CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

Appalto per la fornitura di n° 1 trattore nuovo di fabbrica omologato come macchina agricola "Pieno Campo" completa di Braccio decespugliatore telescopico retroportato

CIG 69974649F5

Art. 1- Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto la fornitura di n°01 trattore nuovo di fabbrica tipo "pieno Campo" omologato come macchina agricola completo di Braccio decespugliatore telescopico retroportato con le seguenti caratteristiche minime o equivalenti:

TRATTORE (Caratteristiche minime o equivalenti)

1. Motore 6 cilindri;
2. Potenza omologata (quella trascritta sulla carta di circolazione) non inferiore a 120 Kw
3. Scarico verticale lato cabina
4. Peso minimo del trattore senza zavorre e senza accessori Kg. 5600
5. Trasmissione dotata di
   - **a.** inversore elettroidraulico;
   - **b.** variazioni sotto carico all'interno delle marce e/o gamme. La somma totale delle marce, senza impiego del super-riduttore, non dovrà essere inferiore a n. 20 in avanti e n. 20 in retromarcia. In alternativa cambio vario da a 40 Km/h;
   - **c.** super – riduttore
   - **d.** bloccaggio differenziale
6. frizione centrale in bagno d'olio
7. Inversore elettro idraulico montato sul piantone dello sterzo
8. Assale anteriore sospeso con possibilità d'inserimento e disinserimento a seconda delle fasi di lavorazioni
9. Freni a disco in bagno d'olio, sull'assale posteriore, ad innesto automatico delle ruote motrici anteriori in fase di frenatura
10. Inserimento elettroidraulico 4RM a richiesta dell'operatore
11. N° 5 distributori idraulici posteriori (10 attacchi rapidi 5 mandata + 5 ritorno)
12. N° 6 prese idrauliche posteriori
13. Sollevatore posteriore:
    - **a.** ganci rapidi su bracci sollevatori
    - **b.** 3°punto idraulico
    - **c.** Comandi elettrici per sollevatore e presa di forza su parafanghi posteriori
    - **d.** Potenza di sollevamento minima kg 2500 con un braccio provvisto di martinetto idraulico
14. Presa di Potenza
    - **a.** 540 / 540 eco e 1000 giri/min

15. Cabina di guida:
    - **a.** Del tipo "integrale" con sospensione pneumatica o in alternativa idraulica o in alternativa meccanica attiva
    - **b.** Requisiti minimi previsti dalla normativa in materia di sicurezza per livello di rumorosità/isolamento acustico, vibrazioni, radiazione solare, cinture di sicurezza.
    - **c.** Sedile a sospensione pneumatica e girevole di 30° con poggiatesta
    - **d.** Sedile passeggero
    - **e.** Cabina panoramica
    - **f.** Sterzo registrabile in altezza e inclinazione
    - **g.** Climatizzatore
    - **h.** Specchi telescopici infrangibili
    - **i.** Specchietto retrovisore interno
    - **j.** Girofaro con allaccio rapido sia sfilabile sia pieghevole
    - **k.** Autoradio
    - **l.** Tergicristallo anteriore e posteriore
16. Impianto Luci
    - **a.** Luci frontali angolari
    - **b.** 1 Luce da lavoro alogena H3 posteriore sinistra tetto cabina
    - **c.** 1 Luce da lavoro alogena H3 posteriore destra tetto cabina
    - **d.** 2 Luci da lavoro alogene H3 anteriori tetto cabina
17. Pneumatici:
    - **a.** Cerchi ruote, sia asse anteriore che posteriore, con flange saldate dello spessore non inferiore a 15 mm, di tipo "forestale" con bordo esterno dello spessore non inferiore a mm 5,5 e larghezza esterna ruote posteriori compresa tra 2400 e 2500 mm
    - **b.** Pneumatici rinforzati di tipo forestale di marca Nokian o Alliance: sull'asse posteriore della larghezza non inferiore a 600 mm ed R38 e sull'asse anteriore le più larghe in abbinamento alle posteriori
18. Varie
    - **a.** Cassetta porta attrezzi completa di tutto il necessario per la manutenzione della macchina (pompa del grasso, giraviti, chiavi, sfere attacco sollevatore)
    - **b.** Pacco zavorre anteriore da Kg 600 con gancio di traino centrale del tipo a "bocca di lupo" con perno
    - **c.** Porta targa illuminato
    - **d.** Catarifrangenti posteriori
    - **e.** Manuale operatore in Italiano
    - **f.** Ventola radiatore reversibile
    - **g.** Serbatoio carburante della capacità non inferiore a 250 ql
    - **h.** Parafanghi anteriori
    - **i.** Parafanghi posteriori del tipo stretti

j. Protezione in ferro di tutte le parti vulnerabili agli urti come fili elettrici, tubazioni, cablaggi, aste e tappi olio posti. La protezione dovrà essere costruita secondo le indicazioni che verranno date dell'Ufficio Tecnico del Consorzio.

L'operatore economico dovrà produrre apposita dichiarazione che il trattore oggetto di vendita appartiene alla gamma più recente della serie proposta e che quest'ultima sia di ultima generazione e non abbia avuto ulteriori aggiornamenti di fabbrica sino alla data di presentazione dell'offerta

DECESPUGLIATRICE IDRAULICA (Caratteristiche minime o equivalenti)

1. Estensione max orizzontale dall'asse della trattrice all'estremità della testata trinciante 8.15 m;
2. Peso max, compreso la testata trinciante, Kg 1.550
3. Impianto idraulico a pistoni (motore e pompa) con n. 2 circuiti indipendenti. L'impianto idraulico per l'azionamento della testata trinciante dovrà essere del tipo a circuito chiuso ;
4. Attacco fisso universale e Kit completamento attacco universale per trattrice agricola MF 6465;
5. Testata trinciante con caratteristiche minime:
   - **a.** Larghezza m 1,25;
   - **b.** Velocità di rotazione (giri/mn) 2.800;
   - **c.** Velocità periferica (m/sec) 60;
   - **d.** Angolazione testata trinciante 190°;
   - **e.** Peso (Kg) 340;
6. Disposizone elicoidale degli utensili di taglio;
7. Sospensione servo assistita del braccio regolabile;
8. Floating verticale elettrico;
9. Scambiatore di calore con termostato;
10. Rotazione braccio 120°;
11. Sicurezza rotazione braccio;
12. Terminale telescopico con pattini antiusura registrabili e sostituibili;
13. Controtelaio interno alla testata trinciante;
14. Reversibilità di rotazione del rotore con comando elettrico;
15. Trasmissione a monocinghia dentata;
16. Rullo d'appoggio HD con terminali portacuscinetti avvitati;
17. Rotore con dischi di bilanciamento;
18. Paraurti con fanaleria;
19. Protezione anteriore e posteriore della testata in gommatela antiabrasione;
20. Olio e cardano;
21. Comandi elettro-idraulici proporzionali tramite joystick;

22. Rotore aggiuntivo completo di coltelli polivalenti e diritti per: erba, arbusti, cespugli, canne e legna;

Art. 2 – Consegna

La consegna della macchina oggetto della fornitura dovrà essere effettuata entro sessanta (60) giorni continuativi dalla data della comunicazione di affidamento tramite apposito verbale di consegna redatto in duplice copia a firma delle parti o loro delegati.
Per data della consegna si intende quella in cui le attrezzature verranno materialmente portate presso la sede del Consorzio nel Comune di Rosignano Marittimo, o suo cantiere, che sarà indicato nell'atto della consegna, e rese efficienti per l'uso cui sono destinate compresi immatricolazione, collaudi, ecc. i cui oneri sono a carico dell'aggiudicatario.
Sono parimenti a carico dell'aggiudicatario gli oneri di trasporto dal Consorzio alla sede di svolgimento delle lavorazioni e dalla sede di svolgimento delle lavorazioni al Consorzio per la consegna.
Qualora le attrezzature, o qualcuno dei suoi componenti o apparecchiatura accessoria, non siano conformi alle caratteristiche richieste, saranno rifiutati e dovranno essere sostituiti nel termine di venti (20) giorni a cura e spese della ditta aggiudicataria.

Art. 3 – Importo della fornitura

L'importo complessivo della fornitura non dovrà essere superiore a € 108.000 + IVA 22%, spese per omologazione e immatricolazione e messa su strada, accessori, trasporto presso il consorzio, garanzia di 12 mesi e manuali d'uso e giornata formativa per il personale del consorzio.

Art. 4 – Criteri di valutazione

Prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 comma 4 del D.Lgs. n. 50 del 2016.

Art. 5– Garanzie Assistenza tecnica ed obblighi del fornitore

Il mezzo e i relativi impianti dovranno essere corredati delle relative garanzie originali della casa costruttrice secondo le condizioni generali di vendita per un periodo non inferiore a 12 mesi.
Dovranno essere altresì fornite le certificazioni di collaudo, immatricolazione, omologazione e quant'altro occorra per avere la macchina "operativa" secondo le norme vigenti in materia in Italia oltre alla certificazione di cui all'articolo 23 del D. Lgs 81/2008.
Il fornitore dovrà applicare, per un periodo non inferiore a 5 anni dalla stipula del contratto, uno sconto, riferito al prezzo di listino corrente, non inferiore al 20 % sul materiale di ricambio.

Art. 6 – Penali

Per ogni giorno naturale di ritardo rispetto alla data di consegna verrà applicata una penale pari ad € 350,00 che verrà decurtata dal pagamento finale.
In caso di ritardo superiore a 60 giorni, il Consorzio appaltante potrà procedere alla rescissione del contratto di appalto con le conseguenze, a carico dell'aggiudicatario

inadempiente, del danno provocato.

Art. 7 – Disposizioni finali

La ditta affidataria accetta le condizioni del presente Capitolato Speciale senza riserve e/o condizioni.

Il Responsabile del Procedimento
dott. Ing. Roberto Pandolfi