



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

**CAPITOLATO PER LA FORNITURA DI N° 10 SET
DI SOLLEVATORI MOBILI A COLONNE, DA
OFFICINA, COMPOSTI CIASCUNO DA 4
COLONNE ELETTROIDRAULICHE PER VEICOLI
PESANTI (BUS) E DI N° 40 COLONNETTE DI
STAZIONAMENTO
CIG: 60274297C1**

1) **OGGETTO DELLA GARA**

FORNITURA DI N° 10 SET DI SOLLEVATORI MOBILI A COLONNE, DA OFFICINA, COMPOSTI CIASCUNO DA 4 COLONNE ELETTROIDRAULICHE PER VEICOLI PESANTI (BUS) E DI N° 40 COLONNETTE DI STAZIONAMENTO

2) **DENOMINAZIONE DELL'AZIENDA**

Azienda Metropolitana Trasporti Catania S.p.A., denominata da ora AMT.

3) **CARATTERISTICHE TECNICHE**

SET DI 4 COLONNE MOBILI ELETTROIDRAULICHE

- portata nominale per colonna 8500 kg
- azionamento elettroidraulico
- alimentazione elettrica trifase
- grado di protezione minimo IP 55
- collegamento tra le colonne cavo elettrico
- lunghezza cavi elettrici tale da garantire sollevamento bus urbani
12 m
- massa colonna principale almeno 500 kg
- massa colonna secondaria almeno 470 kg
- altezza massima di sollevamento forche almeno 175 mm
- diametro pneumatico mezzo sollevato 900 – 1200 mm
- rulli di traslazione del carrello con boccole autolubrificanti esenti da manutenzione
- forche dotate di ruote di traslazione in acciaio autoportanti (il sistema di forche dovrà garantire il corretto posizionamento di pneumatici aventi le misure sopra indicate, quindi il successivo corretto sollevamento del bus)
- martinetto idraulico
- valvola di sicurezza in caso di rottura di tubi idraulici e sovraccarico

- valvola di controllo della velocità di discesa
- possibilità di espansione a 6-8 colonne (con riduzione della portata per colonna del 25% max)
- quadro elettrico colonna principale dotato di tutti i comandi di controllo e selezione
- quadro elettrico colonna secondaria dotato almeno dei comandi di salita e discesa e interruttore di emergenza con dispositivo di autoritenuta
- comandi tutti in bassa tensione (24 V) su tutte le colonne con pulsanti ad uomo presente e interblocco di sicurezza al fine di impedire comandi interferenti
- dispositivo elettronico di controllo sincronizzazione con funzione di riallineamento automatico e blocco di sicurezza
- modalità di funzionamento selezionabili sul quadro elettrico della colonna principale:
 - funzionamento collettivo delle colonne
 - funzionamento a una o più coppie di colonne
 - funzionamento singola colonna
- motori elettrici dotati di protezione termica dai sovraccarichi
- dispositivi di sicurezza meccanici ed elettrici conformi alle norme europee
- conformità dei prodotti a tutte le normative in vigore in tutta l'UE, compresa compatibilità elettromagnetica.

Inoltre, ogni colonna dovrà essere dotata di martinetto idraulico per agevolare lo spostamento delle stesse, o altro sistema avente almeno la medesima efficacia.

COLONNETTE DI STAZIONAMENTO

- portata nominale per colonna almeno 7500 kg
- altezza minima di sollevamento almeno 1200 mm
- altezza massima di sollevamento almeno 1850 mm

5) DOCUMENTAZIONI TECNICHE DA FORNIRE

Ogni Ditta concorrente, dovrà fornire, in unico con la documentazione amministrativa, la sottoelencata documentazione:

- Scheda tecnica e di sicurezza dei prodotti offerti
- Certificazione CE

Tale documentazione è un elemento indispensabile per poter procedere all'aggiudicazione.

7) IMPORTO DELLA GARA

L'importo globale a base d'asta della fornitura, è previsto in Euro 305.000,00 (Euro trecentocinquemila/00), I.V.A. esclusa.

10) AGGIUDICAZIONE

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

12) TERMINI DI CONSEGNA

Il termine di consegna della fornitura non potrà superare i 90 giorni solari dall'emissione dell'ordine.

13) MODALITA' OPERATIVE

13a. La resa della merce dovrà essere franco i magazzini dell'AMT indicati sull'ordine e non verrà accettata condizione diversa. Lo scarico della merce, sarà a carico dell'aggiudicataria. Il materiale dovrà essere consegnato nei giorni feriali dal lunedì al venerdì dalle ore 8,00 alle ore 13,00. La consegna dovrà essere preannunciata con almeno 48 ore di anticipo (sabato, domeniche e festivi esclusi);

13b. Il materiale difettoso verrà spedito per la sostituzione entro dieci giorni dal collaudo da parte dell'A.M.T. Catania S.p.A., con spese di spedizione a carico dell'aggiudicataria.

L'aggiudicatario potrà decidere di ritirare o far ritirare tale materiale da un proprio corriere, in ogni caso tutte le spese restano, comunque a carico dell'aggiudicatario.

14) PENALI

14a. In caso di ritardo nelle consegne parziali o totali, la ditta aggiudicataria sarà soggetta ad una penale dell'1% per giorno, nei primi cinque giorni e successivamente del 2% giornaliero dell'importo del materiale consegnato in ritardo.

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 del materiale, 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; la ditta aggiudicataria dovrà infatti essere sempre sufficientemente fornita.

Sono invece considerati casi di forza maggiore: prolungati scioperi di categoria, eventi meteorologici e sismici che pregiudichino l'effettuazione delle consegne.

Eventuali proroghe avranno comunque il solo scopo di esonerare la ditta aggiudicataria dalle penalità sopraindicate e, pertanto, per il periodo a 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 il risarcimento per i maggiori oneri cui andrà incontro;
- rifiutare i materiali ricevuti in ritardo.

16) DISDETTA

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

18) DISPOSIZIONI

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

19) RISCHI DA INTERFERENZA

L'Azienda ha elaborato il DUVRI che viene messo a disposizione delle Ditte partecipanti.

Relativamente al presente capitolato, l'AMT ha rilevato come rischi da interferenza esclusivamente quelli legati al transito di autobus ed altri veicoli all'interno della rimessa anche nei pressi delle zone di carico e scarico materiali.

Poiché tali operazioni sono previste in orari in cui le movimentazioni interne dei veicoli sono molto basse, non sono stati previsti costi per la sicurezza ma viene raccomandato quanto segue:

1. Rispettare il senso di marcia dei veicoli all'interno della rimessa;
2. Procedere a passo d'uomo dando sempre precedenza ai pedoni;
3. Prestare la massima attenzione ai veicoli in transito;
4. Non effettuare operazioni di carico e scarico al di fuori delle zone previste.

20) FORO COMPETENTE

Il Foro competente è quello di Catania.

A.M.T. Catania S.p.A.