**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

**CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE PER L’ACQUISTO DI N°2 AUTOCARRI DOTATI DI GRU E CASSONE RIBALTABILE,**

**SUDDIVISO IN N. 2 LOTTI**

**“N°1 autocarro MTT 15,5-16,5 t con GRU e CASSONE RIBALTABILE”**

**ALLEGATO SPP**

**Scheda Presentazione Prodotto**

**LOTTO 2**

**CIG 9495757292**

Inserire denominazione o ragione sociale dell’offerente

|  |
| --- |
| ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |

Compilare la scheda in tutte le parti specificando le caratteristiche tecniche del prodotto offerto, in funzione delle caratteristiche minime richieste pena esclusione dalla procedura di gara, caratteristiche indicate sinteticamente in tabella e/o meglio 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 corrispondenza del prodotto offerto a quanto richiesto. Qualora gli spazi a disposizione non fossero sufficienti, è possibile allegare documenti integrativi **da identificare con la Caratteristica Minima Richiesta e il relativo articolo di riferimento**.

**N.B.: i valori dovranno essere riferiti a macchine nella configurazione specifica proposta, completa di attrezzatura e ogni accessorio richiesto/offerto, in assetto di ordine di marcia.**

|  |
| --- |
| **Prodotto Offerto** |
| Autotelaio | Marca ………………………………………………………………………… | Modello ……………………………………………………………………………. |
| Gru | Marca ………………………………………………………………………… | Modello ……………………………………………………………………………. |
| Benna | Marca ………………………………………………………………………… | Modello ……………………………………………………………………………. |
| Rotatore benna | Marca ………………………………………………………………………… | Modello ……………………………………………………………………………. |

| **Rif.** | **Caratteristica Minima Richiesta pena esclusione dalla procedura di gara** | **Caratteristica Prodotto Offerto** |
| --- | --- | --- |
| 1 | MTT compresa tra **15,5 t e 16,5 t** | … |
| 2 | Motore diesel raffreddato ad acqua conforme alla normativa vigente riguardo le emissioni inquinanti. | … |
| 3 | Potenza motore superiore o uguale a **175 kW.** | … |
| 4 | Passo ruote compreso tra **3.600mm e 4.100 mm** |  … |
| 5 | Sospensioni anteriori e posteriori meccaniche | … |
| 6 | Cambio automatico con convertitore di coppia | … |
| 7 | Bloccaggio differenziale | … |
| 8 | Portata utile veicolo allestito secondo collaudo MCTC ≥ **6.000 Kg** | … |
| 9 | Cabina del tipo frontale verticale, corta, ribaltabile di colore bianco con finestratura posteriore | … |
| 10 | Posti cabina: **n°1+2, omologati 3 persone** | … |
| 11 | **Guida a “SX”**, sedile pneumatico ammortizzato regolabile | … |
| 12 | Sistema frenate dotato di freni a disco anteriori/posteriori e di ABS | … |
| 13 | Air Bag lato guida | … |
| 14 | Sterzo servoassistito | … |
| 15 | Cabina con vetro vetri atermici e alzacristalli elettrici | … |
| 16 | Cabina dotata di impianto di climatizzazione | … |
| 17 | Cronotachigrafo digitale attivato | … |
| 18 | Predisposizione blackbox | … |
| 19 | Ceck control in cabina | … |
| 20 | Specchietti retrovisori movimentabile elettricamente | … |
| 21 | Sezionatore elettrico batterie di tipo automatico | … |
| 22 | Pneumatici asse anteriore e posteriore del tipo M+S | … |
| 23 | Parafanghi posteriori provvisti di paraspruzzi | … |
| 24 | Conta-ore funzionamento motore e conta-ore funzionamento attrezzatura in cabina | … |
| 25 | Allarme acustico retromarcia | … |
| 26 | Autoradio e sistema Bluetooth per connessione smartphone | … |
| 27 | Cassone ribaltabile posteriore, avente misure indicative minime di **4,35 m x 2,5 m x h 2,1 m** (lunghezza cassone maggiore possibile, compatibile con il telaio individuato e gli spazi a disposizione). Sponda retro-cabina a tutta altezza e in ogni caso di dimensione non inferiore a **1,4 m** (solo se necessario per interferenze con ingombri gru) | … |
| 28 | Struttura cassone in acciaio ad alto limite di snervamento opportunamente strutturata per resistere alle sollecitazioni di carico | … |
| 29 | Pavimento cassone in acciaio antiusura (hardox400) sp. min 4mm | … |
| 30 | Sponde cassone in alluminio, strutturate per resistere alle sollecitazioni di carico, con sponda posteriore ad apertura a libro e ante bloccabili in posizione di massima apertura  | … |
| 31 | Scaletta posteriore per accesso/discesa dell’operatore al piano del cassone in completa sicurezza. | … |
| 32 | Caricatore idraulico con stazione di manovra con comandi a leva su seduta rialzata, del tipo con 1° braccio sfilabile, lunghezza operativa maggiore o uguale di **640cm** | … |
| 33 | Peso movimentabile dalla gru alla massima lunghezza operativa maggiore o uguale a **1100Kg** (al gancio) | … |
| 34 | Coppia di rotazione maggiore o uguale a **1.150 Kgm** | … |
| 35 | Radiocomando per comando gru da terra, fornito dal costruttore della gru o in alternativa se predisposto dal fornitore del mezzo, certificato all’utilizzo dal produttore della gru | … |
| 36 | Comandi manuali di emergenza gru posti sul lato SX del veicolo | … |
| 37 | Distributore idraulico di comando della gru del tipo elettro-pilotato costruito sin dall’origine per il suo utilizzo con radiocomando | … |
| 38 | Gru accessoriata con benna a polipo a 5 pale per rottami, rifiuti e materiali vari, azionata da attuatori idraulici volumetria maggiore o uguale a **220 Lt,** completa di rotatore idraulico a 360° | … |
| 39 | Stabilizzatori gru movimentabili dall’operatore in conformità alle norme vigenti riguardo gli sforzi massimi previsti o in alternativa servoassistiti  | … |
| 40 | Sistema di consenso utilizzo gru con stabilizzatori parzialmente estesi e con stabilizzatore sul lato opposto a quello di carico in sagoma con l’ingombro del veicolo | … |
| 41 | Sistema che non consenta la collisione della gru con il cassone durate le operazioni di ribaltamento e scarico dello stesso | … |
| 42 | Segnalazioni acustiche e visive in cabina, di avviso attrezzatura fuori sagoma:* braccio gru (altezza)
* Stabilizzatori non in posizione di riposo
 | … |
| 43 | Inserimento freno a mano per consenso PTO  | … |
| 44 | Sistema che non consenta la marcia del mezzo con la presa di forza inserita | … |
| 45 | Presenza di valvole di blocco sui cilindri articolazione ed elementi telescopici gru | … |
| 46 | Presenza di manometro e termometro per controllo pressione e temperatura di esercizio impianto oleodinamico gru | … |
| 47 | Tubazioni oleodinamiche flessibili in pressione, non segregate in canalizzazioni metalliche, protette contro lo scoppio e la foratura, in modo da contenere l’eventuale getto di olio | … |
| 48 | Pompe oleodinamiche protette dalle sovrapressioni con valvole di massima opportunamente dimensionate | … |
| 49 | Sistema di filtrazione olio impianto oleodinamico posizionato in modo da consentire agevolmente le operazioni di manutenzione e dotato di sistema di controllo della capacità filtrante | … |
| 50 | Serbatoio olio idraulico dotato di scarico per consentire l’eliminazione di eventuali morchie presenti nello stesso | … |
| 51 | Impianto ingrassaggio del tipo automatico centralizzato a grasso tipo NLGI2, collegato a tutti i perni, rulli, pattini e quanto altro sia in movimento e soggetto ad usure | … |
| 52 | Pompa alta pressione impianto ingrassaggio ad azionamento elettrico con serbatoio grasso minimo da 2 lt (riempibile tramite aeropulsometro) | … |
| 53 | Possibilità di programmazione centralina di comando impianto di ingrassaggio (frequenza e tempo di erogazione)  | … |
| 54 | Pulsante per attivazione manuale centralina impianto ingrassaggio in cabina | … |
| 55 | Impianto elettrico con grado di protezione minimo IP65, realizzato con componenti aventi protezione garantita secondo le norme IEC-CEI dai rifiuti, urti e getti d’acqua necessari per il lavaggio del veicolo | … |
| 56 | Rotofaro/i di segnalazione del tipo a led, adeguatamente posizionato in modo che sia ben visibile, con accensione contestuale all’inserimento della presa di forza e con interruttore posto all’interno della cabina | … |
| 57 | Fari per lavoro notturno del tipo orientabile a led, azionabili dalla cabina | … |
| 58 | Telecamera posteriore posizionata in zona protetta dagli urti e monitor LCD a colori in cabina, di visualizzazione area di manovra con retromarcia inserita | … |
| 59 | Estintore da 6kg collocato in apposito alloggiamento esterno alla cabina | … |
| 60 | Box esterno alla cabina in acciaio inox per alloggiamento materiale assorbente e accessori vari | … |
| 61 | Ruota di scorta, triangolo, set attrezzi, crick, cunei e tappetini in gomma in cabina. | … |

 Luogo e data, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Timbro e Firma