

CIS SRL

CAPITOLATO TECNICO

**PER LA FORNITURA DI UNA SPAZZATRICE ASPIRANTE
CON CAPACITA' DI CARICO DI CIRCA 4 MC**

Marzo 2015

INDICE

CAPO I – CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA	pag. 3
Articolo 1 – Oggetto della fornitura	pag. 3
Articolo 2 – Caratteristiche e prescrizioni tecniche	pag. 3
Articolo 3 – Ulteriori prescrizioni di fornitura	pag. 4
Articolo 4 – Modalità della fornitura e consegna	pag. 5
Articolo 5 – Importo della fornitura	pag. 5

CAPO I – CARATTERISITICHE DELLA FORNITURA

Articolo 1 – Oggetto della fornitura

L'appalto ha per oggetto la fornitura di una spazzatrice aspirante di capacità di carico di 4 mc circa, con velocità nominale di trasferimento massima di 40 Km/h, per la cui conduzione è richiesta la pat. B.

La fornitura dovrà avere le caratteristiche tecniche di cui all'articolo seguente.

Articolo 2 – Caratteristiche e prescrizioni tecniche

Le caratteristiche tecniche sotto indicate sono quelle minime per partecipare alla gara. Saranno escluse le ditte che offrono un prodotto non rispondente alle specifiche sotto indicate o comunque con caratteristiche alternative che a giudizio della commissione non equivalgano in prestazione alle caratteristiche richieste.

- Motore: Diesel con potenza massima non inferiore a 110 KW;
- Trasmissione: idrostatica con velocità variabile;
- Sterzo: servoassistito idraulicamente;
- Freni a disco: sui due assali o a disco anteriori e a tamburo posteriori, servoassistiti;
- Freno di stazionamento: a leva;
- Impianto di climatizzazione: manuale o automatico;
- Velocità di trasferimento: omologata 40 Km/h (macchina operatrice);
- Cabina di guida: montata su supporti antivibranti, con ampia visibilità in ogni condizione di lavoro, dotata di superficie vetrata tale da consentire a chi guida anche la visione della bocca di aspirazione durante lo spazzamento; omologata per due posti con guida a destra, rivestita con materiali insonorizzanti atti a garantire, oltre al rispetto delle vigenti normative, le migliori condizioni di comfort per gli utilizzatori;
- Sedile guida: con **sospensione pneumatica**;
- Tergicristalli e lavavetro: elettrici;
- Ruote posteriori gemellate;
- Sistema spazzante: costituito da due spazzole controrotanti ad asse verticale, poste su struttura traslante lateralmente insieme alla bocca di aspirazione davanti alle ruote anteriori, atte a convogliare il rifiuto spazzato verso la bocca posta tra le stesse. Tale sistema dovrà, all'atto dell'apertura degli sportelli o nel caso della non presenza dell'autista a bordo, immediatamente bloccare sia la trazione che la rotazione delle spazzole;
- Larghezza di spazzamento: non inferiore a mt. 2,00, intendendo la larghezza massima di carreggiata che la macchina riesce a pulire efficacemente;
- Pannello comandi: in cabina;
- Sistema di raccolta: esclusivamente aspirante per depressione all'interno del cassone;
- Altezza di scarico rifiuti: scarico in quota non inferiore a mm 1400 e tale da consentire lo scarico dei rifiuti raccolti all'interno di un cassone a terra scarrabile, senza l'utilizzo di alcun sistema ausiliario al fine di contenere lo sversamento del materiale a terra.
- Cassone rifiuti: in materiale resistente alla corrosione e a tenuta stagna. Il sistema di scarico dovrà essere dotato di paratia di espulsione per agevolare l'operazione;
- Comandi per lo scarico: solo con conducente non a bordo, sportello lato guida aperto, freno a mano inserito. L'operazione avverrà tramite pulsantiera con cavo a spirale estensibile per il controllo della fase di scarico e di rientro del piatto con chiusura in sicurezza del portellone (**pulsante uomo presente**);

- Capacità del cassone rifiuti: non inferiore a 3000 litri;
- Bocca di aspirazione: in materiale resistente alla corrosione e all'abrasione, dotata di ruota e/o ruote di supporto ammortizzate e di sistema di apertura supplementare per la raccolta di rifiuti voluminosi;
- Impianto abbattimento polveri: ad acqua, composto da un serbatoio in materiale resistente alla corrosione e all'abrasione della capacità di almeno 500 litri, una pompa con by pass e ugelli nebulizzatori posti sia in prossimità delle spazzole che all'interno della bocca di aspirazione;
- Impianto elettrico: l'illuminazione deve essere conforme alle normative del codice stradale e comprendere inoltre, sia due fari supplementari atti ad illuminare la zona di lavoro delle spazzole, posti uno su ogni lato anteriore e sia un ulteriore faretto in corrispondenza della bocca di aspirazione, due fari rotanti a luce gialla posti, uno anteriormente e uno posteriormente nella parte superiore della macchina;
- Avvisatori acustici: la macchina dovrà essere dotata, oltre all'avvisatore acustico, di un cicalino per la retromarcia e di telecamera posteriore con monitor in cabina tali da consentire all'operatore il controllo della manovra in retromarcia;
- Portata utile: maggiore o uguale a 4.500 kg;
- Omologazione: la macchina deve possedere l'omologazione come macchina operatrice per la conduzione con patente B e dovrà essere fornita completa di documenti per l'immatricolazione.
- Certificazioni: per l'abbattimento delle PM 10 dall'aria emessa dal cassone.
- Garanzia: Il mezzo dovrà essere coperto da garanzia per un periodo di ventiquattro mesi.
- Motorizzazione: Euro 5

Articolo 3 – Ulteriori prescrizioni di fornitura

Altre prescrizioni di ordine generale, che devono essere rispettate nella fornitura in oggetto:

- a) Dispositivi di sicurezza in conformità alla nuova direttiva macchine D. Lgs. 17 del 27/01/2010.

In modo non esaustivo, è richiesta la fornitura e installazione dei seguenti dispositivi:

- targhe, segnali e ideogrammi di attenzione e di divieto per le apparecchiature in movimento e di richiamo delle norme antinfortunistiche;
- dispositivo elettrico o elettronico atto a garantire in fase di lavoro contemporaneamente il funzionamento dei giro faro e il lampeggiamento intermittente simultaneo di tutti gli indicatori di direzione;

- b) Valori di rumorosità

E' richiesta la riduzione della rumorosità del veicolo ai livelli più bassi possibili, a tale proposito si richiede di produrre, per la presente gara, studio della rilevazione fonometrica nelle varie condizioni di utilizzo;

- c) Servizio Post Vendita

Per il periodo di garanzia l'impresa fornitrice si obbliga ad offrire un servizio di assistenza tecnica post-vendita, mettendo a disposizione, a propria cura e spese, un tecnico di propria fiducia in grado di valutare l'entità e la natura di eventuali guasti e/o rotture che interessassero la spazzatrice, di qualunque genere esse siano. Il tecnico

dovrà altresì essere in grado di operare direttamente nelle riparazioni che, a suo giudizio, possano essere effettuate in loco.

Il tecnico abilitato dovrà rendersi disponibile entro 24 ore dal momento dell'inoltro della richiesta di intervento effettuato dall'Azienda tramite fax/P.E.C. Detto termine è elevato a 48 ore nel caso in cui la richiesta di intervento venga inoltrata in giorno prefestivo.

Il ritardo negli adempimenti comporta l'applicazione delle penalità previste all'art.3 del Disciplinare di gara.

Articolo 4 – Modalità della fornitura e consegna

La ditta che si aggiudicherà la fornitura dovrà provvedere a sue spese al collaudo del veicolo nonché al trasporto e consegna presso la sede di CIS SRL, sita in Montale (PT), Via W. Tobagi n.16.

Al momento della consegna dovranno inoltre essere fornite le schede tecniche delle attrezzature e di sicurezza con particolare riguardo allo studio sulla valutazione del rumore, delle vibrazioni e delle eventuali interferenze elettromagnetiche.

Dovrà essere fornito su supporto informatico il manuale della manutenzione ordinaria e straordinaria del motore e dell'attrezzatura.

Dovrà essere previsto un corso di formazione del personale operativo della committenza, da parte di tecnici qualificati della ditta aggiudicataria, da svolgersi presso la sede di CIS SRL, per un totale di complessive n. 8 ore di corso con rilascio per ogni partecipante di singoli attestati di formazione e informazione con verifica dell'apprendimento.

La consegna della fornitura deve avvenire **entro 15 giorni naturali e consecutivi** decorrenti dalla data dell'ordine da parte della Committente.

L'impresa è l'unica responsabile dell'esecuzione della fornitura in conformità delle prescrizioni contrattuali e del rispetto di tutte le norme e regolamenti vigenti.

Articolo 5 – Importo della fornitura

L'importo a base d'asta per la fornitura è quantificato in euro 120.000,00 (euro centoventimila/00) oltre IVA. In sede di gara non saranno prese in considerazione offerte economiche superiori all'importo a base d'asta.

Il suddetto prezzo è comprensivo di ogni altro onere dovuto all'impresa appaltatrice sulla base delle norme in vigore, in connessione con l'esecuzione del contratto.