



Azienda Agraria
Alma Mater Studiorum
Università di Bologna
V.le G. Fanin, 50 - 40127 - Bologna

Tel. 051 2096790-91-92
Fax 051 2086341
azagr.direzione@pec.unibo.it
P.I. 01131710376 - C.F. 80007010376

**FORNITURA DI UNA MIETITREBBIATRICE AUTOLIVELLANTE PER LE ESIGENZE
DELL'AZIENDA AGRARIA-AUB DELL'ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ
DI BOLOGNA**

CAPITOLATO TECNICO

CPV: 16600000-1 - Macchinari specialistici per l'agricoltura o la silvicoltura

LOTTO 2: Mietitrebbiatrice autolivellante

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Cesare Miriello

(F.to digitalmente)

Il Referente Tecnico

Dott. Michele Mattetti

(F.to digitalmente)

1. OGGETTO

Il presente Capitolato tecnico ha ad oggetto la conclusione di un contratto in base al quale affidare la fornitura di una mietitrebbia autolivellante per le esigenze dell'Azienda Agraria - AUB dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.

Sono parte integrante della fornitura le seguenti prestazioni:

- a) servizio di garanzia legale di 12 mesi da attivare dalla data di avvenuta verifica di conformità con esito positivo;
- b) immatricolazione, trasporto, consegna e verifica di conformità della mietitrebbiatrice.

2. LUOGO DI CONSEGNA DELLA FORNITURA

La consegna della mietitrebbiatrice dovrà avvenire presso l'Azienda Agraria dell'Università di Bologna sita in via Gandolfi, 19 Granarolo dell'Emilia frazione Cadriano (BO).

3. CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI DELLO STRUMENTO

Di seguito sono riportate le caratteristiche minime della fornitura:

- **Tipologia:** Mietitrebbiatrice auto-livellante.
- **Trasmissione:** a quattro ruote motrici
- **Serbatoio:** di capacità non inferiore a 6000 l e munito di coperchio per proteggere da pioggia ed infiltrazioni ad azionamento dalla cabina.
- **Sistema di autolivellamento:** a controllo automatico e capace di compensare almeno il 35% di pendenza trasversale, il 25% di pendenza longitudinale in salita ed l'8% di pendenza longitudinale in discesa.
- **Telecamera** per retromarcia.
- **Trinciapaglia.**
- **Testata da grano** di larghezza non inferiore a 5.30 m e con regolazione automatica dell'altezza di taglio.
- **Gancio di traino** omologato per il carrello portabarra.
- **Controbattitore** con regolazione a comando elettrico e a sezioni per agevolare il passaggio di coltura.
- **Carrello porta-barra** omologato per il trasporto in strada.
- **Cabina:** munita di:
 - aria condizionata;
 - sedile a sospensione pneumatica;
 - display per il monitoraggio dei settaggi e del processo di trebbiatura.
- **Compatibile con le agevolazioni per l'agricoltura 4.0**, in particolar modo, deve anche essere munito di sistema di:

- telemetria con abbonamento di trasferimento dati per almeno 5 anni;
 - ricevitore GNSS con una precisione non superiore in valore a 30 cm;
 - sensore per la mappatura dell'umidità, della resa, misura dell'altezza barra di taglio;
 - possibilità di gestire le mappe di resa e di umidità e di creare mappe di prescrizione;
- **Pneumatici anteriori:** di larghezza pari ad almeno 600 mm.

Si precisa, inoltre, che la mietitrebbiatrice dovrà essere di nuova immatricolazione, nuova di fabbrica e di recente produzione in ogni sua parte e/o componente.

La mietitrebbiatrice dovrà essere esente da qualsiasi difetto per quanto riguarda la progettazione, il materiale, l'esecuzione e la lavorazione della stessa, deve essere perfettamente funzionante nonché esente da vincoli, cauzioni o oneri, ipoteche, gravami e diritti di terzi di qualsiasi genere e da controversie imputabili a violazione di brevetti.

4. REQUISITI DI SICUREZZA E CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ

Tutti i componenti della fornitura devono essere conformi agli standard internazionali riguardo la sicurezza antinfortunistica, ergonomia e compatibilità elettromagnetica, nonché conformi alle norme relative alla sicurezza elettrica e meccanica. Tutti i componenti devono inoltre essere marchiati CE ed essere conformi a quanto prescritto dalla normativa vigente in materia.

5. SERVIZI COMPRESI NELLA FORNITURA

I servizi descritti nel presente paragrafo, volti ad assicurare il perfetto funzionamento della macchina agricola, sono connessi alla fornitura stessa e pertanto dovranno essere prestati dal Fornitore unitamente alla fornitura in oggetto e il relativo corrispettivo è incluso nel prezzo offerto.

5.1 Garanzia

La mietitrebbiatrice deve essere corredata da una garanzia legale della durata minima di 12 (*dodici*) mesi. La durata della garanzia decorre dalla data di avvenuta verifica di conformità con esito positivo. Il mezzo offerto deve essere provvisto di garanzia contro vizi e difetti di fabbricazione, nonché di garanzia di buon funzionamento di tutti i suoi apparati. Pertanto, tale garanzia prevede l'impegno del Fornitore a fornire il macchinario agricolo non difettoso e non danneggiato ed a ripararlo gratuitamente qualora si rilevino difetti non derivanti da un utilizzo improprio dell'Azienda Agraria e che possono riguardare la parte meccanica, elettrica e quella relativa alla carrozzeria.

Inoltre, il Fornitore è tenuto a provvedere alla sostituzione delle componenti o del macchinario difettoso con un altro nuovo dello stesso tipo, qualora la riparazione non sia possibile o non idonea a garantire il perfetto ripristino funzionale del macchinario stesso.

La richiesta di assistenza potrà essere inoltrata tramite PEC o e-mail ed il Fornitore è tenuto ad intervenire entro 24 ore naturali dal ricevimento della richiesta stessa, inviando presso la sede dell'Azienda Agraria uno o più tecnici specializzati. L'intervento dovrà essere concluso positivamente entro e non oltre 5 (*cinque*) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del primo intervento.

Nel caso in cui la componente oggetto d'intervento debba essere riparata presso la sede del Fornitore aggiudicatario, l'intervento dovrà essere concluso positivamente entro 7 (*sette*) giorni naturali e consecutivi dalla data di ricezione della mietitrebbiatrice o della componente presso la sede del Fornitore. Qualora il Fornitore non fosse in grado di riparare la componente nei suddetti termini, provvederà, a sua cura e spese e nel rispetto dei termini di cui sopra, alla sostituzione ex novo della componente oggetto dell'intervento.

Le tempistiche sopra indicate potranno essere oggetto di estensione qualora dovessero subentrare cause di forza maggiore (quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, ritardi nella consegna di pezzi di ricambio, problematiche legate alla situazione emergenziale da SARS-CoV2), che il Fornitore è tenuto a dimostrare.

Resta inteso che, durante il periodo di garanzia legale sono a carico del Fornitore tutte le spese relative all'erogazione del servizio di assistenza, quali il diritto di chiamata, le spese di viaggio e di soggiorno, il costo della manodopera, il costo delle parti di ricambio e le eventuali spese per il ritiro o la riconsegna della mietitrebbiatrice o di componenti di essa.

6. IMMATRICOLAZIONE, TRASPORTO, CONSEGNA E VERIFICA DI CONFORMITÀ

6.1 Immatricolazione, trasporto, consegna e fatturazione

L'immatricolazione della mietitrebbiatrice sarà a carico del Fornitore, che in accordo con il RUP, riceverà tempestivamente tutte le informazioni e la documentazione per procedere con l'adempimento.

Posto che, salvo tempistiche più ampie dovute all'andamento della procedura di gara o ad altri imprevisti, la stipula del contratto o l'avvio anticipato del contratto nelle more della stipula dello stesso - ai sensi dell'art. 32, comma 8, del D.Lgs. 50/2016, potrebbe avvenire entro il mese di ottobre 2021, la consegna della mietitrebbiatrice deve avvenire **entro 120 (*centoventi*) giorni naturali** dalla stipula o dall'avvio anticipato, **salvo una tempistica inferiore o la pronta consegna offerte in sede di gara.**

Il Fornitore dovrà farsi carico degli oneri e delle spese per l'immatricolazione del veicolo e del trasporto dello stesso fino al luogo previsto per la consegna. La movimentazione dovrà essere effettuata con personale ed attrezzature adeguati.

6.2 Verifica di conformità

La verifica di conformità sarà effettuata nel luogo in cui la mietitrebbiatrice sarà consegnata entro 2 (*due*) giorni lavorativi e consecutivi dalla consegna stessa, in data da concordarsi con il personale dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, alla presenza congiunta di un rappresentante del Fornitore e di uno o più rappresentanti dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, incluso il RUP e il Referente tecnico.

Si precisa che il rappresentante del Fornitore dovrà essere in possesso di una formazione tecnica tale da fornire tutte le informazioni tecniche-operative della mietitrebbiatrice. Infatti, durante la fase di

verifica di conformità, dovranno essere dimostrate, verificate e documentate le caratteristiche tecniche della mietitrebbiatrice previste dal presente Capitolato e le caratteristiche tecnico-prestazionali aggiuntive dichiarate nell'offerta tecnica, nonché il corretto funzionamento dello stesso e di tutte le sue componenti. Inoltre, dovranno essere illustrate le indicazioni relative alla sicurezza, agli intervalli e ai requisiti di manutenzione preventiva e ordinaria, spiegando il manuale di uso e manutenzione presentato in sede di offerta.

Le operazioni di verifica e le relative risultanze dovranno risultare da specifico verbale firmato dai rappresentanti delle due parti (Fornitore e Alma Mater Studiorum - Università di Bologna).

L'esito positivo della verifica di conformità e la dichiarazione di presa in consegna non esonerano comunque il Fornitore da eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento della consegna, ma vengano accertati al momento dell'utilizzo. Ogni onere derivante dal collaudo e dalle eventuali modifiche necessarie per garantire la perfetta messa in funzione della mietitrebbiatrice è a carico del Fornitore.

7. RUOLI

Il Responsabile Unico del Procedimento è il dott. Cesare Miriello.

Il Referente Tecnico per la fornitura è il dott. Michele Mattetti.