

---

## CAPITOLATO D'APPALTO

### CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

#### 1 - OGGETTO DELLA FORNITURA

L'appalto ha per oggetto il servizio di noleggio comprensivo di manutenzione full service di tre macchine operatrici, specificatamente realizzate per lo spazzamento meccanizzato di strade ed aree pubbliche.

#### 2 - CARATTERISTICHE TECNICHE SPAZZATRICI

##### - SPAZZATRICE STRADALE ASPIRANTE

Tutte le indicazioni di seguito riportate sono indicazioni di massima. In ogni caso il mezzo fornito dovrà essere conforme a tutte le norme e prescrizioni di legge, essere consegnato pronto all'uso, immatricolato presso il competente Ufficio Provinciale MCTC ed iscritto al PRA entro i termini e la prescrizioni di legge, adeguato alla vigente "Direttiva Macchine" Marchio CE.

Autospazzatrice di tipo aspirante.

Volume cassone rifiuti: min. Mc 4

Scarico in quota minimo: 1500 mm .

Tipo di scarico rifiuti : posteriore

Velocità di trasferimento: km/h 40

#### 2.1 MOTORE

La macchina dovrà essere equipaggiata con motore diesel nello standard di riferimento costituito dalla normativa Euro attualmente più aggiornata, potenza massima non inferiore a 115 KW.

#### 2.2 TELAIO

E' richiesto un telaio con elevate caratteristiche di elasticità ed adattabilità anche su terreni sconnessi. La spazzatrice dovrà essere dotata di ruota di scorta. Il diametro di sterzata dovrà essere il più basso possibile.

#### 2.3 SOSPENSIONI

Dovranno garantire un elevato assetto e comfort di marcia anche a pieno carico e su terreni sconnessi. Sospensioni autolivellanti in grado di mantenere la macchina sempre in posizione ottimale di lavoro.

#### 2.4 IMPIANTO FRENANTE- STERZANTE

Freni anteriori a disco, posteriori idrostatico al rilascio dell'acceleratore.

Impianto sterzante a comando idraulico.

#### 2.5 CASSONE E SISTEMA DI SCARICO

Il cassone dovrà avere le seguenti caratteristiche:

struttura resistente realizzata con profilati in acciaio di qualità,

spuntoni in acciaio di qualità idonei a assicurare il cassone in posizione sollevata

durante la manutenzione delle parti meccaniche situate sotto il cassone dei rifiuti,

verniciati secondo la normativa di sicurezza vigente,

---

quota minima di sollevamento del cassone fase di scarico , lato posteriore (apertura) pari a min. 1500 mm

Sistema di scarico posteriore.

#### 2.6 CABINA DI GUIDA

Omologazione per almeno n. 2 posti compreso il conducente, ampie superfici vetrate in grado di consentire un'elevata visibilità della strada e del gruppo spazzante. Sedile guida multi regolabile ad elevato comfort. Portello di ispezione tubo aspirazione.

La cabina deve essere insonorizzata, pressurizzata, dotata di condizionatore d'aria con filtro antipolline e deve garantire bassi livelli di rumorosità in conformità alle normative vigenti. Monitor con telecamera posteriore

#### 2.7 STRUMENTAZIONI E COMANDI

Tutti presenti in cabina i necessari indicatori di controllo di normale dotazione. I comandi devono essere azionati a mezzo pulsanti o Joystick favorendo la massima ergonomia e facilità d'uso per l'operatore.

#### 2.8 IMPIANTO ELETTRICO

Deve avere dispositivi di illuminazione e segnalazione visiva conformi alle vigenti norme sulla circolazione delle macchine operatrici.

#### 2.10 SISTEMA SPAZZANTE

La spazzatrice dovrà essere dotata di numero 2 spazzole laterali, terza spazzola anteriore manovrabile dalla cabina e di un'ampia bocca di aspirazione in acciaio antiusura.

#### 2.11 IMPIANTO ABBATTIMENTO POLVERI

Ad acqua e dovrà garantire un efficace abbattimento delle polveri in tutte le fasi di lavoro. I serbatoi di contenimento dell'acqua dovranno avere una capacità minima di 500 litri.

#### 2.12 DOTAZIONI

Telecamera posteriore con monitor in cabina

Aria condizionata

Terza spazzola

Lancia alta pressione

Tubo aspirafogliame

Kit porta scope

Manichetta con relativi attacchi per il rifornimento idrico da idranti stradali

Triangolo d'emergenza

Estintore a polvere 2 kg in cabina

Cassetta primo soccorso

Libretto uso e manutenzione

#### 2.16 VERNICIATURA

Tutto il processo di verniciatura dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le personalizzazioni indicate da Volsca.

### 3 NORME, IMMATRICOLAZIONE, ISCRIZIONI AGLI ALBI COMPETENTI.

L'automezzo deve essere omologato per la circolazione su strada e rispondere a tutti i requisiti di sicurezza previsti dalle norme vigenti in materia, immatricolato e

---

---

comprensivo di documentazione necessaria alla redazione della perizia tecnica per l'iscrizione al relativo Albo.

L'impresa aggiudicataria dovrà consegnare l'automezzo entro 30 giorni naturali e consecutivi dall'aggiudicazione definitiva. Il canone di noleggio decorrerà dal giorno dell'effettiva disponibilità del mezzo. Per effettiva disponibilità si intende il mezzo collaudato, pronto all'uso corredato di tutte le autorizzazioni rilasciate dai competenti albi. Tale data sarà apposta sul relativo verbale di consegna, che sarà quindi parte integrante del contratto. L'automezzo dovrà essere consegnato nei tempi stabiliti, presso le sedi operative della Volsca Ambiente e Servizi SpA che saranno indicate con assunzione a carico della ditta fornitrice di tutte le spese fino al luogo indicato (trasporto e consegna dei mezzi)

I termini di consegna si intendono sempre tassativi. All'atto della consegna sarà redatto, in contraddittorio, un verbale, nel quale verrà certificato il regolare funzionamento della macchina consegnata. Qualora la macchina non risultasse idonea, la stessa potrà essere rifiutata. Al momento della consegna l'automezzo dovrà essere corredato dai documenti di legge.

#### 4- CARATTERISTICHE SERVIZIO DI MANUTENZIONE FULL SERVICE

Il servizio di manutenzione full service avrà inizio dal giorno di effettiva disponibilità del mezzo e avrà durata pari alla durata del noleggio.

Il servizio di manutenzione full service è finalizzato al mantenimento dello stato di efficienza delle spazzatrici ed include:

Manutenzione preventiva: i lavori di manutenzione preventiva sono volti a limitare i guasti dovuti ad usura dei componenti e mantenere elevati livelli di affidabilità ed efficienza delle macchine. La ditta aggiudicataria dovrà, rilevando le ore di funzionamento motore, procedere alla verifica e ripristino della funzionalità dei vari organi presenti sull'attrezzatura, alla sostituzione dei vari componenti di usura di cui l'attrezzatura è dotata, verifica e ripristino di tutti i liquidi funzionali del motore, compreso olio idraulico, verifica impianti elettrici, idraulici e delle componenti del mezzo. I tempi massimi di effettuazione Manutenzione preventiva saranno di un giorno lavorativo.

Manutenzione ordinaria: sono tutti i lavori eventualmente non previsti nel piano di Manutenzione preventiva necessari per mantenere in efficienza le spazzatrici

Manutenzione correttiva: sono i lavori a seguito di guasti rilevati dall'aggiudicatario o segnalato dalla stazione appaltante, con esclusione dei guasti derivanti da incidenti stradali

Nelle prestazioni indicate nei precedenti punti è inclusa la fornitura di tutti i ricambi e materiali di consumo necessari alla manutenzione/riparazione incluse spazzole e pneumatici.

Manutenzione straordinaria: lavori a seguito di incidenti stradali o comunque danni causati dalla stazione appaltante non compresi nel Full Service.

#### 5- ORARIO ESPLETAMENTO SERVIZIO

---

---

Il servizio Full Service dovrà prevedere assistenza dal lunedì al sabato con interventi eseguiti entro le 24 ore dalla segnalazione del guasto, nonché reperibilità telefonica di un tecnico nei giorni festivi allo scopo di gestire urgenti problematiche.

#### 6- LUOGO ESECUZIONE LAVORI

I lavori di manutenzione saranno eseguiti presso il deposito segnalato della stazione appaltante. A tal fine l'aggiudicatario sarà dotato di mezzi attrezzati ad officina mobile con personale specializzato a bordo.

#### 7 – PENALI

Verrà applicata una sanzione pari a € 100 al netto di iva per ogni giorno di fermo macchina dovuto a ritardo nella riconsegna del mezzo in riparazione, superiore alle 48 ore.