

CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE

PREMESSA

Scopo del presente affidamento è quello di integrare (e in parte rimuovere) l'attuale parco veicoli specifico di ulteriori n.8 mezzi, al fine di rispondere alle esigenze espresse dalle amministrazioni comunali servite, le quali richiedono l'implementazione di nuovi sistemi di raccolta dei rifiuti urbani di tipo domiciliare, denominato "Porta a Porta" ed effettuare comunque ed in parte, un ricambio dell'attuale parco veicoli specifico.

Art.1 – Oggetto

Il presente Capitolato definisce le specifiche tecniche relative alla fornitura di n. 8 attrezzature per la raccolta rifiuti a vasca ribaltabile posteriore e dispositivo alza volta contenitori montato su telaio tipo Piaggio Porter Maxxi o equivalente, con 2,2 tonnellate di PTT (di seguito anche "mezzo" o "veicolo" o "autocarro attrezzato").

Aspetto esteriore:

- di colore bianco;
- striscia orizzontale da realizzare sulla vasca, non centrale ma leggermente spostata sul basso; la dimensione dovrà essere di ca. 20 cm. di altezza ed il RAL 5012;
- privo di qualsiasi adesivo, ad eccezione di quelli previsti dalla normativa sulla sicurezza
- privo di qualsiasi logo o scritta, ad eccezione del marchio di fabbrica, con dimensioni e collocazione marginali
- lunghezza massima dell'autocarro attrezzato 4.300 mm;
- larghezza massima dell'autocarro attrezzato 1.600 mm;

Caratteristiche funzionali:

- destinato ad attività di raccolta e trasporto di rifiuti solidi urbani (anche differenziati), da caricare attraverso contenitori rifiuti o manualmente.
- Portata utile (escluso la tolleranza del 5%) maggiore o uguale a 500 Kg.

Caratteristiche strutturali:

- telaio di derivazione commerciale allestito con attrezzatura a vasca.

Condizioni di commercializzazione:

- nuovo di fabbrica
- completo di:
 - a) Documentazione di collaudo ed immatricolazione;
 - b) Dichiarazione di conformità CE;
 - c) Certificazione del processo di verniciatura;
 - d) Manuali di istruzione e manutenzione, comprensivi di schemi elettrici e oleodinamici;
 - e) Listino ricambi;

Le indicazioni contenute nel presente Capitolato Tecnico Prestazionale costituiscono parametri essenziali per la fornitura. Il mezzo fornito dovrà essere rispondente a tutte le caratteristiche, specifiche tecniche, descrizioni che seguono, nessuna esclusa. Non saranno accettati mezzi anche solo parzialmente difformi a meno che non siano giudicati equivalenti (cfr. art. 68 d.lgs. 50/2016) secondo le

prescrizioni del Disciplinare di gara.

E' inoltre parte integrante dell'affidamento l'acquisto ed il ritiro da parte dell'Appaltatore di n. 4 mezzi attrezzati per la raccolta rifiuti a vasca ribaltabile posteriore e dispositivo alza volte contenitori (cfr. Lettera di Invito e Schema di Contratto).

Art.2 - Caratteristiche dell'attrezzatura

Vasca di capacità compresa tra 3,00 e 3,5 mc con tolleranza per variazioni (in più od in meno) di non oltre il 3% a completa tenuta stagna, in acciaio o lega leggera e di spessore adeguato alle funzioni a cui è destinata, ancorata al telaio e con dispositivo alza volta contenitori;

Verniciatura della vasca e del controtelaio con sabbiatura, una mano di anticorrosivo, una mano di fondo e due mani a finire;

Sistema di scarico della vasca per ribaltamento, per cui l'attrezzatura dovrà prevedere sistemi per garantire la completa fuoriuscita dei rifiuti raccolti anche all'interno di tramogge di carico, di autocompattatori, cassoni e compattatori scarrabili senza sversamento a terra;

Ribaltamento della vasca, ottenuto tramite uno o più cilindri oleodinamici, con sistema di stabilizzazione tramite piedini "stabilizzatori" posizionati posteriormente all'attrezzatura;

Presenza di puntone di sicurezza a sostegno della vasca alzata, per operare eventuali manutenzioni;

Altezza della soglia di scarico della vasca, quando in ribaltamento, non inferiore a 1.550 mm, al fine di garantire il trasferimento dei rifiuti all'interno di tramogge di carico di autocompattatori e cassoni e compattatori scarrabili;

Presenza di n.2 portelle laterali (uno per lato), in lega leggera, per i carichi manuali;

Sistema di copertura della vasca con scorrimento su sistema guidato;

Presenza di porta scope e cassetta;

Colore dell'attrezzatura: bianco, con striscia azzurra da definire con la stazione appaltante in fase di realizzazione.

Dispositivo alza contenitori con attacco a pettine per bidoni da 120 lt a 360 lt;

Dispositivo che dovrà sollevarsi mantenendo il contenitore verticale il più possibile, per poi rovesciarne il contenuto oltre la soglia di carico senza versamenti al suolo.

Dispositivo, montato sulla parte posteriore della vasca, avente caratteristiche tali da permettere l'aggancio semplice ed automatico dei contenitori;

Dispositivo alza volta contenitori con capacità di sollevamento di almeno 200 Kg;

L'impianto idraulico deve essere dotato di una saracinesca posta nella parte inferiore del serbatoio dell'olio idraulico, facilmente accessibile che permetta di intercettare il passaggio dell'olio in caso di rottura di qualsiasi tubazione;

Comandi per il funzionamento dell'attrezzatura posizionati in modo da assicurare facile accessibilità, sicurezza, visibilità e comunque rispondenti alle vigenti normative di sicurezza.

Ad ogni comando dovrà essere associata apposita indicazione sia alle relative manovre correlate che delle avvertenze.

Presenza di forza azionabile in cabina di guida con relativa spia di segnalazione inserimento e segnalazione acustica;

Presenza di pulsanti con stop di emergenza in tutte le aree di lavoro;

Comandi dell'alza volta contenitori presenti solo sul lato destro posteriore della vasca;

Faro per illuminazione dell'area di lavoro (retro vasca e comandi), con impiego vincolato al rispetto delle normative sulla circolazione stradale. Il faro si deve accendere automaticamente con l'inserimento della presa di forza, ma deve poter essere escluso.

Luce o luci lampeggianti, devono essere posizionate in modo che da qualsiasi lato almeno uno possa

essere chiaramente visibile in conformità alla norme sulla circolazione stradale e dotati di sistemi antiurto che non pregiudichino il fascio luminoso.

I lampeggianti devono accendersi simultaneamente alle frecce hazard e all'inserimento della presa di forza.

Una telecamera dovrà essere posizionata centralmente sulla parte posteriore con monitor a colori in cabina.

Art. 3 - Caratteristiche del telaio

Autotelaio di colore bianco, 2 assi, di derivazione commerciale e nuovo di fabbrica tipo Piaggio Porter Maxxi o equivalente, 2,2 tonnellate PTT con le seguenti caratteristiche minime:

- PTT 2,2 tonnellate;
- Alimentazione bifuel (benzina e gpl);
- cilindrata 1.300 cc circa;
- trazione posteriore;
- raffreddato a liquido;
- Emissioni di scarico Euro 6 conforme alla norma in vigore;
- Potenza uguale o superiore a 55 kW;
- Sistema ESC, ABS e EBD;
- Passo 2.180 mm;
- Cambio a cinque marce sincronizzate, più retromarcia;
- 2 posti in cabina (compreso autista);
- Ruota di scorta;
- Parafanghi posteriori in metallo;
- Dispositivo di ausilio al freno di stazionamento in grado di mantenere a motore acceso le ruote del veicolo frenate anche a pedale del freno rilasciato durante sosta e fermata in pendenza, nei casi di avaria del freno di stazionamento (completo di sistema di rilevazione di eventuale avaria o malfunzionamento), completo di certificato di conformità CE e di quanto altro necessario a norma di legge;
- Segnalazione acustica di retromarcia.