudicataria;

In ogni caso le penali applicate non potranno superare il 100% del valore di ciascuna fornitura.

Ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 1456 c.c. (Clausola risolutiva espressa) e salvo il risarcimento del maggior danno, costituisce, a

favore della Stazione appaltante, legittimo motivo di risoluzione contrattuale:

- a) il ripetersi di forniture non conformi e/o la reiterata inosservanza dei tempi di consegna stabiliti, qualora il valore complessivo delle relative penali contestate e applicate al fornitore in corso d'esecuzione, superi il 30% dell'importo contrattuale.
- b) la violazione da parte del Fornitore di subappalto totale o parziale della fornitura.

È fatta comunque salva la facoltà per il Committente di esercitare il diritto di risoluzione in caso di altre gravi inadempienze del Fornitore nonché per le altre cause ammesse dalla Legge.

#### **Art. 10 - AUTORIZZAZIONI - SICUREZZA - ASSICURAZIONI**

Oltre alle dichiarazioni previste in fase di presentazione dell'offerta, la Ditta Aggiudicataria dovrà produrre la documentazione che attesta la sua idoneità tecnica e legale, e quella di eventuali terzi trasportatori, allo svolgimento di tutte le attività previste dal presente Capitolato.

In particolare dovrà essere documentata l'autorizzazione al trasporto del prodotto oggetto della fornitura e l'idoneità dei relativi mezzi.

Le prestazioni dovranno essere eseguite nel rispetto delle norme di sicurezza con particolare riferimento, presso gli impianti, a quanto previsto dalla Legge 626/94.

**La Ditta Fornitrice rimane comunque responsabile del rispetto del Codice della strada, della sicurezza del proprio personale e di eventuali danni causati a terzi, al personale e agli impianti del Committente anche nel caso in cui venissero affidati a terzi i servizi di trasporto e scarico del prodotto fornito.**

La Ditta aggiudicataria è responsabile di qualsiasi danno, diretto o indiretto, che possa derivare a Publiacqua o a soggetti terzi dall'esecuzione della fornitura in oggetto. A garanzia dei relativi rischi, la Ditta Concorrente dovrà dichiarare di impegnarsi a stipulare, in caso di aggiudicazione (o produrre in sede di offerta), una polizza

assicurativa stipulata con primaria Compagnia di Assicurazione, con un massimale non inferiore a EURO 1.000.000,00 (unmilione/00).

### **Art.11 - CAUZIONI**

L'offerta relativa a ciascun **Lotto** dovrà essere corredata, pena l'esclusione dalla gara, da cauzione provvisoria pari al 2% (due per cento) dell'importo a base d'asta, equivalente a EURO 12.600,00 (dodicimilaseicento/00) per il **Lotto 1**, e EURO 8.400,00 (ottomilaquattrocento/00) per il **Lotto 2**, oppure da cauzione cumulativa di EURO 21.000,00 (ventunomila/00) per chi intende partecipare ad entrambi i lotti, costituita da fidejussione bancaria o polizza assicurativa o polizza rilasciata da intermediario finanziario iscritto nell'elenco speciale ex art. 107 D.Lgs. 385/93, avente validità per almeno 180 giorni dalla data della gara (compresa). La fidejussione dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 del Codice Civile e l'impegno del Garante a pagare l'importo dovuto entro 15 (quindici) giorni dal ricevimento della semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

Nelle stesse forme e clausole della cauzione provvisoria l'aggiudicatario dovrà prestare una cauzione definitiva pari al 10% (dieci per cento) dell'importo di aggiudicazione, avente validità per l'intera durata della convenzione. La S.A. si riserva di chiedere all'aggiudicatario una proroga della cauzione stessa nel caso di proroga della Convenzione.

La cauzione definitiva è posta a garanzia di qualsiasi danno che possa derivare dall'inadempimento degli obblighi contrattuali nonché del pagamento delle penali previste dal presente capitolato.

La cauzione provvisoria copre e verrà escussa:

- in caso di mancata sottoscrizione della Convenzione per fatto dell'aggiudicatario;
- in caso di false dichiarazioni nella documentazione presentata ovvero qualora non venga fornita la prova del possesso dei requisiti di capacità morale, economico-finanziaria e tecnico-organizzativa richiesti;
- in caso di mancata produzione della cauzione definitiva.

## **Art. 12 - PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE**

In fase di presentazione dell'offerta, oltre a quanto indicato nel Disciplinare di gara e pena l'esclusione dalla gara stessa, ogni Ditta Concorrente, in qualsiasi forma partecipi, dovrà dichiarare:

- di possedere le necessaria struttura organizzativa, le capacità tecniche ed economiche, nonché le autorizzazioni legali previste, per eseguire le forniture oggetto dell'appalto;
- di aver preso visione dell'ubicazione e conformazione degli impianti interessati alle attività oggetto delle forniture o di essere comunque a conoscenza di eventuali difficoltà di accesso ed operative, senza chiedere per gli oneri per questo sostenuti, alcun compenso supplementare rispetto ai prezzi di appalto;
- di essere in possesso di certificazione di qualità aziendale secondo le norme della serie UNI EN ISO 9001:2000 o della serie UNI EN ISO 14000;,, rilasciata da Enti od Organismi qualificati secondo le norme della serie UNI CEI EN 45000,
- Ogni Ditta Concorrente dovrà inoltre dichiarare se intende avvalersi della collaborazione di terzi (esclusivamente per il trasporto e lo scarico del prodotto). **In caso affermativo dovranno essere indicate nel dettaglio tutte le generalità.** In caso di cambiamento dei terzi fornitori durante la validità della Convenzione, dovrà esserne data tempestiva comunicazione al Committente.

Per il prodotto proposto la Ditta concorrente formulerà la propria offerta indicando il prezzo in euro per singolo chilogrammo e totale in base al consumo annuo previsto.

**Il prezzo unitario offerto è quello che l'aggiudicatario garantisce indipendentemente dalle quantità ordinate e dai punti di consegna indicati di volta in volta dal Committente in corso di esecuzione del rapporto contrattuale.**

**Non sono ammesse offerte parziali o condizionate pena l'esclusione.**

**Nell'ambito delle diverse opzioni tecnico-qualitative ammesse, l'offerta dovrà essere unica. Offerte plurime, alternative o**

**subordinate, comporteranno, pertanto, l'esclusione della Ditta concorrente dalla gara.**

**Non saranno ammesse offerte in aumento.**

#### **Art. 13 – CRITERI DI AGGIUDICAZIONE**

**L'aggiudicazione avverrà secondo il criterio previsto dall'art.24, comma 1, lett. a) del D.Lgs. 158/95 ovvero del prezzo più basso.**

**La fornitura di ciascun **Lotto** sarà aggiudicata alla Ditta che avrà offerto la più alta percentuale di ribasso sull'importo annuale a base d'asta, ovvero EURO 630.000,00 (seicentotrentamila/00) per il **Lotto 1** e EURO 420.000,00 (quattrocentoventimila/00) per il **Lotto 2**.**

**La Ditta Aggiudicataria del Lotto 1 sarà esclusa dalla graduatoria relativa al Lotto 2.**

#### **Art. 14 – AGGIORNAMENTO PREZZI**

Il prezzo di aggiudicazione è fisso e non revisionabile. Tuttavia, alla fine di ciascun anno convenzionale, su richiesta presentata per iscritto e idoneamente documentata dalla Ditta Aggiudicataria con almeno 4 mesi di anticipo, il prezzo potrà essere adeguato in base agli indici ISTAT inerenti l'attività di pertinenza.

#### **Art. 15 – TERMINI E COMMUNICAZIONI**

I termini e le comunicazioni contenute nel presente Capitolato operano di pieno diritto, senza obbligo per la Società della costituzione in mora della Ditta Aggiudicataria, la quale, a tutti gli effetti, elegge domicilio in Firenze.

A garanzia di ogni danno che potrà derivare dall'inadempimento degli obblighi contrattuali nonché del pagamento delle penali previste dal presente Capitolato, Publicacqua S.p.A. si riserva la facoltà di rivalersi direttamente ed immediatamente sugli importi da liquidarsi in fattura.

## **Art. 16 – SPESE**

Mentre l'I.V.A. è a carico della Stazione Appaltante, le eventuali spese di registrazione del contratto nonché ogni e qualsiasi altra spesa connessa alla fornitura, ivi comprese le spese di trasporto, di carico e scarico, è a completo carico dell'aggiudicatario.

## **Art. 17 – MODALITÀ E TEMPI DI PAGAMENTO**

Publiacqua S.p.A. avrà cura di inviare alla Ditta Aggiudicataria entro il 5° giorno di ogni mese, un estratto conto riepilogativo di tutte le forniture effettuate nel mese precedente. Ricevuto l'estratto conto, la Ditta aggiudicataria emetterà fattura trasmettendola direttamente alla sede della Società Publiacqua S.p.A. – Ufficio Ragioneria – Via Villamagna, 90/c 50126 Firenze. I pagamenti avverranno con bonifico bancario a 90 giorni dalla data della fattura. Le fatture prive del numero di convenzione o inviate prima dell'emissione dell'estratto conto saranno respinte.

Qualora, in via eccezionale, Publiacqua fosse impossibilitata a inviare l'estratto conto entro il 5° giorno di ciascun mese, la Ditta dovrà emettere singole fatture per ciascun D.D.T.

La Ditta Aggiudicataria dovrà fornire le proprie coordinate bancarie al fine di permettere al Servizio Contabilità e Bilanci di effettuare i bonifici alle varie scadenze.

In caso di ritardato pagamento, Publiacqua S.p.A., ai sensi dell'art.5 comma I° del D.Lgs. 231/2002 e in conformità alla Circolare del 14/01/2003 del Ministero dell'Economia e delle Finanze, riconoscerà il tasso di interesse determinato in misura pari al saggio di interesse del principale strumento di finanziamento della Banca Centrale Europea, applicato alla sua più recente operazione di finanziamento principale effettuata il primo giorno di calendario del semestre in questione, maggiorato di due punti percentuali.

Eventuali contenziosi sospendono i termini di pagamento.

È fatto divieto al fornitore di cessione del credito senza espressa autorizzazione.

La Ditta Fornitrice dovrà emettere fatture separate per ogni destinazione in modo da poter imputare correttamente i costi ad ogni servizio.

**Art. 18 – FORO COMPETENTE**

Per qualsiasi controversia inerente il presente appalto è competente il Foro di Firenze.

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO  
FINANZIARIO E COMMERCIALE  
(Dott. Ing. Luciano Del Santo)

## ALLEGATO A

### **Determinazione del contenuto di Clorito di Sodio % Clorito di Sodio m/m**

#### PRINCIPIO

Per azione del clorito sullo ione ioduro in ambiente acido si libera iodio, che viene titolato con tiosolfato di sodio. La presente procedura è utilizzata per la determinazione del contenuto di clorito di sodio in soluzioni acquose commerciali contenenti dal 25 al 35% m/m di sostanza attiva.

#### REAGENTI

Sodio Tiosolfato 0,1 N, reperibile in commercio  
Acido Solforico 1:3  
Potassio Ioduro  
Salda d'Amido soluzione 0,2% (m/m)

#### APPARECCHIATURA

Normale apparecchiatura di laboratorio  
Dosatore automatico con sensibilità 0,001 ml munito di buretta da 20 ml.

#### PROCEDIMENTO

##### Analisi del campione

Prelevare 2 ml circa di campione di NaClO<sub>2</sub> e pesare con la precisione di 0,1 mg annotando il peso da riportare nel calcolo. Diluire con acqua distillata esente da cloro richiesta e portare a volume in un pallone da 200 ml. Miscelare bene, prelevare 10 ml esatti di questa soluzione, introdurla in una beuta da 100 ml con tappo a smeriglio, aggiungere 50 ml di acqua distillata, aggiungere 2 g circa di KI e 5 ml di acido solforico 1:3. Mettere la soluzione al buio per 5 minuti in modo che la reazione sia completa, quindi titolare rapidamente con sodio tiosolfato 0,1 N fino a scolorimento della soluzione. Quando è diventata giallo pallido aggiungere 1 ml circa di salda d'amido e continuare la titolazione goccia a goccia fino a scomparsa della colorazione blu dovuta allo iodio in presenza di salda d'amido.

#### CALCOLI

$$\% NaClO_2 = \frac{ml S_2O_3^{--} \times N S_2O_3^{--} \times 45,22}{g NaClO_2 \text{ pesato}}$$