

# **ASM – Impianti e Servizi Ambientali spa**

Viale Petrarca 68  
27029 - Vigevano (PV)  
tel.: 0381 - 697211, fax: 0381 – 82794  
e-mail: [asmisa@asmisa.it](mailto:asmisa@asmisa.it)  
PEC: [comunicazioni@pec.asmisa.it](mailto:comunicazioni@pec.asmisa.it)

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

## **FORNITURA DI N. 1 SPAZZATRICE STRADALE ASPIRANTE 4 m<sup>3</sup> (codice CIG 75.54.25.61.43)**

Il Resp. Tecnico Servizi Ambientali  
ing. Carlo G. COCINO



Giugno 2018

## Sommario

1) OGGETTO DELLA FORNITURA.....	3
2) CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA.....	3
3) PROVA DIMOSTRATIVA .....	4
4) MODALITA' E TEMPI DI CONSEGNA .....	5
5) PENALITA' .....	5
6) REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICO FINANZIARIA E TECNICO -PROFESSIONALI (art. 83 comma 2 del D.lgs. 50/2016).....	5
7) REQUISITI INERENTI LA SICUREZZA DI PRODOTTO .....	6
8) GARANZIA .....	6
9) MODALITA' DI ASSEGNAZIONE.....	6
10) PAGAMENTI .....	8

## 1) OGGETTO DELLA FORNITURA

La fornitura riguarda n°.1 spazzatrice stradale compatta, di prima immatricolazione, di tipo aspirante con cassone di capacità nominale di 4 m<sup>3</sup>.

L'importo convenzionale dell'appalto è stimato in **Euro 150.000,00** oltre IVA, oltre ad Euro 0,00 (zero) per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta oltre IVA.

## 2) CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

La spazzatrice, nei limiti consentiti dalle migliori tecnologie, dovrà essere compatta, di sicura affidabilità e robustezza e consentire tempi veloci di lavoro, buona capacità di carico, funzionamento silenzioso a termini della normativa vigente.

La macchina dovrà essere progettata e costruita per conseguire i più alti livelli di sicurezza ed affidabilità dei vari componenti.

Ogni soluzione qui non indicata, sarà presa in considerazione.

La spazzatrice, oltre a quanto indicato all'art. 1, dovrà avere le seguenti caratteristiche e dotazioni.

### DIMENSIONI:

- Lunghezza massima 6.200 mm
- Larghezza massima 2.500 mm

### CONFIGURAZIONE GENERALE:

- Sistema aspirante.
- Capacità di 4,00 m<sup>3</sup>
- Omologata MCTC, nuova di fabbrica, con guida con patente "B" e certificata CE da Istituto Autorizzato
- Gancio di traino anteriore
- Stacca batteria elettrico
- Due fari lavoro anteriori
- Due lampeggianti

### MOTORE

- Motore a gasolio
- Omologa Euro 6 o equivalente
- Potenza minima di 100 kW, raffreddamento a liquido
- Terminale di scarico verticale dietro cabina
- Trasmissione idrostatica con velocità di avanzamento limitata per legge a 40 km/h.
- In caso di automezzo in panne dovrà essere consentito il traino senza compromettere gli organi della trasmissione

### CABINA

- Guida a destra
- Due posti in cabina, guidatore e passeggero

- Sedile conducente e passeggero con regolazione e molleggio meccanico o meglio pneumatico regolabile in base al peso del conducente;
- Sedile passeggero confortevole
- Colonnina sterzo regolabile in inclinazione ed altezza e completamente reclinabile
- Tergicristallo con almeno 2 velocità ed intermittente
- Aria condizionata con filtro antipolline
- Autoradio
- Display multifunzione con diagnostica automatica
- Cruise control (optional)
- Visione continua del lavoro che si svolge tramite un'ampia superficie vetrata e completata da oblò di grandi dimensioni posizionati sul fondo della cabina con vista diretta sulla bocca di aspirazione
- Vetri laterali apribili a scorrimento sulle due porte
- Telecamera posteriore per retromarcia

#### GRUPPO SPAZZANTE

- Gruppo con n° 2 spazzole in filo d'acciaio poste anteriormente alle ruote anteriori, ben visibili dal posto guida, senza l'aiuto di specchi, regolabili dall'interno cabina per la pressione a terra e la velocità di rotazione.
- Pulsantiera movimentazione cassone
- Capacità netta 4,00 m<sup>3</sup>
- Sistema di scarico in quota almeno 1500 mm di altezza.
- Predisposizione 3° spazzola

#### SISTEMA ABBATTIMENTO POLVERI

- Almeno 400 lt di capacità del serbatoio acqua
- Tubo di collegamento per l'acqua con un terminale di allacciamento UNI 70.

#### IMPIANTI VARI

- Trazione idrostatica con velocità di avanzamento limitata per legge a 40 km/h
- Regolazione, pressione a terra, velocità spazzole direttamente da cabina
- Regolazione continua della potenza di aspirazione
- Lancia in pressione con avvolgitubo per acqua

#### VERNICIATURA:

- Cabina e contenitore rifiuti Bianco RAL 9016
- Telaio e parte inferiore della carrozzeria Grigio RAL 7021.

#### LIVELLO DI RUMOROSITA':

- 75 dB in cabina in qualsiasi condizione
- 85 dB all'esterno in qualsiasi condizione a 5 metri di distanza.

### 3) PROVA DIMOSTRATIVA

**E' obbligatoria una prova dimostrativa gratuita, con un mezzo analogo a quello di cui si richiede l'allestimento, da effettuarsi presso la sede della Società committente secondo un calendario dalla stessa definito.**



La mancata disponibilità da parte di un Concorrente ad effettuare la prova nel giorno e ora richiesti ne implica l'esclusione dalla gara.

#### 4) MODALITA' E TEMPI DI CONSEGNA

La fornitura della spazzatrice completa, messa a punto, funzionante e collaudata, dovrà essere effettuata a cura ed onere del Fornitore, presso la sede della Società committente, la quale si farà carico dell'immatricolazione e dell'iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali.

La consegna dovrà avvenire **entro e non oltre 120 (centoventi) giorni** solari dalla data di aggiudicazione definitiva, mese di agosto escluso, salvo eventuale minor tempo offerto in sede di gara.

#### 5) PENALITA'

Per eventuali non conformità la Società committente si riserva la facoltà:

- di richiedere la sostituzione di tutta o di parte della fornitura nei termini che saranno indicati dalla stessa;
- di accettare la fornitura e di applicare in tal caso una penale variabile dal 5% al 10% sull'importo dell'intera fornitura;
- di cancellare la Ditta dall'elenco dei Fornitori.

I suddetti termini di consegna sono da considerarsi tassativi. La Società committente, valutate le circostanze, potrà assoggettare l'aggiudicatario ad una penale pari al 5‰ (per mille) dell'importo della fornitura non consegnata, per ogni giorno continuativo di ritardo rispetto al termine indicato nella lettera d'ordine.

L'importo della penale sarà trattenuto sull'ammontare delle fatture non ancora pagate.

La Società committente, oltre ad applicare le penali di cui sopra, si riserva la facoltà di acquistare, presso altre Ditte, la fornitura non sostituita o non fornita nei termini indicati e ciò in danno della Ditta inadempiente, salvo e riservato ogni altro diritto od azione.

#### 6) REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICO FINANZIARIA E TECNICO - PROFESSIONALI (art. 83 comma 2 del D.lgs. 50/2016)

a) Dichiarazioni di almeno due istituti bancari o intermediari autorizzati ai sensi del decreto legislativo n. 385/93 di cui all'art. 41, comma 1, lettera a) del D.lgs. 50/2016 con le quali si attesta di intrattenere rapporti di affidamento bancario con l'operatore economico e che lo stesso ha sempre fatto fronte ai propri impegni con regolarità e puntualità e che è idoneo a far fronte agli impegni economici e finanziari derivanti dall'aggiudicazione del contratto di cui trattasi".

a) aver effettuato forniture analoghe a quella oggetto del presente avviso per un importo di FATTURATO SPECIFICO MINIMO di almeno Euro 150.000,00 nel triennio antecedente (anni 2015-2016-2017) per conto di Comuni o Soggetti Gestori pubblici o privati specificando il nominativo del committente, indicazione se pubblico o privato, sede, importo, data

esecuzione della fornitura al netto dell'I.V.A. Il requisito deve riferirsi esclusivamente le forniture eseguite con buon esito (regolare esecuzione).

## 7) REQUISITI INERENTI LA SICUREZZA DI PRODOTTO

Per tutelare la sicurezza del personale della Società committente e dei terzi non interessati al servizio di raccolta, oltre a quanto previsto dalla buona tecnica e dal Codice della Strada, la fornitura dovrà essere rispondente ad ogni normativa cogente ed applicabile relativa alla sicurezza di prodotto. Alla consegna dovranno essere prodotte, a titolo non limitativo, le seguenti attestazioni:

- Dichiarazione di conformità alle Direttive "CE" applicabili
- Rilevazione dei dati fonometrici

Contestualmente alla fornitura dovranno essere consegnati tutti i manuali d'uso e manutenzione e gli schemi degli impianti (idraulico, elettrico, elettronico, ecc.) onde permettere la più corretta ed agevole manutenzione, nonché un catalogo ricambi. Detta documentazione dovrà essere in lingua italiana.

La Ditta aggiudicataria sarà tenuta ad effettuare un corso di istruzione rivolto al personale della Società committente preposto alla manutenzione e all'utilizzo dell'automezzo attrezzato.

Il corso, che comporterà un impegno di Tecnico qualificato della Ditta aggiudicataria non inferiore ad una giornata lavorativa presso la nostra sede, dovrà comprendere la trattazione delle principali misure di prevenzione che il fabbricante ha ritenuto di dover inserire nella Manualistica.

Ogni onere per detto corso (viaggio di andata e ritorno, pasti, eventuale pernottamento, ecc.) sarà a totale carico della Ditta aggiudicataria.

## 8) GARANZIA

La garanzia avrà durata di almeno 12 mesi dalla data di consegna.

La garanzia dovrà comprendere qualsiasi intervento, sia relativo a mera prestazione d'opera sia a fornitura di parti di ricambio, compresi eventuali oneri relativi allo spostamento del veicolo presso le sedi che risulteranno necessarie. Gli interventi in garanzia dovranno avere inizio entro 24 ore lavorative dalla richiesta.

## 9) MODALITA' DI ASSEGNAZIONE

Il criterio di aggiudicazione dell'appalto è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi art. 95 D. Lgs. 50/2016.

La valutazione delle offerte terrà conto della convenienza economica, della qualità, del valore tecnico dei materiali utilizzati, della semplicità d'uso dell'attrezzatura proposta, della semplicità manutentiva, delle garanzie di sicurezza e protezione, ecc.) dell'assistenza post-vendita, dei tempi di consegna.

Per la valutazione delle offerte l'Amministrazione si avvarrà di apposita Commissione Giudicatrice che individuerà l'offerta economicamente più vantaggiosa fra quelle ammesse alla gara con i criteri sotto indicati.



La Commissione attribuirà a ciascuna offerta ammessa e per ciascun elemento di valutazione, un punteggio variabile fino al massimo del valore qui di seguito indicato:

- a) **PREZZO: PUNTI 30;**
- b) **PRESTAZIONI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE: PUNTI 65;**
- c) **ASSISTENZA POST- VENDITA: PUNTI 5;**

Risulterà aggiudicataria l'Impresa che avrà totalizzato il MAGGIOR punteggio complessivo risultante dalla somma dei punteggi parziali relativi a ciascun elemento di giudizio.

#### **Prezzo offerto**

Ai fini della determinazione del coefficiente del prezzo la commissione giudicatrice utilizzerà la seguente formula:

$$X = \frac{P_i * 30}{PO}$$

Dove:

X = coefficiente totale attribuito al concorrente da valutare;

P<sub>i</sub> = prezzo più basso in gara;

30 = coefficiente di ponderazione attribuito al prezzo;

PO = prezzo offerto dal concorrente da valutare.

#### **Prestazioni e caratteristiche costruttive**

Il punteggio da attribuire al fattore “prestazioni e caratteristiche costruttive” verrà valutato sulla scorta delle proposte tecniche dei concorrenti ad insindacabile giudizio della commissione tecnica, tenendo conto della rispondenza del prodotto alle specifiche del capitolato ed alle soluzioni adottate per migliorare la funzionalità, l'affidabilità, la robustezza, la manutenzionabilità e l'ergonomicità.

I punteggi saranno attribuiti in base ai seguenti parametri:

- comodità ed efficacia operativa: max. 20 punti,
- qualità dei materiali e dei componenti adottati: max. 20 punti,
- dispositivi di sicurezza: max. 5 punti,
- facilità di manutenzione: max. 20 punti.

#### **Assistenza post-vendita**

Il punteggio da attribuire al fattore “assistenza post-vendita” sarà valutato dando valenza alla distanza dell'officina di fiducia indicata rispetto alla sede della stazione appaltante:

- Officina posta oltre i 100 km = punti 0
- Officina posta oltre 50 km ed entro 100 km = punti 2
- Officina posta entro 50 km = punti 5

**La somma dei punteggi relativi al prezzo, alle caratteristiche organizzative, alla garanzia, all'assistenza post vendita e al minor tempo di consegna (a + b + c), determina il punteggio totale attribuito.**

La Commissione escluderà le offerte che non rispettano le condizioni tecniche ed operative indicate nel capitolato speciale.

La valutazione delle offerte anomale verrà effettuato ai sensi dell'art. 97 comma 3 .

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida se ritenuta congrua e conveniente.

Resta inteso che non saranno ammesse offerte condizionate o espresse in modo indeterminato e con riferimento ad offerte relative ad altro appalto; in caso di discordanza tra il prezzo indicato in cifre e quello indicato in lettere sarà tenuto in considerazione quello più vantaggioso per la stazione appaltante.

La Società committente si riserva in ogni caso, a proprio insindacabile giudizio, la facoltà di non procedere all'aggiudicazione.

Con la presentazione dell'offerta i Fornitori concorrenti si impegnano all'accettazione delle disposizioni contenute nel presente documento.

## **10) PAGAMENTI**

La fatturazione dovrà essere effettuata nei termini di legge.

I pagamenti saranno effettuati con rimessa diretta a mezzo mandato bancario con saldo a 30 (trenta) giorni data ricevimento fattura al protocollo aziendale.

Dai pagamenti saranno detratti gli eventuali addebiti per penalità.