

---

## Capitolato Procedura aperta per acquisto n. 4 costipatori/compattatori

### 1 - Oggetto dell'appalto

Il presente capitolato speciale ha per oggetto l'affidamento da parte di Volsca Ambiente e Servizi SpA della fornitura di n. 4 costipatori/compattatori le cui caratteristiche sono di seguito specificate.

### 2 – Procedura di aggiudicazione

La fornitura in oggetto verrà affidata a mezzo di procedura aperta con il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 82 del decreto legislativo 12/04/2006 n. 163 s.m.i.

La fornitura è suddivisa in 2 lotti separati, come di seguito specificato:

**1 LOTTO** n. 2 COMPATTATORI non inferiori a 20 m<sup>3</sup>

Importo presunto a base d'asta € 310.000 oltre Iva CIG 5794303A17

**2 LOTTO** n. 2 COSTIPATORI non inferiore a 10 m<sup>3</sup>

Importo presunto a base d'asta € 230.000 oltre Iva CIG 5794324B6B

**IMPORTO COMPLESSIVO A BASE D'ASTA € 540.000 oltre Iva**

La gara verrà aggiudicata per lotti separati e le imprese possono partecipare ad uno o più lotti.

Le ditte che intendono partecipare alla gara per più lotti, dovranno presentare plichi distinti contenenti ognuno l'offerta economica, l'offerta tecnica e la documentazione amministrativa relativa al lotto cui si riferisce.

L'aggiudicazione potrà aver luogo anche in presenza di una sola offerta purché giudicata valida dalla commissione appositamente istituita.

In caso di discordanza tra l'offerta indicata in cifre e quella indicata in lettera, ha valore quella più favorevole per Volsca Ambiente e Servizi S.p.A.

La documentazione a base di gara è scaricabile dal sito internet [www.volscambiente.it](http://www.volscambiente.it)

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO AI SENSI DELL'ART. 10 D.LGS. 163/06 E S.M.I.: Simona Sessa**

**OBBLIGHI DELL'APPALTATORE RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI**

L'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

L'appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante e alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia di Roma della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

### **CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA:**

Si indicano le caratteristiche tecniche e i dati principali relativi ai costipatori e compactatori. Le configurazioni dei sistemi e delle apparecchiature devono essere quelle richieste o equipollenti.

**Lotto 1- COMPATTATORE non inferiore a 20 Mc montato su autotelaio a tre assi con MTT 26 tonnellate**

- Massa totale a terra: non inferiore a 26000 Kg;
  - Numero assi: 3
  - Impianto frenante: Freni anteriori e posteriori a disco autoventilati; ABS;
  - Paraspruzzi e parafanghi anteriori e posteriori;
  - Barre laterali paraciclisti;
  - Sospensione pneumatica posteriore con sistema manuale e autolivellante ;
  - Dispositivo di blocco differenziale con comando in cabina;
  - Vano porta attrezzi;
  - Triangolo di soccorso;
  - Cunei di stazionamento;
  - Ruota di scorta con alloggiamento;
  - Cabina corta, ribaltabile in avanti con sollevamento idraulico;
  - Colore bianco;
  - Posto guida a sinistra;
  - Climatizzatore
  - Specchi retrovisori autosbrinatori, specchio supplementare destro
  - Raccordo aria in cabina con pistola e tubo spiralato;
  - Predellino supplementare per facilitare l'accesso su entrambi i lati;
- Gruppo Motore e cambio
- Motore Diesel conforme alle direttive Euro 5, o superiore;
  - Potenza motore: non inferiore a 310 CV
  - Cambio automatico

#### Attrezzatura

Sistema di caricamento posteriore attacco a pettine e din 1100 lt modello Bologna. Pedane posteriori per operatori , kit porta scope e pale. Compattatore non inferiore a 20 mc. Dotato di tutti i sistemi di sicurezza previsti dalla normativa vigente. In grado di ricevere rifiuti dagli autocarri satellite.

#### **Lotto 2 COSTIPATORE non inferiore a 10 mc**

Costipatore a vasca a caricamento posteriore, max 120 q, altezza max di carico 1,60 m, con cassone avente capacità non inferiore a 10 mc, con tramoggia integrata solidalmente al cassone, in grado di ricevere dai motocarri satellite e conferire nei compattatori a tre assi o cassoni scarrabili compattatori; allestito su telaio a due assi .

Sistema di caricamento posteriore attacco a pettine e din 1100 lt modello Bologna

- Impianto frenante: Freni anteriori e posteriori a disco autoventilati; ABS;
- Sospensione pneumatica posteriore con sistema manuale e autolivellante
- Ganci di traino anteriore;
- Paraspruzzi e parafanghi anteriori e posteriori;
- Barre laterali paraciclisti;
- Dispositivo di blocco differenziale con comando in cabina;
- Vano porta attrezzi;
- Triangolo di soccorso;
- Ruota di scorta con alloggiamento;
- Cabina corta, ribaltabile in avanti con sollevamento idraulico;

- Colore bianco;
- Posto guida a sinistra con terzo posto in cabina omologato;
- Climatizzatore
- Specchi retrovisori regolabili riscaldabili elettricamente, specchio supplementare destro
- Predellino supplementare per facilitare l'accesso su entrambi i lati;

#### Gruppo Motore e cambio

- Motore Diesel conforme alle direttive Euro 5 o superiore;
- Cambio automatico

L'attrezzatura deve garantire una versatilità tale da permettere il caricamento dei rifiuti a mano, con cassonetti e mediante accoppiamento con piccoli veicoli satellite, inoltre dovrà garantire il travaso in compattatori a bocca larga.

L'attrezzatura deve essere realizzata con materiali idonei a sopportare le sollecitazioni dovute al caricamento, alla compattazione e allo scarico dei rifiuti, senza che avvengano cedimenti o deformazioni.

L'attrezzatura dovrà essere realizzata con materiali esenti da difetti secondo processi che prevedono controlli di qualità durante tutte le fasi di produzione e che siano rispondenti a tutte le Leggi vigenti in Italia e nella CEE (Direttiva macchine 2006/42/CE e s.m.i.) con particolare riferimento a quelle antinfortunistiche.

L'attrezzatura dovrà avere la marchiatura CE.

Il mezzo deve essere dotato di pedane posteriori regolarmente omologate; conformi alla norma CE nonché alle disposizioni previste dalla direttiva macchine, dotati di mancorrenti sui quali è ripetuta la fanaleria posteriore, visibile anche con operatori in piedi.

- Fermo retromarcia con operatore presente su pedana.
- Indicatore luminoso di operatore presente su pedana.
- Sistema voltacontenitori

#### CERTIFICAZIONI

La costruzione dei costipatori e dei compattatori dovrà essere conforme alle normative tecniche vigenti. Le macchine devono essere progettate, costruite e collaudate in fabbriche con sistema di controllo qualità omologato ISO 9001.

Al momento della consegna dovrà essere fornita idonea documentazione che attesti la conformità delle macchine alle normative sopra citate.

#### TEMPI DI CONSEGNA E ADDESTRAMENTO PERSONALE

La consegna dei mezzi a cura e spese della ditta aggiudicataria dovrà avvenire entro 15 giorni dall'emissione dell'ordine.

L'aggiudicatario dovrà predisporre e attuare tutte le operazioni necessarie a garantire la formazione del personale destinato all'uso delle macchine. Le attività formative dovranno essere congrue e rispondenti alla complessità dell'uso del prodotto e a quanto previsto dalle normative vigenti in materia di sicurezza.

La Volsca entro 30 giorni dalla consegna delle macchine completamente allestite insieme alla ditta fornitrice effettuerà le verifiche tecniche e funzionali al fine di

rilasciare il successivo certificato di collaudo definitivo. I costipatori e compattatori saranno considerati formalmente consegnati dopo il completamento delle seguenti fasi:

- consegna mezzi e verifiche di corrispondenza
- collaudo funzionale
- consegna documentazione richiesta
- formalizzazione di un verbale di collaudo eseguito dalla Volsca in contraddittorio con il fornitore in caso di esito negativo del collaudo la ditta aggiudicataria si impegnerà ad effettuare tutti gli interventi necessari alla messa in perfetta efficienza della macchina entro 7 gg.

#### PENALI

Per ogni giorno nella consegna dei mezzi rispetto al termine di 15 giorni dall'emissione dell'ordine , verrà applicata una penale pari ad €100. Se il ritardo supera i 60 giorni il contratto si intenderà risolto di diritto. Il fornitore in tal caso non potrà sollevare alcuna eccezione, né pretendere alcuna somma per alcun titolo. Qualora siano riscontrate difformità rispetto a quanto indicato in sede di gara, Volsca stabilirà a suo insindacabile giudizio se richiedere la sostituzione della macchina in quanto non conforme all'ordine e quindi non utilizzabile o se richiedere la sostituzione delle parti ritenute non conformi nei termini stabiliti dalla stazione appaltante. Qualora la richiesta di sostituzione non venga ottemperata nei modi e termini stabiliti dalla Volsca la stessa potrà risolvere il contratto senza che il fornitore possa sollevare alcuna eccezione, né pretendere alcuna somma per alcun titolo.

In tal caso Volsca provvederà all'incameramento della cauzione definitiva.

#### PAGAMENTI

L'importo e verrà liquidato mezzo bonifico bancario secondo le seguenti modalità: anticipo € 15.000 oltre iva alla consegna di ciascun mezzo, la restante parte in rate mensili di € 2.500 oltre iva per ciascun mezzo.

#### GARANZIA

L'attrezzatura dovrà essere garantita per 24 mesi dalla data di consegna.

Unitamente alla macchina operatrice dovrà essere fornito un libretto di istruzioni in lingua italiana che esemplifichi le caratteristiche di funzionamento ed i comandi per gli operatori.

I mezzi dovranno essere immediatamente operativi all'atto della consegna presso la sede stabilita dalla Volsca, dotati di tutti i materiali di consumo, **nonché della perizia tecnica (a carico dell'aggiudicatario), per l'iscrizione all'Albo Gestori Ambientali.**

I mezzi dovranno essere personalizzati secondo le indicazioni che saranno trasmesse da Volsca Ambiente e Servizi SpA

All'atto della consegna è previsto che il fornitore provveda alla istruzione e formazione del personale della Volsca, per il tempo necessario all'illustrazione delle caratteristiche e del funzionamento e manutenzione della macchina.