

## **ALLEGATO 1**

**Titolari 14\_1\_45 e 14\_1\_50 - Fornitura di n. 1 macchina decespugliatrice professionale semovente nuova marca Energreen ILFS 1500 con braccio ventrale con sbraccio di 12m, o similare (con contestuale permuta di un mezzo semovente gommato marca Energreen mod. ILF1500), e relativo servizio di manutenzione full service di 48 mesi o 4000 ore - importo a base d'asta pari ad Euro 201.301,09 (oltre I.V.A) - Avviso per manifestazione di interesse mediante procedura telematica.**

### **Caratteristiche e specifiche tecniche**

#### **MACCHINA DECESPUGLIATRICE GOMMATA PROFESSIONALE NUOVA EQUIPAGGIATA CON BRACCIO DECESPUGLIATORE TELESCOPICO 12 M tipo Energreen o equivalente:**

- Carro avente 4 ruote motrici di uguale diametro, equipaggiato con pneumatici 650/45 R22,5 T440 10F con parafranghi in gomma, dotato di tre tipi di sterzata (a granchio, in tondo, o solo assale anteriore), bloccaggio del differenziale al 100% su entrambi gli assi a comando elettroidraulico, controllo elettronico dell'allineamento delle ruote;
- Carrozzeria verniciata di colore giallo e grigio;
- Asse anteriore oscillante con cilindri idraulici con comando in cabina;
- Cabina girevole idraulicamente fino a non meno di 90° dotata di volante inclinabile e regolabile, vetri oscurati, filtro antipolline, aria condizionata, sedile a sospensione pneumatica, computer di bordo controllo motore, manipolatore multifunzionale (joystick) elettronico per comandi braccio, lampada rotante azionabile da interno cabina, autoradio con Bluetooth, omologazione FOPS-ROPS;
- Motore diesel turbocompresso 4 cilindri Deutz 4.1 TCD cilindrata 4100 cc, con potenza non inferiore a 155 CV- 115 kW, emissioni di scarico secondo normativa vigente Stage IV – EPA Tier IVf;
- Circuito di raffreddamento separato con radiatore rinforzato;
- Alternatore da 150A, motore di avviamento 4kW;
- Cambio con almeno due rapporti meccanici, con cruise control e inversione istantanea;
- Trasmissione idrostatica a variazione continua di velocità 0-40 km/h;
- Freno negativo di stazionamento;
- Freni di servizio idraulici a 6 dischi in bagno d'olio;
- Braccio della lunghezza complessiva non inferiore a 12 m (la misura dell'estensione massima è riferita da centro macchina a fine testata trinciante), dotato di innesti rapidi per cambio attrezzature;
- Testata trinciante con taglio utile non inferiore a cm 150, dotata di movimento flottante, con ralla di rotazione a 180° al fine di permettere la lavorazione in entrambi i sensi di marcia e dispositivo di apertura del cofano di protezione per la manutenzione straordinaria a comando idraulico, rotore dotato di coltelli polivalenti.
- Impianto idraulico di traslazione della macchina in circuito chiuso con pompa a pistoncini;
- Impianto trincia in circuito chiuso con pompa a pistoncini appositamente dedicata;
- Variazione di cilindrata della pompa per la testata trinciante (-50%);
- Distributore idraulico modulare a 5 sezioni:
  - - n° 4 elementi elettronici proporzionali
  - - n°1 elemento elettrico on/off
- Movimento flottante della testata trinciante
- Segnalatore intasamento filtri
- Visualizzatore temperatura olio idraulico
- Sospensione mediante 3 accumulatori precaricati a gas
- Impianto idraulico in circuito aperto per i movimenti del braccio;
- Impianto idraulico in circuito aperto per i freni;
- Impianto idraulico in circuito aperto per la sterzata;

- Impianto idraulico dotato di kit impianto idraulico per nastro trasportato residui vegetali T12;
- Protezione cardano;
- Tabella led luminosi;
- Ventola radiatore reversibile a comando idraulico;
- Zavorra (non in fusione, corredata di cassetto attrezzi) dimensionata per equilibrare la macchina e l'attrezzatura installata in ogni condizione operativa ammessa in funzione del diagramma di movimentazione del braccio;
- Seconda testata trinciante (di riserva) intercambiabile dotata di rotore a coltelli polivalenti, con kit motore 44CC e tubazione idraulica new speed, con kit rotazione ralla e apertura idraulica protezione anteriore;
- Stacca batteria elettronico;
- Sistema automatico di lubrificazione a controllo programmabile, dotato di non meno di 12 punti di ingrassaggio;
- Compressore d'aria per motore Deutz 4.1;
- Presa aria compressa lato sinistro in prossimità dei filtri della cabina;
- Allarme sonoro per indicare l'uscita della zavorra dalla sagoma del mezzo;
- Cassetta degli attrezzi posizionata tra le ruote anteriori e posteriori sul lato destro della macchina;
- Ricambistica materiale di consumo:
  - N°2 rullo posteriore appoggio benna New Speed 150
  - N°2 rotor per benna New Speed 150 con coltelli polivalenti
  - N°88 kit completi coltelli polivalenti
- Dichiarazione da parte del costruttore di conformità alla Direttiva Macchine ed alle altre norme di settore (la dichiarazione del costruttore dovrà anche indicare tutti gli utensili che possono essere montati sul mezzo con particolare riferimento a quelli oggetto di fornitura quali le testate trincianti); tutta la componentistica utilizzata deve essere conforme a dette direttive e marchiata CE;
- Il mezzo dovrà essere omologato per la circolazione su strada, immatricolato e targato;
- Garanzia integrale comprensiva di 48 mesi di manutenzione ordinaria per tutto il periodo di garanzia;
- Corso tecnico operatori compreso nel prezzo, comprensivo di rilascio di attestato di frequenza;
- Tempi di consegna non superiore a 90 giorni lavorativi.

Le specifiche tecniche sopra previste rappresentano elementi imprescindibili dei mezzi che devono necessariamente e a pena di esclusione essere presenti sui mezzi d'opera offerti.