
Specifiche tecniche

Accordo Quadro con più operatori economici per la fornitura di spazzatrici su autotelaio per l'espletamento dei servizi di igiene urbana con cassone di carico avente capacità pari a circa 6 m³ con quotazione per eventuale servizio di manutenzione full service per cinque anni o 10.000 ore di lavoro.

PREMESSA

L'appalto ha per oggetto l'acquisto, anche **tramite leasing bancario erogato da un istituto di credito individuato dalla Stazione appaltante**, di autospazzatrici per l'espletamento dei servizi di igiene urbana con cassone di carico avente volume pari a circa 6 m³ nonché servizio di manutenzione full service per cinque anni o 10.000 ore di lavoro.

ART. 1 - PARTICOLARITÀ DELL'AUTOMEZZO ALLESTITO

I veicoli oggetto del presente contratto dovranno avere le seguenti caratteristiche principali:

- autocabinato a due assi 4x2 in versione specifica per allestimento spazzatrice.
- lunghezza ≤ 7.000 mm;
- larghezza: ≤ 2.550 mm;
- altezza ≤ 3450 mm;
- mtt compresa $\geq 15,0$ ton.;
- motore alimentazione diesel potenza ≥ 150 Kw Euro 6;
- cilindrata ≥ 4.000 cc.;
- cabina corta ribaltabile;
- colore Bianco Ral 9010;
- posti in cabina due;
- climatizzatore con filtri antipolline;
- cristalli elettrici;
- cicalino ad innesto della retromarcia;
- Specchi retrovisori elettrica;
- raggio di sterzata tra muri: ≤ 7.400 mm;
- portata utile: in fase operativa, ≥ 4.000 kg;
- patente richiesta per la guida: C;
- lampada rotante a luce gialla;
- pendenza minima superabile a pieno carico: 20%;

ART. 2- PARTICOLARITÀ DELL'ATTREZZATURA:

- larghezza fascia di spazzamento: ≥ 2.400 mm;
- larghezza bocca di aspirazione ≥ 600 mm;
- diametro bocca di aspirazione ≥ 250 mm;
- capacità utile del cassone di raccolta dei rifiuti: mc 6,0 \pm 5%;
- rumorosità in cabina ≤ 72 dB(A) in qualsiasi condizione del mezzo;
- rumorosità esterna ≤ 115 dB (A) nelle condizioni di lavoro gravoso alle massime prestazioni a 1 metro di distanza e da qualunque posizione intorno al veicolo;
- capacità di aspirazione (portata massima di aspirazione): ≥ 12.500 mc/h;
- motore attrezzatura alimentazione diesel potenza ≥ 55 Kw ed emissioni minimo classe III B
- traslazione laterale del gruppo spazzole ≥ 300 mm rispetto al punto di lavoro;
- dispositivo per la regolazione della pressione delle spazzole sul terreno;
- tutto il gruppo spazzante dovrà poter essere visibile in fase di lavoro dai cristalli o tramite specchi dal posto di guida;
- il gruppo spazzante deve essere dotato di sistemi finalizzati a proteggere il gruppo spazzante in caso di urti contro marciapiedi o altri ostacoli che possono trovarsi sul percorso da spazzare,
- il gruppo spazzante dovrà essere dotato di un blocco di sicurezza, in posizione sollevata, per i trasferimenti;

- il gruppo spazzante dovrà automaticamente alzarsi al momento dell'innesto della retromarcia
- sistema di abbattimento polveri con acqua in corrispondenza del gruppo spazzante e della bocca di aspirazione: 1 ugello per ogni spazzola, 2 ugelli sulla bocca di aspirazione;
- diametro spazzole: minimo 700 mm, massimo 1.000 mm;
- sistema di illuminazione della attrezzatura spazzante e della bocca di aspirazione (faro di lavoro);
- telecamera posteriore infrarossi grandangolo a tenuta stagna e protetta contro gli urti posteriore per visione notturna collegata ad un monitor in cabina;
- filtri abbattimento polveri cassone rifiuti;
- sistema idraulico per lo scarico rifiuti con comando in cabina;
- materiale cassone: acciaio o equivalente spessore non inferiore a 2 mm o altro materiale equivalente per prestazioni e durabilità. Tali caratteristiche dovranno essere certificate da apposita relazione rilasciata dal Costruttore;
- materiale del circuito di aspirazione: acciaio ad alta resistenza anche alla abrasione o altro materiale equivalente per prestazioni e durabilità. Tali caratteristiche dovranno essere certificate da apposita relazione rilasciata dal Costruttore;
- capacità del serbatoio dell'acqua: ≥ 1.500 litri;
- capacità del serbatoio del carburante attrezzatura ≥ 100 litri;
- autonomia di lavoro con un pieno di carburante in condizioni gravose ≥ 12 ore;
- autonomia di lavoro con un pieno di acqua ≥ 3 ore di attività con il sistema di erogazione acqua sulle spazzole e sulla bocca di aspirazione in funzione con la massima portata;
- verniciatura veicolo:
 - preventiva sabbiatura con grado di finitura Sa 2.5,
 - stuccatura ove necessario;
 - sigillatura delle parti dove la lamiera è sovraesposta;
 - applicazione di una mano di primer spessore minimo 25 micron,
 - applicazione di una mano di fondo epossidico con spessore minimo di 60 micron,
 - verniciatura con smalto spessore minimo 40 micron ad essiccazione a forno.

Le vernici utilizzate non dovranno contenere sostanze tossiche o nocive.

ART. 2. RELAZIONE TECNICA (OBBLIGATORIO)

L'Offerente dovrà presentare, insieme alla documentazione di gara, una dettagliata Relazione Tecnica descrittiva sulle caratteristiche del veicolo che si intende presentare motivando le scelte tecniche assunte e fornendo tutte quelle informazioni che possono servire a meglio qualificare la propria offerta.

L'impianto base della relazione deve articolarsi oltre che sulla descrizione dell'autospazzatrice, anche sui singoli gruppi funzionali componenti il veicolo e tutte quelle caratteristiche geometriche, meccaniche, elettriche e funzionali del veicolo.

Da tale relazione, oltre a tutte le informazioni che l'impresa riterrà opportuno evidenziare per meglio qualificare l'offerta, dovranno evincersi, tra l'altro:

- caratteristiche autocabinato, potenza motore, massa totale a terra, distanza fra gli assi, capacità serbatoio gasolio, raggio di sterzata, velocità max in prima marcia, ect.
- attrezzatura: materiali usati per il cassone, gruppo aspirante, cabina, etc (tipo, resistenza a trazione, durezza, spessori ect.);
- descrizione generale dell'attrezzatura e delle apparecchiature con essa fornite;
- descrizione delle caratteristiche geometriche e funzionali dell'autospazzatrice e in particolare:
 - volume del cassone (con disegno e schema di calcolo);
 - peso dell'attrezzatura completa di accessori;
 - larghezza fascia spazzante;
 - potenza di aspirazione;
 - pressione d'esercizio (valore massimo raggiunto sotto carico);

- schema sistema idraulico per abbattimento polvere;
- elenco dei controlli periodici da eseguirsi a cura dell'autista;
- dettagliato piano di manutenzione programmata, che deve essere eseguito per l'ottimale mantenimento in servizio dell'autospazzatrice;
- classe di emissione gassose del motore ausiliario e la sua potenza in Kw;
- documentazione a dimostrazione della classe di certificazione abbattimento polveri PN10;
- ogni altra informazione utile a descrivere le caratteristiche tecnico e funzionali del veicolo offerto.