

CAPITOLATO TECNICO

FORNITURA DI PRODOTTI CHIMICI - ANNO 2023

1. OGGETTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura dei seguenti prodotti chimici, i quantitativi semestrali stimati per i diversi prodotti sono:

- 1) Lotto 1: Presunte 448,00 tonnellate di ipoclorito
- 2) Lott 2: presunte 558,00 tonnellate di policloruro di alluminio
- 3) Lotto 3: presunte 1208,00 tonnellate di cloruro ferrico

Dovranno essere fornite le schede tecniche e le schede di sicurezza attestanti l'idoneità dei prodotti offerti.

2. CARATTERISTICHE DEI PRODOTTO RICHIESTI

- i) Tutte le %, ove non diversamente specificato, sono espresse IN PESO (w/w)
- ii) Il titolo dei prodotti deve essere sempre dichiarato sulla bolla di consegna
- iii) Per ogni prodotto chimico o reagente dovrà sempre essere resa disponibile apposita scheda di sicurezza

PRODOTTI PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE URBANE

SCHEDA TECNICA N. 1

Policloruro di alluminio al 18 % (come Al₂O₃)

Aspetto	: Soluzione acquosa
Titolo	: 18 % (come Al ₂ O ₃)
Colorazione	: Giallo paglierino
Cloruro alluminio (Al(OH)Cl ₂)	: 17 – 19 %
Punto di congelamento	: - 12 °C + 2 °C
pH	: 3,9 + 0,5
densità (kg/l)	: 1,36 – 1,40
cloruri	: 21 -23 %
basicità %	: 37 – 43 %

E' ammessa una variabilità sul titolo di più o meno dell'1,0 % sul titolo teorico.

Il lotto e lo stabilimento di produzione vanno sempre dichiarati nella bolla di consegna.

Sede Legale e Operativa

SCHEMA TECNICA N. 3

CLORURO FERRICO(III) in soluzione al 40% in peso di Cloruro ferrico (FeCl₃)

Aspetto: Soluzione acquosa

Colorazione: Marrone scuro

Titolo in Cloruro ferrico (FeCl₃): 40 % in peso

Ferro trivalente (Fe⁺⁺⁺): 13,5 – 14,1 %

Ferro bivalente (Fe⁺⁺): < 0,3 %

densità (kg/l): 1,40 – 1,45

Massima concentrazione di impurezza ammesse, espresse in mg per Kg di Fe trivalente (mg/Kg di Fe⁺⁺⁺)

- Arsenico 50 mg/kg di Fe⁺⁺⁺
- Cadmio: 50 mg/kg di Fe⁺⁺⁺
- Cromo: 500 mg/kg di Fe⁺⁺⁺
- Mercurio: 10 mg/kg di Fe⁺⁺⁺
- Nichel: 500 mg/kg di Fe⁺⁺⁺
- Piombo: 400 mg/kg di Fe⁺⁺⁺
- Antimonio: 60 mg/kg di Fe⁺⁺⁺
- Selenio: 60 mg/kg di Fe⁺⁺⁺
- Rame: 350 mg/kg di Fe⁺⁺⁺
- Zinco: 250 mg/kg di Fe⁺⁺⁺

E' ammessa una variabilità sul titolo di più o meno dell'1,5 % sul titolo teorico

Il lotto e stabilimento di produzione va sempre dichiarato nella bolla di consegna

PRODOTTI CHIMICI DA IMPIEGARE NEL CICLO DI TRATTAMENTO PER LA POTABILIZZAZIONE E DISINFEZIONE DELL'ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

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, gli stessi devono essere conformi alle specifiche contenute nelle 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 e comunque privi di ogni altra sostanza non indicata nelle schede tecniche del prodotto o nelle norme UNI e nella normativa di riferimento.

La ditta fornitrice dei prodotti chimici deve garantire la purezza dei prodotti offerti e dei contenitori utilizzati per il trasporto, in modo da non alterare le caratteristiche dei prodotti e la loro idoneità all'utilizzo nei trattamenti di potabilizzazione.

E' essenziale che la Ditta eviti qualunque tipo di miscelazione e/o contatto con altri tipi di prodotto chimico durante la produzione e/o trasporto.

Ogni consegna di prodotto dovrà essere accompagnata dal verbale di analisi attestante la conformità del prodotto stesso alle specifiche richieste nel presente capitolato e alle norme UNI di riferimento.

Sede Legale e Operativa

Il materiale dovrà essere prodotto da ditta primaria nel campo e dovrà essere assolutamente adatto per l'uso in acque potabili. Il fornitore si impegna formalmente a garantire che tali caratteristiche di qualità saranno mantenute per l'intera fornitura e dovrà presentare in sede di gara un certificato di origine emesso dal produttore per la qualità del prodotto, corredato dal certificato di analisi completo di tutti i parametri presenti nella scheda tecnica e nella norma UNI di riferimento, in modo da garantire le forniture per il periodo di validità dell'appalto.

I fusti di ipoclorito di sodio dovranno essere di colore scuro al fine di proteggere il prodotto dalla luce solare.

SCHEMA TECNICA N. 2

Ipoclorito di sodio al 13 % in peso (come cloro attivo) per trattamento acque potabili

Composizione, criteri di purezza, processo produttivo conformi alla normativa

UNI EN 901:2013 – TABLE 1 TYPE 1

- Aspetto: liquido limpido
- Colore: giallo paglierino
- Odore: caratteristico
- Peso specifico 20°C: 1,190-1,220
- Cloro attivo: 13 %P
- NaOH < 0.35%
- Na₂CO₃ < 0.7%
- Ca < 0.005%
- F assente
- Fe assente
- Mn assente
- Organo alogenati assenti
- Metalli pesanti < 0.001%
- Solventi clorurati assenti
- Antiparassitari assenti
- Idrocarburi policiclici aromatici assenti
- Solventi aromatici assenti

E' ammessa una variabilità sul titolo di più o meno l'1,0 % Peso

3. SOPRALLUOGHI ED EVENTUALI PROVE IN CAMPO CONOSCITIVE

Nell'ottica di permettere ai fornitori di acquisire tutte le informazioni utili per formulare il miglior preventivo in sede di gara, ACQUA, qualora il fornitore lo ritenesse, si rende disponibile ad assistere l'offerente durante i sopralluoghi presso i diversi depuratori.

ACQUA fornirà assistenza per i sopralluoghi facoltativi dalle ore 8:00 alle 12:30 e dalle ore 13:30 alle 16:30 nei giorni feriali.

L'effettuazione dei sopralluoghi dovrà comunque concludersi entro 3 giorni lavorativi antecedenti al termine di scadenza di presentazione delle offerte. Le richieste di sopralluoghi dovranno essere richieste in forma scritta tramite comunicazione alla seguente mail: rinaldo.decamilli@acquanovaravco.eu

Sede Legale e Operativa

4. VARIAZIONE DELLE QUANTITA' E INVARIABILITA' DEI PREZZI

I quantitativi si intendono presunti e potranno variare in più o in meno, sia in via assoluta che nelle reciproche proporzioni tra i vari siti, senza che l'appaltatore possa trarne argomenti per richiedere variazioni nel prezzo di fornitura.

I prezzi di contratto sono fissi ed invariabili, remunerano le forniture ed ogni altra prestazione.

Tali prezzi comprendono ogni spesa per la fornitura, trasporto, perdite, sprechi, e sono comprese nel costo euro ton anche le attività di scarico presso i siti di AcquaNovara quali ad esempio: travaso, scarico cubi, scarico fustini, carico vecchi fustini vuoti.

5. MODALITA' DI FORNITURA DEL PRODOTTO

I prodotti chimici facenti parte dell'appalto, le loro modalità di consegna, il quantitativo semestrale stimato e l'ubicazione dei punti di consegna sono dettagliati nell'allegato A al presente capitolato.

Il prodotto dovrà essere fornito nelle modalità indicate nell'allegato A quali: travaso, fornitura in cubi da 1000 litri, fornitura in fusti da 10 litri.

L'aggiudicatario sarà responsabile del ritiro delle cisternette da 1000 litri e dei fusti da 10 litri vuoti con onere a suo carico per quanto riguarda il trasporto e lo smaltimento/riutilizzo del contenitore con l'eventuale contenuto residuo presso il centro autorizzato.

Le stesse dovranno essere prelevate dagli impianti contestualmente alla consegna della fornitura o dietro richiesta della scrivente.

Le quantità richieste per ciascuna fornitura sono indicate nell'allegato A suddivise per impianto, ciascun tecnico di ciascun sito potrà richiedere la fornitura autonomamente senza dover associare le necessità di più siti contemporaneamente.

Ogni cisternetta o altro contenitore dovrà essere etichettata con:

- Nome del proprietario della cisternetta
- Nome del produttore del contenuto
- Nome del prodotto
- Natura del prodotto
- Segnale di avviso e pericolo

Modalità di richiesta fornitura:

la richiesta dell'ordine avverrà a mezzo e-mail almeno 7 giorni naturali e consecutivi prima della data di richiesta della consegna, in caso di mancato rispetto dei tempi di consegna si procederà con l'applicazione delle penali.

ACQUA potrà richiedere la consegna del prodotto tutti i giorni lavorativi dell'anno. Anche in agosto e durante il periodo natalizio esclusi i giorni festivi.

La predetta comunicazione di richiesta di fornitura dovrà essere riscontrata a stretto giro di posta dalla ditta.

Il suddetto programma di consegna va rispettato fatta eccezione per le cause di forza maggiore. Non fanno parte delle cause di forza maggiore la non disponibilità di automezzi, di personale o di prodotto. L'accessibilità agli impianti sarà consentita secondo gli orari e i modi indicati da ACQUA.

Sede Legale e Operativa

6. CONTROLLI TECNICI DI VERIFICA DURANTE IL PERIODO DELLA FORNITURA

ACQUA si riserva di controllare, in qualsiasi momento, la qualità dei prodotti forniti. Verranno verificate le qualità dei prodotti e la loro rispondenza alle specifiche tecniche indicate nel presente CSA. ACQUA ha facoltà di controllare il peso del materiale in relazione alle bolle di trasporto.

Per effettuare il controllo della qualità, ACQUA si riserva la facoltà di effettuare analisi di laboratorio su tutti i carichi consegnati. Il campione verrà prelevato alla presenza di entrambe le parti, etichettato e sigillato per le necessarie analisi. Resta inteso che sarà cura dell'Aggiudicatario far presenziare personale addetto al campionamento, precisando sin d'ora che tale campionamento sarà comunque eseguito alla consegna. Acqua non è tenuta ad avvisare il fornitore preventivamente se farà o meno un controllo della qualità del prodotto consegnato.

Successivamente, ACQUA provvederà a far analizzare l'aliquota dal laboratorio di sua scelta. L'unico campione valido ai fini dell'applicazione delle eventuali penali sarà quello campionato da ACQUA e analizzato presso laboratorio scelto da Acqua Novara. VCO S.p.A.

Le analisi costituiranno motivo di ritiro e sostituzione del prodotto, nel caso in cui non siano rispettate le specifiche tecniche presenti nel capitolato o nelle norme tecniche del prodotto a titolo esemplificativo: titolo previsto del prodotto con i relativi margini di tolleranza, caratteristiche tecniche e/o le impurezze o sostanze tossiche.

Il ritiro del prodotto e la sostituzione, dovrà essere effettuato immediatamente (entro 24 ore dalla comunicazione effettuata da ACQUA). La sostituzione coinvolgerà anche il quantitativo in giacenza al momento del carico della sostanza non conforme e che, in caso di miscelazione, sarà stato inquinato. La ditta appaltatrice assumerà a suo carico gli oneri di ritiro del prodotto e della nuova fornitura, nonché eventuali danni conseguenti.

Nel caso in cui il titolo dei prodotti consegnati sia inferiore al margine di variabilità consentito (ovvero il titolo misurato in laboratorio sia inferiore a quello richiesto tenuto conto anche della variabilità consentita), e non si richieda il ritiro del materiale sarà attribuita alla fornitura una riduzione dell'importo in misura proporzionale al titolo misurato rispetto al titolo richiesto in specifica tecnica (esempio prodotto con titolo richiesto in specifica pari a 10%, nel caso in cui il titolo misurato fosse pari all' 8% il valore riconosciuto per la fornitura sarebbe l'80% dell'importo previsto). ACQUA procederà a comunicare la non conformità alla ditta fornitrice.

7. CONSEGNE

Il trasporto e le operazioni di scarico sono a carico dell'appaltatore e ricomprese nei costi unitari di fornitura del prodotto. Le operazioni di scarico e movimentazione dei prodotti fino al punto di stoccaggio indicato da ACQUA devono essere effettuate unicamente dal trasportatore con propri mezzi/attrezzature. Lo scarico delle taniche è a carico dell'affidatario.

L'automezzo utilizzato per il trasporto dovrà essere munito di propria idonea attrezzatura per travaso o scarico di cubi, dovrà quindi avere una pompa dedicata con relative tubazioni e raccordi per travaso in silos di ACQUA e nel caso di scarico di cubi avere una sponda idraulica per scaricare il cubo a terra e transpallet per spostare il cubo in apposita area indicata da ACQUA; Acqua fornirà esclusivamente corrente elettrica per le attività di travaso con pompa. È impedito l'utilizzo di qualsiasi attrezzatura di proprietà di ACQUA da parte dell'affidatario.

La consegna dei prodotti negli impianti di destino dovrà essere effettuata con impiego di attrezzature idonee ad effettuare lo scarico dai mezzi di trasporto in condizioni di sicurezza. L'operazione di scarico non deve prevedere un ruolo operativo del personale di ACQUA che avrà solo il ruolo di supervisione e controllo. Lo

Sede Legale e Operativa

scarico dovrà essere effettuato nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza, previa verifica dei luoghi di consegna.

In caso di utilizzo di altre ditte, appositamente incaricate del trasporto, queste dovranno essere preventivamente comunicate ad ACQUA, indicando le autorizzazioni di Legge che le abilitano al trasporto, qualora necessarie.

La Ditta è tenuta a svolgere la propria attività in modo tale da non arrecare molestia e da non ostacolare l'attività svolta dagli operatori di ACQUA o dagli operatori di altre Ditte che si trovassero ad operare per conto di ACQUA o di terzi negli ambienti di lavoro oggetto del presente Capitolato.

All'interno dell'area dell'impianto il trasportatore si deve adeguare alle disposizioni in vigore per l'esercizio dell'impianto.

È fatto obbligo alla Ditta appaltatrice di adottare, nell'eseguire la fornitura, ogni provvedimento e cautela necessari per garantire l'incolumità del personale della stessa ditta e di persone terze.

Per quanto attiene al trasporto del prodotto l'aggiudicatario è l'unico esclusivo responsabile degli adempimenti in ordine alle licenze, autorizzazioni, permessi o quanto altro necessario per la circolazione dei mezzi compresa la licenza per il trasporto conto terzi e l'autorizzazione per la portata utile.

Sono ad esclusivo ed integrale carico dell'aggiudicatario tutti gli oneri inerenti e conseguenti all'esecuzione della fornitura oggetto dell'appalto nessuno escluso, quali consumi, manutenzioni, assicurazioni, contravvenzioni e sanzioni relative ad infrazioni al Codice della Strada.

Saranno a carico della Ditta fornitrice tutti gli oneri della manodopera e dei mezzi necessari per la consegna delle forniture richieste, oltre all'adozione di tutti i provvedimenti necessari ad impedire ogni tipo di contatto tra sostanze chimiche che presentano incompatibilità.

Su ogni bolla di fornitura dovrà essere indicato il lotto di produzione del prodotto e la dichiarazione che il prodotto è conforme alla norma UNI richiesta dal presente capitolato, specificando anche, se applicabile, la tabella di riferimento. Nel caso in cui il documento di trasporto sia privo di tali informazioni è facoltà di Acqua di non accettare il prodotto.

Nessun onere sarà richiesto ad ACQUA per un parziale ritiro di quantitativo, qualora in esubero rispetto all'ordinativo richiesto. In tale caso ACQUA cercherà comunque di provvedere ad indirizzare la consegna in esubero verso altri impianti.

I punti di consegna indicati nell'allegato A sono indicativi, ACQUA nel corso della fornitura potrà aggiungere nuovi siti di consegna.

8. PENALITA'

ACQUA eserciterà un'attività di costante controllo sull'esecuzione della fornitura da parte dell'aggiudicatario.

L'inosservanza di obblighi contrattuali potrà dar luogo all'applicazione delle penalità previste nel presente Capitolato previa contestazione degli addebiti all'aggiudicatario a mezzo apposito verbale trasmesso a mezzo posta elettronica.

L'Aggiudicatario potrà produrre le sue controdeduzioni entro tre giorni dalla data della ricezione del verbale di contestazione; trascorso inutilmente tale termine o nel caso in cui non siano ritenuti accettabili le deduzioni di cui sopra verranno applicate le penali indicate nel prosieguo, fatta salva l'assunzione di ulteriori provvedimenti.

In caso di ritardi o di ingiustificato inadempimento nella consegna, sarà applicata, per ogni giorno di ritardo rispetto alla data indicata nella richiesta dall'ordine di fornitura inviato via e-mail, una penale giornaliera pari al 1% del valore della fornitura del prodotto richiesto via email. ACQUA trascorsi 5 giorni solari consecutivi dalla mancata consegna avrà la facoltà di reperire il prodotto presso altro fornitore addebitando le spese all'aggiudicatario per l'eventuale differenza di prezzo d'acquisto e avrà facoltà di rescindere il contratto.

Sede Legale e Operativa

Qualora venissero riscontrate difformità nelle caratteristiche del prodotto (percentuale del titolo del principio attivo) rispetto alla scheda di prodotto presentata in sede di gara verrà applicata una penale proporzionale alla differenza del valore del principio attivo indicato in specifica rispetto a quello misurato dal laboratorio. Il valore del prodotto della consegna verrà quindi deprezzato in maniera proporzionale.

Per i casi più gravi in cui ACQUA ritenga che la percentuale del titolo di principio attivo sia così bassa da pregiudicare le prestazioni minime potrà richiedere il ritiro dell'intero quantitativo di prodotto presente nel serbatoio con contestuale sostituzione con nuovo prodotto conforme, in questo caso verrà applicata la penale pari al 1% del valore del lotto non idoneo consegnato.

Nel caso in cui le analisi accertino la presenza di inquinanti oltre le tolleranze ammesse per gli inquinanti nelle relative specifiche (es. metalli, solventi, antiparassitari etc) è facoltà di ACQUA richiedere la sostituzione dell'intero quantitativo contenuto nel serbatoio oppure tenere il prodotto ma applicare una penale del 10 % del valore del carico consegnato analizzato.

Nel caso in cui l'appaltatore non provveda al ritiro delle cisternette o fusti vuoti entro 30 giorni dalla richiesta di ACQUA o contestualmente alla consegna di ogni nuova partita, la stazione appaltante provvederà allo smaltimento come rifiuto dei contenitori vuoti e addebiterà al fornitore tutti i costi sostenuti applicando anche una penale pari ad euro 1.000,00 (diconsi euro mille/00).

Dopo l'emissione di tre penali ACQUA potrà rescindere in danno il contratto.

L'importo delle penali verrà detratto dal primo pagamento utile fino ad un massimo del 10% dell'importo contrattuale, oltre ACQUA avrà facoltà di procedere alla risoluzione del contratto.

9. COMUNICAZIONI

Il fornitore dovrà disporre di recapito telefonico ed elettronico per tutte le comunicazioni e per gli eventuali ordinativi.

I relativi numeri, e/o gli elementi identificativi, dovranno essere comunicati prima dell'inizio della fornitura.

10. RESPONSABILITA' DEL FORNITORE

I carichi di prodotto viaggiano sotto la responsabilità del fornitore.

Il fornitore opererà in un impianto di depurazione in cui sono presenti rischi biologici, verrà fornita apposita informativa da ACQUA tramite art. 26, il fornitore deve sottoscriverlo e informare in modo esplicito tutto il personale che opererà nell'impianto per conto del fornitore ovvero anche il trasportatore.

Il trasporto e la consegna del prodotto conforme alle specifiche tecniche, ai sensi della vigente normativa in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08) sono effettuati sotto la diretta responsabilità del fornitore fino allo scarico del prodotto al punto di consegna: piazzale, silos etc.

All'interno dell'area dell'impianto il fornitore deve rispettare le disposizioni in vigore relative agli orari di ingresso, ai limiti di velocità (30 km/h) nonché tutte le disposizioni, anche temporanee, impartite dal personale di ACQUA.

11. SICUREZZA

La ditta aggiudicataria è tenuta all'osservanza delle disposizioni del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. ed in particolare a quanto disposto dagli articoli 17 commi 1 e 2 e art. 28 commi 1, 2 e 3, con gli obblighi connessi ai contratti di appalto di cui all'art.26. L'Impresa affidataria dovrà ottemperare alle norme relative alla prevenzione degli

Sede Legale e Operativa

infortuni dotando il personale di indumenti appositi e di mezzi di protezione atti a garantire la massima sicurezza in relazione ai servizi svolti e dovrà adottare tutti i procedimenti e le cautele atti a garantire l'incolumità delle persone addette e dei terzi, anche sulla scorta dell'informativa relativa ai rischi presenti nei luoghi di lavoro in cui verrà svolto il servizio, allegata al presente disciplinare tecnico. Per ogni singolo luogo di lavoro oggetto di intervento, dovrà essere scrupolosamente considerata la comunicazione ex art.26 del T.U., ove vengono riportati i rischi, sia potenziali che effettivi, individuati presso i luoghi di lavoro a gestione di ACQUA.

La ditta dovrà prendere visione della documentazione inerente i rischi specifici degli ambienti di lavoro degli impianti di ACQUA e darne opportuna certificazione mediante restituzione controfirmata del documento attestante la presa visione dei documenti e dei luoghi (ex. Art 26 81/08 e verbale di cooperazione).

I tecnici specializzati dell'aggiudicataria che, durante l'esecuzione del contratto, effettueranno controlli e verifiche presso i siti di ACQUA dovranno attenersi alle specifiche di sicurezza impartite dal personale tecnico di ACQUA evitando in particolare qualsiasi interferenza durante le lavorazioni con i dipendenti.

La ditta fornitrice prende atto che l'effettuazione delle attività è subordinata alla verifica dell'Idoneità Tecnico Professionale dell'affidatario, ai sensi dell'art. 26 o dell'art.90 del D. Lgs. 81/08 da parte di ACQUA, da sviluppare con le modalità indicate in seguito. Si allega al presente disciplinare comunicazione relativa ai rischi presenti nei luoghi di lavoro di ACQUA, in ottemperanza a quanto disposto all'art. 26, punto1, lettera b) del D.lgs. 81/08 e s.m.i. La presente comunicazione costituisce primo adempimento in merito ad eventuale successiva formulazione di DUVRI, qualora necessaria ai sensi del D.Lgs 106/09 e L.98/2013. La ditta affidataria potrà iniziare le proprie attività solo in esito a VERIFICA POSITIVA della propria Idoneità Tecnico Professionale (VITP), ed avviare alle pertinenze di ACQUA solo il personale ed i mezzi oggetto della relativa trasmissione dei documenti necessari ad ACQUA per la VITP. Il mancato rispetto di quanto sopra costituirà grave violazione contrattuale e motivo di risoluzione in danno dello stesso. La documentazione relativa alla VITP dovrà essere trasmessa ad ACQUA almeno 15 giorni lavorativi prima della data di previsto inizio delle attività esclusivamente per il tramite del Portale Cantieri Protetti (<https://www.cantieriprotetti.it/sito/>). Nel caso in cui entro il termine suddetto l'intera documentazione non fosse esaustiva ed aggiornata verrà emessa VITP NEGATIVA. In ragione di ciò il la ditta non potrà accedere alle pertinenze di ACQUA, rimanendo a suo carico ogni danno subito da ACQUA conseguente al mancato avvio delle attività relazionato a tale inadempienza. In merito al puntuale rispetto delle normative di sicurezza, e per una migliore gestione della documentazione necessaria, ACQUA ha aderito al Portale on line Cantieri Protetti TRUDI: l'affidatario pertanto sarà vincolato anch'esso all'adesione al Portale in oggetto per la gestione in sicurezza del presente appalto, al quale aderirà attraverso iscrizione al servizio, dietro pagamento di opportuna quota.

I costi di adesione al portale sono ricompresi tra i costi della sicurezza non ribassabili indicati in gara.

La Ditta appaltatrice dovrà comunicare per iscritto ad ACQUA il nominativo del proprio Responsabile per la Sicurezza.

Ogni qualvolta il Responsabile della sicurezza o il personale preposto di ACQUA segnalerà alla Ditta appaltatrice questioni o problemi riguardanti il rispetto dei regolamenti di sicurezza, la Ditta appaltatrice dovrà prendere atto della segnalazione ed assumere i provvedimenti più opportuni.

In ogni caso, nell'effettuare le consegne, dovrà venire rispettata ogni misura di sicurezza prevista, con l'adozione degli accorgimenti più opportuni, così come appositamente concordati nella fase preliminare alla stipula del contratto, ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 81/2008.

Il conferimento delle varie sostanze chimiche, dovrà essere eseguito in condizioni di assoluta sicurezza, sia per il personale operativo della Ditta appaltatrice, sia per il personale di Acqua Novara VCO S.p.A presente sui vari luoghi di consegna unicamente con funzioni di coordinamento e posto a distanza di sicurezza in luogo alternativo all'area di effettiva movimentazione. Tale prescrizione risulta essere condizione imprescindibile al fine di garantire la totale assenza di rischi dovuti ad interferenze lavorative. Per ogni singolo luogo di lavoro oggetto di intervento, dovrà essere scrupolosamente considerata la comunicazione ex art.26 del T.U.,

Sede Legale e Operativa



ove vengono riportati i rischi, sia potenziali che effettivi, individuati presso i luoghi di lavoro a gestione di ACQUA.

Le complete operazioni di movimentazione delle sostanze chimiche, devono essere effettuate unicamente da personale del fornitore, con propri idonei automezzi ed attrezzature (mezzo con sponda idraulica, pompe per travaso, prolunghe elettriche, etc..)

E' impedito l'utilizzo di qualsiasi attrezzatura di proprietà di ACQUA.

L'adozione degli idonei dispositivi di protezione individuale resta totalmente a carico della Ditta fornitrice. E' vietato l'utilizzo di qualsiasi dispositivo di protezione individuale che non sia di proprietà della Ditta stessa.

In caso di sversamento accidentale durante le operazioni di movimentazione, resta totalmente a carico della Ditta fornitrice l'intervento di recupero e bonifica ambientale della sostanza sversata.

Le attività proprie della Ditta aggiudicataria, saranno regolamentate da un apposito Piano Operativo di Sicurezza, di proprietà della medesima e dai contenuti minimi previsti all'Al XV punto 3.2 del DLgs 81/08 e s.m.i. , nella disponibilità del personale operativo ogni qualvolta verranno svolte attività oggetto d'appalto, presso i luoghi di lavoro di ACQUA. Tale P.O.S. dovrà risultare sempre aggiornato, sulle reali condizioni operative e la sua totale osservanza risulta responsabilità unica a carico del Datore di Lavoro della Ditta aggiudicataria.

La Ditta aggiudicataria dovrà fornire elenco dei mezzi (tipologia e targa), caricandolo anche sulla piattaforma on line Cantieri Protetti e del personale che accederà ed opererà agli impianti di ACQUA, elenco che dovrà essere aggiornato ogni qualvolta ci saranno variazioni, anche utilizzando la piattaforma on line Cantieri Protetti.

Per tutte le operazioni di travaso tutto le attrezzature e mano d'opera dovrà essere fornita dal trasportatore, il costo delle attrezzature (pompa di travaso, tubazione, eventuali raccordi idraulici) e della mano d'opera è ricompreso nel costo unitario omnicomprensivo del prodotto quotato in gara.

Le forniture di sostanza chimica in fusti trasportabili manualmente, dovranno compiersi con esclusivo utilizzo di idonei recipienti del peso massimo cadauno non superiore ai 10 lt, come da D.V.R. relativo alla M.M.C. approvato da ACQUA.

In caso di eventuali richieste di subappalti o subaffidi per il ritiro o la consegna delle cisternette o per il conferimento in genere di prodotti chimici o reagenti, le imprese subappaltatrici o subaffidatarie dovranno necessariamente essere autorizzate da ACQUA ed attenersi a quanto previsto dal presente capitolato tecnico, nonché alle disposizioni contenute negli allegati tecnici che qui si richiamano integralmente come facente parte del presente capitolato. Per i subappalti ed i subaffidi, Acqua sottoporrà le aziende identificate a Verifica di Idoneità Tecnico Professionale secondo il D.Lgs 81/08 Art. 26. Anche per le imprese subappaltatrici è prevista l'adesione al Portale on line Cantieri Protetti TRUDI, come già sopra indicato. Alle imprese non autorizzate non sarà consentito l'accesso e l'effettuazione delle attività previste nel presente affidamento.

Le ditte partecipanti devono garantire che in caso di aggiornamento della scheda di sicurezza e della scheda tecnica e dei certificati di origine, da parte del produttore, la versione ultima verrà trasmessa immediatamente ad ACQUA e comunque in accompagnamento con la successiva consegna della sostanza oggetto dell'aggiornamento. La ditta aggiudicataria dovrà fornire le schede di sicurezza in anticipo rispetto alla prima consegna.

Sede Legale e Operativa