



SERVIZI AMBIENTALI

TERRITORIALI S.r.l.

SOCIETA' DI SERVIZI

DEL COMUNE DI TREVIOLO

Allegato B CAPITOLATO FORNITURA

BANDO DI GARA PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA “N.1 AUTOSPAZZATRICE STRADALE ASPIRANTE, CAPACITA’ MC. 4 , OMOLOGATA MCTC, NUOVA DI FABBRICA, CON GUIDA PATENTE ”B”, CERTIFICATA CE DA ISTITUTO AUTORIZZATO, COSTRUITA A NORME ISO9001”

CONDIZIONI DI FORNITURA

Il veicolo dovrà essere:

1. di prima immatricolazione;
2. dotato di carrozzeria e telaio specifici per autospazzatrice stradale aspirante, capacità 4 mc, omologata MCTC, con guida con patente B conforme alle vigenti normative CE, certificata da istituto autorizzato, in conformità alle normative ed ai regolamenti europei ed italiani attualmente in vigore, **non derivata dalla trasformazione di un autocarro o similari**,
Non saranno accettati veicoli collaudati e/o approvati con le modalità di esemplare unico;
3. certificazione ISO9001 del costruttore/venditore commerciale;
4. documentazioni di collaudo;
5. certificati di conformità CE;
6. manuali di istruzione e manutenzione;
7. manuali ricambi;
8. schede di garanzia;
9. con tutti gli accessori e componenti nuovi di fabbrica e conformi alle vigenti normative CE;
10. con carta di circolazione e certificato di proprietà;
11. costruito in conformità alle norme e disposizioni di legge vigenti in materia di sicurezza e prevenzione d’infortuni ed incendi;
12. dotato di adeguati sistemi che assicurino il rispetto dei limiti di emissione allo scarico imposti dalla normativa europea e italiana in vigore, **richiesto minimo CE EURO 6C;**
13. **Dichiarazione da parte dell’officina autorizzata timbrata e firmata, che effettuerà tutti gli interventi sia di meccanica che di carrozzeria nel periodo di garanzia del veicolo; nel raggio di 90 km dalla sede amministrativa della Sat s.r.l.**

Assistenza tecnica deve essere garantita la disponibilità di officina mobile per interventi di riparazione presso la nostra sede entro e non oltre le 48h dalla chiamata nonché la disponibilità dei pezzi di ricambio **per 10 (dieci) anni dalla data di consegna.**

Sede legale: Via Roma n.43 - 24048 Treviolo (BG)

Ufficio amministrativo: Via delle Betulle n. 43 - 24048 Treviolo (BG)

C.F./P.I./Reg. Imprese di BG 02584580167 Cap.Soc. € 4.600.000,00 R.E.A. BG 307122

Tel. 035/203535 Fax. 035/203001 www.sat.bg.it E-mail sat@sat.bg.it

PEC (Posta Elettronica Certificata): sat@propec.it

Saranno oggetto di valutazione positiva il numero e la qualità delle officine/casa madre presenti sul territorio limitrofe.

14. Sono richiesti depliant, scheda tecnica e materiale illustrativo del mezzo offerto.

Sono a carico dell'operatore economico aggiudicatario e devono quindi ritenersi inclusi nell'offerta economica di cui vedi Allegato C "Scheda offerta economica" pdf:

- a. tutte le spese relative al trasporto franco sede Sat di Treviolo (BG), al collaudo e immatricolazione ed iscrizione al P.R.A., l'atto di vendita ed alla sua registrazione, colorazione regolamentare con scritte di proprietà su le fiancate, le imposte e/o oneri per la fornitura "chiavi in mano" del veicolo
- b. la garanzia di 24 mesi;
- c. la consegna entro 60 giorni, completo di quanto al punto (a) precedente, dalla formale comunicazione di aggiudicazione provvisoria, pena l'applicazione "ipso iure" di eventuali penali giornaliere, con riserva dei maggiori danni che la Stazione appaltante per conto del Comune di Treviolo dovessero subire in conseguenza del predetto ritardo e con facoltà da parte dell'ente di dichiarare decaduto il fornitore dal diritto di eseguire la consegna del veicolo ordinato in caso di accertata frode e/o gravi ritardi.

In caso di ritardo di consegna oltre i 60 giorni, la Stazione Appaltante può esercitare il diritto di risoluzione del contratto con assegnazione diretta della fornitura al 2° (secondo) concorrente in graduatoria

SCHEDA DELLE SPECIFICHE TECNICHE AUTOSPAZZATRICE

La autospazzatrice dovrà avere i seguenti requisiti tecnici:

- autospazzatrice stradale di medie dimensioni di tipo aspirante. La fornitura deve essere conforme alle specifiche tecniche prescritte nel presente capitolato di fornitura, pena l'esclusione. La macchina deve essere omologata nel mercato nazionale, pena l'esclusione; a tal fine è richiesta la presentazione della **scheda "estratto dati tecnici"** dell'omologazione emessa dal Ministero dei Trasporti Italiano unitamente con la documentazione tecnica di gara, pena l'esclusione.
- Prescrizioni tecniche generali: Autospazzatrice stradale di tipo aspirante. Lunghezza con terza spazzola frontale non superiore a mm. 5,5m. Altezza non superiore a mm. 3000. Passo non superiore a 1850 mm. Larghezza cabina non superiore a 1850 mm. Fascia di spazzamento minima 2050 mm. con 2 spazzole e massima di 3.100 mm con terza spazzola. PTT 12100 Kg, Portata utile nell'allestimento richiesto, intesa come (P.T.T. - tara della macchina) 5850 kg, dedotto da omologazione nazionale.
- Motore: Equipaggiata con un solo motore diesel a norme EURO 6C, ecologico, pena l'esclusione, 6 cilindri, 4400 cc. Terminale di scarico verticale dietro cabina, che evita emissioni inquinanti nella parte bassa della macchina. Tutte le masse radianti dovranno essere posizionate lateralmente in modo da migliorare lo scambio termico ed assicurare

- maggior accessibilità per le **operazioni di pulizia**. Deve inoltre essere prevista l'inversione automatica del senso di rotazione della ventola di aspirazione.
- E' richiesto un telaio tipo a traverse e longheroni, con opportuni ed adeguati rinforzi e con elevate caratteristiche di elasticità ed adattabilità anche su terreni altamente sconnessi.
 - Sospensioni ad assali anteriori e posteriori con adeguate sospensioni capaci di fornire un elevato assetto e comfort di marcia anche a pieno carico, evitando possibilmente soluzioni che utilizzano ammortizzatori a mezzo di tamponi in gomma, e assale posteriore con pneumatici gemellati (4 ruote sull'asse posteriore) in grado di fornire maggior stabilità e sicurezza. Assale posteriore con differenziale meccanico. Al fine di agevolare le manovre il diametro minimo di volta deve essere inferiore a mm. 6000.
 - Sistemi trasmissione e sterzo _ Trasmissione idrostatica con motore e pompa a portata variabile. Velocità di trasferimento omologata non inferiore a 40 km/h, velocità di spazzamento non inferiore a 12 km/h. Pendenza superabile a pieno carico non inferiore al 25%. Trasmissione su asse posteriore con un unico motore di trasmissione ed un differenziale meccanico.
 - Impianto idraulico - suddiviso in più circuiti, ciascuno alimentato da idonea pompa con caratteristiche fisico/ meccaniche finalizzate alla massima sicurezza e silenziosità di funzionamento. Valvole di sicurezza per le sovrappressioni.
 - Contenitore rifiuti e sistema di scarico _ il sistema di scarico dovrà essere posteriore e tale da consentire il completo svuotamento del contenitore della spazzatrice mediante piatto di espulsione ad una quota non inferiore ai 1500 mm. Il contenitore rifiuti dovrà essere in alluminio. Il filtro all'interno del contenitore rifiuti, deve abbassarsi mediante un opportuno comando al fine di consentire una più rapida pulizia.
 - Guida e cabina di guida _ a N° 2 posti con guida a destra, ampie superfici vetrate in grado di consentire un'elevata visibilità della strada e del gruppo spazzante. Sedile guida multi regolabile ad elevato comfort. La cabina deve essere insonorizzata, pressurizzata e deve garantire bassi livelli di rumorosità in conformità alle normative vigenti. Dotata di sportello di ispezione del condotto di aspirazione. Parabrezza in unico pezzo esteso da pavimento al soffitto per una miglior visibilità.
 - Pannello comandi e strumentazioni _ devono essere tutti presenti in cabina i necessari indicatori di controllo di normale dotazione. I comandi devono essere azionati a mezzo pulsanti favorendo la massima ergonomia e facilità d'uso per l'operatore.
 - Impianto elettrico _ deve avere dispositivi di illuminazione e segnalazione visiva conformi alle vigenti norme sulla circolazione delle macchine operatrici.
 - Sistema frenante _ in grado di fornire la massima sicurezza anche in condizioni particolarmente difficili.
 - Sistema spazzante _ La spazzatrice dovrà essere dotata di 2 spazzole poste anteriormente alle ruote anteriori e una terza spazzola anteriore nonché di una bocca di aspirazione riunite in un unico blocco davanti all'asse anteriore sterzante. Il gruppo spazzole-bocca di aspirazione dovrà essere movimentabile a destra ed a sinistra mediante appositi comandi in cabina. Per agevolare le eventuali fasi di manovre sul territorio; la sporgenza minima delle spazzole in fase di lavoro rispetto alla sagoma della spazzatrice dovrà essere di mm. 300. Le spazzole dovranno essere regolabili da cabina per numero di giri di rotazione e pressione sul terreno ed inclinazione. La bocca di aspirazione dovrà essere composta di materiale antiusura, capace di adattarsi a tutte le superfici stradali anche altamente sconnesse.
 - Turbina aspirante _ Azionata da motore idraulico, collegato direttamente alla ventola. L'espulsione dell'aria dovrà avvenire nella parte posteriore della spazzatrice. La capacità di

- aspirazione non dovrà essere inferiore alla portata d'aria di 14.000 mc/h.
- Impianto di 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 700 litri, altamente resistenti alle sollecitazioni meccaniche e dovranno essere realizzati in polietilene.
 - Altri dispositivi richiesti e accessori _ condizionatore d'aria con filtro antipolline, Inclinazione idraulica delle spazzole frontali e della terza frontale, pompa acqua ad alta pressione con relativa lancia e naspo da almeno 25m di lunghezza
 - Cicalino per retromarcia.
 - Triangolo macchina ferma.
 - Martelletti rompivetro.
 - cassetta pronto soccorso.
 - estintore
 - Garanzia _ dovrà essere fornita una garanzia integrale a norma di legge, la cui durata dovrà essere dichiarata con apposita dichiarazione

Il Responsabile del procedimento
Amministratore Unico
Paolo Grigioni

