

CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE

Direzione Viabilità

FORNITURA DI CLORURO DI SODIO SALGEMMA PER DISGELO STRADALE

CAPITOLATO SPECIALE

Capitolato prestazionale

Articolo 1 - Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto la fornitura **di cloruro di sodio salgemma** per disgelo stradale, consegnato sfuso, in sacchi o sacconi nei luoghi indicati dalla stazione appaltante nei piazzali e depositi presenti sulla rete stradale della Città Metropolitana, alle condizioni riportate nei successivi articoli.

Articolo 2 – Ammontare dell'appalto

L'importo a base di gara della fornitura è stabilito in € 105.300,00 I.V.A. esclusa, così suddivisi:

| TIPOLOGIA DI CONFEZIONAMENTO | PREZZO (IVA ESCLUSA) FRANCO NN. DEPOSITI | QUANTITA' (Q.LI) | | | QUANTITA' TOTALE (Q.LI) | IMPORTO |
|--|--|------------------|--------|--------|-------------------------|---------------------|
| | | Zona 1 | Zona 2 | Zona 3 | | |
| Cloruro di sodio in sacchi da kg. 25 | € 9,50 | 300 | 300 | 300 | 900 | € 8.550,00 |
| Cloruro di sodio in big-bag da 10/12 q.li | € 9,00 | 600 | 600 | 300 | 1.500 | € 13.500,00 |
| Cloruro di sodio alla rinfusa per piazzale | € 7,50 | 4.800 | 4.800 | 1.500 | 11.100 | € 83.250,00 |
| TOTALE A BASE DI GARA | | | | | | € 105.300,00 |

Il fornitore s'impegna ad effettuare la fornitura nei luoghi indicati dalla Stazione Appaltante all'interno del territorio della Città Metropolitana per la quantità che sarà richiesta in base alle esigenze, fino alla concorrenza della quantità aggiudicata.

Le tre tipologie del confezionamento del sale e le relative quantità e di conseguenza i relativi tre importi evidenziati nella precedente tabella potranno tuttavia variare in aumento e/o diminuzione nella misura derivante dalle necessità che dovessero manifestarsi nel corso dell'esecuzione del contratto e comunque nella misura massima del 20%.

Art. 3 – Requisiti per la partecipazione

Possono partecipare le ditte che abbiano i seguenti requisiti:

- iscrizione alla Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura da cui risulti l'esercizio dell'attività oggetto dell'appalto. In caso di raggruppamenti temporanei il requisito dovrà essere posseduto e dichiarato da ciascuna impresa
- cifra d'affari negli ultimi tre esercizi almeno pari al doppio dell'importo a base di gara; Tale requisito, di natura economica-finanziaria, è richiesto in quanto ritenuto essenziale per dimostrare la solidità dell'operatore nel settore di attività.

- forniture eseguite nel corso degli ultimi tre anni per un importo almeno pari all'importo posto a base di gara. Tale requisito, di natura tecnica, è richiesto poiché ritenuto essenziale per dimostrare la capacità dell'operatore ad eseguire l'appalto con la competenza adeguata.

Art. 4 – Qualità e provenienza delle forniture

La fornitura dei beni indicati nella precedente tabella dovrà rispettare le caratteristiche del prodotto stabilite nelle leggi e regolamenti ufficiali vigenti in materia; in assenza di particolari prescrizioni i beni forniti dovranno essere delle migliori qualità in commercio, e comunque conformi alle caratteristiche tecniche indicate dal presente capitolato.

In relazione alla funzione che devono assolvere e corrispondere ai requisiti dal presente capitolato il dichiarante, **compilando l'allegato predisposto**, certifica la provenienza del prodotto.

In ogni caso la fornitura dovrà essere riconosciuta idonea e accettata dal Direttore dell'Esecuzione della Fornitura indicato dalla Città Metropolitana di Firenze.

La Città Metropolitana potrà richiedere ulteriori informazioni sia tecniche che sulla qualità del prodotto offerto, ritenute necessarie (origine della materia prima, indirizzo e ragione sociale della stessa, nominativi di responsabili di produzione, confezionamento, qualità, etc.), sia prima che durante la fornitura.

Il fornitore si impegna a sostituire anche solo parte della fornitura, se ritenuta inidonea dalla Città Metropolitana, con altra che corrisponda alle caratteristiche richieste dall'Ente nel presente Capitolato; la fornitura ritenuta inidonea sarà quindi ritirata dal Fornitore a sua spese.

La fornitura dovrà corrispondere ai requisiti minimi di seguito fissati:

1) Sacchi da kg. 25 confezionati su pallet.

Cloruro di sodio Salgemma in cristalli bianchi isotropi per disgelo per uso stradale confezionato in sacchi da 25 kg, consegnati su pedane a perdere e fasciati con plastica protettiva. I sacchi dovranno garantire adeguata resistenza ai raggi ultravioletti e agli agenti atmosferici e impedire la fuoriuscita del sale a seguito di deterioramento del contenitore (protezione uv a 12 mesi o superiore). Il Prodotto dovrà avere le caratteristiche indicate nella scheda tecnica

2) Sacconi o big bags da 10/12 q.li.

Cloruro di sodio Salgemma in cristalli bianchi isotropi per disgelo per uso stradale confezionato in sacconi dal peso massimo di 10/12 q.li, consegnati su pedane a perdere e fasciati con plastica protettiva. I sacchi dovranno garantire adeguata resistenza ai raggi ultravioletti e agli agenti atmosferici e impedire la fuoriuscita del sale a seguito di deterioramento del contenitore (protezione uv a 12 mesi o superiore) ed avere dei ganci per il sollevamento meccanico e per lo scarico negli spargisale. Il Prodotto dovrà avere le caratteristiche indicate nella scheda tecnica

3) Rinfusa.

Cloruro di sodio Salgemma in cristalli bianchi isotropi per disgelo per uso stradale alla rinfusa, scaricato a terra in mucchio (scarico pneumatico/ribaltabile). Il Prodotto dovrà avere le caratteristiche indicate nella scheda tecnica.

Prima dell'aggiudicazione efficace dovrà essere esibito il certificato di origine del prodotto e certificati di analisi rilasciati da strutture e laboratori certificati.

La Città Metropolitana si riserva, a suo insindacabile giudizio e dietro semplice istanza scritta, di richiedere la sostituzione dei sacchi o di tutto o parte del prodotto sfuso che abbiano subito un deterioramento precoce o che in fase di consegna abbiano subito danni e comportino fuoriuscita del salgemma dai contenitori. Ogni onere di ritiro della merce e successiva sostituzione restano a carico del fornitore.

Prima dei pagamenti la Città Metropolitana si riserva:

- a) di effettuare verifiche allo scopo di controllare che la qualità del prodotto fornito sia rispondente a quanto richiesto. Eventuali anomalie o discordanze saranno ritenute sufficienti per contestare il prodotto e richiedere la sostituzione dello stesso, con conseguente applicazione di una penale secondo quanto stabilito dall'art. 13 sull'importo della fornitura da sostituire;
- b) di effettuare, se necessario, prove di laboratorio, a spese del fornitore. Qualora da tali accertamenti emerga l'inidoneità del prodotto, la Città Metropolitana di Firenze, previa contestazione al fornitore, ne richiederà la sostituzione dello stesso con conseguente applicazione di una penale secondo quanto stabilito dall'art. 13 sull'importo della fornitura da sostituire.

Articolo 5 – Luoghi di consegna delle forniture

Tutte le forniture dovranno essere eseguite con consegna franco destinazione.

I costi per lo scarico a terra nei luoghi indicati dalla stazione appaltante saranno a completo carico del fornitore.

I luoghi presso i quali consegnare la merce sono ubicati tutti sul territorio della Città Metropolitana di Firenze ed indicati nella seguente tabella:

| ZONA DI RIFERIMENTO | SEDI DI CONSEGNA | CONTATTO |
|--|---|---------------------------------------|
| Centro Operativo di BARBERINO di M.LLO Via Della Lora, 2 Comune di Barberino di Mugello | - c/o deposito C.O. Barberino di M.llo - c/o assuntori locali | Sig. Cerbai Piero (335.7407319) |
| Centro Operativo di MARRADI Loc. Filetto n. 13 Comune di Marradi | - c/o deposito C.O. Marradi - c/o assuntori locali | Sig. Cerchierini Walter (335.7407311) |
| Centro Operativo di FIRENZUOLA Via Roma, 1 Comune di Firenzuola (FI) | - c/o deposito C.O. Firenzuola - c/o assuntori locali | Sig. Mercatali Sandro (335.8251769) |
| Centro Operativo di FIGLINE Via G. Garibaldi, 62 Comune di Figline e Incisa Valdarno (FI) | - c/o deposito C.O. Figline - c/o deposito C.O. Burchio - c/o assuntori locali | Sig. Becattini Paride (335.7407322) |
| Centro Operativo di REGGELLO Loc. Cascia all'Olmo, 117/b Comune di Reggello (FI) | - c/o deposito C.O. Reggello - c/o deposito loc. La Guglia (SR69) - c/o assuntori locali | Sig. Vottoli Daniele (335.7407320) |
| Centro Operativo di BORGO S. LORENZO Via Giovanni XXIII, 24 Comune di Borgo San Lorenzo (FI) | - c/o C.O. Borgo San Lorenzo - c/o deposito loc. Cardetole (SP97) - presso assuntori locali | Sig. Cerbai Paolo (335.7407318) |
| Centro Operativo di BASSA via Prov.le della Motta n° 66 Comune di Cerreto Guidi | - c/o C.O. di Bassa | Geom. Miele Giacomo (335.7407323) |
| Centro Operativo CASTELFIORENTINO Via Sandro Pertini – Comune Castelfiorentino (FI) | - c/o C.O. Castelfiorentino | Sig. Francesco Veracini (347.0867910) |

Negli ordini di fornitura che dovranno essere in forma scritta inviati dal Direttore dell'Esecuzione della Fornitura saranno stabilite le quantità ed il tipo di confezionamento da consegnare ai singoli depositi. Tutte le singole consegne della fornitura alle sedi prefissate di tutti gli ordini dovranno essere per un quantitativo minimo di 270-310 q.li

Articolo 6 – Modalità nell'esecuzione delle forniture

Le prestazioni della ditta aggiudicataria si articoleranno in singole forniture, ordinate per iscritto dal Direttore dell'Esecuzione della Fornitura, anche a mezzo fax o email.

Nell'ordine saranno indicati il luogo ed i tempi della consegna oltre che i recapiti del responsabile della consegna con il quale il Fornitore prenderà i necessari accordi.

Il fornitore pertanto dovrà essere organizzato in modo da soddisfare tutte le richieste in contemporanea nei tempi previsti dall'articolo 9 del presente capitolato. Il personale dell'Amministrazione addetto a ricevere la merce potrà richiedere al fornitore il controllo del peso dei beni, utilizzando all'uopo una pesa pubblica. In tal caso i costi e gli oneri relativi a tale operazione sono comunque a carico del fornitore.

Articolo 7 – Elenco prezzi unitari

I prezzi unitari riportati al precedente articolo 2 si intendono comprensivi di ogni onere connesso alla fornitura (imballaggio, carico, trasporto, scarico nei luoghi indicati dalla Città Metropolitana, etc.). L'offerta economica terrà conto, quindi, complessivamente di tali oneri e delle eventuali tasse e/o imposte necessarie

ad eseguire la prestazione contrattuale, con la sola esclusione dell'I.V.A. che resta a carico della Città Metropolitana.

La ditta partecipante, quindi, consegnata l'offerta, sarà obbligata ad eseguire le prestazioni ai prezzi offerti, riportati nel contratto, per l'intero periodo della fornitura, non essendo ammesse revisioni dei prezzi.

Articolo 8 - Criterio di aggiudicazione della fornitura

Affidamento ai sensi dell'art. 36 c. 2 lett. b) del D.lgs n. 50/2016 con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis.

Art. 9 – Termini e luoghi della consegna. Penalità in caso di ritardo.

Ogni singola fornitura dovrà avvenire entro il termine massimo di 10 giorni dall'inoltro dell'ordinativo così come indicato nell'offerta. Per ogni giorno di ritardo sarà applicata la penale come previsto dall'art. 13, fatte salve le eventuali responsabilità del fornitore connesse alla non puntuale consegna dei beni.

Eccezionalmente, per ragioni motivate ed urgenti, il termine massimo si riduce a 3 giorni dall'invio dell'ordine.

Il fornitore, nelle 48 ore successive alla consegna del materiale, dovrà inviare a mezzo fax (055-2760788) la copia dei documenti accompagnatori (DDT, etc.) debitamente firmati dal ricevente con firme leggibili.

Il prodotto dovrà essere distribuito e scaricato nei siti indicati dalla Città Metropolitana in quantità non inferiori a q.li 150 per ogni singolo scarico.

Qualora il ritardo complessivo si protragga per oltre 15 giorni, naturali e consecutivi, il contratto si risolverà di diritto, a seguito di mera comunicazione scritta della Stazione Appaltante e fatto salvo il diritto di richiedere al fornitore gli eventuali danni conseguenti all'inadempimento delle obbligazioni contrattuali, compresi quelli connessi all'eventuale maggior costo sostenuto dall'Amministrazione per le forniture eseguite da altra ditta.

Il tempo utile per completare la fornitura è stabilito in giorni 180 (centottanta) dalla data di stipulazione del contratto.

Articolo 10 – Pagamenti

I pagamenti saranno effettuati su rimessa diretta di fattura.

I pagamenti vengono effettuati entro il termine di 30 giorni dalla presentazione delle relative fatture, previa verifica di regolare esecuzione della fornitura. **Sull'importo netto delle prestazioni da fatturare all'ente l'ufficio procedente provvederà ad operare una ritenuta dello 0,5%** che sarà svincolata al momento della liquidazione finale, previa acquisizione del D.U.R.C. regolare, così come previsto dall'art. 4 comma 3 del D.P.R. 207/2010. La stazione appaltante procede ai pagamenti solo a seguito di apposita verifica della permanenza della regolarità contributiva ed assicurativa dell'impresa appaltatrice così come disposto dall'art 17 della L.R. 38 /2007.

I suddetti pagamenti si riferiscono alle forniture effettivamente eseguite e comprovate dai documenti accompagnatori, senza che per le stesse vi siano contestazioni di sorta.

Art. 11 – Obblighi contrattuali dell'appaltatore e responsabilità del fornitore.

Nell'esecuzione delle forniture l'aggiudicatario è obbligato nei riguardi dei propri dipendenti e di altri eventuali collaboratori, all'osservanza di tutte le norme in materia di contratti di lavoro e sicurezza.

È fatto obbligo alla Ditta fornitrice di adottare, nell'esecuzione delle forniture e delle operazioni di scarico a terra, tutte le cautele necessarie per evitare infortuni e danni a cose e persone, ivi compresi i dipendenti e collaboratori della Città Metropolitana di Firenze addetti al controllo delle operazioni di consegna.

La Città Metropolitana resta pertanto sollevata da qualsiasi responsabilità per i danni causati a terzi in occasione di tali operazioni oltrechè di quelli, di qualsiasi natura, connessi alla qualità dei beni forniti (per mancato rispetto delle norme sanitarie, emissioni in atmosfera, biodegradabilità, etc....) che dovessero manifestarsi nelle fasi di utilizzazione degli stessi o successivamente.

Articolo 12 – Condizioni generali di accettazione e controllo

I prodotti da fornire dovranno corrispondere. Come caratteristiche. A quanto riportato nel presente capitolato. In mancanza di particolari prescrizioni i cloruri dovranno essere delle migliori qualità esistenti sul mercato. In ogni caso, all'atto della consegna, il personale incaricato allo scopo o delegato dall'amministrazione, avrà la facoltà di riconoscerli idonei ed accertarli. Qualora la merce fornita non

corrisponda esattamente alle caratteristiche tecniche indicate nel presente capitolato, saranno applicate le riduzioni di prezzo dovute.

L'amministrazione, all'atto della consegna, si riserva la facoltà di procedere al prelievo dei campioni per il successivo inoltro presso laboratori di analisi competenti per materia, restando a carico del fornitore tutti gli oneri e le spese per le corrispondenti prove ed esami; i campioni verranno prelevati in contraddittorio ed ordinata la conservazione nei locali indicati dall'amministrazione previa applicazione dei sigilli controfirmati dal personale incaricato dall'Amministrazione e dalla Ditta fornitrice.

I risultati ottenuti da tali laboratori saranno i soli riconosciuti validi dalle parti ed ad essi esclusivamente si farà riferimento a tutti gli effetti del presente capitolato.

Se un quantitativo di materiale fornito dovesse risultare non corrispondere alle caratteristiche prescritte, a seguito delle risultanze delle analisi dei campioni prelevati, l'Amministrazione si riserva comunque la facoltà di utilizzarlo, anche per esigenze di carattere d'urgenza, a prescindere dall'applicazione delle riduzioni di prezzo previste dal presente Capitolato. La ditta fornitrice non potrà in ogni caso avanzare diritti e/o richieste di pagamento a prezzo intero del materiale non corrispondente a quanto stabilito nel Capitolato ma comunque utilizzato dall'Amministrazione. In tali casi trova applicazione quanto previsto dall'art. del presente capitolato.

Articolo 13 – Penalità

L'aggiudicatario è sottoposto all'applicazione di penalità quando effettua, per ogni singolo ordine e per ogni singolo carico, la consegna della merce in ritardo sul termine stabilito, salvo il caso di comprovata forza maggiore:

- a) Fino a 3 (tre) giorni di ritardo: addebito mediante detrazione sull'importo della fornitura di € 250,00 per ogni giorno di ritardo;
- b) Per ogni giorno di ritardo successivo oltre il terzo: addebito mediante detrazione sull'importo della fornitura di € 500,00 per ogni giorno di ritardo;
- c) Oltre i 10 (dieci) giorni di ritardo: facoltà dell'Amministrazione di acquistare, a qualsiasi condizione, il sale necessario presso altro fornitore disponibile, addebitando le spese all'aggiudicatario;
- d) Oltre i 15 (quindici) giorni di ritardo: facoltà per l'Amministrazione di risolvere il contratto in danno.

L'aggiudicatario è sottoposto all'applicazione della riduzione del prezzo offerto qualora la merce fornita non corrisponda esattamente alle caratteristiche tecniche indicate nel presente Capitolato.

In tale caso saranno applicate le seguenti riduzioni:

- a) Riduzione del 2% del prezzo offerto qualora si riscontri una variazione di una qualsiasi delle caratteristiche richieste nell'art 14 se la variazione è contenuta nel 10% oltre il valore richiesto; tale riduzione sarà operata per ogni valore non conforme;
- b) Riduzione del 10% del prezzo offerto qualora si riscontri una variazione superiore al 10% per uno qualsiasi dei parametri di accettazione.

Qualora dovesse verificarsi il caso di forniture difformi, per una percentuale maggiore del 10% di uno qualsiasi dei parametri di accettazione, su 3 carichi sottoposti a controllo, l'Amministrazione ha la facoltà di recedere dal contratto addebitando alla ditta fornitrice tutte le spese conseguenti.

Gli importi delle penali che dovessero eventualmente essere applicate saranno trattenute sull'ammontare della fattura emessa a pagamento e, in ogni caso, regolati prima dello svincolo della cauzione definitiva.

Articolo 14 – Caratteristiche granulometriche, fisiche e chimiche

La fornitura dovrà avere per oggetto prodotti aventi le seguenti caratteristiche di riferimento:

CLORURO DI SODIO (NaCl)

- Granulometria: compresa tra 0 e 5 mm. con prevalenza tra 0,8 e 3,2 mm.
- Sostanza attiva (NaCl): non inferiore al 98%
- Umidità a 110° C: non superiore a 1,00%
- Residuo insolubile in acqua: non superiore a 1,5%
- Solfati: non superiori a 1,5%

Nel caso in cui i prodotti siano additivati con antiammassanti, questi non dovranno essere presenti in quantità superiori allo 0,02%

Tipologie del prodotto e caratteristiche della fornitura:

| N. Art. | Tipologia | Fornitura | Carichi | Consegna |
|----------------|--|---|--------------------------|---|
| 1.1 | Cloruro di sodio in sacchi | Consegna franco deposito stradale indicato dall'Amministrazione. Fornito in sacchi da kg. 25 posti in bancali a perdere, termo avvolti con film di polietilene. | Carico da circa 300 q.li | Entro 10 gg dal ricevimento dell'ordine |
| 1.2 | Cloruro di sodio in sacconi (Big Bags) | Consegna franco deposito stradale indicato dall'Amministrazione. Fornito in sacconi (Big Bags) da 10/12 q.li. | Carico da circa 300 q.li | Entro 10 gg dal ricevimento dell'ordine |
| 1.3 | Cloruro di sodio alla rinfusa | Consegna franco deposito stradale indicato dall'Amministrazione. Fornito su camion con cassone ribaltabile. Compreso lo scarico a terra. | Carico da circa 300 q.li | Entro 5 gg dal ricevimento dell'ordine |

Articolo 15 - Divieto di subappalto.

E' fatto espresso ed assoluto divieto, pena la risoluzione di diritto del contratto, di cedere in tutto o in parte il contratto ovvero di affidare o subappaltare la fornitura, in tutto o in parte.

Art. 16 – Controversie

In caso di controversie la competenza sarà del Foro di Firenze.

Il RUP

ALLEGATO

DICHIARAZIONE DI ORIGINE E CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Dichiaro che l'offerta presentata relativa a

.....
.....
.....

Al fine di consentire all'Ente appaltante di poter richiedere tutte le informazioni che ritenga necessarie per conoscere le caratteristiche del prodotto offerto prima ed in corso di fornitura.

Comunico che la materia prima proviene da _____
prodotto da _____
che si può contattare al _____

Qualora il prodotto fornito proviene dall'estero, specificare lo Stato e luogo di origine.

Indicare un responsabile qualità oppure un riferimento telefonico o e-mail.

Il prodotto ha le seguenti caratteristiche chimiche:

CLORURO DI SODIO SALGEMMA

- Granulometria: compresa tra e mm. con prevalenza tra e mm.
- Sostanza attiva (.....): superiore al%
- Umidità a 110° C: max.%
- Residuo insolubile in acqua: max.%
- Solfati: max.%
- Antiagglomerante: max.%

Timbro e firma del titolare
