

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DELLA FORNITURA

INFORMAZIONI GENERALI

Il veicolo oggetto della fornitura dovrà essere idoneo al servizio di raccolta dei rifiuti solidi urbani, del loro trasporto su strada, fabbricato e conforme alle normative CE e fornito di tutta la documentazione necessaria alla circolazione stradale.

AMAGA nel prevedere l'acquisto di nuovi veicoli richiede che gli stessi abbiano caratteristiche tecnologiche evolute rientranti nelle disposizioni industria 4.0. A tale proposito il mezzo dovrà essere dotato di una centralina per l'interconnessione web rispettante la prescrizione normativa **Industria 4.0** ai sensi dell'articolo 1 commi da 1051 a 1063 della legge 178/2020 (legge stabilità).

CARATTERISTICHE TECNICHE

1. SPECIFICHE TECNICHE MINIME RICHIESTE

i) CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DELL'AUTOCARRO

- (1) Cabinato preferibilmente Iveco o simile;
- (2) Nuovo di prima immatricolazione;
- (3) Cambio automatizzato/robotizzato;
- (4) Con guida a sinistra;
- (5) Cabina singola corta;
- (6) Motore alimentato a gasolio con emissioni inquinanti non inferiore all' Euro 6;
- (7) Terzo asse aggiunto posteriore sterzante e sollevabile;
- (8) Configurazione assi 6x2P
- (9) Massa totale a terra minimo 26 ton.;
- (10) Passo 1 circa 4200 mm + passo 2 circa 1400 mm;
- (11) Potenza del motore minimo 480 CV;
- (12) Sospensioni posteriori pneumatiche;
- (13) Gancio traino automatico snodato;
- (14) Presa di forza al cambio;
- (15) Sistema di frenatura ausiliaria retarder;
- (16) Avvisatore acustico retromarcia;
- (17) Dispositivi di sicurezza conformi alle vigenti Normative in materia comunitaria con relativa marcatura CE su tutto l'allestimento;
- (18) Stacca batteria automatico;
- (19) La verniciatura del cabinato di colore bianco.

ii) CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME ALLESTIMENTO SCARRABILE

- (1) Impianto scarrabile con braccio articolato sfilante con corsa di circa 850 mm e potenza di sollevamento minima di 26 Ton.;
- (2) Impianto scarrabile atto alla movimentazione di casse da 6200 mm compreso gancio;
- (3) Braccio articolato telescopico;
- (4) Costruzione allestimento secondo Direttiva Macchine 2006/42/CE.

- (5) Bloccaggio idraulico esterno anteriore e posteriore doppio a ganasce;
- (6) Rullo posteriore verticale;
- (7) Predisposizione elettropneumatica per aggancio rimorchio;
- (8) Scambiatore di calore per impianto idraulico;
- (9) Comandi elettrici in cabina a mezzo pulsantiera dotata di cavo spiralato;
- (10) Impianto idraulico per servizi ausiliari.

iii) CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME ALLESTIMENTO GRU RETROCABINA

- (1) Gru caricatrice con due bracci articolati di cui uno sfilante ripieghevole retro-cabina tipo "Z";
- (2) Momento di sollevamento circa Knm 120;
- (3) Materiale dei bracci, della colonna e del basamento ad alto limite di snervamento;
- (4) Sbraccio massimo non inferiore a mt. 7,5 con portata in punta minima di kg. 1000 al netto del polipo;
- (5) Comandi gru e polipo al seggiolino;
- (6) Seggiolino ergonomico con sedile ribaltabile lato colonna conforme alle normative di sicurezza attualmente in vigore;
- (7) Scaletta sali-scendi seggiolino conforme alle normative di sicurezza attualmente in vigore;
- (8) Rotazione colonna almeno 380° con doppia cremagliera e relativo carter di protezione;
- (9) Fornitura di Polipo a sei (6) pale da circa 250 lt. e con rotatore idraulico;
- (10) Costruzione allestimento secondo Direttiva Macchine 2006/42/CE.;
- (11) Stabilizzatori girevoli con estensione e discesa idraulica comandati sia sul lato dx. che sx.;

2. MANUTENZIONE A CANONE MENSILE PER 36 MESI

La pianificazione della manutenzione e gli intervalli previsti devono essere programmati al fine di mantenere efficiente e funzionale il veicolo e ridurre al minimo i tempi di fermo veicolo.

Il contratto manutentivo deve prevedere una durata di 36 mesi con un chilometraggio massimo consentito pari a 100.000 km.

Nel contratto proposto si deve prevedere indicativamente le lavorazioni sotto riportate ai punti A e B

- A. La manutenzione deve prevedere ANNUALMENTE, alla fine del primo anno e del secondo anno di vita del veicolo:
 - 1. Tagliando completo motore
 - 2. Sostituzione filtro antiparticolato
 - 3. Pulizia radiatore
 - 4. Sostituzione pastiglie freni e ganasce tamburi
 - 5. Controlli gioco valvole e iniettori
 - 6. Controlli elettronici
 - 7. Controlli della frenata
 - 8. Controlli della trasmissione
 - 9. Controlli sospensioni
 - 10. Controllo pneumatici e relative pressioni
 - 11. Controlli di assali, sterzo e telaio
 - 12. Controlli della cabina
- B. La manutenzione alla fine del TERZO anno di vita del Veicolo, oltre a quanto previsto annualmente, deve includere anche:
 - 1. Sostituzione liquido refrigerante

2. Sostituzione olio del cambio
3. Sostituzione olio assale
4. Sostituzione olio della frizione
5. Sostituzione filtro serbatoio del servosterzo
6. Sostituzione cinghie e tenditori
7. Sostituzione dischi dei freni
8. Sostituzione ganasce dei freni
9. Sostituzione delle batterie

Il concorrente è tenuto ad inserire, all'interno della "Busta B", Schede tecniche descrittive con sia del veicolo nonché l'indicazione della marca e del modello gru caricatrice retrocabina dotata di polipo rotante

3. GARANZIA

La fornitura dovrà risultare esente da ogni inconveniente ed assicurare sempre la perfetta conformità alle garanzie di funzionalità per l'uso a cui è destinata.

L'autocarro oggetto della fornitura è coperto da una garanzia totale, comprendente ricambi, manodopera, spese di consegna e varie, per il periodo di mesi 24 (ventiquattro).

E' facoltà dei concorrenti proporre un maggiore periodo di garanzia sulla "catena cinematica" (motore, cambio, frizione, differenziale e semiassi), e sulla gru caricatrice retrocabina dotata di polipo rotante e sull'allestimento scarrabile (impianto idraulico ed elettrico).

Attenzione: L'estensione della garanzia oltre ai termini di legge sopra citati, dovrà essere indicata e presentata all'interno dell'offerta tecnica e sarà oggetto di valorizzazione dell'offerta.

L'Appaltatore è pertanto obbligato entro il periodo minimo, ovvero entro il periodo offerto se maggiore, ad eliminare, a proprie spese, tutti i difetti, le imperfezioni o le difformità riscontrate all'atto della consegna ovvero all'atto dell'utilizzo.