

FORNITURA DI VARI LOTTI DI ATTREZZATURE PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI

ALLEGATO 5A

Scheda tecnica presentazione prodotto

15 settembre 2013

LOTTO 05

Pianale ribaltabile e sponda caricatrice per allestimento n° 4 telai da
6,0 ÷ 7,5 ton.



UFFICIO TECNICO

via dell'Artigianato, 32 – 57122 Livorno Tel. 0586 416111 – fax 0586 416285

aamps@aamps.livorno.it – www.aamps.livorno.it

	Rev. 1 del 15/09/2013	Allegato 5A - LOTTO 05_Scheda tecnica prodotto	Pagina 2 di 11
Ufficio tecnico			

N.B.: COMPILARE LA SCHEDA IN TUTTE LE PARTI, POSSONO COMUNQUE ESSERE ALLEGATI DOCUMENTI INTEGRATIVI QUALORA NON SIA SUFFICIENTE LO SPAZIO A DISPOSIZIONE

Inserire denominazione o ragione sociale dell'offerente

Lotto 05: Fornitura di **n°4** attrezzature caratterizzate da pianale ribaltabile e sponda caricatrice, come descritte in seguito, da allestire su telai aventi mtt. compresa tra 6,0 e 7,5 ton;

02.01.01 Cassone e sponda caricatrice relativo alla sezione allestimenti con pianale ribaltabile e sponda caricatrice

2.1.1.1 il cassone dovrà essere preferibilmente del tipo ribaltabile posteriormente (sarà oggetto di valutazione). Considerato l'uso e la conformazione delle strade, è preferibile che l'attrezzatura montata sul veicolo non superi la larghezza della cabina o dell'assale posteriore (se compatibile con il telaio fornito da A.A.M.P.S.), ciò consentirà di migliorare la manovrabilità dei mezzi. In ogni caso la larghezza indicativa del cassone dovrà essere di c.a. 2300 mm;

Spazio per specificare la tipologia del cassone	
---	--

2.1.1.2 La struttura del cassone dovrà essere di acciaio, è preferibile l'uso di acciai ad alto limite di snervamento;

Spazio per specificare le caratteristiche del materiale della struttura (acciaio) del cassone	
---	--

	Rev. 1 del 15/09/2013	Allegato 5A - LOTTO 05_Scheda tecnica prodotto	Pagina 3 di 11
Ufficio tecnico			

2.1.1.3 L'interno del cassone dovrà essere così rivestito:

- 2.1.1.2.1 il pavimento dovrà essere in acciaio antiusura e lo spessore del fondo dovrà essere tale per cui non sia limitata eccessivamente la portata del veicolo. L'offerente indichi lo spessore e il tipo di acciaio utilizzato;
- 2.1.1.2.2 le sponde laterali dovranno essere in alluminio aventi altezza di almeno quanto l'altezza della pedana in posizione chiusa e comunque non superiore a 1400 mm. L'offerente indichi il materiale utilizzato e l'altezza delle sponde;
- 2.1.1.1.1 la sponda di chiusura del cassone dovrà avere le seguenti caratteristiche:
- apertura e ribaltamento della sponda da posizione di chiusura: preferibilmente manuale;
 - movimentazione di salita e discesa: elettrico o elettromeccanico l'offerente specifichi il sistema utilizzato;
 - portata maggiore di 600 Kg (sarà oggetto di valutazione);

Spazio per specificare lo spessore ed il materiale del fondo del cassone	
Spazio per specificare l'altezza ed il materiale delle sponde del cassone	
Spazio per specificare il tipo di apertura della sponda posteriore	
Spazio per specificare il tipo di azionamento della pedana	
Spazio per specificare la portata della pedana (kg)	

2.1.1.4 La lunghezza del cassone dovrà essere di c.a. **3300** mm. Comunque la lunghezza effettiva del cassone sarà concordata con AAMPS al momento dell'ordine. In ogni caso lo sbalzo posteriore dovrà consentire il montaggio delle pedane sopra descritte;

	Rev. 1 del 15/09/2013	Allegato 5A - LOTTO 05_Scheda tecnica prodotto	Pagina 4 di 11
	Ufficio tecnico		

Spazio per specificare la misura della lunghezza del cassone (mm)	
---	--

- 2.1.1.5 La larghezza del cassone dovrà essere di c.a. mm **2300** mm. Comunque la larghezza effettiva del cassone sarà concordata con AAMPS al momento dell'ordine;

Spazio per specificare la misura della larghezza del cassone (mm)	
---	--

02.4 Sistema di prelievo di potenza dal motore

Per la movimentazione dell'attrezzatura la potenza dovrà essere prelevata dalla presa di forza installata sul cambio con sistema da specificare; in ogni caso dovranno essere osservate le seguenti caratteristiche di minima.

Descrivere il sistema della PTO	
---------------------------------	--

- 2.4.1 Inserimento e disinserimento della PTO deve essere effettuato solamente in modo sicuro. L'offerente dovrà specificare la logica utilizzata;

Descrivere la logica dell'inserimento della PTO	
---	--

02.5 Impianto idraulico

L'offerente dovrà dettagliare il sistema (**se previsto**), le pompe utilizzate, le loro caratteristiche e la loro marca per la pressurizzazione dell'impianto. Le pompe dovranno essere protette da sovrappressioni con valvole di massima congruamente dimensionate. Inoltre l'offerente dovrà specificare la logica ed i sistemi utilizzati per il comando ed il controllo dell'impianto oleodinamico e dei suoi componenti e per il sistema di filtrazione (incluso le caratteristiche dei filtri) adoperato sia sulla mandata che sul ritorno.

Dettagliare la tipologia delle pompe utilizzate	
---	--

	Rev. 1 del 15/09/2013	Allegato 5A - LOTTO 05_Scheda tecnica prodotto	Pagina 5 di 11
Ufficio tecnico			

Marca e modello delle pompe	
-----------------------------	--

Spazio per la descrizione della logica ed i sistemi utilizzati per il comando ed il controllo dell'impianto oleodinamico e dei suoi componenti	
Spazio per la descrizione del sistema di filtrazione impiagato	

2.6.1 Comando e funzionamento attrezzatura

Il quadro di comando (**se presente**) dovrà essere montato preferibilmente in cabina in maniera tale da non interferire con i posti di omologazione del veicolo. Il sistema di comando deve poter consentire l'effettuazione delle manovre sia dal posto operatore in cabina, sia da terra. Lo scambio di postazioni di manovra deve essere fatto, con logica da dettagliare, senza invalidare la sicurezza e rispettando le regole della buona tecnica.

Marca sistema di comando utilizzato	
-------------------------------------	--

Spazio per la descrizione del sistema di comando	
--	--

L'impianto elettrico deve essere garantito almeno **IP65**, tutti i componenti installati quali microinterruttori, sensori, trasduttori, scatole elettriche, e quanto altro necessario per il funzionamento dell'attrezzatura devono essere protetti, secondo **IEC - CEI**, dai rifiuti, urti e getti d'acqua necessari per il lavaggio del veicolo.

grado di protezione IP	
------------------------	--

L'offerente dovrà specificare la logica di funzionamento dell'impianto sia relativamente al cassone ribaltabile sia relativamente alla pedana caricatrice.

	Rev. 1 del 15/09/2013	Allegato 5A - LOTTO 05_Scheda tecnica prodotto	Pagina 6 di 11
Ufficio tecnico			

Spazio per specificare la logica di funzionamento dell'impianto	
---	--

2.8 Impianto lubrificazione centralizzato

Il sistema di lubrificazione dell'attrezzatura Gru e cassone è preferibile sia gestito, dove possibile, da un impianto centralizzato a grasso di marca Ciaponi o equivalente. Tutti i perni, i rulli, i pattini e quanto altro sia in movimento (quindi soggetto ad usure), dovranno essere collegati all'impianto di lubrificazione centralizzato. A.A.M.P.S. potrà concedere eventuali deroghe.

Marca e modello dell'impianto utilizzato	
--	--

2.9 Unificazione

L'offerente dovrà dichiarare i sistemi di unificazione adottati nel processo costruttivo dell'attrezzatura con particolare riguardo ai riferimenti UNI, DIN.

	UNI	DIN
Unificazioni adottate	☐	☐

Art. 03 accessori

L'offerente ha la possibilità di prevedere tutti gli allestimenti e gli optional ritenuti utili e migliorativi del prodotto offerto. A.A.M.P.S. si riserva di effettuare una valutazione di idoneità e convenienza per i propri scopi. Gli accessori offerti **non dovranno**, in ogni caso, costituire aumenti di costo per A.A.M.P.S.

Spazio per la descrizione separata degli accessori

	Rev. 1 del 15/09/2013	Allegato 5A - LOTTO 05_Scheda tecnica prodotto	Pagina 7 di 11
Ufficio tecnico			

Accessorio 01

Accessorio 02

Accessorio 03

	Rev. 1 del 15/09/2013	Allegato 5A - LOTTO 05_Scheda tecnica prodotto	Pagina 8 di 11
Ufficio tecnico			

Art. 4 sicurezza; inquinamento rumore

Omissis....E' fatto divieto di utilizzare smalti, vernici e altri prodotti contenenti piombo e derivati. Laddove non sia possibile eliminare il piombo, e derivati, l'offerente, dovrà dichiararne l'ubicazione.

	SI	NO
Presenza sul veicolo di piombo	☐	☐

Spazio per l'indicazione dell'ubicazione del piombo sul veicolo	
---	--

Art. 6 garanzie

L'offerente dovrà descrivere la propria rete assistenziale indicando il punto di assistenza più vicino ad A.A.M.P.S. Sarà oggetto di valutazione la vicinanza dell'officina di riparazione alla sede A.A.M.P.S.; sarà comunque considerata paritetica la presenza di punti per l'assistenza nel raggio di Km 10 dalla sede A.A.M.P.S. di via dell'Artigianato;

Spazio per la descrizione della rete di assistenza	
--	--

L'offerente dovrà indicare, relativamente alla sede di assistenza più vicina, il valore del magazzino ricambi. Tale valore sarà oggetto di valutazione.

Spazio per l'indicazione del valore del magazzino ricambi (€)	
---	--

L'offerente, inoltre, durante il periodo di garanzia, dovrà indicare la percentuale di sconto riservata ad A.A.M.P.S. da applicarsi a carico dei ricambi.

	Rev. 1 del 15/09/2013	Allegato 5A - LOTTO 05_Scheda tecnica prodotto	Pagina 9 di 11
Ufficio tecnico			

Spazio per l'indicazione della percentuale di sconto da applicarsi a carico dei ricambi (%)	
---	--

Art. 8 documentazione tecnica di gara

8.3 Descrizione della componentistica come indicato nell'art. 02;

Spazio per la descrizione della componentistica	
---	--

8.4 Relazione descrittiva delle caratteristiche tecniche dell'attrezzatura comprensiva delle indicazioni riguardanti i materiali utilizzati e i loro spessori;

spazio per la relazione descrittiva delle caratteristiche tecniche dell'attrezzatura.	
---	--

8.7 L'offerente dovrà presentare il piano di manutenzione previsto per il periodo complessivo di garanzia oltre allo sconto riservato ad A.A.M.P.S. per l'acquisto dei ricambi, comprensivo dei seguenti dati:

- 8.7.1 dei ricambi previsti per gli interventi manutentivi
- 8.7.2 i loro codici;
- 8.7.3 il loro costo di listino;
- 8.7.4 lo sconto riservato ad A.A.M.P.S.;
- 8.7.5 i tempi di sostituzione dei particolari inseriti all'interno del piano manutentivo;

spazio per la presentazione del piano manutentivo	
---	--

8.8 L'offerente dovrà presentare l'elenco delle attrezzature costruite negli ultimi 24 mesi dalla data di presentazione offerta con indicazione dell'azienda acquirente;

Allegare alla presente.

	Rev. 1 del 15/09/2013	Allegato 5A - LOTTO 05_Scheda tecnica prodotto	Pagina 10 di 11
	Ufficio tecnico		

8.9 Indicazione dell'officina autorizzata e le modalità di richiesta intervento;

Officina autorizzata	
----------------------	--

8.12 L'offerente dovrà avere una propria struttura manutentiva, comprensiva del servizio di vendita ricambi. Sarà oggetto di valutazione la distanza tra l'azienda e il centro di assistenza (sono considerate paritetiche le concessionarie che distano dalla sede A.A.M.P.S. di via dell'Artigianato meno di **10** km). L'offerente dovrà descrivere il sistema di assistenza della zona di pertinenza operativa di A.A.M.P.S. facendo particolare riferimento alle strutture dove rivolgersi in caso di problemi legati ai prodotti forniti;

Ubicazione officina autorizzata	
---------------------------------	--

8.13 L'offerente dovrà indicare il valore del magazzino ricambi del concessionario di zona e della sua posizione rispetto ad A.A.M.P.S. (sarà oggetto di valutazione);

Valore magazzino ricambi	
--------------------------	--

8.14 Dovrà essere presentato l'elenco delle parti maggiormente sottoposte ad usura, e quindi da tenere a scorta in magazzino. Inoltre dovrà essere presentato il piano di manutenzione del telaio fino al compimento di 6000 ore lavoro attrezzatura. Tale piano dovrà essere diviso in intervalli di manutenzione previsti e i loro costi;

Spazio per la presentazione del piano di manutenzione comprensivo dei costi	
---	--

8.15 L'offerente dovrà presentare un elenco della strumentazione di diagnostica specifica di cui dotarsi per la diagnostica del prodotto offerto;

Spazio per l'elenco strumentazione indagine	
---	--

	Rev. 1 del 15/09/2013	Allegato 5A - LOTTO 05_Scheda tecnica prodotto	Pagina 11 di 11
Ufficio tecnico			

8.16 L'offerente dovrà presentare il listino ufficiale in vigore al momento dell'offerta e la scontistica riservata ad A.A.M.P.S. per le varie classi di sconto con indicazione dei tempi di fornitura ricambi per le seguenti modalità:

8.16.1 Materiale presente presso il magazzino del concessionario di zona (pronta consegna);

Percentuale di sconto	
-----------------------	--

8.16.2 Materiale non presente nel magazzino del concessionario di zona (da ordinare urgentemente);

Percentuale di sconto	
-----------------------	--

Inserire: nome, cognome, qualifica di chi sottoscrive le caratteristiche tecniche

Timbro e firma
