



COMUNE DI PALERMO

RAGIONERIA GENERALE
SERVIZIO ECONOMATO ED APPROVVIGIONAMENTI
Via Roma n. 209
90133 Palermo

Lotto n. 6

Capitolato speciale per la fornitura di **MACCHINE OPERATRICI**

IMPORTO A BASE D'ASTA € 458.000,00 OLTRE I.V.A 21%

Art. 1

La ditta aggiudicataria ha in esclusiva la fornitura di macchine operatrici di cui all'allegato "A".
L'asta verrà esperita col sistema delle offerte segrete e la fornitura verrà aggiudicata alla ditta che presenterà, il massimo ribasso percentuale, espresso in lettere, da applicare sull'importo a base d'asta di **€ 458.000,00** escluso iva.

La ditta aggiudicataria ha in esclusiva la fornitura dei beni di cui al presente appalto.

La fornitura completa dei mezzi avverrà:

- in unica soluzione a seguito di ordinativo emesso dall'Ufficio Economato ed Approvvigionamenti.
- La durata dell'appalto è di 12 mesi a partire dalla data di stipula del contratto.

ART. 2

MODALITA' E TEMPI DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA

La consegna della fornitura dovrà avvenire entro novanta giorni solari decorrenti dalla data di ricevimento dell'ordine.

I mezzi dovranno essere consegnati, franco di ogni spesa, in Palermo, presso il sito indicato nell'ordinativo emesso dal Settore competente. Congiuntamente ai mezzi dovranno essere consegnati idonei documenti di trasporto in cui sarà riportato il n° d'ordine. La fattura dovrà riportare il numero d'ordine o del provvedimento di riferimento.

I mezzi saranno presi in carico dal responsabile del cantiere indicato nell'oggetto che firmerà sia per la qualità che per la conformità dei mezzi richiesti. Qualora la fornitura tutta o in parte non risultasse conforme a quanto indicato nel presente capitolato l'Amministrazione inviterà la ditta alla sostituzione fissando un termine non superiore a dieci giorni per l'adempimento.

Art. 3)

Spostamento dei termini di consegna

Qualsiasi motivo di differimento dei termini di consegna, sostenuto da cause di forza maggiore, deve essere debitamente comprovato con valida documentazione ed accettato dall'Amministrazione.

La Ditta, in tali casi, deve effettuare formale comunicazione all'Amministrazione entro 3 (tre) giorni dal verificarsi dell'evento.



COMUNE DI PALERMO

RAGIONERIA GENERALE
SERVIZIO ECONOMATO ED APPROVVIGIONAMENTI
Via Roma n. 209
90133 Palermo

In mancanza o in caso di ritardo della comunicazione, nessuna causa di forza maggiore potrà essere invocata a giustificazione di eventuali ritardi rispetto ai termini di consegna stabiliti.

Qualunque fatto dell'Amministrazione che obbligasse la Ditta a sospendere o ritardare la fornitura potrà costituire valido presupposto per il differimento dei termini di consegna.

In tali casi, in mancanza di comunicazione al riguardo da parte della Amministrazione, la ditta potrà richiedere tempestivamente il differimento dei termini di consegna non appena a conoscenza dei fatti alla base della sospensione o del ritardo.

La presentazione di domande intese ad ottenere il differimento dei termini, la modificazione di clausole o, in generale, l'inoltro di comunicazioni e chiarimenti, non producono l'interruzione dei termini contrattuali stabiliti dal presente capitolato.

Art. 4) **Penalità**

Ove nel termine prescritto la Ditta non proceda all'esecuzione della fornitura, la penale per ritardata consegna sarà pari, in misura giornaliera, **all'1 per mille** dell'ammontare netto contrattuale e comunque complessivamente non superiore al 10%.

Art. 5) **Verifica beni**

Qualora la fornitura, in tutto o in parte, non risultasse conforme a quanto indicato nel presente capitolato speciale, l'Amministrazione inviterà la ditta ad integrare e/o a sostituire la fornitura, fissando un termine non superiore a gg. 10 lavorativi per l'adempimento ed applicherà la penale di cui all'art.4) in danno della Ditta.

Si riconosce il diritto all'Amministrazione Comunale di verificare il prodotto consegnato e di contestarlo entro i 30 gg. successivi alla consegna stessa; l'esame avverrà a cura dell'Amministrazione comunale e, in caso di esito negativo, a spese della Ditta aggiudicataria.

Art. 6) **Obblighi della Ditta**

La ditta assume ogni responsabilità per i casi di infortuni e di danni arrecati all'Amministrazione e/o terzi in dipendenza di negligenza o colpa anche lieve nella esecuzione degli adempimenti scaturenti dal contratto.

Art. 7 **RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Si applicheranno, comunque, le disposizioni previste dagli articoli da 135 a 140 del D.Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006 e s.m.i..

Al fine del computo del ritardo di consegna, non si terrà conto del periodo 20 dicembre – 8 gennaio nonché dell'intero mese di agosto.



COMUNE DI PALERMO

RAGIONERIA GENERALE
SERVIZIO ECONOMATO ED APPROVVIGIONAMENTI
Via Roma n. 209
90133 Palermo

Gli importi delle penali, eventualmente applicate nei modi sopra descritti, saranno trattenuti sull'ammontare della fattura ammessa a pagamento.

In caso di decesso dell'appaltatore, l'Amministrazione ha la facoltà di continuare il contratto con gli eredi o di recedere ai sensi dell'art. 1674 del CC.

L'Amministrazione risolverà il contratto in caso di fallimento dell'appaltatore.

In caso di risoluzione si procederà all'incameramento della cauzione definitiva, con diritto al risarcimento degli eventuali danni.

Art. 8

SOSPENSIONE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Si applica, in materia, l'articolo 308 del Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207, Regolamento di esecuzione ed attuazione del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163.

Art. 9

Obblighi sulla sicurezza

La Ditta è sottoposta a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti risultanti dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro e di assicurazioni sociali ed assume a proprio carico tutti gli oneri relativi, esonerando l'Amministrazione Comunale da ogni e qualsiasi responsabilità al riguardo.

Art. 10

Fatturazione

La fatturazione avverrà in base al prezzo praticato in sede di gara (prezzo di aggiudicazione) a seguito dello ordinativo di fornitura ed a consegna ultimata.

Nel detto prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri scaturenti dalla fornitura oggetto della presente gara (trasporto, consegna, ecc.).

Il prezzo (I.V.A. esclusa) si intende offerto dalla Ditta aggiudicataria, in base a calcoli di propria convenienza, a proprio rischio e si intende quindi invariabile ed indipendente da qualsiasi eventualità. La Ditta aggiudicataria, pertanto, non avrà diritto a pretendere alcun sovrapprezzo di qualsiasi natura, per qualsiasi causa o per sfavorevoli circostanze durante il corso della fornitura.

Rimane quindi esclusa anche la revisione prezzi.

Art. 11

Pagamento

I pagamenti avverranno con le modalità ed entro i vigenti termini di legge, fermo restando che non si procederà ai suddetti pagamenti nelle ipotesi previste negli articoli n. 4 e 6 del Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 12 Aprile 2006, n. 163, recante "**Codice dei Contratti Pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE**". Le spese scaturenti dai bonifici sono a totale carico del beneficiario del bonifico medesimo. I suddetti



COMUNE DI PALERMO

RAGIONERIA GENERALE
SERVIZIO ECONOMATO ED APPROVVIGIONAMENTI
Via Roma n. 209
90133 Palermo

termini di legge decorreranno dalla data del verbale redatto in contraddittorio tra la ditta aggiudicataria ed i tecnici dell' Ufficio COIME.

La fattura dovrà essere intestata al Comune di Palermo - Ufficio Economato ed Approvvigionamenti.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per i pagamenti eseguiti o fatti eseguire all'Amministratore Procuratore o Dirigente decaduto, qualora la decadenza non sia tempestivamente comunicata all'Amministrazione.

La fattura dovrà essere intestata al Settore committente che curerà gli adempimenti relativi al pagamento. L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per pagamenti eseguiti all'Amministratore, Procuratore o Direttore decaduto qualora la decadenza non sia stata comunicata tempestivamente.

Art. 12 **Sub - appalto**

Il subappalto è ammesso nella misura massima del 30% dell'importo complessivo del contratto e con le modalità di cui all'articolo 118 del "Codice dei contratti" e dell'articolo 170, comma 3, periodo 1 e 2, del Regolamento di esecuzione ed attuazione del D. Lgs 12 aprile 2006 n. 163.

Art. 13 **Finanziamento**

Il finanziamento della spesa necessaria per l'acquisto dei materiali previsti nella presente gara avverrà tramite l'utilizzo di fondi del Bilancio comunale.

Tutte le comunicazioni ufficiali avranno luogo mediante raccomandata A/R o trasmissione fax.

Ulteriori informazioni potranno essere richieste all'Ufficio Economato ed Approvvigionamenti sito in via Roma 209 Palermo .

Art. 14 **Norme di rinvio e controversie**

Per quanto non previsto nel presente Capitolato valgono le norme di cui al D.L.gs. 163/06 e s.m. ed integrazioni e al Regolamento di esecuzione ed attuazione del D. Lgs 12 aprile 2006 n. 163, recante " Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" e s.m. ed integrazioni nonché ad ogni altra disposizione di Legge.

Per qualsiasi controversia il foro competente sarà quello di Palermo.

La Ditta aggiudicataria dovrà eleggere domicilio legale in Palermo.

ALLEGATO " A "



COMUNE DI PALERMO

RAGIONERIA GENERALE
SERVIZIO ECONOMATO ED APPROVVIGIONAMENTI
Via Roma n. 209
90133 Palermo

VOCE 1

N. 1 AUTOBETONIERA AUTOCARICANTE DA MC. 3,5 e/o equivalente nuova di fabbrica immatricolata successivamente alla data di aggiudicazione.

- Autobetoniera auto caricante con motore diesel, potenza circa 83 KW a circa 2200 giri circa, omologata alla circolazione stradale anche con carico;
- Immatricolazione e messa su strada a cura e spese della Ditta aggiudicataria
- 4 velocità avanti e 4 indietro
- Sterzo con quattro ruote sterzanti con selettore 2/4
- Cabina di guida ROPS – FOPS con tre vetri e posto di guida girevole di 180°, climatizzata con Aria Condizionata caldo/freddo
- Impianto di segnalazione e illuminazione omologato per la circolazione stradale anche con carico
- Provvista di opportuni serbatoi per l'acqua in pvc o similare, misuratore d'acqua, pompa acqua autoadescante
- Canalette di scarico almeno due come prolunghe
- Scarico trilaterale con sollevamento tamburo
- Circuito ad alta pressione provvisto di tubo e lancia per il lavaggio

VOCE 2

N. 1 MINI ESCAVATORE + 2 martelli demolitori tutto nuovo di fabbrica come di seguito:

Mini escavatore

- Cilindrata circa 2.000 cm³
- Potenza motore circa 27 kW circa a 2300giri circa
- Forza di strappo alla benna circa 3.3 daN
- Avanbraccio mm. 1700 circa
- Forza di strappo al braccio con avambraccio da 1700 mm.. 1.900 daN circa
- Forza di trazione circa 4.000 daN
- Profondità di scavo non inferiore a 3330 mm
- Provvisto di due benne mm. 300 e mm.600
- Provvisto di impianto idraulico per adeguato martello demolitore
- Attacco rapido su braccio per accessori
- Cingoli in gomma



COMUNE DI PALERMO

RAGIONERIA GENERALE
SERVIZIO ECONOMATO ED APPROVVIGIONAMENTI
Via Roma n. 209
90133 Palermo

- Con cabina chiusa a vetri ROPS/FOPS, climatizzata aria condizionata caldo freddo
- Provvisto di fari da lavoro su cabina
- Nella rotazione privo di fuori sagoma

n. 1 Martello demolitore da accoppiare al miniscavatore di cui sopra

- Peso kg.200/280
- Diametro punta mm. 60 circa
- Lunghezza punta mm. 600 circa
- Completo di tubazioni con attacchi rapidi
- Con 2 punte scalpello e 2 punte subbia

n. 1 Martello demolitore da accoppiare al miniescavatore TEREX TC 50 già in ns. possesso

- Peso kg.200/280
- Diametro punta mm. 60 circa
- Lunghezza punta mm. 600 circa
- Completo di tubazioni con attacchi rapidi
- Con 2 punte scalpello e 2 punte subbia

VOCE 3

N. 1 Escavatore con Martello demolitore entrambi nuovi di fabbrica come di seguito:

ESCAVATORE

- Potenza motore circa kw 95 a circa 2200 giri
- Peso operativo circa kg.19.000
- Cabina chiusa a vetri, ROPS/FOPS con aria condizionata caldo/freddo
- Provvisto di luci per lavoro notturno, pompa per rifornimento carburante, manuali uso e manutenzione e ricambi in italiano
- Impianto di lubrificazione automatico
- max larghezza carreggiata 2550 mm.
- Lunghezza braccio monoblocco circa 5300 mm.
- Lunghezza avambraccio circa 2600 mm.
- Profondità di scavo non inferiore a 5900 mm.
- Provvisto di 2 benne con denti da mm. 600 e mm. 1300



COMUNE DI PALERMO

RAGIONERIA GENERALE
SERVIZIO ECONOMATO ED APPROVVIGIONAMENTI
Via Roma n. 209
90133 Palermo

- Provvisto di impianto idraulico ausiliario sull'avambraccio con attacchi rapidi per accessori (martellone e quant'altro).
- Forza di strappo alla benna non inferiore a kg.11.000
- Forza di scavo all'avanbraccio non inferiore a kg. 8500

MARTELLO DEMOLITORE nuovo di fabbrica

- Martello demolitore adeguato alle caratteristiche del suddetto escavatore con relativa sella
- Peso kg. 1800 circa
- Lunghezza punta mm. 1150 circa
- Diametro punta circa mm.130
- Frequenza di battiti bpm circa 450/600
- Provvisto di boccole e tubazioni con attacco rapido
- 2 punte a subbia, 2 punte a scalpello

VOCE 4

N. 2 Martelli demolitori nuovi di fabbrica

- Martello demolitore da kg. 19 circa provvisto di attacco per tubo aria a baionetta
- Due serie di utensili (2 punte a subbia, 2 punte a scalpello e due taglia asfalto)
- Con lubrificatore incorporato

VOCE 5

N. 2 Martelli demolitori nuovi di fabbrica

- Martello demolitore da kg. 15 circa provvisto di attacco per tubo aria a baionetta
- Due serie di utensili (2 punte a subbia, 2 punte a scalpello e due taglia asfalto)
- Con lubrificatore incorporato

VOCE 6

N. 2 Martelli scalpellatori nuovi di fabbrica

- Martello scalpellatore da kg. 5 circa provvisto di attacco per tubo aria a baionetta
- Due serie di utensili (2 punte a subbia, 2 punte a scalpello)

VOCE 7



COMUNE DI PALERMO

RAGIONERIA GENERALE

SERVIZIO ECONOMATO ED APPROVVIGIONAMENTI

Via Roma n. 209

90133 Palermo

N. 1 Rullo compattatore a filo muro snodato, con piattaforma e sedile per operatore, nuovo di fabbrica

- Barra protezione operatore ROPS
- Peso operativo circa Kg. 1600
- Larghezza rullo costipatore circa mm. 1000
- Potenza motore non inferiore Kw. 14
- Omologato per la circolazione stradale a cura e spese della ditta aggiudicataria, provvisto di impianto di illuminazione (frecce, luce targa e quant'altro per la circolazione stradale e l'operatività notturna)
- Provvisto di opportuno serbatoio per l'acqua

VOCE 8

N. 1 Finitrice Mini

- Minifinitrice nuova di fabbrica immatricolata successivamente alla data di aggiudicazione a cura e spese della ditta aggiudicataria omologata per la circolazione stradale
- Motore Potenza circa 45 kW a 2300 giri/min circa
- Cingoli: con pattini di gomma
- Trazione: idraulica,
- Gruppi trasportatori
- Azionamento: azionamenti idraulici singoli
- Convogliatore: con aste di trascinamento intercambiabili e senso di marcia reversibile
- Coclee distributrici: 2, con senso di rotazione reversibile, supportate a sbalzo
- Diametro: 300 mm circa
- Altezza da terra: regolabile in modo continuo di 100 mm circa
- Tramoggia
- Capacità: almeno 4 t
- Banco di stesa
- larghezza base 1,1 m circa, estensibile fino a 2,0 m circa
- larghezza minima 1,1 m/0,5 m (con sistema di riduzione)
- Spessore di stesa: fino a 15 cm circa



COMUNE DI PALERMO

RAGIONERIA GENERALE

SERVIZIO ECONOMATO ED APPROVVIGIONAMENTI

Via Roma n. 209

90133 Palermo

VOCE 9

N. 1 PALA GOMMATA nuova di fabbrica da immatricolare dopo l'aggiudicazione della gara a cura e spese della ditta aggiudicataria, omologata per la circolazione stradale.

- MOTORE con potenza di circa 65 kW a circa 2300 giri
- Trasmissione idrostatica con cambio
- Trazione integrale
- Freni di servizio a dischi in bagno di olio
- CABINA ROPS/FOPS chiusa a vetri climatizzata con aria condizionata caldo/freddo
- Peso kg. 6800 circa
- Il veicolo deve essere idoneo, applicando opportune forche al sollevamento di pallets, o pesi in genere non inferiori a kg. 3000
- benna larga circa 2400 mm ed in ogni caso non superiore, con denti e con protezione tagliente
- Forza di strappo non inferiore a KN 70
- Altezza di carico non inferiore a mm.3000
- Passo circa mm. 2400
- Lunghezza con benna a terra circa mm. 6000
- Larghezza circa 2000 mm.
- Dotata di piastra, con possibilità di traslazione laterale dx/sx, intercambiabile con la benna, con forche lunghe mm1200 di opportuno spessore, idonee alla portata di almeno Kg. 3000, con idonea difesa contro la caduta accidentale dei carichi posteriormente, di almeno mm. 1500 di altezza