

Sede Legale – Via A. Meucci, 2 – 20083 Gaggiano (MI) Sede Operativa – Via Leonardo Da Vinci, 19 20083 Gaggiano T. +39. 02.494.676.82 - F. +39. 02.834.728.30 www.sasom.it - email: segreteria@sasom.it PEC: sasom@lamiapec.it Partita Iva e Codice Fiscale: 13264390157

R.E.A. n. 1634975 Capitale Sociale € 290.757,58 i.v.

Prot. N°60/2019

Gaggiano, li 22/10/2019

CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI

n.1 AUTOTELAIO A CABINA RIBASSATA

CON COMPATTATORE POSTERIORE CASSONE CUFFIA DA 22 MC.

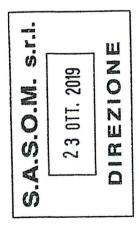
(BASE ASTA 180.000,00 € oltre iva)

1. OGGETTO D'APPALTO.

Il presente appalto ha per oggetto la fornitura di un autotelaio 6x2 PTT 26 ton con cabina ribassata allestito con compattatore posteriore tipo cassone cuffia 22 mc circa adatto per la raccolta dei rifiuti solidi urbani aventi le seguenti caratteristiche minime.

2. CARATTERISTICHE AUTOTELAIO.

- Autotelaio marca MERCEDES modello ECONIC 2630 L con PTT 26 t., o equivalente di primaria casa costruttrice, nuovo di fabbrica;
- Cabina con piano di calpestio ribassato:
- Passo 4200 mm o comunque il più contenuto;
- Motorizzazione diesel, classe di emissioni Euro 6;
- Massa complessiva a pieno carico di Kg. 26.000;
- Cambio automatico Allison;
- Retarder integrato al cambio;
- Terzo asse autosterzante pneumatico;
- Porta passeggero a soffietto tipo autobus;
- Serbatoio AdBlue;
- Scarico gas verticale retrocabina;
- Accessori di serie in cabina;
- Pneumatici 315/70 R22.5;
- Tre posti passeggero omologati in cabina di guida;
- Radio bluetooth:
- Sedile guida top confort pneumatico;
- Cabina colore ARANCIO RAL 2004;
- Posto guida a sinistra
- Libretto uso e manutenzione in italiano.





Sede Legale – Via A. Meucci, 2 – 20083 Gaggiano (MI) Sede Operativa – Via Leonardo Da Vinci, 19 20083 Gaggiano T. +39. 02.494.676.82 - F. +39. 02.834.728.30 <u>www.sasom.it</u> - email: segreteria@sasom.it PEC: sasom@lamiapec.it

Partita Iva e Codice Fiscale: 13264390157 R.E.A. n. 1634975

R.E.A. n. 1634975 Capitale Sociale € 290.757,58 i.v.

2.1 CARATTERISTICHE ATTREZZATURA.

L'attrezzatura, idonea alla raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani, deve essere costruita con materiali esenti da difetti da parte dell'allestitore / costruttore certificato secondo ISO 9000 e ISO 14000 che prevede controlli qualitativi nelle varie fasi di costruzione, rispondenti a tutte le norme di legge vigenti in Italia o nella Cee con riferimento in particolare alla UNI EN 1501/01 e alla materia di sicurezza ed antinfortunistica e con le seguenti caratteristiche di massima:

- Cassone di alta qualità, a sezione curva realizzato secondo specifiche minime richieste di fondo antiusura HARDOX 450, pareti in acciaio di alta qualità con capacità complessiva di minimo 22 mc secondo norma UNI EN1501/01; indicare ulteriori caratteristiche tecniche.
- Tramoggia o cuffia di alta qualità, secondo specifiche minime richieste di fondo antiusura HARDOX 450, pareti in acciaio di alta qualità spessore con capacità complessiva di minimo 2 mc secondo norma UNI EN1501/01. indicare ulteriori caratteristiche tecniche.
- tramoggia con larghezza interna adatta ad agevolare accoppiamento vari veicoli presenti nell'autoparco di Sasom srl;
- Saldature delle parti a filo continuo atte a garantire la tenuta stagna;
- Guarnizione di tenuta cassone/cuffia la più alta possibile;
- Tempo compattazione ciclo a vuoto il minimo possibile;
- Attrezzatura con PLC di bordo collegata in CAN BUS del telaio;
- Portata utile legale la massima possibile sul cabinato indicato esclusa tolleranza 5% prevista da C.d.S.;
- n°1 portella di ispezione laterale lato dx sul cassone retrocabina;
- AVC posteriore con rastrelliera estesa per l'aggancio di n. due bidoni a due ruote da 120 240 -360 lt. (anche contemporaneamente);
- forche per aggancio cassonetti a 4 ruote da lt.1100 attacco DIN;
- Preaggancio automatico bidoni;
- I due sistemi di aggancio Bidoni/Cassonetti non devono poter essere usati in contemporanea;
- Tempo ciclo avc a vuotoil minore possibile e comunque non inferiore a 20";
- Vasca raccolta liquami sotto cassone con portella e saracinesca di scarico dei liquami dal cassone per evacuare eventuali residui;
- Pulsantiera AVC posteriore lato DX con comandi conformi alle norme vigenti e difese laterali realizzate con ampia superficie protettiva in acciaio;
- Due pedane operatore ripieghevoli a norma;
- Pulsanti chiamata in cabina per operatori;
- Dispositivi di sicurezza come da norme attualmente in vigore con marchiatura CE;



Sede Legale – Via A. Meucci, 2 – 20083 Gaggiano (MI) Sede Operativa – Via Leonardo Da Vinci, 19 20083 Gaggiano T. +39. 02.494.676.82 - F. +39. 02.834.728.30 www.sasom.it - email: segreteria@sasom.it PEC: sasom@lamiapec.it Partita Iva e Codice Fiscale: 1 3264390157

R.E.A. n. 1634975 Capitale Sociale € 290.757,58 i.v.

- Display min 7" in cabina di guida per la gestione dei parametri operativi e monitoraggio del sistema (I/O PLC, anomalie e segnalazioni);
- Comando di preselezione tipologia rifiuto da monitor;
- Comandi e dispositivi di sicurezza a norme CE;
- Comando di stop di emergenza e di liberazione ove previsti da normativa;
- Comando elettrico in cabina per inserimento presa di forza;
- Comando elettrico in cabina per ciclo discarica;
- Parafanghi anteriori / posteriori e paraschizzi posteriori;
- Altri accessori d'uso migliorativi che dovranno essere specificati in offerta oggetto di valutazione.

ACCESSORI IN DOTAZIONE.

- N. 3 fari girevoli collocati sopra struttura;
- N. 2 fari bianchi per lavoro notturno;
- Luci di ingombro laterali;
- Strisce perimetrali retro-riflettenti a norma;
- Porta pala e scopa;
- Portacunei.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Il compattatore dovrà essere dotato di tutti i dispositivi di sicurezza secondo le norme di legge vigenti nella comunità europea.

VERNICIATURA.

E' richiesto un trattamento delle lamiere previo decapaggio e fosfatazione con prodotti protettivi contro l'ossidazione, seguito da verniciatura con smalti bicomponenti essiccati a forno. Tutto il processo di verniciatura dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte ed in particolare è prescritto, per lo smalto a finire, il raggiungimento di uno spessore minimo di 120 micron.

- colore arancio RAL 2004
- scritta Sasom sulle fiancate (portiere).

NORME.

L'automezzo deve essere omologato per la circolazione su strada e rispondere a tutti i requisiti di sicurezza previsti dalle norme vigenti in materia.

CONSEGNA - ACCETTAZIONE VEICOLO.

Il veicolo dovrà essere consegnato presso il deposito di via L. Da Vinci 19 a Gaggiano. La fornitura deve comprendere:

- libretto d'uso e manutenzione;
- catalogo ricambi;
- istruzione del personale;



Sede Legale – Via A. Meucci, 2 – 20083 Gaggiano (MI) Sede Operativa – Via Leonardo Da Vinci, 19 20083 Gaggiano T. +39. 02.494.676.82 - F. +3 9. 02.834.728.30 www.sasom.it - email: segreteria@sasom.it PEC: sasom@lamiapec.it

Partita Iva e Codice Fiscale: 1 3264390157

R.E.A. n. 1634975

Capitale Sociale € 290.757,58 i.v.

- documentazione relativa al mezzo:
- collaudo e avviamento dello stesso.

L'accettazione sarà subordinata al collaudo favorevole da parte di Sasom, presso la casa costruttrice oppure a mezzo di prove presso il nostro centro servizi di Gaggiano, prima della immatricolazione dello stesso.

RELAZIONE TECNICA.

L'offerta deve essere corredata di depliant, fotografie e dettagliata relazione tecnica che ne illustrino tutte le caratteristiche nel dettaglio.

SISTEMA DI OFFERTA.

Il sistema di offerta è "chiavi in mano".

L'autocompattatore dovrà essere consegnato funzionante e completo di tutta l'attrezzatura e gli accessori previsti dal seguente capitolato.

Non saranno accettate offerte superiori alla base d'asta di € 180.000 + iva ma solo offerte economica al ribasso.

PENALITA' PER RITARDATA CONSEGNA.

La data di fornitura dell'automezzo completo, funzionante e pronto all'uso, dovrà essere indicata in offerta e dovrà comunque essere tassativamente entro max 90 gg da ordine pena di esclusione della gara.

In caso di ritardo sulla consegna del veicolo completo dichiarata rispetto alla data di ordine da parte di Sasom, verrà addebitata una penale pari al 3 %. (due per mille) del prezzo offerto per ogni giorno solare: l'importo verrà automaticamente trattenuto dalla liquidazione finale.

In caso di ritardo superiore a 30 gg. il contratto verrà risolto in danno del fornitore oltre all'eventuale richiesta di ulteriori danni.

In caso di consegna di veicolo non conforme a quanto dichiarato verrà restituito al fornitore per le eventuali necessarie correzioni, se fattibili entro il termine di 15 gg, oppure verrà risolto il contratto oltre all'eventuale richiesta di ulteriori danni.

CONDIZIONI DI PAGAMENTO

A mezzo Leasing.

Dovranno essere indicati in offerta:

- I termini di durata della garanzia fornita complessivamente per il veicolo, sia per l'attrezzatura che per il cabinato.
- Dichiarazione resa dalla ditta offerente, riportante la ragione sociale e indirizzo dell'officina di riparazione autorizzata, sia essa di proprietà o autorizzata dalla casa costruttrice.
- L'indicazione tramite Google Map della distanza in km da via L.Da Vinci 19 a Gaggiano all'indirizzo dell'officina di riferimento indicata in offerta.



Sede Legale – Via A. Meucci, 2 – 20083 Gaggiano (MI) Sede Operativa – Via Leonardo Da Vinci, 19 20083 Gaggiano T. +39. 02.494.676.82 - F. +39. 02.834.728.30 www.sasom.it - email: segreteria@sasom.it PEC: sasom@lamiapec.it

Partita Iva e Codice Fiscale: 1 3264390157

R.E.A. n. 1634975

Capitale Sociale € 290.757,58 i.v.

- L'officina dovrà dichiarare che l'assistenza tecnica in questione verrà erogata a fronte di un contratto di reciproca esclusiva in essere con la ditta offerente;
- Formazione tecnica del nostro personale presso la nostra sede (specificarne durata e modalità, minimo 2 gg);
- Indicazione del fatturato complessivo dell'offerente negli ultimi due anni (2017 2018) che deve essere nel complesso minimo pari a 20 volte l'importo a base d'asta;
- L'elenco delle forniture per attrezzature analoghe a quelle oggetto della gara, allestite su cabinati sino a 26 t. negli ultimi due anni (2017-2018);
- La scrivente si riserva la possibilità di richiedere prove dimostrative dei mezzi offerti presso una delle vostre sedi operative o presso clienti dove il veicolo analogo presta servizio. Le prove dovranno tenersi entro 15 gg dalla richiesta, pena l'esclusione.

CRITERI DI VALUTAZIONE

La gara verrà effettuata tramite l'art. 217 del D.Lgs. n.50 del 19 aprile 2016 (cottimo fiduciario) con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa in base ai seguenti parametri.

1. Punteggio Economico: max 35 punti

Il punteggio verrà assegnato tramite la formula sottoriportata :

35 x (P MIN : P OFF)

P MIN = prezzo più basso.

P OFF = prezzo offerta in esame.

2. Punteggio Tecnico: max 30 punti

L'assegnazione del punteggio avverrà ad insindacabile giudizio della apposita commissione, nominata da Sasom srl, che terrà conto della documentazione tecnica e delle dichiarazioni del concorrente, per tutte le caratteristiche che potranno soddisfare le esigenze della SASOM, ed in particolare si terrà conto di:

- qualità dei materiali impiegati;
- funzionalità dei dispositivi operativi del veicolo;
- facilità d'uso e manutenzione;
- caratteristiche tecniche ed operative:
- caratteristiche qualitative ed ambientali;
- miglioramenti tecnologici rispetto a quanto richiesto.

Punteggio Durata Garanzia veicolo (attrezzatura e cabinato): max 3 punti.

Verrà attribuito il seguente punteggio:

1 punto : due anni di garanzia pari a 24 mesi dalla data di immatricolazione

3 punti : 3 anni di garanzia pari a 36 mesi dalla data di immatricolazione

La garanzia indicata dovrà essere tassativamente riferita ad annualità intere, sia per il telaio che per l'attrezzatura.



Sede Legale - Via A. Meucci, 2 - 20083 Gaggiano (MI) Sede Operativa - Via Leonardo Da Vinci, 19 20083 Gaggiano

T. +39. 02.494.676.82 - F. +39. 02.834.728.30 www.sasom.it - email: segreteria@sasom.it

PEC: sasom@lamiapec.it

Partita Iva e Codice Fiscale: 13264390157

R.E.A. n. 1634975

Capitale Sociale € 290,757,58 i.v.

4. Referenze di fornitura di veicoli per RSU: max 5 punti.

L'elenco degli automezzi deve essere riferito agli anni 2017- 2018, e altresì non dovrà comprendere vendite di automezzi usati e/o automezzi non destinati alla vendita ma oggetto di contratti di noleggio.

L'elenco dei veicoli dovrà essere riferito esclusivamente ad autocompattori con attrezzatura monopala indicando la portata PTT da 10 ton a 30 tons

I punteggi saranno così calcolati:

- sino a 30 veicoli:

1 punto.

- da 31 a 60 veicoli:

2 punti.

- da 61 a 100 veicoli:

3 punti.

- oltre 100

veicoli:

5 punti.

L'offerente dovrà allegare l'elenco dettagliato delle forniture dichiarate, da produrre sotto forma di dichiarazione sostitutiva con precisato la data ed il numero di fattura con specificato il modello del cabinato ed il destinatario.

L'offerente dovrà produrre copia del certificato ISO 9000 e ISO 14000 in corso di validità.

5. Officine di assistenza: punteggio 5 punti.

Il punteggio di cui sopra verrà stabilito dalla Commissione che terrà conto della distanza della officina dal centro di Gaggiano e di eventuali altri parametri riguardanti la comprovata organizzazione tecnica e di personale specializzato, dipendente della officina stessa.

6. Termini di consegna: punteggio max 6 punti.

Il punteggio verrà così assegnato:

o entro 45 gg da ricevimento ordine: 6 punti

o entro 60 gg da ricevimento ordine: 3 punti

o oltre 60 gg da ricevimento ordine: 1 punto

Non verranno accettate offerte con tempi di consegna separati (autocabinato ed attrezzatura). I giorni di consegna sono intesi essere di calendario (non lavorativi).

7. Miglioramenti tecnici tecnologici: punteggio max 2 punti.

Ad insindacabile giudizio della commissione tecnica saranno valutate le tecnologicamente avanzate e lo standard qualitativo offerto per l'attrezzatura. Si alleghi il materiale necessario a dimostrarlo.



Sede Legale - Via A. Meucci, 2 - 20083 Gaggiano (MI) Sede Operativa - Via Leonardo Da Vinci, 19 20083 Gaggiano

T. +39. 02.494.676.82 - F. +39. 02.834.728.30 www.sasom.it - email: segreteria@sasom.it

PEC: sasom@lamianec.it

Partita Iva e Codice Fiscale: 1 3264390157

R.E.A. n. 1634975

Capitale Sociale € 290.757,58 i.v.

8. Full service: punteggio max 5 punti

Full service inerente l'attrezzatura di compattazione ed il telaio: le migliori condizioni tecniche ed economiche per l'eventuale erogazione del servizio di full service del veicolo completo (telaio ed attrezzatura) per la durata di 3 anni dalla data di immatricolazione;

E' richiesto l'elenco delle attività effettuate e le officine di riferimento sia per l'attrezzatura che per l'autotelaio e la eventuale certificazione ISO 9000;

Per la comunicazione dell'offerta si evidenzia che l'automezzo sarà oggetto di una percorrenza annua pari a 30 mila km e ore annue di presa di forza inserita pari a 1.000.

E' richiesto un elenco dettagliato con le attività effettuate e le attività escluse dal full service.

Sasom in sede di oridne si riserva la facoltà di utilizzare il full service dopo attenta valutaione della proposta.

9. Permuta veicolo Sasom Iveco targato EP307BY: punteggio max 9 punti

Si dovrà indicare a pena di esclusione dalla gara il valore di permuta del seguente veicolo dell'autoparco di Sasom srl:

telaio IVECO Trakker 8x2 tg. EP307BY immatricolato a marzo 2013 con attrezzatura Merlo Zenit indicandone la valorizzazione economica. Il veicolo è visionabile presso il nostro magazzino di Via Leonardo da Vinci 19 previo appuntamento telefonico.

Il veicolo è fermo per rottura del cambio e della pala di compattazione.

Trasporto e carico del veicolo con carrello da ns. sede: a carico fornitore.

Km . 104.457 - ore motore 2.632

Passaggio di proprietà : a carico fornitore Punteggio: 3 punti ogni 5.000 € + iva offerti.

Il veicolo è disponibile alla visione presso la sede aziendale. Ogni concorrente dovrà visionare il veicolo e sottoscrivere un documento di presa visione.

La consegna del veicolo usato verrà effettuata tassativamente entro il 31.12.2019. Il pagamento dovrà essere effettuato al ritiro.



Sede Legale – Via A. Meucci, 2 – 20083 Gaggiano (MI) Sede Operativa – Via Leonardo Da Vinci, 19 20083 Gaggiano T. +39. 02.494.676.82 - F. +39. 02.834.728.30 www.sasom.it - email: segreteria@sasom.it PEC: sasom@lamiapec.it Partita Iva e Codice Fiscale: 13264390157

R.E.A. n. 1634975 Capitale Sociale € 290.757,58 i.v.

Sintesi punteggi:

prezzo offerto:	35 punti.
caratteristiche tecniche:	30 punti.
durata della garanzia (unico valore per attrezzatura e cabinato):	3 punti.
referenze di fornitura di veicoli analoghi (quantità e fatturato):	5 punti.
officine di assistenza:	5 punti.
termini di consegna:	6 punti.
Miglioramenti tecnici tecnologici:	2 punti.
Full service	5 punti
permuta del veicolo Sasom srl:	9 punti.
	caratteristiche tecniche: durata della garanzia (unico valore per attrezzatura e cabinato): referenze di fornitura di veicoli analoghi (quantità e fatturato): officine di assistenza: termini di consegna: Miglioramenti tecnici tecnologici: Full service

Totale 100 punti.

- Immatricolazione dopo collaudo a carico di Sasom.

L'offerta, in busta chiusa, dovrà pervenire alla Sasom srl via A. Meucci n.2 – 20083 Gaggiano MI entro le **ore 12 del 25 novembre 2019**, sulla busta dovrà essere indicato: "contiene offerta compattatore posteriore cassone cuffia su telaio con cabina ribassata".