Hochschule Anhalt · Bernburger Straße 55 · 06366 Köthen (Anhalt)

Sachgebiet Beschaffung

Bearbeitung
Tom Groll
M. tom.groll@hs-anhalt.de

16. April 2025

Leistungsverzeichnis-Preisblatt „Ackerschlepper“ FM15/25

Vorbemerkung:

Für den weiteren Einsatz im Versuchswesen benötigt der Fachbereich technische Unterstützung in Form eines speziell für diese Aufgaben geeigneten Ackerschleppers.

Leistungsparameter:

		Bitte ankreuzen!	
Spezifikation	**Kriterium**	**Erfüllt**	**Nicht Erfüllt**
Motor:			
Nennleistung (nach ECE-R120) mindestens 135-145 PS	**A**		
CommonRail Hochdruckeinspritzsystem Stufe 5	**A**		
Abgasnachbehandlung zur Reinigung der Verbrennungs-gase z. B. durch DOC, SC und SCR	**A**		
Getriebe:			
Lastschaltgetriebe	**A**		
Stufenloses Getriebe mit Motor-Getriebe-Management (40 Km/h)	**A**		
Ölgekühlte Kupplung	**A**		
Zuschaltung Differenzialsperre hinten und vorne	**A**		
Hydraulik:			
Heck: 4 doppeltwirkende Steuergeräte mit „Schwimm-stellung“	**A**		
Front: 1 doppeltwirkendes Steuergerät jeweils kuppelbar bei traktorseitigem Öldruck	**A**		
Hydraulikpumpe LS mit einer Leistung von mind. 110 l/min	**A**		
Kotflügelbedienung für elektrisches Hydrauliksteuergerät	**A**		
druckloser Rücklauf im Heck	**A**		
Heckkraftheber:			
Hubleistung mind. 5,7 t	**A**		
Automatisch verstellbare Hubstreben links und rechts	**A**		
Unterlenker mit Fanghaken KAT 3	**A**		

Zusätzliche externe Bedienung (Kotflügel)	**A**		
Hydraulischen Oberlenker KAT 2	**A**		
Frontkraftheber:			
Hubleistung mind. 3,0 t	**A**		
Unterlenker mit Fanghaken Kat 2	**A**		
Frontkraftheber:			
max. Hubhöhe 4,1m; max. Hubkraft 2,4to	**A**		
Zapfwelle:			
Heckzapfwelle 540/540E/1000 U/min	**A**		
Start/Stopp Zapfwellenschaltung am Kotflügel	**A**		
Frontzapfwelle mit 1000 U/min (rechtsdrehend in Fahrtrichtung gesehen)	**A**		
Fahrwerk:			
Allrad	**A**		
Gefederte Vorderachse mit beidseitiger Sperre	**A**		
Schwenkbare Vorderradkotflügel	**A**		
Verstellbare Hinterachse zur Veränderung der Spurweite	**A**		
Wenderadius bis 4,10 m	**A**		
Bereifung:			
Radmitte zu Radmitte 165 cm – 170 cm	**A**		
Ackerstollenbereifung	**A**		
Reifengröße 320/85R32 und 320/90R46 auf Festfelgen mit einer Spur von 1,5m	**A**		
Bereifung Verstellräder Vorn: 440/65R28 mm Hinten: 540/65R38	**A**		
Bremsen:			

ölgekühlte Scheibenbremsen selbstnachstellend	**A**		
Druckluftbremsanlage ein und zweikreis	**A**		
Kabine:			
Gefedertes Fahrerhaus	**A**		
Glasdach	**A**		
Klimaanlage	**A**		
Lenksäule höhen- und neigungsverstellbar	**A**		
Luftgefederter Fahrersitz (Sitzheizung, Seitenfederung, Längsdämpfung, Neigungs- und Längenverstellung)	**A**		
Beifahrersitz	**A**		
Trittstufen links und rechts	**A**		
Scheibenwischer vorn und hinten mit Waschanlage	**A**		
Handgas- und Gaspedalsteuerung mit 2 Einstellungen für Motordrehzahlspeicherung	**A**		
7- polige Steckdose	**A**		
3- polige Steckdose	**A**		
Universalhalterung für Terminals und Gerätebedienelemente	**A**		
Innenrückspiegel	**A**		
Werkzeugkasten (Standardgröße, leer)	**A**		
Kennzeichenhalterung hinten und vorne	**A**		
USB-Ladebuchse	**A**		
Zusätzliches Staufach und Kühlbox	**A**		
Radio mit USB	**A**		
Bodenmatte	**A**		
Sonnenblende	**A**		

Teleskopspiegel mit Weitwinkel links und rechts	**A**		
Beleuchtungspaket für Arbeitsscheinwerfer vorne, hinten sowie seitlich bestehend aus LED Scheinwerfer	**A**		
Rundumleuchte, gelb, Befestigung mit Magnetfuß oder angebaut zum Abnehmen	**A**		
Freisichthaube einteilig	**A**		
Lenksystem, Kompatibilität mit Mini Gis	**A**		
Topcon XD plus inkl. AGS-2 für MF AGR	**A**		
XD plus Display: Touchscreen mit 12" Bildschirmdiagonale Integrierte LED Leiste im Bildschirm Bild-in-Bild Ansicht mit drei Miniviews - frei belegbar	**A**		
ISOBUS UT serienmäßig	**A**		
Auftragsverwaltung serienmäßig	**A**		
ISOBUS TC-SC und VRC optional (erfordert Freischaltung)	**A**		
AGS-2 GNSS Receiver: Komplettsystem bestehend aus Multi Band GNSS Empfänger mit integriertem Lenkjobrechner, Neigungssensoren und digitalem Kompass, standardmäßiger Empfang von kostenlosen EGNOS	**A**		
Unterstütze Satellitennavigationssysteme: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZ5S	**A**		
erweiterbar auf RTK Ntrip/Funk mit 2-3cm Genauigkeit	**A**		
Skybridge Signalüberbrückung erhältlich	**A**		
Kabelbaum zum Anschluss an werkseitige Lenksystem-vorbereitung	**A**		
RTK Profi Paket für AGS-2 gcm	**A**		

Mobilfunkrouter zum Empfang von Korrekturdaten via Mobilfunk Freischaltcode RTK (OAF-Datei)	**A**		
Daten SIM-Karte T-D1 1. Jahr inklusive	**A**		
Abovertrag - Der Vertrag beinhaltet eine jährliche, automatische Verlängerung des SIM-Karten Vertrags	**A**		
Passcode Controlled Traffic für Topcon	**A**		
Erweitertes Spurlinienmanagement mit umfangreichen Funktionen zum Erstellen, Verschieben, Benennen, Auswählen, Laden von AB Geraden und Kurven	**A**		
Passcode Plot Planter für Topcon XD/ XDplus/X25/X35 Diese Funktion ermöglicht es dem Benutzer, nur vordefinierte Parzellen innerhalb eines Feldes zu pflanzen und bietet die Möglichkeit, mehrere Sorten von Saatgut auf demselben Feld zu pflanzen.	**A**		
Remote output Box/ASC-10 für Topcon 2 Kanal	**A**		
Schaltbox zum Anschluß an Sähmaschine zur automatischen Auslastung am Parzellenbeginn	**A**		
Installation Topcon auf AP-Ready	**A**		
Service und Supportpaket Topcon 1 Jahr bestehend aus: Telefon- & E-Mail-Support (in der Saison auch am Wochenende) Zugriff auf geprüfte Firmware mit Installationsunterstützung Fernsupport (direkter Zugriff vom Supportmitarbeiter auf die Konsole) Kostenfreies Leihgerät zur Fehlerdiagnose und während der Reparatur (Reparaturen außerhalb der Herstellergarantie sind kostenpflichtig) Der Vertrag beinhaltet eine jährliche, automatische Verlängerung des Service und Support Pakets. Eine Kündigung des Vertrages kann bis 60 Tage vor Laufzeitende erfolgen.	**A**		
Praxisschulung Lenksystem	**A**		

Lenksystem:			
Touchscreen Display mit 30cm Diagonale	**A**		
Identische Bildschirmoberfläche, somit untereinander austauschbar	**A**		
individuelle Benutzeroberflächen und Benutzerprofile erzeugbar	**A**		
Planung von Parzellen direkt im Lenksystembildschirm möglich anhand folgender Parameter: * Parzellenlänge * Parzellenbreite * Wegbreite	**A**		
Export der im Lenksystem geplanten Parzellen in Richtung MiniGIS Version 2.14	**A**		
Felddatenauswertung (ESRI-Shape oder ISOXML) als PDF	**A**		
Import und Export von vorgeplanten Spurmustern	**A**		
Automatisches Lenken bei Vorwärts- und Rückwärtsfahrt	**A**		
werkseitige ISOBUS Freischaltung - AEF zertifiziert	**A**		
Auftragsdatenverwaltung	**A**		
Umbau auf andere Geräte möglich (z.B. Parzellenmähdrescher als GNSS-Empfangseinheit)	**A**		
Auslöseeinheit für die Trichterhebung der Drillmaschine mit LED-Leuchten zur Überwachung	**A**		
Einweisung und Inbetriebnahme vor Ort durch geschultes Personal mit folgenden Zielsetzungen/Inhalten: • Erklärung der Bedienung vom Lenksystem • Inbetriebnahme der automatischen Trichteraushebung des Lenksystems (gleiches Arbeitsergebnis 0,1 – 5,0 km/h) Support via Fernzugriff direkt auf dem Bildschirm des Lenksystems inkl. Bedienung der Bildschirmfunktionen außer Sicherheitsrelevante Funktionen (z.B. Aktivierung des Lenksystems)	**A**		

Hardware zur automatischen Parzellenauslösung, mit zwei Kanälen	**A**		
Einleitung des Automatischen Saatgutwechsels anhand von in MiniGIS 2.14 geplanten Polygonen	**A**		
Service und Support: - Service und Support für Software und Lenksystem von einem Anbieter/einem Unternehmen - Supporttelefon während der Saison (März – November) an sieben Tagen in der Woche von 08:30 Uhr bis 17:30 Uhr	**A**		
Sonstiges:			
Monitor für Leistungskontrolle, Gerätemanagement und Datentransfer	**A**		
Isobus-Anschluss	**A**		
Automatische Wagenanhängevorrichtung höhenverstell-bar mit 38 mm Bolzen	**A**		
80 mm Kugelkopfkupplung hinten	**A**		
Freisichtmotorhaube	**A**		
Auspuff an der Kabine	**A**		
Zulassung nach StVo	**A**		
Frontgewicht mind. 850 kg	**A**		
Bedienungsanleitung	**A**		
Serviceintervall mind. >/= 600 Bh	**A**		

Kriterien für die Auswahl:

Das wirtschaftlichste Angebot soll den Zuschlag erhalten. Dabei wird das Zuschlagskriterium Preis mit 100% gewichtet.

A-Kriterien: Ausschlusskriterien, müssen erfüllt werden

Der Angebotspreis muss

- das fachgerechte Anliefern nach Abstimmung mit den zuständigen Mitarbeitern der Hochschule,
- die Installation,
- die Übergabe im anwendungsbereiten Zustand mit entsprechender Einweisung von Nutzern vor Ort oder online sowie
- Einhaltung der Zollbestimmungen

beinhalten.

Der Lieferumfang umfasst alle Anlieferungskosten (einschließlich Fracht, Versicherung, Zoll, etc.).

Verpackungsmaterialien sind anschließend aus den Gebäuden und vom Grundstück der Hochschule zu entfernen.

Preise:

Ackerschlepper:

Nettopreis €: .....

Mwst. in €: .....

Bruttopreis € .....

Abovertrag SIM-Karte für 1 Jahr

Nettopreis €: .....

Mwst. in €: .....

Bruttopreis € .....

Abovertrag Support für 1 Jahr

Nettopreis €: .....

Mwst. in €: .....

Bruttopreis € .....

Gesamtpreis:

Gesamtpreis (netto) €: ……

Mwst. in €: ……

Gesamtpreis (brutto) € ……

Skonto (% und Tage): ……

Dem Gesamtpreis ist eine detaillierte Preisübersicht einschließlich einer Dokumentation beizufügen, aus der sich die Verpreisung der einzelnen Parameter gemäß den Vorgaben der Leistungsbeschreibung ergibt.

Die hier vorgegebene Leistungsbeschreibung ist nicht zu verändern. Ergänzungen oder Erklärungen dazu, sind auf einer Anlage dem Angebot beizufügen.

Fachliche Fragen bitte schriftlich an o.g. Anschrift per Fax oder per E-Mail.

Lieferanschrift: Hochschule Anhalt, FB LOEL, Strenzfeler Allee 28, 06406 Bernburg

Liefertermin: ……

Hersteller/Typ: ……

Versandart: *DAP/DDP (Incoterms 2020)*

Datum / Unterschrift des Bieters