

DETERMINA

N°422/23 DEL 07.07.2023

OGGETTO: Avvio procedura mediante RdO sul portale telematico degli acquisiti della P.A. per il servizio di clorazione e fornitura ipoclorito di sodio per 12 mesi - Determina a Contrarre CIG 2503B546F5 99509380C0 CIG

IL DIRETTORE GENERALE F.F.

Premesso che con delibera del CdA n. 099 del 14/11/2022 è stata formalizzata la nomina del sottoscritto Direttore Generale f.f.

Vista l'allegata proposta del Responsabile del procedimento Dott. Carmelo Paolo Spadaro avente ad oggetto: Avvio procedura mediante RdO sul portale telematico degli acquisiti della P.A. per il servizio di clorazione e fornitura ipoclorito di sodio per 12 mesi - Determina a Contrarre

Tutto ciò premesso

Determina di

1. Approvare l'allegata proposta del responsabile del procedimento Dott. Carmelo Paolo Spadaro di Avvio procedura mediante RdO sul portale telematico degli acquisiti della P.A. per il servizio di clorazione e fornitura ipoclorito di sodio per 12 mesi - Determina a Contrarre



Il Direttore Generale f.f.
Dott. Giuseppe Bartorilla

PROPOSTA DI DETERMINA

OGGETTO: Avvio procedura mediante RDO sul portale telematico degli acquisiti della P.A. per il servizio di clorazione e fornitura ipoclorito di sodio per 12 mesi - Determina a Contrarre

CIG E303BD4675 9950938DED C16

Il Responsabile del procedimento

Premesso:

Che con delibera n. 17 del 15.03.2001, il Comune di Taormina ha trasferito ad ASM l'esercizio delle attività di captazione, sollevamento, trasporto e distribuzione dell'acqua potabile di Taormina;

Considerato che la fornitura di ipoclorito di sodio è prossima alla scadenza.

Che si rende necessario garantire il servizio di clorazione e fornitura ipoclorito di sodio;

Che per le finalità di cui sopra, ai fini dell'individuazione di un operatore economico per l'affidamento del servizio di che trattasi, si rende necessario procedere con l'avvio di una procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. 36/2023, con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 108, del D.Lgs. 36/2023;

Ritenuto quindi di:

Procedere all'indizione di gara ad evidenza pubblica ai fini dell'individuazione di un operatore economico per l'affidamento del contratto del servizio di cui in oggetto;

Indire una procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. 36/2023, per individuare il contraente al quale affidare il servizio in oggetto;

Espletare la procedura aperta per l'affidamento dell'appalto in modalità interamente telematica, attraverso RDO sulla piattaforma telematica MEPA;

VISTO l'art. 192 del D.lgs. 267/2000, il quale stabilisce che la stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione del Responsabile del Procedimento indicante:

- il fine che con il contratto si intende perseguire;
- l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali;
- le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base;

Visto anche l'art. 17 del D.Lgs. 36/2023 il quale prescrive che "prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarre..... Omissis individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte";

Visto l'art. 10, lettera h) del D.P.R. 5 ottobre 2007 e s.m.i., il quale dispone, fra l'altro, che il Responsabile del Procedimento propone all'Amministrazione aggiudicatrice i sistemi di affidamento dei lavori;

Precisato, ai sensi dell'art. 185 del D.Lgs. 36/2023, che:

- L'oggetto del contratto è: servizio di clorazione e fornitura ipoclorito di sodio per 12 mesi;
- La forma è quella scritta: scrittura privata;
- Le clausole ritenute essenziali sono contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto che con la presente determinazione si va ad approvare;

- La modalità di scelta del contraente è la procedura aperta, ex art71 del D.lgs. 36/2023, in quanto con tale procedura si garantisce la massima partecipazione possibile alle ditte interessate e in possesso dei requisiti richiesti, con applicazione del criterio del prezzo più basso, ai sensi 108 del D.lgs n. 36/2023;

Rilevato

Che il fine che ASM intende raggiungere è quello di garantire il servizio di clorazione delle acque potabili distribuite da ASM.

Che il contratto, che avrà forma scritta, avrà per oggetto servizio di clorazione e fornitura ipoclorito di sodio per 12 mesi e che il contraente verrà scelto tramite RDO MEPA, ai sensi dell'art. 83 del D.lgs n° 36/2023;

Visto il capitolato e il computo metrico estimativo che si allega quale parte integrante e sostanziale alla presente determina;

Visto il D.Lgs 36/2023;

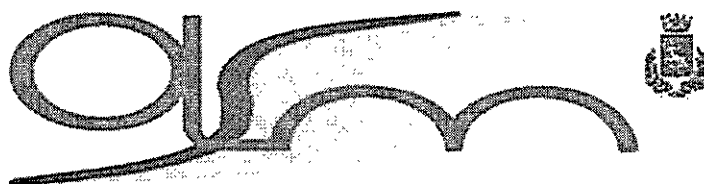
Visto lo statuto di ASM

**Tutto ciò premesso
Propone al Direttore Generale f.f.**

1. Avviare la procedura mediante RDO sul portale telematico degli acquisti della P.A.;
2. Procedere all'indizione di gara ad evidenza pubblica ai fini dell'individuazione di un operatore economico cui affidare servizio di clorazione e fornitura ipoclorito di sodio per 12 mesi RDO sulla piattaforma telematica MEPA per un importo pari ad 50.976,00 iva esclusa;
3. Che il contratto di appalto verrà aggiudicato all' operatore economico che offrirà il minor prezzo mediante offerta di ribasso sul prezzo posto a base di gara, contenuto nel Capitolato d'Appalto;
4. Che l'appalto sarà aggiudicato anche nell'ipotesi di presentazione di una sola offerta valida;
5. Che la stazione appaltante si riserva la facoltà, prevista dall'art. 108, del D. Lgs. 36/2023, di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;
6. Che in caso di procedura aperta andata deserta, si potrà esperire una procedura negoziata ai sensi dell'art. 76 del D.Lgs. 36/2023;
7. Di approvare la documentazione di gara allegata alla stessa (capitolato d'appalto ed elenco prezzi), allegato quale parte integrante e sostanziale della presente proposta;
8. Pubblicare la presente sul sito istituzionale di ASM.

Il Responsabile Settore Acquedotto
Dott. Carmelo Paolo Spadaro





**AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI
TAORMINA**

**SERVIZIO DI CLORAZIONE DELLE ACQUE POTABILI E FORNITURA IPOCLORIDO DI SODIO
DISTRIBUITE DA ASM TAORMINA**

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Art. 1 Oggetto e caratteristiche dell'appalto

Il presente affidamento riguarda il "SERVIZIO DI CLORAZIONE DELLE ACQUE POTABILI DISTRIBUITE DA ASM TAORMINA" secondo la perizia redatta dagli Uffici Tecnici di ASM.

Art. 2 Ammontare dell'appalto e requisiti di partecipazione alla gara

L'importo complessivo del servizio oggetto di appalto, da pagarsi con le modalità di seguito indicate, ammonta a **€ 50.976,00** di cui **€ 1.529,28** per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA comprendente un periodo di 12 mesi.

La Ditte che parteciperanno alla gara dovranno:

1. possedere l'iscrizione al registro delle imprese della CC.I.AA. relativa all'attività richiesta;
2. essere in possesso, ovvero dichiarare la disponibilità a dotarsi in caso di aggiudicazione, di apparecchiature occorrenti per la determinazione del cloro residuo, munite di certificazione di conformità;
3. essere in possesso, ovvero disponibilità a dotarsi, di idonei mezzi autorizzati, secondo le normative vigenti, al trasporto di prodotti chimici;
4. i mezzi di cui sopra dovranno, inoltre, essere obbligatoriamente muniti di presa per l'aereazione e separazione coibentata tra l'abitacolo e la parte retrostante su cui verrà trasportato il prodotto chimico;
5. essere in possesso, ovvero dichiarare la disponibilità a dotarsi, di autisti abilitati al trasporto di merci pericolose ai sensi della normativa vigente ADR;
6. essere in possesso di certificazione di qualità ISO 9001;
7. possedere la regolarità contributiva con data non anteriore a tre mesi dalla data di presentazione dell'offerta;
8. avere effettuato nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando analogo servizio di clorazione di acque potabili di acquedotto;

Prima di formulare offerta la ditta concorrente dovrà prendere visione dei luoghi e degli impianti oggetto del servizio e, in sede di gara, dovrà dichiarare di essere a perfetta conoscenza sia dei luoghi che degli impianti

da manutenzionare; gli stessi potranno essere visionati ogni giorno lavorativo dalle ore 10 alle ore 13, previo appuntamento.

L'appalto sarà regolato dalle seguenti norme cui dovrà attenersi l'Appaltatore.

ART. 3 – Obblighi dell'Appaltatore

La Ditta aggiudicataria dovrà provvedere, due volte a settimana, con proprio personale e mezzi ad effettuare il servizio di clorazione delle acque, rifornendo di ipoclorito, tutti gli impianti ubicati su tutto il territorio comunale, in atto in numero di 5, come da allegato elenco, controllando, la quantità di cloro presente nelle acque e regolando gli impianti in modo che la quantità di cloro disciolto sia pari a quanto verrà richiesto dalla Direzione Tecnica o dal personale addetto al controllo di detto servizio ed in ogni caso non inferiore a 0,02 p.p.m.

Settimanalmente, o a richiesta della Direzione tecnica, la Ditta dovrà redigere elenco delle postazioni con indicata la percentuale espressa in parti per milione di cloro residuo riscontrato e le quantità di cloro utilizzate.

La Ditta dovrà redigere l'elenco degli effettivi consumi di ipoclorito riscontrati in ogni singolo serbatoio, comunicando immediatamente alla Direzione Tecnica eventuali anomalie riscontrate.

Con cadenza mensile (su richiesta di ASM), la Ditta, con propri mezzi e personale dovrà disinfettare le fontane pubbliche attive nel territorio comunale.

Nessun ulteriore compenso è dovuto per lavoro festivo. Il prestatore del servizio dovrà mettere a disposizione, per l'espletamento del servizio, almeno 2 unità lavorative, per due giorni a settimana, escluso il sabato e la domenica.

Inoltre, dovrà dotare dette unità lavorative di tutta la strumentazione e di tutti i sistemi di sicurezza necessari per assicurare la sicurezza dei lavoratori stessi e il buon funzionamento durante l'espletamento del servizio.

Le apparecchiature occorrenti per la determinazione del cloro residuo dovranno essere munite di certificazione di conformità e kit standard certificato, per la esatta comparazione della rilevazione effettuata.

Dovrà essere utilizzato un mezzo furgonato chiuso, munito di presa d'aria per l'aerazione con idonea separazione coibentata tra l'abitacolo e la parte retrostante su cui verrà trasportato il prodotto chimico.

All'operatore economico che risulterà aggiudicatario del servizio è imposto l'obbligo, in caso di cambio di gestione, di assorbire ed utilizzare prioritariamente nell'espletamento del servizio, qualora disponibili, i lavoratori che già vi erano adibiti del precedente aggiudicatario nel rispetto dell'art. 50 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. e dell'art. 30 comma 4 del D.Lgs. 50/2016.

Il personale di cui sopra dovrà essere costituito interamente da personale dipendente, assunto direttamente dall'Appaltatore. Detto personale operante per la Ditta aggiudicataria non opererà mai e in nessun caso alle dipendenze dell'ASM, nè potrà mai ritenersi parte dell'organico dell'ASM.

ASM si riserva la facoltà di richiedere l'esclusione di quel personale assegnato al servizio che, a suo insindacabile giudizio, durante l'esecuzione dello stesso abbia tenuto un comportamento non corretto e/o non consono alla propria immagine nei confronti della clientela e di terzi.

E' fatto divieto alla Società, pena la risoluzione del contratto, di utilizzare personale per il quale ASM abbia richiesto l'esclusione.

ART. 4 – Modalità di espletamento del Servizio

Rientrano nel servizio in oggetto le seguenti attività:

Il rifornimento di ipoclorito di sodio per un quantitativo annuo pari, come da consumi storici a Kg 30.000, la quantità stimata non costituisce impegno da parte di ASM, quindi non esiste nessun vincolo sulle quantità stimate.

Gli impianti da rifornire sono ubicati su tutto il territorio comunale, in atto in numero di 5, come da elenco che segue:

Santa Filomena

Fiascara

Piano Porto

Decima Bassa

Decima Alta

Rientrano, inoltre, nel servizio in oggetto le seguenti attività:

- tutte le operazioni di spurgo dell'aria dalle tubazioni di adduzione dell'ipoclorito;
- la pulizia dei recipienti di ipoclorito di sodio;
- la taratura degli impianti sia elettrici, che elettronici o manuali;
- la pulizia delle valvole di aspirazione o di iniezione e dei rubinetti manuali di gocciolamento;
- la sostituzione dei tubi, sia di aspirazione che di mandata e delle pompe dosimetriche;
- la sostituzione di prese, spine e cavi elettrici di alimentazione degli impianti, nonché tutte le operazioni che possano giovare a mantenere gli stessi in perfetto stato di funzionamento.

La Ditta dovrà fornire i mezzi e l'attrezzatura, nonché i tecnici qualificati per svolgere i compiti menzionati, anche in numero superiore a quanto sopra stabilito, adattando il numero di addetti, mezzi ed attrezzature alle esigenze del servizio su esplicita richiesta della Direzione Tecnica, se questi lo riterrà indispensabile per il buon funzionamento del servizio da svolgere, senza nulla poter eccepire e senza nulla poter pretendere per le maggiori spese.

Il personale della Ditta dovrà intervenire per effettuare controlli su tutte le postazioni che saranno indicate dalla Direzione Tecnica, anche se già verificate.

ART. 5 – Interventi non prevedibili

Rientrano negli interventi non prevedibili le operazioni sotto elencate:

tutte le operazioni straordinarie di disinfezione di condotte, fontanelle, pozzi, sorgive e riparazione degli impianti che verranno ordinati dalla Direzione Tecnica anche per impianti ricadenti al di fuori del territorio Comunale;

la sostituzione di valvole di aspirazione o di iniezione; la riparazione di pompe dosimetriche; la sostituzione di manicotti; interventi di saldatura; sostituzione di recipienti, di rubinetti e del materiale usurato.

I lavori inerenti i citati interventi non prevedibili dovranno essere eseguiti con le modalità disposte dalla Direzione Tecnica ed entro i tempi che saranno fissati dalla stessa.

Le parti da sostituire verranno fornite dal magazzino dell'Azienda o, se mancanti, saranno fornite dalla Ditta e verranno pagate a presentazione di fattura. La non osservanza delle modalità esecutive o dei tempi potrà comportare la rescissione immediata del contratto da parte dell'ASM

ART. 6 – Prezzi unitari – Prezzi per lavori non previsti

I prezzi di parti di ricambio o apparecchiature, autorizzati dalla Direzione Lavori, verranno conteggiati sulla base del prezzo di acquisto e trasporto desunto dalla fattura di acquisto diminuito del ribasso di gara ed aumentato del 25% per utile impresa e spese generali.

ART. 7 – Revisione dei prezzi contrattuali

Per tutta la durata del servizio non è ammessa la facoltà di procedere alla revisione dei prezzi.

ART. 8 – Imposta sul valore aggiunto

I prezzi e gli importi prescritti sono sempre al netto dell'imposta sul valore aggiunto (I.V.A.).

ART. 9 - Domicilio dell'imprenditore

La Ditta aggiudicataria dovrà eleggere nel contratto domicilio a tutti gli effetti presso la sede dell'ASM di Taormina.

ART. 10 – Conoscenza delle norme di appalto

L'assunzione dell'appalto di cui al presente Capitolato implica da parte della Ditta aggiudicataria la conoscenza perfetta non solo di tutte le norme generali e particolari che lo regolano, ma altresì di tutte le condizioni locali che si riferiscono ai lavori da eseguire, quale la natura dei luoghi, delle apparecchiature installate, del loro funzionamento e stato di efficienza e tutte le notizie utili per l'espletamento dei lavori; l'esistenza di tutte le circostanze generali e speciali che possano aver influito sul giudizio dell'imprenditore circa la convenienza di assumere il servizio, anche in relazione al ribasso da lui offerto sui prezzi stabiliti dall'Azienda Appaltante.

Per attestare tale presa conoscenza, la Ditta dovrà presentare apposita dichiarazione.

ART. 11 – Osservanza di leggi e norme in materia di appalto.

L'appalto, oltre che dalle norme del presente capitolato speciale d'appalto è regolato da tutte le leggi statali e regionali e relativi regolamenti, dalle istruzioni ministeriali vigenti, inerenti e conseguenti la materia di appalto, che l'appaltatore, con la firma del contratto, dichiara di conoscere integralmente impegnandosi all'osservanza delle stesse, in particolare si richiamano:

"Capitolato Generale" approvato con D.M. LL. PP. n°145 del 19/04/2000 e successive modifiche ed integrazioni

Decreto Legislativo del n°50/2016 e successive modifiche ed integrazioni;

DPR n°207 del 05/10/2010 (nel seguito denominato: Regolamento). Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163;

Decreto Legislativo n°81 del 09/04/2008 e ss.mm.ii. recanti norme sul miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori nei luoghi di lavoro;

R.D. 18/11/1923, n°2440. Norme sull'Amministrazione del Patrimonio e sulla Contabilità generale e dello Stato, per la parte ancora in vigore;

Regolamento per l'esecuzione della legge sull'amministrazione del patrimonio e sulla contabilità dello Stato, approvato con R.D. 23/05/1924, n°827 e successive modificazioni;

D.P.R. n°34 del 25/01/2000 recante l'istituzione del sistema di qualificazione per gli esecutori di lavori pubblici.

ART. 12 – Aggiudicazione dei lavori

L'appalto verrà aggiudicato mediante il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lettera b), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. Il prezzo più basso è determinato mediante ribasso sull'importo complessivo a base di gara.

Trovano applicazione le disposizioni di cui all'articolo 97 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. in materia di individuazione, verifica ed esclusione automatica delle offerte anormalmente basse.

ART. 13 – Stipula del contratto – Mancata firma del contratto

La stipula del contratto di appalto avverrà entro 30 giorni dalla data di comunicazione alla Ditta aggiudicataria dell'avvenuta aggiudicazione. La data fissata per la firma del contratto ha carattere perentorio.

Nel contratto sarà dato atto che la Ditta dichiara di aver preso conoscenza di tutte le norme previste nel presente capitolato speciale.

Se l'aggiudicatario non stipula il contratto definitivo nel termine stabilito, l'Amministrazione appaltante ha facoltà di recedere dall'aggiudicazione.

ART. 14 – Documenti del contratto

Fanno parte integrante del contratto, in ordine di prevalenza:

il capitolato speciale

l'elenco dei prezzi

Le Leggi, i Decreti, i Regolamenti e le Circolari Ministeriali emanate e vigenti alla data di esecuzione del servizio;

Le Leggi, i Decreti, i Regolamenti e le Circolari emanate e vigenti, per i rispettivi ambiti territoriali, nella Regione, Provincia e Comune in cui si eseguono le opere oggetto dell'appalto;

Le norme emanate dal C.N.R., le norme U.N.I., le norme C.E.I., le tabelle CEI-UNEL ed i testi citati nel presente Capitolato;

ART. 15 – Garanzie e coperture assicurative

In tema di cauzioni e garanzie che l'appaltatore sarà chiamato a presentare, si applicherà quanto previsto dal D.Lgs. 50/2016, nonché dal Titolo VI del Regolamento D.P.R. N°207 del 05/10/2010.

Le fidejussioni bancarie o le polizze assicurative debbono prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro gg.15 a semplice richiesta della stazione appaltante.

L'aggiudicatario deve stipulare altresì una polizza assicurativa che tenga indenni le stazioni appaltanti da tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati, salvo quelli derivanti da errori di progettazione, insufficiente progettazione, azioni di terzi o cause di forza maggiore, e che preveda anche una garanzia di responsabilità civile per danni a terzi nell'esecuzione dei lavori sino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o di regolare esecuzione.

Le cauzioni saranno incamerate dall'Amministrazione appaltante in tutti i casi previsti dalle leggi vigenti.

ART. 16 Sub-appalti

Non è ammessa la possibilità di concedere in sub-appalto o a cottimo, in tutto o in parte, il servizio oggetto di appalto.

ART. 17 Consegna dei lavori

L'Impresa aggiudicataria dovrà presentarsi il giorno stabilito per assumere le consegne. L'impresa dovrà accettare anche la eventuale consegna sotto riserva di legge.

Qualora l'Appaltatore non si presenti nel giorno stabilito per la consegna, gli verrà assegnato un termine perentorio, oltre il quale l'Azienda avrà - a sua scelta - il diritto di rescindere il contratto o di procedere alla esecuzione di ufficio.

ART. 18 – Direzione dei lavori da parte dell'Azienda appaltante

L'Azienda appaltante è tenuta ad affidare la direzione tecnica del servizio ad un ingegnere o ad un tecnico. L'Impresa è tenuta ad affidare la Direzione tecnica del cantiere ad un tecnico professionalmente qualificato secondo le competenze di legge, il cui nominativo dovrà essere comunicato alla Direzione dei Lavori all'atto della consegna dei lavori.

ART. 19 – Oneri diversi a carico dell'impresa appaltante

Oltre a quanto specificato nel presente Capitolato, in particolare all'art. 4 e all'art. 5, sono a carico dell'Appaltatore tutti gli oneri diversi qui appresso indicati:

1. tutte le spese di contratto come spese di registrazione del contratto, diritti e spese contrattuali, ed ogni altra imposta inerente ai lavori;
2. le spese per l'adozione di tutti i provvedimenti e di tutte le cautele necessarie per garantire l'incolumità agli operai, alle persone addette al servizio ed ai terzi, nonché, per evitare danni a beni pubblici e privati. Ogni responsabilità ricadrà, pertanto, sull'imprenditore, con pieno sollievo tanto dell'Appaltante quanto del personale da essa preposto alla Direzione e sorveglianza;
3. l'onere per custodire e conservare qualsiasi materiale di proprietà dell'appaltante.

ART. 20 – Durata del servizio

La durata del servizio è fissato in 12 (dodici) mesi naturali e consecutivi dalla data del verbale di consegna. Il contratto potrà essere eventualmente prorogato, a insindacabile giudizio della Stazione Appaltante, per ulteriori 12 (dodici) mesi agli stessi patti e condizioni, previa comunicazione alla Ditta appaltatrice del servizio. Appena consegnati i lavori dovranno avere immediato inizio, previo deposito del Piano Operativo di Sicurezza dei lavori presso la stazione appaltante.

ART. 21 – Responsabilità dell'appaltatore

Sarà obbligo dell'Appaltatore adottare, nell'espletamento dei lavori, tutti i provvedimenti e le cautele necessari per garantire l'incolumità degli operai e rimane stabilito che egli assumerà ogni ampia responsabilità sia civile che penale nel caso di infortuni, della quale responsabilità s'intende quindi sollevato il personale preposto alla Direzione e sorveglianza.

ART. 22 – Pagamenti

I pagamenti in acconto verranno corrisposti al prestatore del servizio, su presentazione fattura, in rate mensili pari a 1/12 dell'importo netto dell'appalto. Per l'effettuazione dei pagamenti in acconto dovrà essere, dalla Direzione Tecnica, attestata la regolarità delle prestazioni effettuate.

ART. 23 – Presa in consegna delle opere oggetto della prestazione

Al termine dell'espletamento del servizio, tutte le opere oggetto dello stesso dovranno essere riconsegnate all'Amministrazione appaltante in perfetto stato di funzionamento ed in perfetto stato di manutenzione che dovrà risultare da apposito verbale redatto in contraddittorio tra l'impresa e la Direzione Tecnica.

ART. 24 – Rescissione del contratto

L'Azienda si riserva di rescindere il contratto in danno in caso di inadempienze e/o di gravi inconvenienti e/o gravi omissioni da parte della Ditta aggiudicataria. Al verificarsi di tali inadempienze l'Azienda notificherà l'accaduto alla Ditta aggiudicataria tramite lettera raccomandata o pec. Al verificarsi per la terza volta di inadempienze e/o gravi inconvenienti e/o gravi omissioni l'Azienda potrà procedere alla rescissione del contratto in danno senza dare ulteriore avviso e notificando la rescissione del contratto alla Ditta aggiudicataria con lettera raccomandata o pec.

ART. 25 – Penali

Le penali sono articolate come di seguito specificato:

- quando l'impresa non garantisce il minimo personale previsto, si applicherà una penale di € 150,00 al giorno
- per mancata effettuazione del servizio accertato, anche con riferimento ad una sola postazione, si applicherà una penale giornaliera di € 150,00

Analoga penale verrà applicata per mancata osservanza di disposizione e/o ordine di servizio impartiti dall'Azienda.

Dette penali cumulativamente potranno essere applicate fino al raggiungimento di un importo non superiore al 10% dell'importo di contratto, oltre tale limite l'ASM si riserva la facoltà di rescindere il contratto.

Le penali saranno applicate con deduzione dell'importo dal conto finale.

ART. 26 – Controversie

In caso di controversie che dovessero insorgere fra Appaltatore e Stazione Appaltante il foro competente è quello di Messina.

Il Responsabile Settore Acquedotto
Dott. Carmelo Paolo Spadaro





AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI

SERVIZIO DI CLORAZIONE DELLE ACQUE POTABILI
DISTRIBUITE DA A.S.M. – ANNO 2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Taormina, 06.07.2023



IL TECNICO
Geom. Francesco Cipolla
Francesco Cipolla

Il responsabile del settore Acquedotto
Dott. Carmelo Paolo Spadaro



AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI

Fornitura cloro per 1 anno:

	UNITA' MISURA	QUANTITA'	IMPORTO TOTALE
Ipoclorito di sodio al 15%	Kg.	30.000	€ 18.000,00

Manodopera:

I costi della manodopera sono stati desunti dalle tariffe e costi della manodopera in atto in vigore

- OPERAIO QUALIFICATO €/ora 31,96;
- OPERAIO COMUNE €/ora 25,29.

Per l'espletamento del servizio sono richiesti n. 1 operaio qualificato e n. 1 operaio comune per 2 giorni settimanali per 6 ore giornaliere.

COSTO SERVIZIO SETTIMANALE

	UNITA' MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
Operaio Qualificato	ORE	12	31,96	€ 383,52
Operaio Comune	ORE	12	25,29	€ 303,48
			TOTALE	€ 687,00

COSTI TOTALI SERVIZIO MENSILE

MANODOPERA € 687,00 X 4 (settimane) = € 2.748,00

Per l'espletamento del servizio si considerano attività su 2 giorni settimanali, compresi eventualmente i festivi se necessario, per un totale di 8 giornate lavorative mensili.

COSTO TOTALE DEL SERVIZIO PER MESI 12

€/mese 2.748,00 x 12 mesi = € 32.976,00

FORNITURA ANNUALE CLORO = € 18.000,00

TOTALE = € 50.976,00

QUADRO ECONOMICO

Importo Servizio	€ 50.976,00
di cui O.S. non soggetti a ribasso (3%)	€ 1.529,28
TOTALE SERVIZIO:	€ 50.976,00

Per I.V.A. al 22% € 11.214,72

RIEPILOGO GENERALE

SERVIZIO:	€ 50.976,00
I.V.A.:	€ 11.214,72
Importo totale perizia:	€ 62.190,72