



**AZIENDA METROPOLITANA TRASPORTI
CATANIA S.p.A.**

**CAPITOLATO PER LA FORNITURA E
INSTALLAZIONE DI N. 2 LAVATRICI
INDUSTRIALI PER IL LAVAGGIO DI PEZZI
MECCANICI**

CIG: 6600950C40

1) OGGETTO DELLA GARA

Fornitura e installazione di n. 2 macchine lavatrici per il lavaggio di pezzi meccanici da installarsi presso la Rimessa AMT sita in Catania, Zona Industriale, strada provinciale 69.

2) DENOMINAZIONE DELL'AZIENDA

Azienda Metropolitana Trasporti Catania S.p.A. nel seguito denominata AMT.

3) CARATTERISTICHE TECNICHE

3.1) LAVATRICE N. 1 (TAGLIA GRANDE)

- Lavatrice industriale ad apertura frontale con lavaggio a spruzzo di acqua calda su cestello rotante, adatta al lavaggio di pezzi molto sporchi di dimensioni medie e grandi;
- costruzione integrale in acciaio inox AISI 304, compresi cestello, pompa, tubi e resistenze;
- costruzione per alte temperature, con coibentazione;
- resistenze elettriche per il riscaldamento dell'acqua a temperatura regolabile fino ad almeno 75 °C;
- apertura porta verticale a mezzo di cilindri pneumatici con valvole di sicurezza;
- cestello rotante ad estrazione totale su carrello esterno in dotazione;
- diametro del cestello: 1400 ÷ 1600 mm;
- altezza utile di lavaggio: almeno 800 mm;
- carico massimo sul cestello: almeno 600 kg;
- pompa di lavaggio in grado di assicurare una pressione di lavoro di almeno 3,5 bar;
- filtro a doppia rete sull'aspirazione della pompa;
- dispositivo di sicurezza atto ad evitare danni in caso di errato posizionamento dei pezzi o di fuoriuscita accidentale degli stessi dal cestello;
- elettroventilatore per l'estrazione dei vapori;
- pompa di svuotamento dell'impianto;
- separatore d'olio.

3.2) LAVATRICE N. 2 (TAGLIA PICCOLA)

- Lavatrice industriale con apertura manuale a ribalta assistita da molla a gas con lavaggio a spruzzo di acqua calda su cestello rotante, adatta al lavaggio di pezzi molto sporchi di dimensioni piccole e medie;
- costruzione integrale in acciaio inox AISI 304, compresi cestello, pompa, tubi e resistenze;
- costruzione per alte temperature, con coibentazione;
- resistenze elettriche per il riscaldamento dell'acqua a temperatura regolabile fino ad almeno 60 °C;
- cestello rotante ad estrazione totale su carrello esterno in dotazione;

- diametro del cestello: 950 ÷ 1050 mm;
- altezza utile di lavaggio: almeno 500 mm;
- carico massimo sul cestello: almeno 200 kg;
- pompa di lavaggio in grado di assicurare una pressione di lavoro di almeno 2.5 bar;
- elettroventilatore per l'estrazione dei vapori;
- pompa di svuotamento dell'impianto;
- separatore d'olio.

Rimane a carico dell'aggiudicataria la fornitura di tutti i materiali (es. cavi elettrici, tubazioni, raccordi, materiali di consumo, ecc.) necessari per il collegamento e la messa in esercizio delle suddette macchine. Per tale motivo e per evitare il possibile insorgere di contestazioni, le ditte partecipanti sono invitate a visionare i luoghi di installazione, verificando i servizi di impianto (acqua, energia elettrica, aria compressa) disponibili contattando preventivamente il referente aziendale ing. Paolo Gulino al n. 338 57 95 647. Al termine di ciascun sopralluogo verrà redatto apposito verbale a firma di entrambe le parti.

4) DOCUMENTAZIONI TECNICHE RICHIESTE

Le ditte concorrenti dovranno produrre, in unico con la documentazione amministrativa, i sottoelencati documenti:

- Dettagliata descrizione tecnica.
- Certificazione CE.
- Ogni altra certificazione di prodotto o di processo disponibile e/o applicabile.

Tale documentazione costituisce elemento indispensabile per poter procedere all'aggiudicazione della gara.

La ditta aggiudicataria dovrà inoltre produrre:

- Manuali di uso e manutenzione.
- Cataloghi e listini delle parti di ricambio.
- Ogni altra certificazione e/o attestazione necessaria per l'esercizio delle macchine successivamente all'installazione.

5) IMPORTO DELLA GARA

L'importo globale a base d'asta della fornitura è previsto in Euro 60.000 (sessantamila/00) I.V.A. esclusa.

6) AGGIUDICAZIONE

Per l'aggiudicazione si farà riferimento alla migliore offerta complessiva presentata dalle ditte partecipanti alla presente procedura di gara.

7) TERMINI DI CONSEGNA

Il termine di consegna della fornitura e relativa installazione non potrà superare i 60 giorni solari dalla data di aggiudicazione.

8) MODALITA' OPERATIVE

La resa della merce dovrà essere franco luogo di installazione sopra indicato e non verrà accettata condizione diversa. Lo scarico della merce sarà a carico dell'aggiudicataria. La merce dovrà essere consegnata nei giorni feriali dal lunedì al venerdì dalle ore 8,00 alle ore 14,00. La consegna dovrà essere preannunciata con almeno 24 ore di anticipo (sabato, domeniche e festivi esclusi). Le operazioni di installazione dovranno avere inizio entro le 24 ore dalle consegna (sabato, domeniche e festivi esclusi). Entro 24 ore dal termine della installazione verrà effettuato in contraddittorio il collaudo delle macchine lavatrici oggetto del presente capitolato. Verrà quindi redatto, sempre in contraddittorio, apposito verbale di collaudo.

9) PENALI

In caso di ritardo nelle consegne parziali o totali la ditta aggiudicataria sarà soggetta ad una penale dell'1% giornaliero dell'importo di aggiudicazione nei primi 5 giorni, e successivamente del 2% giornaliero. Saranno conteggiati anche i giorni festivi, i sabati e le domeniche. Sono salvi i casi di forza maggiore debitamente comprovati. Al verificarsi di qualche fatto di forza maggiore che si prevede possa produrre ritardi nella consegna e installazione dei prodotti, la ditta aggiudicataria dovrà farne immediata denuncia documentata all'AMT, affinché possano essere accordate eventuali proroghe. Non costituirà caso di forza maggiore la mancanza di materie prime o quant'altro necessario alla consegna e installazione. Sono invece considerati casi di forza maggiore prolungati scioperi di categoria, eventi meteorologici e sismici che pregiudichino la consegna e l'installazione. Eventuali proroghe avranno comunque il solo scopo di esonerare la ditta aggiudicataria dalle penalità sopra indicate e pertanto, per il periodo cui le proroghe stesse si riferiscono, essa non potrà invocare la revisionabilità dei prezzi, né indennizzi, rimborsi o compensi di qualsiasi natura. La ditta aggiudicataria è altresì responsabile anche di ritardi da imputarsi a fornitori di materie prime o semilavorati.

In ogni caso l'AMT ha facoltà di:

- approvvigionare presso altri fornitori i materiali che non venissero consegnati, per qualsiasi motivo, nei termini stabiliti e senza darne preavviso, addebitando ogni differenza di costo alla ditta aggiudicataria;
- richiedere risarcimento per i maggiori oneri cui andrà incontro;
- rifiutare i materiali ricevuti in ritardo.

10) DISDETTA

In caso di inadempienza delle clausole contrattuali da parte della ditta aggiudicataria, l'AMT si riserva la facoltà di disdire il contratto stesso in qualsiasi momento con semplice preavviso di cinque giorni da darsi a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno o PEC.

11) DISPOSIZIONI

Per quanto non espressamente previsto si applicano le disposizioni vigenti in materia.

12) RISCHI DA INTERFERENZA

L'AMT ha elaborato il DUVRI che viene messo a disposizione delle dite partecipanti. Relativamente al presente capitolato, l'AMT ha individuato come rischi da interferenza esclusivamente quelli legati al transito di autobus ed altri veicoli all'interno della rimessa anche nei pressi delle zone di scarico dei materiali. Poiché tali operazioni sono previste in orari in cui le movimentazioni dei veicoli sono basse, non sono stati previsti costi per la sicurezza, ma viene raccomandato quanto segue:

- rispettare il senso di marcia dei veicoli all'interno della rimessa;
- procedere a passo d'uomo dando sempre la precedenza ai pedoni;
- prestare sempre la massima attenzione ai veicoli in transito;
- non effettuare operazioni di carico e scarico al di fuori delle zone previste.

Si sottolinea il fatto che le operazioni di installazione avverranno in area recintata non interessata dal transito di veicoli e da qualsiasi altro tipo di lavorazioni.

13) FORO COMPETENTE

Il foro competente è quello di Catania.