

**A.Am.P.S. AZIENDA AMBIENTALE DI  
PUBBLICO SERVIZIO S.P.A.**

VIA DELL'ARTIGIANATO 39/B - 57121 LIVORNO  
TEL.0586/416329 – FAX 0586/406033  
[www.aamps.livorno.it](http://www.aamps.livorno.it)

**Procedura aperta per l'affidamento della fornitura di varie  
tipologie di automezzi per l'estensione del servizio di  
raccolta porta a porta, suddivisa in 4 lotti.**

**ALLEGATO 1 SPP**

**- SCHEDE PRESENTAZIONE PRODOTTO LOTTO 1 -**

**CIG 7472451DA0**

Inserire denominazione o ragione sociale dell'offerente

.....
.....
.....
.....

N.B.: Compilare la scheda in tutte le parti specificando le caratteristiche tecniche del prodotto offerto, tenendo conto delle caratteristiche minime richieste pena esclusione, specificate all'interno del Capitolato Descrittivo e Prestazionale ai relativi articoli di riferimento.

L'offerente dovrà indicare, i valori offerti, la presenza o meno della caratteristica o quanto altro ritenuto opportuno al fine di valutare la rispondenza del prodotto offerto a quanto richiesto. Qualora gli spazi a disposizione non fossero sufficienti, è possibile allegare documenti integrativi riferiti alla caratteristica Minima Richiesta e al relativo articolo del capitolato.

**AUTOTELAIO**

**MARCA** .....

**MODELLO**.....

<b>ART. CAPIT.</b>	<b>CARATTERISTICA MINIMA RICHIESTA</b>	<b>CARATTERISTICA PROPOSTA</b>
37.1 Modello	Passo: compreso tra 3.100 e 3.250mm	
	MTT: compresa tra 11,5 e 12,5	
	Numero assi: 2	
	Lunghezza in pianta veicolo allestito: <6.800mm	
	Gradini accesso cabina: n°1	
	Altezza da terra gradino cabina: < 60 cm	
	PTO adatta al tipo di cambio	
37.2 Motore	Alimentazione: gasolio	
	Potenza: compresa tra 160 e 210 kW	
	Raffreddamento: a liquido	
	Motorizzazione: E6 con UREA	
	Rigenerazione: automatica con DPF	
	Scarico motore: in quota	
	Sezionatore batterie	

ART. CAPIT.	CARATTERISTICA MINIMA RICHIESTA	CARATTERISTICA PROPOSTA
37.3 Cabina	Tipo corto e ribaltabile colore bianco	
	Frontale verticale	
	Posti: n° 1+2, omologati 3 persone	
	Sedile guida: pneumatico ammortizzato regolabile	
	Guida: a SX	
	Maniglie per salita: Dx e SX	
	Interni: a bassa sporcabilità	
	Specchi: riscaldabili e regolabili elettricamente	
	Vetri: atermici	
	Alzacristalli: elettrici	
	Aria condizionata-climatizzatore	
	Ceck control in cabina	
	Allarme acustico/visivo bassa press imp. frenante	
	Allarme acustico retromarcia	
	Predisposizione diagnostica motore	
	Presa accendisigari 12V	
	Bluetooth per smartphone	
	Rotofari in ottemperanza CdS	
	Illuminazione esterna	
Cronotachigrafo digitale attivato		
Predisposizione blackbox		

ART. CAPIT.	CARATTERISTICA MINIMA RICHIESTA	CARATTERISTICA PROPOSTA
37.4 Sterzo	Sterzo servoassistito	
37.5 Cambio	Cambio automatico con rallentatore	
37.6 Sospensioni	Anteriori: paraboliche	
	Posteriori: pneumatiche	
37.7 Pneumatici	Asse anteriore: lineare	
	Asse posteriore: M+S	
37.8 Sistema frenante	Freni a disco su tutti gli assi, ABS ESC ASR	
	Inserimento freno a mano per consenso PTO	

**ATTREZZATURA**

MARCA.....

MODELLO.....

ART. CAPIT.	CARATTERISTICA MINIMA RICHIESTA	CARATTERISTICA PROPOSTA
38.1 Volumi	Capacità utile cassone: $\geq 8\text{m}^3$	
	Portata utile secondo collaudo MCTC $\geq 3.500$ Kg	
38.2 Cassone raccolta rifiuto	Materiale pavimento: tipo Hardox 400	
	Punti usura pareti e tetto: tipo Hardox 400	
	Guide espulsore: antiusura e anti intasamento	
	Sistema scarico liquami	
	Tenuta stagna vasca	
	Attacco VVF UNI 45	
38.3 Sistema scarico cassone	Piatto espulsore	
	Chiusura portellone senza interferenze con il sistema di espulsione	

ART. CAPIT.	CARATTERISTICA MINIMA RICHIESTA	CARATTERISTICA PROPOSTA
38.4 Portellone e sistema di compattazione	Sistema raccolta liquidi	
	Apertura con pistoni idraulici protetta da valvole paracadute	
	Segnalazione acustica operazione vuotatura	
	Materiali struttura, stesse qualità di quelli utilizzati per il cassone	
	Blocco sicurezza	
	Sponda servoassistita	
	Altezza carico max senza sponda: 1.250mm	
	Altezza carico max sponda: 1.550mm	
	Materiale tramoggia: tipo Hardox 400	
	Sistema fuoriuscita materiale dalla bocca di carico	

ART. CAPIT.	CARATTERISTICA MINIMA RICHIESTA	CARATTERISTICA PROPOSTA
38.5 Sistema presa cassonetto	Dispositivo di aggancio a pettine per svuotamento bidoni da 120-240-360 Lt e cassonetti da 660 Lt	
	Bracci con attacco DIN per cassonetti da 1.100 Lt	
	Bracci con attacco DIN idonei alla presa di cassonetti con pedaliera e coperchio frazionato 1/3 ÷ 2/3 UNI EN12574 da 1300 a 1700 Lt, tipo FIANDRI dotati di attacco "maschio + femmina"	
	Tipologia di movimentazione LE-VE-LE	
	Aggancio contemporaneo n° 2 bidoni da 340 Lt	
	Controllo su riposizionamento AVC	
38.6 Sistema abbattimento polveri e disinfezione	Presenza sistema abbattimento polveri	
	Autonomia impianto abbattimento polveri: minimo 150 cassonetti	
	Sistema abbattimento polveri automatico	
	Sistema deodorizzazione automatico	
	Autonomia impianto deodorizzazione: minimo 150 cassonetti/bidoni	



ART. CAPIT.	CARATTERISTICA MINIMA RICHIESTA	CARATTERISTICA PROPOSTA
38.7 Impianto pneumatico	Impianto sdoppiato nel caso di dover addurre aria compressa trattata alle utenze.	
	Organi intercetto (valvola + filtro)	
38.8 Impianto telecamera	Telecamera per RM	
	Monitor LCD a colori dedicato alla telecamera	
38.9 Serbatoi	Tappi riempimento e sfiato	
	Livelli controllo a vista	
38.10 Impianto oleodinamico	Dettaglio funzionamento impianto su specifiche tecniche	
	Rapporto di filtrazione filtri in mandata: min. $\beta_6=200$	
	Presenza allarme filtro intasato	
	Potere filtrante filtro di comunicazione con l'esterno: min. $\beta_{30}=200$	
	Separazione tra zona aspirazione e ritorno	
	Potere filtrante filtro sul ritorno: min. $\beta_{30}=200$	
	Presenza di protezione sulle tubature in pressione	
	Spessore cromo su steli: $\geq 30 \mu\text{m}$	
	Perni con predisposizione per smontaggio	
	Presenza di attacchi per pressurizzazione con centralina esterna	

ART. CAPIT.	CARATTERISTICA MINIMA RICHIESTA	CARATTERISTICA PROPOSTA
38.11 Impianto elettrico	Presenza PLC	
	Grado di protezione min.: IP65	
	Identificazione cablaggi	
	Contatore LCD ore motore	
	Contatore LCD ore attrezzatura	
	Contatore LCD numero cicli di compattazione	
	Fari lavoro	
	Indicatori stroboscopici LED	
38.12 Ingrassaggio automatico	Pompa elettrica	
	Serbatoio minimo 2 litri	
	Programmatore frequenza	
	Pulsante azionamento in cabina	

**GENERALI**

ART. CAPIT.	CARATTERISTICA MINIMA RICHIESTA	CARATTERISTICA PROPOSTA
39 Colori e finiture esterne	Cabina autotelaio: bianco	
	Telaio autotelaio: rosso	
	Sistema volta contenitori: RAL3004	
	Cassone/portellone: bianco + pellicolatura	
40 Accessori	Autoradio CD	
	Bluetooth	
	Avvisatore acustico bitonale RM	
	N°2 cunei stazionamento	
	Estintore da 6 Kg installato fuori dalla cabina	
	Borsa attrezzi	
	Triangolo	
	Ruota di scorta, attrezzi e accessori d'uso	
	Tappetini	
	Box per materiale assorbente	
	Alloggiamento per pala e scopa	
	Box per cassetta PS	
Paraspruzzi sui parafanghi ant. e post.		

Luogo e data, \_\_\_\_\_

Timbro e Firma