SCHEDA TECNICA

MOTRICE 3 ASSI SCARRABILE CON GRU A POLIPO

Oggetto della fornitura:

Fornitura "chiavi in mano" di un autocarro cabinato, nuovo di fabbrica, allestito con attrezzatura scarrabile a gancio e gru idraulica retro-cabina specifica per ecologia/rottame, completa di polipo idraulico. Il mezzo deve essere consegnato presso la Sede Operativa della Protezione Civile della Provincia di Varese, già immatricolato e completo di certificazione CE unica del complesso veicolo-allestimento *(ved.all. 1 art. 13)*

1. **Caratteristiche Telaio e Autoveicolo:**

- **Massa Totale a Terra (P.T.T.):** Non inferiore a **26.000 kg**
- **Trazione e Configurazione Assi: 6x2** con terzo asse posteriore sterzante e sollevabile oppure **6x4**.
- **Alimentazione e Classe Emissioni:** Ciclo Diesel, conforme alle normative Euro vigenti per i veicoli di nuova immatricolazione nell'anno in corso.
- **Potenza Motore:** Non inferiore a 400 **CV (294 kW)**.
- **Cambio:** Automatico o automatizzato a gestione elettronica con logica d'uso per cantieri/utilizzi gravosi, **minimo 12 rapporti in avanti.**
- **Sospensioni:** Anteriori meccaniche o pneumatiche; Posteriori pneumatiche con sistema di livellamento elettronico.
- **Dimensioni e Passo:** Il passo (interasse) e lo sbalzo posteriore dovranno essere calcolati e definiti dall'allestitore in fase di progetto, al fine di garantire il corretto bilanciamento dei pesi sugli assi nel rispetto dei limiti di legge e della corretta installazione delle attrezzature richieste.
- **Accessori Cabina Minimi:** Cabina corta (giorno), climatizzatore automatico o manuale, sedile conducente pneumatico e regolabile, specchi retrovisori regolabili elettricamente, sistemi di sicurezza ADAS di serie (frenata d'emergenza AEBS, avviso cambio corsia).

2. **Gru Idraulica a Polipo:**

- **Tipologia:** Gru idraulica specifica per il settore ecologia/rottami e verde, con braccio ripiegabile a "Z" (configurata per potersi chiudere dietro la cabina con il polipo idraulico inserito, senza invadere lo spazio del cassone).
- **Momento di Sollevamento:** Compreso tra **12 t/m e 15 t/m** (Tonnellate-Metro).
- **Sbraccio Idraulico: Minimo 8,0 metri**, con almeno una o due prolunghe idrauliche.
- **Capacità di Sollevamento Minima in Punta: Almeno 1.200 kg a 8 metri** (senza contare il peso dell'attrezzo).
- **Posto di Comando:** Postazione alta su colonna (seggiolino) dotata di comandi a cloche/pedali o, in alternativa, sistema di radiocomando wireless avanzato.
- **Attrezzo Terminale:** Polipo idraulico per rottame/rifiuti a 6 pale in acciaio antiusura, con capacità geometrica minima di 250 litri, completo di rotatore idraulico continuo a 360°.

- **Stabilizzatori:** Piedi stabilizzatori ad uscire idraulica, con scartamento adeguato a garantire la massima stabilità del veicolo durante il ciclo di lavoro.

3. Impianto Scarrabile a Gancio:

- **Capacità di Sollevamento/Inclinazione:** Minimo **20 Tonnellate**.
- **Lunghezza Cassoni Caricabili:** Idonea alla movimentazione e al trasporto di container scarrabili standard con lunghezze commerciali compresa tra un minimo di **5.000 mm e un massimo di 6.500 mm**.
- **Comandi:** Pneumatici o elettrici installati internamente alla cabina, eventuale pulsantiera esterna di emergenza o radiocomando.
- **Sistemi di Sicurezza Minimi:**
    - Bloccaggio idraulico posteriore del cassone (esterno o interno).
    - Rullo posteriore stabilizzatore idraulico (per evitare il sollevamento dell'avantreno del camion durante il carico di cassoni pesanti).
    - Gancio con sicura meccanica a gravità o pneumatica.

4. Prestazioni Globali e Pesi (Stima):

- **Tara dell'allestimento (Camion + Gru + Scarrabile vuoto):** circa **14.500 – 15.500 kg**.
- **Portata Utile Netta Residua:** circa **10.500 – 11.500 kg**.

5. Clausola di Equivalenza e Requisiti Generali:

Ai sensi dell'art. 79 del D.lgs. 36/2023 e dell'Allegato II.5, tutte le specifiche tecniche, i marchi, i brevetti o i riferimenti a standard e certificazioni indicati nella presente scheda tecnica si intendono preceduti dalla dicitura "o equivalente".
L'operatore economico può presentare prodotti o soluzioni con specifiche tecniche equivalenti a quelle richieste, purché garantiscano prestazioni e livelli di sicurezza uguali o superiori.
L'onere della prova dell'equivalenza grava interamente sul concorrente, il quale deve dimostrare la conformità del prodotto proposto direttamente all'interno dell'offerta tecnica, a pena di esclusione.

Resta fermo che l'applicazione del principio di equivalenza attiene esclusivamente alle caratteristiche funzionali della fornitura e non sana in alcun modo il mancato possesso dei requisiti di ordine generale di cui agli artt. 94 e 95 del D.lgs. 36/2023 e dei requisiti speciali previsti dalla documentazione di gara, i quali devono essere posseduti integralmente dal concorrente al momento della presentazione dell'offerta.

Tutte le specifiche tecniche indicate nella presente scheda devono intendersi come requisiti minimi prestazionali. Sono ammesse offerte che prevedano soluzioni tecniche alternative, o componenti differenti, purché equivalenti o superiori nelle prestazioni e nelle capacità operative a quanto sopra descritto.

6.Specifiche allestimento Protezione Civile per l'autocarro, scarrabile e gru:

- colore "bianco puro" (RAL 9010) con sistema luminoso blu e sirena bitonale, completo di livrea di protezione civile (striscia gialla e blu catarifrangenti, a distanza non inferiore a 3 cm, con posizionamento dei loghi CMP-VA (i file vettoriali saranno forniti dal committente) a seguito indicazioni/posizionamento in fase di allestimento.
- n. 1 estintore da 2 Kg in polvere completo di staffa solidamente installato in ogni cabina del mezzo.