

Leistungsverzeichnis und Informationen zum Vergabeverfahren

„Lieferung und Inbetriebnahme eines Traktors (ca. 300 PS) mit Rückfahreinrichtung und zusätzlicher Forstbereifung“

Technische Anforderungen

Das Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (ATB) beabsichtigt die Anschaffung eines neuen Traktors mit Rückfahreinrichtung und zusätzlicher Forstbereifung für den Leibniz-Innovationshof für nachhaltige Bioökonomie mit dem Hauptstandort Groß Kreuz.

Die zukunftsweisende, transferorientierte Grundlagenforschung am Leibniz-Innovationshof zielt auf zirkuläre, bioökonomische Produktionsprozesse. Der Pflanzenbau steht dabei unter dem Motto "Diversifizierung und Digitalisierung". So soll eine größere Vielfalt im Feldbau durch präzise, kleinteilige Steuerung und wissensbasierte Bewirtschaftung ermöglicht werden. Die Diversifizierung beinhaltet auch eine Erweiterung des Anbauspektrums durch neue Kulturen und entsprechende Anbauverfahren. Zur Umsetzung dieser Forschungsaufgaben wird für den Standort Groß Kreuz ein für die Digitalisierung in der Landwirtschaft technisch optimal ausgestatteter Traktor benötigt, der nicht nur in Acker- und Grünlandbewirtschaftung genutzt, sondern ebenfalls in die Bewirtschaftung von Agroforstsystemen integriert werden soll.

Die Leistung muss bis Ende September 2026 erbracht worden sein.

Pos.	Beschreibung Leistungsanforderungen Mindestanforderungen	erfüllt ja	erfüllt nein (Aus- schluss)	Infos Bieter
1	Allgemeine Anforderungen			
	Maße: <ul style="list-style-type: none"> • Höhe: max. 3,40 m • Breite: max. 2,80 m 			
	Motor: <ul style="list-style-type: none"> • Dieselmotor, Abgasstufe V • 300 PS bis 320 PS Nennleistung • Integrierte Druckluftanlage mit entsprechenden Kupplungsköpfen für 1- und 2-Kreis Bremssysteme im Heckbereich, sowie ABS/EBS 12 bis 24 Volt Anschluss – Die Wirksamkeit des ABS von Anhängern muss gewährleistet sein! 			
	Getriebe: <ul style="list-style-type: none"> • Höchstgeschwindigkeit 40 km/h vorwärts / bis 25 km/h rückwärts • unter Last schaltbar / stufenlos, dies gilt auch für zwei Fahrbereiche, die im Stand umschaltbar sind, sofern diese in den jeweiligen Fahrbereichen stufenlos sind • Allrad und Differenzialsperre mit Lenkwinkelsensor • Tempomat • Drehzahlspeicher und Handgas 			

Pos.	Beschreibung Leistungsanforderungen Mindestanforderungen	erfüllt ja	erfüllt nein (Aus- schluss)	Infos Bieter
	Zapfwelle: <ul style="list-style-type: none"> • Heckzapfwelle (mind. 540//1000) • Frontzapfwelle (mind. 1000) 			
	Hydraulik: <ul style="list-style-type: none"> • Hydrauliksystem Load-Sensing (Power-Beyond) • Variable Pumpe mit mind. 195/min bei einer Nenn Drehzahl von 1.950 U/min • Mind. 75 l entnehmbare Ölmenge im Hydraulikkreislauf • Hydraulische Fördermenge für jeden hydraulischen Kreis stufenlos regulierbar • mind. 4 x doppelwirkende elektrohydraulische Steuergeräte im Heck mit Hebel für Druckentlastung, Schwimmstellung und Einrastfunktion für den Hydromotorantrieb sowie belegbarer Steuerung außerhalb der Kabine + 1x druckloser Rücklauf • 2x doppelwirkende elektrohydraulische Steuergeräte vorne mit Schwimmstellung und Einrastfunktion für den Hydromotorantrieb sowie Steuerung außerhalb der Kabine + 1x druckloser Rücklauf (Eine Steuereinheit sollte unabhängig von den Hecksteuergeräten arbeiten können) 			
	3-Punkt-Heckkraftheber <ul style="list-style-type: none"> • EHR-Regelung • Heckkraftheber 3-Punkt-Aufhängung Kat.3/3N mit seitenverstellbaren Unterlenkern sowie Schnellfangkupplung inkl. hydraulischem Oberlenker und Kugeln • Hydraulisch aus der Kabine angesteuerte Seitenstabilisatoren • Frontkraftheber Kat.3 mit Schnellfangkupplung inkl. hydraulischem Oberlenker und Kugeln • Außenbedienung der Heck-Dreipunktaufnahme, sowie der Front-Dreipunktaufnahme • Folgende Maschinen werden im Heck gefahren: Anbau: Pneumatikstreuer (Rauch Aero 32.1), Schleuderstreuer Amazone Claas Mähwerk Maislegemaschine (Amazone Precea) Pflug Lemken Juwel M8 Gezogen: Schwader, Heuwender Drillmaschine (Amazone Cirrus) Grubber Lemken Karat 9/500 KUA Scheibenegge Rubin 10/600 KUA 			
	Bereifung: <ul style="list-style-type: none"> • 1 Satz Standard-Bereifung mit V-Profil (landw. Ackerschlepper-Profil/Stollen), Standardspurbreite <ul style="list-style-type: none"> ○ Hinterräder mind. 710 mm mit 42 Zoll ○ Vorderräder mind. 600 mm mit 30 Zoll • 1 Satz Forstbereifung mit Ventilschraubmuffenschutz, keine Felgenhornverstärkung <ul style="list-style-type: none"> ○ Hinterräder mind. 650 mm mit 42 Zoll 			

Pos.	Beschreibung Leistungsanforderungen Mindestanforderungen	erfüllt ja	erfüllt nein (Aus- schluss)	Infos Bieter
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vorderräder mind. 540 mm mit 30 Zoll • Reifendruckregelanlage mit zusätzlichem Kompressor möglich, nur für Ackerbereifung 			
	<p>Kabine:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pneumatische Kabinenfederung • Kabeldurchführung von außen nach innen, in Nähe der Heckscheibe • Außenspiegel links/rechts elektrisch verstellbar, einklappbar mit Weitwinkelspiegel • Rückspiegel innen • Manuelle Klimaanlage oder Klimaautomatik • Kabinenfilteranlage oder Schadstoff-Filtereinsatz zum Ausbringen von Pflanzenschutzmitteln (erforderlich), ggf. Anforderungen der Kabine nach DIN EN 15695 (Kat.4), Filteranlage soll in der Kabine nicht stören • Luftgefederter Fahrersitz mit Armlehne, Sitzheizung und -belüftung • Lenkrad Höhen- und Neigungswinkel verstellbar • Bordsteckdosenleiste mit 2-polige und 3-polige Steckanschlüsse sowie USB-Ladeanschlüsse und Zigarettanzünder • Druckluftanschluss zum problemlosen Auspusten der Kabine auf dem Feld • Halterung für zusätzliche Bedienelemente wie zusätzliche Terminals, Datenlogger oder Messtechnik via Schiene an A-Säule oder entlang der rechten Scheibe in Kabine • Becher- sowie Smartphonehalter • Kühlbox • Sonnenrollo vorne/hinten • Scheibenwischer mit Waschanlage vorne/hinten • Radio FM/DAB+, Bluetooth-Unterstützung, Freisprechanlage • Beifahrersitz • Notfallpaket (erste Hilfe-Set, Warn-Dreieck) • Feuerlöscher 			
	<p>Rückfahr-Einrichtung/Lenkung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rückfahr-Einrichtung - Sitz 180° drehbar oder Allradlenkung • TÜV-Eintragung in Fahrzeugpapiere 			
	<p>Spurführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RTK Spurassistent bis auf 2 cm Genauigkeit inkl. Lenkautomatik, bzw. GPS mit Auto-Korrektur; Auslesen von Daten muss kompatibel mit Verarbeitungssoftware von Drittanbietern sein • inkl. Lizenzen für 5 Jahre 			
	<p>Steuergeräte / Datenaustausch:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISOBUS Fahrzeugausstattung mit Terminal zum Datenaustausch mit Traktorsteuergerät – Fahrerassistenzsystem + ISOBUS-Funktionalitäten für automatische Teilbreitenschaltung (ausgehend von 24 Teilbreiten), variable Ausbringung und georeferenzierte Kartierung von Prozessdaten (ISOBUS Hecksteckdose für Anbaugeräte im Heck, InCab Kabinensteckdose, ISOBUS- 			

Pos.	Beschreibung Leistungsanforderungen Mindestanforderungen	erfüllt ja	erfüllt nein (Aus- schluss)	Infos Bieter
	<p>Frontsteckdose, Diagnosestecker, Terminators-Stecker - Steckverbinder der einen CAN-Leitungs-Abschlusswiderstand mit 120 Ohm verbaut hat. Dies ist notwendig, damit der CAN-Bus weiter voll funktionsfähig ist.)</p> <ul style="list-style-type: none"> Inkl. etwaige Lizenzen für 5 Jahre 			
	<p>Beleuchtung/Elektrik:</p> <ul style="list-style-type: none"> LED-Scheinwerfer für Tagfahrlicht inkl. Abblend- und Fernlicht umschaltbar auf Dach oder Fahrzeugmitte für Fahrten mit Frontanbaugeräten LED-Arbeitsscheinwerfer vorne (Dach und/oder A-Säule) LED-Arbeitsscheinwerfer hinten (Dach und/oder A-Säule) 7-polige Steckdose oder 15-polig mit Adapter in Heck und Front für Zusatzbeleuchtung (Anhänger, Anbaugeräte) mind. eine Rundumleuchte zum Einklappen oder Demontieren Überbreitewarntafeln nicht zwingend mit Beleuchtung 			
	<p>Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> Automatische Anhängerkupplung hinten mit 38-mm-Kugelbolzen (mittig, höhenverstellbar) Anhängervorrichtung mit K80 Kugel und Stützlasterlast von 4000 kg Frontgewicht 1.200 kg Montierte Werkzeugkiste (leer) oder Kleinteilebox, wo eine handelsübliche Werkzeugkiste (530 mm x 200 mm x 200 mm Platz findet) 			
	<p>Sonstiges</p> <ul style="list-style-type: none"> Schlepper erfüllt alle Kriterien der StVo, inklusive der neuesten Abgasnorm Zulassungsbescheinigung (Fahrzeugbrief) Falls benötigt, Betriebserlaubnis für zusätzliche Eintragungen bei Fahrzeugumbauten Konformitätserklärung Bedienungsanleitung in deutscher Sprache Ersatzteilkatalog in deutscher Sprache Händler und Werkstattservice im Umkreis von max. 100 km (von 14550 Groß Kreuz) 			
2	Services			
	Lieferanschrift LVAT e.V., Neue Chaussee 6, 14550 Groß Kreuz			
	Inbetriebnahme und Einweisung vor Ort			

Fragen zum Angebot	Antwort Bieter
Bitte geben Sie den Typ/das Model des angebotenen Traktors an.	
Bitte geben Sie die Lieferzeit ab Auftragserteilung an.	
Bitte geben Sie an, wo der Vor-Ort-Service ausgeführt wird (Verfügbarkeit innerhalb von 100 km von 14550 Groß-Kreutz) über 100 km führt zum Ausschluss	

Gerne können Sie zusätzliche Informationen auf einem separaten Blatt beifügen.

Normen, Vorschriften, Regeln

Es sind alle gültigen deutschen Gesetze, Richtlinien, VDE-, DIN- und ICE-Vorschriften, Verordnungen, Arbeitsstättenrichtlinien, Standards und Regeln der Technik sowie Arbeits-, Sicherheits- und Umweltbestimmungen zu beachten.

Preisangaben zur ausgeschriebenen Leistung	
Traktor inkl. aller benötigten Softwarepakete/Lizenzen (gemäß Pos. 1)	
Services (gemäß Pos. 2)	
Angebotspreis netto	
Nachlass netto	
Summe inkl. Nachlass netto	
Umsatzsteuer	
Angebotspreis brutto	

Pos.	Optionen (Preise nicht im Angebot inkludiert)	Menge	Preis netto
1	Vorgewendemanagement	1	
2	Tractor Implement Management	1	

Generelle technische Anforderungen

Herstellernachweis

Falls der Anbieter einen gültigen Partnerstatus beim Hersteller besitzt, ist das Zertifikat in Kopie beizufügen.

ROHS Compliance

Die Verwendung ungiftiger Materialien laut ROHS Compliance ist zu gewährleisten.

CE Prüfzeichen

Die Geräte müssen für die Benutzung nach europäischen Richtlinien geprüft sein.

Herkunftsnachweis

Zur Sicherstellung der Herstellergewährleistung und der Garantiebedingungen erwartet und fordert der Auftraggeber ausschließlich originale und fabrikneue Ware des Herstellers. Angebote mit so genannter Graumarktware, wiederverwerteten oder aufbereiteten Produkten (Refurbished, Remarketing, Renew, etc.) oder vgl. sind nicht zulässig. Vor Auftragsvergabe kann der Auftraggeber zusammen mit einem Vertreter des Herstellers alle Angaben in den Angeboten prüfen. Nach erfolgter Lieferung kann ein Abgleich aller Produktseriennummern durch den Hersteller in Bezug auf Lieferwege erfolgen.

<p>Mit Unterzeichnung erkennt der Bieter die Forderungen und Angaben des Leistungsverzeichnisses an und bestätigt die Richtigkeit der von ihm gemachten Angaben</p> <p>Datum, Unterschrift</p>	 <p>Firmenstempel</p>
---	---