

Leistungsverzeichnis

Lieferung Mehrzweckgeräteträger mit Mähausstattung

Hinweise zur Bearbeitung und Wertung des Angebotes

Die in den Ausführungsbeschreibungen aufgeführten Vorgaben sind vom Anbieter zu bestätigen bzw. definiert anzugeben.

Auf technisch und funktionell sinnvolle Ausstattungen, die über die Forderungen der Ausführungsbeschreibung hinausgehen, ist hinzuweisen.

Eine Erläuterung ist als Anlage beizulegen.

Die Wertung des Angebotes erfolgt nach den in der Angebotsaufforderung angegebenen Wertungskriterien!

Ausfüllhinweise: Sie müssen alle farblich unterlegten, unterstrichenen Felder ausfüllen. Optional können Sie Angaben in Feldern machen, die nur unterstrichen, aber nicht farblich unterlegt sind. Tragen Sie in der Spalte "Mengen- und Preisangaben" alle notwendigen, geforderten Angaben ein (Preise und Kosten jeweils ohne gesetzliche USt.). Ist eine Preiseinheit ungleich 1 vorgegeben (z.B. 1.000), so geben Sie bitte den Preis netto pro Einheit bezogen auf die Preiseinheit an (z.B. 10,00 EUR pro 1.000 Mengeneinheiten). Beziehen Sie in Rahmenvertragspositionen Ihren angebotenen Preis auf die angegebene geschätzte Menge. Geben Sie in der Spalte "Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)" für jede Position den Betrag an, der für die Position aus den Einzelangaben zu kalkulieren ist. Tragen Sie ggf. einen auf Positionsebene gewährten Nachlass ohne Bedingungen im entsprechenden Feld in der Spalte "Mengen- und Preisangaben" ein. Beispiel für eine Position mit angegebener Menge und gefordertem Preis: Die Menge ist mit dem Preis netto pro Einheit in Euro, abzüglich einem evtl. auf Positionsebene gewährten Nachlass ohne Bedingungen, zu multiplizieren.

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
1	<p>Zweiachsiger Mehrzweckträger mit Mähausstattung</p> <p>Mehrzweckgeräteträger mit einer Nutzlast von ca. 6t, Allrad- und Hydrostatischer Fahntrieb, Geräteanbauraum vorn an der Anbauplatte; Geräteaufbauraum mit und ohne Pritsche, Geräteantrieb unter anderem durch Frontzapfwelle.</p> <p>Lieferung des Mehrzweckgeräteträgers in Verbindung mit Auf- und Anbaumähgeräten für das Mulchen des Straßenbegleitgrüns.</p> <p>CPV-Code: 34143000-1</p>	<p>Menge: 1 Stück</p> <p>Preiseinheit: 1 Stück</p> <p>Nettopreis in Euro <input type="text"/></p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p> <p>Nachlass (%) _____</p>	<input type="text"/>

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)						
1	<p>Verwendungszweck Mehrzweckgeräteträger</p> <p>Das Fahrzeug soll für Unterhaltungs- und Instandsetzungsaufgaben mit den Schwerpunkten Grünpflege im Straßenbetriebsdienst verwendet werden. Weiterhin soll auch das Fahrzeug für die Schneeräumung und Glättebekämpfung im Winterdienst verwendet werden.</p> <p>Vorgesehene Geräte :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mähmaschinen (Böschung und Bankett), - Streumaschinen für den Einsatz zur Glättebekämpfung einzeln und kombiniert mit Schneeräummaschinen - Vorbau- / Anbauschneescheider, -schneefräse - Vorbau- / Anbaukehrbesen, Wasch- und Spülgeräten - Leitpfostenwaschgerät - Bankett- und Grabenfräsen <p>Einsatzmöglichkeiten als Zugfahrzeug müssen gegeben sein.</p>								
2	<p>Allgemeine Anforderungen Mehrzweckträger</p> <p>Der Mehrzweckgeräteträger soll mit Hilfe von verschiedenen Anbaugeräten folgende Aufgaben erfüllen: Mähen, Mulchen, Gehölzpflege, Winterdienst, Kehren, Reinigen und Ziehen von Lasten. Er soll effizient sein und niedrige Unterhaltskosten verursachen.</p> <p>zu 2: Allgemeine Anforderungen Mehrzweckträger</p> <p>Der Mehrzweckgeräteträger soll unter anderem folgende Aufgaben erfüllen: Mähen, Mulchen, Gehölzpflege, Winterdienst, Kehren, Reinigen und Ziehen von Lasten. Er soll effizient sein und niedrige Unterhaltskosten verursachen.</p> <table border="1" data-bbox="193 1240 719 1760"> <thead> <tr> <th data-bbox="193 1240 719 1279">Fragetitel</th> <th data-bbox="724 1240 1289 1279">Antwort</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="193 1285 719 1518"> <p>1.1 Fabrikat</p> <p>Geben Sie das Farbrikat des Fahrzeuges an!</p> </td> <td data-bbox="724 1285 1289 1518"> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="193 1525 719 1760"> <p>1.2 Typ</p> <p>Geben Sie den Fahrzeugtyp an!</p> </td> <td data-bbox="724 1525 1289 1760"> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> </td> </tr> </tbody> </table>	Fragetitel	Antwort	<p>1.1 Fabrikat</p> <p>Geben Sie das Farbrikat des Fahrzeuges an!</p>	<div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>1.2 Typ</p> <p>Geben Sie den Fahrzeugtyp an!</p>	<div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>		
Fragetitel	Antwort								
<p>1.1 Fabrikat</p> <p>Geben Sie das Farbrikat des Fahrzeuges an!</p>	<div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>								
<p>1.2 Typ</p> <p>Geben Sie den Fahrzeugtyp an!</p>	<div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>								
2.1	<p>Musterbereitstellung / Vorführung</p> <p>Auf Anforderung der ausschreibenden Stelle sind innerhalb der Zuschlagsfrist vom Bieter Musterbereitstellungen bzw. Vorführungen zu gewährleisten. Die Vorstellung erfolgt im Erzgebirgskreis und ist vom Bieter kostenfrei durchzuführen.</p> <p>Die vorzuführenden Fahrzeuge müssen im Wesentlichen die Anforderungen der Leistungsbeschreibung erfüllen.</p>								

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
2.2	Erfüllungsort Kreisgebiet des LRA Erzgebirgskreis		
2.3	Abnahme Die Abnahme der Lieferleistung erfolgt vom Auftraggeber am Reparaturstützpunkt Markersbach, Oberbeckenstraße 3, 08352 Raschau-Markersbach / OT Markersbach. Vom Auftragnehmer sind Lieferumfang, Funktion und Leermassen von Vorderachse (VA), Hinterachse (HA) sowie Gesamtmasse per Wiegekarte nachzuweisen.		
2.4	Einweisung Der Auftragnehmer führt bei Übergabe des Fahrzeuges eine Einweisung durch. Sie ist Bestandteil des Leistungsumfanges. Die Fahrer sind mindestens in folgenden Punkten zu unterweisen: - Funktionalität - Handhabung spezieller Bedienelemente wie automatisierte Schaltung, hydrostatischer Fahrtrieb, Zapfwellen, Hydrauliken - Allradantrieb einschließlich Sperrung der Achsen - Gerätean- und -aufbaupunkte - Gerätebedienung über im Fahrzeug vorhandene Bedienelemente im Zusammenhang mit Gerätelieferungen - Belastbarkeit der Achsen, Auflastungen, Ausgleichgewichte - zu verwendende Betriebsstoffe - einzuhaltende Luftdrücke - Maßnahmen nach Fehleranzeigen im Display Die Schlosser des Reparaturstützpunktes und der Meistereiwerkstatt sind mindestens in folgenden Punkten zu unterweisen: - Funktionalität - zu verwendende Betriebsstoffe - einzuhaltende Luftdrücke - Fehlererkennung zur Entscheidung über mögliche Selbsthilfe bzw. Einweisung in die Fachwerkstatt		
3	Technische Anforderungen Mehrzweckgeräteträger Die folgenden technische Anforderungen des Fahrzeuges sind zu erfüllen:		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
3.1	<p>Massen (Gewichte)</p> <p>Die technischen Lastwerte des beschriebenen Fahrzeuges müssen folgende Einsatzfälle im Winterdienst (62 km/h) gewährleisten:</p> <p>a) Streumaschine auf den Kugeln des Fahrzeugzwischenrahmens aufgebaut, beladen 5.500 kg max. Masse</p> <p>b) Streumaschine auf den Kugeln des Fahrzeugzwischenrahmens aufgebaut, beladen 5.500 kg max. Masse</p> <p>Schneepflug angebaut, angehoben 950 kg. max. Masse 750 mm Schwerpunkt vor der Anbauplatte</p> <p>c) Streumaschine aufgebaut, leer 1.000 kg Leermasse</p> <p>Schneepflug angebaut, angehoben 950 kg max. Masse 750 mm Schwerpunkt vor der Anbauplatte</p> <p>Bedingungen/Auflagen bei der Gewährleistung der geforderten Belastungsfälle: (z.B. Belastungsfall a: : Ausgleichmasse 500 kg an Anbauplatte erforderlich, um zul. HA-Last einzuhalten) Der rechnerische Nachweis der o.a. Masseangaben ist beizulegen.</p> <p>* Für die Leermasse ist die Fahrzeugleermasse (Fahrgestell) betriebsbereit mit allen Betriebsstoffen einschließlich gefüllten Kraftstofftanks zuzüglich einer Masse von 75 kg für den Fahrer anzusetzen.</p> <p>Die angegebenen zulässigen Massen und Anhängelasten sind in den Fahrzeugbrief einzutragen!</p>		
zu 3.1: Massenangaben / Nachweise Antworten Sie auf die folgenden Fragen bezüglich Gewichten.			
Fragetitel		Antwort	
1.1 Fahrzeug Leermasse* (kg) - Vorderachse Wie hoch ist die Leermasse* (VA)?		Antwort - Angabe als Dezimalzahl <input type="text"/>	
1.2 Fahrzeug Leermasse* (kg) - Hinterachse Wie hoch ist die Leermasse* (HA)?		Antwort - Angabe als Dezimalzahl <input type="text"/>	
1.3 Fahrzeug Leermasse* (kg) - gesamt VA+HA Wie hoch ist die Leermasse*? (gesamt)		Antwort - Angabe als Dezimalzahl <input type="text"/>	
1.4 Fahrzeug zulässige Gesamtmasse (kg) - Vorderachse		Antwort - Angabe als Dezimalzahl <input type="text"/>	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	Wie hoch ist die zugelassen Gesamtmasse (VA)?	<input type="text"/>	
	1.5 Fahrzeug zulässige Gesamtmasse (kg) - Hinterachse Wie hoch ist die zugelassen Gesamtmasse (HA)?	Antwort - Angabe als Dezimalzahl <input type="text"/>	
	1.6 Fahrzeug zulässige Gesamtmasse (kg) - gesamt VA+HA Wie hoch ist die zugelassen Gesamtmasse (gesamt)?	Antwort - Angabe als Dezimalzahl <input type="text"/>	
	1.7 Fahrzeug+Geräte/Maschinen tatsächl. Massen - Vorderachse Wie hoch ist die tatsächliche Masse gem. angegebenen max. Lasten in (kg) im Fall a) - (VA)	Antwort - Angabe als Dezimalzahl <input type="text"/>	
	1.8 Fahrzeug+Geräte/Maschinen tatsächl. Massen - Hinterachse Wie hoch ist die tatsächliche Masse gem. angegebenen max. Lasten in (kg) im Fall a) - (HA)	Antwort - Angabe als Dezimalzahl <input type="text"/>	
	1.9 Fahrzeug+Geräte/Maschinen tatsächl. Massen - gesamt (VA+HA) Wie hoch ist die tatsächliche Masse gem. angegebenen max. Lasten in (kg) im Fall a) - (VA+HA)	Antwort - Angabe als Dezimalzahl <input type="text"/>	
	1.10 Fahrzeug+Geräte/Maschinen tatsächl. Massen - Vorderachse Wie hoch ist die tatsächliche Masse gem. angegebenen max. Lasten in (kg) im Fall b) - (VA)	Antwort - Angabe als Dezimalzahl <input type="text"/>	
	1.11 Fahrzeug+Geräte/Maschinen tatsächl. Massen - Hinterachse Wie hoch ist die tatsächliche Masse gem. angegebenen max. Lasten in (kg) im Fall b) - (HA)	Antwort - Angabe als Dezimalzahl <input type="text"/>	
	1.12 Fahrzeug+Geräte/Maschinen tatsächl. Massen - gesamt (VA+HA) Wie hoch ist die tatsächliche Masse gem. angegebenen max. Lasten in (kg) im Fall b) - (VA+HA)	Antwort - Angabe als Dezimalzahl <input type="text"/>	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	1.13 Fahrzeug+Geräte/Maschinen tatsächl. Massen - Vorderachse Wie hoch ist die tatsächliche Masse gem. angegebenen max. Lasten in (kg) im Fall c) - (VA)	Antwort - Angabe als Dezimalzahl <input type="text"/>	
	1.14 Fahrzeug+Geräte/Maschinen tatsächl. Massen - Hinterachse Wie hoch ist die tatsächliche Masse gem. angegebenen max. Lasten in (kg) im Fall c) - (HA)	Antwort - Angabe als Dezimalzahl <input type="text"/>	
	1.15 Fahrzeug+Geräte/Maschinen tatsächl. Massen - gesamt (VA+HA) Wie hoch ist die tatsächliche Masse gem. angegebenen max. Lasten in (kg) im Fall c) - (VA+HA)	Antwort - Angabe als Dezimalzahl <input type="text"/>	
	1.16 Höchstgeschwindigkeit im Winterdienst Wie hoch ist die Höchstgeschwindigkeit im Winterdienst (km/h)?	Antwort - Angabe als ganze Zahl <input type="text"/>	
	1.17 Anhängelast - gebremst (mind. 13.000kg) Wie hoch ist die tatsächliche gebremste Anhängelast in (kg)?	Antwort - Angabe als ganze Zahl <input type="text"/>	
	1.18 Anhängelast - Zentralanhänger (mind. 13.000 kg) Wie hoch ist die tatsächliche Anhängelast mit Zentralachsanhänger in (kg)? Die Stützlast des Zentralachsanhänger beträgt 1000 kg.	Antwort - Angabe als ganze Zahl <input type="text"/>	
3.2	Abmessungen Radstand: Min.: 3500 mm, Max.: 3700 mm Fahrzeuglänge: Min.: 5600 mm, Max.: 5700 mm Fahrzeugbreite: Min.: 2100 mm, Max.: 2300 mm Fahrzeughöhe: Max.: 3000 mm Überhang vorn: Max.: 1300 mm Wendekreisdurchmesser: Max.: 17 m zu 3.2: Abmessungen des Fahrzeuges Fragetitel	Antwort Antwort - Angabe als ganze Zahl	
	1.1 Radstand	Antwort - Angabe als ganze Zahl	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	<p>Fragetitel</p> <p>Wie lang ist der tatsächliche Radstand des Fahrzeuges in mm ?</p> <p>1.2 Fahrzeuglänge Wie groß ist die Fahrzeuglänge in mm?</p> <p>1.3 Fahrzeugbreite Wie groß ist die Fahrzeugbreite in mm?</p> <p>1.4 Fahrzeughöhe Wie hoch ist die Fahrzeughöhe (unbeladen) ohne Rundumkennleuchte in mm?</p> <p>1.5 Überhang Wie groß ist der Überhang vorn (Vorderachse bis Vorderkante Anbauplatte) in mm?</p> <p>1.6 Wendekreisdurchmesser (max. 15m) Wie groß ist der tatsächliche Wendekreisdurchmesser in m?</p>	<p>Antwort</p> <p><input type="text"/></p> <p>Antwort - Angabe als ganze Zahl</p> <p><input type="text"/></p> <p>Antwort - Angabe als Dezimalzahl</p> <p><input type="text"/></p>	
3.3	<p>Antriebsstrang</p> <ul style="list-style-type: none"> - Umweltfreundlicher Dieselmotor - Motorausführung Euro VI - Min 250 PS - Min 6 Zylinder - Min. 200 l Kraftstofftank-Inhalt 		
3.3.1	<p>Motor</p> <p>Beantworten Sie folgende Fragen zum Antriebsstrang:</p> <p>zu 3.3.1: Antriebsstrang - Motor</p> <p>Fragetitel</p> <p>1.1 Abgasnorm Motor Geben Sie die Abgasnorm an!</p> <p>1.2 Tatsächliche Leistung Geben Sie die tatsächliche Leistung in PS</p>	<p>Antwort</p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p>Antwort - Angabe als Dezimalzahl</p> <p><input type="text"/></p>	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	an!		
	1.3 Max. Drehmoment Geben Sie das max. Drehmoment in Nm an!	Antwort - Angabe als Dezimalzahl	
	1.4 Anzahl der Zylinder Geben Sie die Anzahl der Zylinder an!	Antwort - Angabe als ganze Zahl	
	1.5 Anordnung der Zylinder Wie sind die Zylinder angeordnet?		
	1.6 Luftansaugung (umschaltbar oder hochgelegt) Welche Ausführung hat die winterdiensttaugliche Luftansaugung?		
	1.7 Abgasanlage mit Berührungsschutz hinter dem Fahrerhaus hochgezogen Welche Art der Ausführung hat die Abgasanlage?		
	1.8 Kraftstoffvorwärmung Welche Art der Ausführung hat die Kraftstoffvorwärmung?		
	1.9 Kraftstoffbehälter Welchen Inhalt fast der Kraftstoffbehälter?	Antwort - Angabe als ganze Zahl	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
3.3.2	Getriebe / Schaltung Schaltgetriebe vollsynchronisiert Verteilergetriebe mit sperrbaren Längsdifferential bei permanenten Allradantrieb während der Fahrt zu- und abschaltbar.		
zu 3.3.2: Getriebe / Schaltung			
Fragetitel		Antwort	
1.1 Vorwärtsgänge (mind. 8 Vorwärtsgänge) Wie viele Vorwärtsgänge besitzt das Fahrzeug?		Antwort - Angabe als ganze Zahl <input type="text"/>	
1.2 Rückwärtsgänge (mind. 6 Rückwärtsgänge) Wie viele Rückwärtsgänge besitzt das Fahrzeug?		Antwort - Angabe als ganze Zahl <input type="text"/>	
1.3 hydrostatischer Fahrtrieb mind. 0-50km/h vorwärts Wie groß ist der hydrostatische Fahrtrieb vorwärts?		Antwort - Angabe als ganze Zahl <input type="text"/>	
1.4 hydrostatischer Fahrtrieb mind. 0-50 km/h rückwärts Wie groß ist der hydrostatische Fahrtrieb rückwärts?		Antwort - Angabe als ganze Zahl <input type="text"/>	
3.4	Fahrwerk		
3.4.1	Achsen - Stabilisatoren vorne / hinten - Differentialsperre HA + VA - Portalachsen		
zu 3.4.1: Achsen			
Beantworten Sie folgende Fragen zu den Achsen:			
Fragetitel		Antwort	
1.1 Achsausführung Welche Achsausführung hat das Fahrzeug?		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
1.2 Hinterachsübersetzung ausgelegt für		Antwort - Angabe als ganze Zahl	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
	Fragetitel 90-95 km/h Wie groß ist die tatsächliche Hinterradübersetzung bei Nenndrehzahl im höchsten Gang?	Antwort <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	
3.4.2	Federung - Schraubenfedern zu 3.4.2: Federung Fragetitel 1.1 Federung Vorderachse Welche Ausführung einschließlich Stoßdämpfer und Stabilisatoren hat die Federung der Vorderachse? 1.2 Federung Hinterachse Welche Ausführung einschließlich Stoßdämpfer und Stabilisatoren hat die Federung der Hinterachse?	Antwort <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	
3.4.3	Bereifung Räder/Reifen entsprechend der technisch erforderlichen Achslasten für Straße, Gelände und Winterdienst. - 4-fach zu 3.4.3: Bereifung Fragetitel 1.1 Bereifung - Continental Skandinavia HS3 ED Welche Fabrikat hat die Bereifung? 1.2 Winterreifenkennzeichnung Hat der Reifen eine Winterreifenkennzeichnung?	Antwort <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
	zu 3.4.5: Fragen zu Lenkung		
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Lenkung Frage nach Anforderungserfüllung	Antwort - Die Anforderung(en) <input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt <input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt, zusätzlich vorhandene Funktionen siehe Erläuterung <input type="checkbox"/> wird/werden nicht erfüllt <input type="checkbox"/> kann/können nach Anpassung erfüllt werden Erläuterung zur Antwort: <div style="background-color: #ffffcc; border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: #ffffcc; border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="background-color: #ffffcc; border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
3.5	<p>Fahrerhaus</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fahrerhaus aus Faserverbundwerkstoff, korrosionsfrei mit einer Fahrerhausfestigkeit nach ECE-R-29/03 - luftgefederter Fahrersitz mit Lendenwirbelstütze (höhen- u. längsverstellbar), mit Armlehne zur Aufnahme von Bedienelementen der Anbaugerätesteuerungen und Sitzheizung - kombinierter Beifahrer- / Mähdrehsitz mit Armlehnen zur Aufnahme von Bedienelementen der Anbaugerätesteuerungen - Standardtür für Winterdiensteinsatz sowie zusätzlich voll verglaste Mähtür - Automatik-Sicherheitsgurte und Kopfstützen für beide Sitze - 2 Stck. Kabeldurchführung in Fahrerhausfrontseite und 1 Stck. Rückwand, mind. 50 x 100 mm - Fahrerhauskippvorrichtung (Kipphydraulik) - Fensteranordnung und Ausführung mit guter Sicht auf die Anbaugeräte - Rückwandfenster über Fahrerhausbreite - Spiegelausrüstung gemäß StVZO (Weitwinkelspiegel, Rampenspiegel etc.) - Scheibenwischer an Front- und Mähverglasung (mind. 3-stufig mit Intervall), 2 Wischerendstellungen - Zusatzspiegel i.V.m. Mähdrehsitz - Gummifußboden und Gummifußmatten - Leseleuchte für Fahrer und Beifahrer - Universalbedienpulhalterung - Klimaanlage - Feinstaub- und Pollenfilter - Geschwindigkeitsmessgerät und Wegstreckenzähler gem. § 57 (3) StVZO (Ausnahmeregelung gem. § 57a (1) 5) - Instrumente / Anzeigen mit Helligkeitsregelung u.a. Außentemperatur / Betriebsstundenzähler - Multifunktionslenkrad - Lenkstockschalter mit Gang- und Moduswahl rechts und links - Elektrische Fensterheber - Tiefsichtfenster in Türen - wärmedämmend - Sonnenblende außen 		
zu 3.5: Fragen zum Fahrerhaus			
Fragetitel		Antwort	
<p>1.1 Fahrerhaus</p> <p>Frage nach Anforderungserfüllung</p>		<p>Antwort - Die Anforderung(en)</p> <p><input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt</p> <p><input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt, zusätzlich vorhandene Funktionen siehe Erläuterung</p> <p><input type="checkbox"/> wird/werden nicht erfüllt</p> <p><input type="checkbox"/> kann/können nach Anpassung erfüllt werden</p> <p>Erläuterung zur Antwort:</p>	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
3.6	Geräteantrieb		
3.6.1	<p>Frontzapfwelle</p> <ul style="list-style-type: none"> - unter Last schaltbar - Dauerleistungsabnahme am Zapfwellenstummel bis 150 kW - 1 ¾" Keilwelle 6-Teil- Zapfwellendrehzahl 1000 min-1 bei ca. 90 % der Motornendrehzahl - Gewährleistung einer Zapfwellendrehzahl von 540 bis 1000 min-1 - Drehrichtung (gesehen in Fahrtrichtung) rechtsdrehend - Zapfwellenbetätigung unabhängig vom Fahrtrieb <p>Anbau und die Funktion folgender Geräte ist grundsätzlich zu gewährleisten:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Böschungs- und Bankettmämaschine b) Vorbauschneesleuder - Küpper-Weisser KSU 110 c) Vorbauschneefräse - Beilhack BF 251 Z d) Frontkehrmaschine - Sorberheimer FKM 220 L e) Schneepflug <p>Die Lage der Zapfwelle zur Anbauplatte ist in einer separaten Anlage zum Angebot darzustellen!</p>		
3.6.2	<p>Motornebenantrieb</p> <p>Zum Antrieb einer Aufbaumähmaschine (MULAG MHU 800 oder gleichwertig) bzw. deren Hydraulikpumpen ist ein Motornebenantrieb vorzusehen.</p>		

zu 3.6.1: Fragen zur Frontzapfwelle

Fragetitel1.1 Dauerleistungsabnahme am
Zapfwellenstummel (bis 150 kW)Wie groß ist die tatsächliche
Dauerleistungsabnahme am
Zapfwellenstummel in W?**Antwort****Antwort - Angabe als ganze Zahl**1.2 1 ¾" Keilwelle 6-teil-
ZapfwellendrehzahlWie groß ist die tatsächliche 1 ¾" Keilwelle
6-teil- Zapfwellendrehzahl 1000 min-1 bei
ca. 90 % der Motornendrehzahl?**Antwort - Angabe als ganze Zahl**

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
3.6.3	<p>Hydraulikanlage</p> <p>Die Hydraulikanlage ist für die Steuerung und den Antrieb der in Pkt. 2 i.V.m. 4.6.1 aufgeführten An- und Aufbaugeräte auszulegen: Der gleichzeitige Betrieb von Front- und Aufbaugerät ist zu gewährleisten (z.B. Schneepflug und Streumaschine). Hydraulische Flachabdichtende Steckkupplungen</p> <p>Hydraulikleistungen Kreis1: - Fördermenge min. 32l/min. - Arbeitsdruck 210 bar Kreis 2: - Fördermenge min. 55l/min, - Arbeitsdruck 240 bar</p> <p>-Mengenumschaltung/Summenschaltung</p> <p>Hydraulikanschlüsse: Vorn: - 4 doppelt wirkende Ventilzellen (8 Steckanschlüsse) - Druckleitung, separate Rücklaufleitung</p> <p>Hinten: - doppelt wirkende Ventilzelle (2 Steckanschlüsse) - Druckleitung und separate Rücklaufleitung</p> <p>Seitlich: - Kreis hinter Fahrerhaus rechts am Rahmen - Druck und separater Rücklauf</p> <p>Hydrauliksteuerung: - elektrische, proportionale Steuerung der Ventilzellen - Schwimmstellung - Schneepfluggentlastungssteuerung</p> <p>Die Befüllung der Hydraulik erfolgt durch Kleenoil ECO HLP 46, ein Öl-Zertifikat ist mit zu liefern.</p> <p>- Hydraulik Füllstandswarnanzeige</p>		
	zu 3.6.3: Fragen zur Hydraulikanlage		
	<p>Fragetitel</p> <p>1.1 Hydraulikanlage Frage nach Anforderungserfüllung</p>	<p>Antwort</p> <p>Antwort - Die Anforderung(en)</p> <p><input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt</p> <p><input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt, zusätzlich vorhandene Funktionen siehe Erläuterung</p> <p><input type="checkbox"/> wird/werden nicht erfüllt</p> <p><input type="checkbox"/> kann/können nach Anpassung erfüllt werden</p> <p>Erläuterung zur Antwort:</p>	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
3.7	<p>Elektrische Anlage</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bordnetzspannung 24 V - Drehstrom-Lichtmaschine mind. 2800 W, 28 V, 150 A - Batterien 2 x 12 V, mind. 135 Ah, wartungsarm - Batterie Hauptschalter, mechanisch - BI-Xenon-Scheinwerfer - Rückfahrcheinwerfer - Tageslicht-Scheinwerfer in LED - universale elektrische Schnittstelle nach EN16330 - Steckdose hinten für Anhänger 12 V/13-polig und 24 V/15-polig - Steckdose vorn 24 V, 7-polig für Pflugbeleuchtung - Steckdose 24 V mit C 3-Signal für Geräteanschluss außen - Bordsteckdose 24 V, 25 A mit C 3-Signal im Fahrerhaus - Bordsteckdose 12 V, für Ladekabel-Mobiltelefon - zusätzliche Fahrcheinwerfer vorn, höher gesetzt für den Betrieb mit Frontanbaugeräten, umschaltbar - Zusatzblinkleuchten vorn, höher gesetzt für den Betrieb mit Frontanbaugeräten - 2 Rundumkennleuchten, gelb, Doppelblitz Fabr. Hänsch Typ Comet LED oder vergleichbar auf höhenverstellbarem Stativ rechts und links hinter dem Fahrerhaus - Windschutzscheibe Verbundglas elektrisch heizbar - Außenspiegel elektrisch heizbar und verstellbar - Drehzahlmesser- / Betriebsstundenzähler - DAB+ Radio und Bluetooth- Freisprecheinrichtung - Einstiegsleuchten für beide Türen - Zusatzbeleuchtung für Unimog in LED (Dachleuchenträger) inkl. Kabelsatz und zusätzlichen Scheinwerfern für Einsatz mit Anbau-Schneefräse - Kamera-Rückraumüberwachungssystem speziell für die Einsatzgebiete - Baufahrzeuge / Streufahrzeuge mit 7 Zoll Farbdisplay <ul style="list-style-type: none"> - bei Anschluss an den Rückwärtsgang automatisches Einschalten des Monitors - Ansteuerbox mit mind. 2 Kameraeingängen. - Front-Kamera-System an geschützter Position mit optimaler Sicht auf die Frontanbaugeräte und schnelle, sichere Montage der Frontanbaugeräte - Zusatzkamera lose, für das Anbringen an Anbaugeräten 		
	zu 3.7: Fragen zur Elektrischen Anlage		
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Drehstrom-Lichtmaschine mind. 150A	Antwort - Angabe als ganze Zahl	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	<p>Fragetitel</p> <p>Wie groß ist die tatsächliche Stromstärke der Drehstrom-Lichtmaschine in A?</p> <p>1.2 Leistung der Bateriaen mind. 135Ah Wie hoch ist die tatsächliche Leistung der Batterien in Ah?</p> <p>1.3 Steckdose 24V mit C 3 Signal für Geräteanschluss außen Wo befindet sich die Steckdose 24V mit C 3 Signal für Geräteanschluss außen?</p>	<p>Antwort</p> <p><input type="text"/></p> <p>Antwort - Angabe als ganze Zahl</p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p>	
3.8	<p>Spezielle Anforderungen zum Fahrwerk / Gerätean- und Aufbau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anhängerkupplung mit großem Maul für Zentralachs-Anhänger bis 13 t, Bolzen-Durchmesser 38 mm, Höhe über Boden max. 1000 mm, - Frontanbauplatte nach DIN 76060 B (Größe 3) mit Abschleppmaul, Vorbaumaß Vorderkante Anbauplatte bis Mitte Vorderachse, - Zwischenrahmen mit Kugelaufnahme für Streu- und Mähmaschinenaufbau - Das amtliche Kennzeichen vorn ist so anzubringen, dass die in Punkt 2 aufgeführten Frontgeräte dieses nicht verdecken. - Schmutzfänger vorn und hinten - Unterbodenschutz und Hohlraumversiegelung Dinitrol oder gleichwertig Ausführung - Anbaubeschläge hinten, zum Anbau eines Heckgewichtes - System zur automatischen Reinigung der Luftansaugung <p>zu 3.8: Fragen zu Spezielle Anforderungen zum Fahrwerk / Gerätean- und Aufbau</p> <p>Fragetitel</p> <p>1.1 Vorbaumaß Wie groß ist das Vorbaumaß Vorderkante Anbauplatte bis Mitte Vorderachse?</p> <p>1.2 Unterbodenschutz und Hohlraumversieglung mit Dinitrol oder gleichwertig Mit welchem Mittel wird der Korrosionsschutz durchgeführt?</p>	<p>Antwort</p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p>	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)						
3.9	Lackierung - Aufbau RAL 2011, Orange - Fahrgestell - Serie-RAL zu 3.9: Frage zur Lackierung	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="722 611 719 645">Fragetitel</th> <th data-bbox="722 611 1289 645">Antwort</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="193 656 719 891">1.1 Fahrgestell - Serie RAL Wie lautet die Fahrgestell - Serie RAL?</td> <td data-bbox="722 656 1289 891"> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> </td> </tr> </tbody> </table>	Fragetitel	Antwort	1.1 Fahrgestell - Serie RAL Wie lautet die Fahrgestell - Serie RAL?	<div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>			
Fragetitel	Antwort								
1.1 Fahrgestell - Serie RAL Wie lautet die Fahrgestell - Serie RAL?	<div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>								
3.10	Sonstiger Lieferumfang / Zubehör - Wagenheber - Bordwerkzeug - Sicherheitskennzeichnung aller Fahrzeugseiten gem. DIN 30 710 - Feuerlöscher 2 kg, Anbringung im Fahrerhaus an gut erreichbarer Stelle - Rotogrip Schleuderketten zu 3.10: Frage zu Sonstiger Lieferumfang/Zubehör	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="722 1193 719 1227">Fragetitel</th> <th data-bbox="722 1193 1289 1227">Antwort</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="193 1227 719 1462">1.1 Sonstiger Lieferumfang/Zubehör Wo erfolgt die Einbau des Feuerlöschers?</td> <td data-bbox="722 1227 1289 1462"> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> </td> </tr> </tbody> </table>	Fragetitel	Antwort	1.1 Sonstiger Lieferumfang/Zubehör Wo erfolgt die Einbau des Feuerlöschers?	<div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>			
Fragetitel	Antwort								
1.1 Sonstiger Lieferumfang/Zubehör Wo erfolgt die Einbau des Feuerlöschers?	<div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>								
3.11	Mängelanspruch Mängelansprüche mindestens 24 Monate zu 3.11: Fragen zur Mängelansprüche 2 Jahre ab Zulassungsdatum oder 4.000 Betriebsstunden	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="722 1675 719 1709">Fragetitel</th> <th data-bbox="722 1675 1289 1709">Antwort</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="193 1709 719 1839">1.1 Mängelansprüche Für welchen Zeitraum bestehen Mängelansprüche (in Monaten)?</td> <td data-bbox="722 1709 1289 1839"> Antwort - Angabe als ganze Zahl <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="193 1839 719 1986">1.2 Mängelansprüche auf Durchrostung Für welchen Zeitraum bestehen Mängelansprüche auf Durchrostung (in Monaten)?</td> <td data-bbox="722 1839 1289 1986"> Antwort - Angabe als ganze Zahl <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> </td> </tr> </tbody> </table>	Fragetitel	Antwort	1.1 Mängelansprüche Für welchen Zeitraum bestehen Mängelansprüche (in Monaten)?	Antwort - Angabe als ganze Zahl <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	1.2 Mängelansprüche auf Durchrostung Für welchen Zeitraum bestehen Mängelansprüche auf Durchrostung (in Monaten)?	Antwort - Angabe als ganze Zahl <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	
Fragetitel	Antwort								
1.1 Mängelansprüche Für welchen Zeitraum bestehen Mängelansprüche (in Monaten)?	Antwort - Angabe als ganze Zahl <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>								
1.2 Mängelansprüche auf Durchrostung Für welchen Zeitraum bestehen Mängelansprüche auf Durchrostung (in Monaten)?	Antwort - Angabe als ganze Zahl <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>								

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	<p>Fragetitel</p> <p>1.3 Mängelansprüche auf den Antriebsstrang Für welchen Zeitraum bestehen Mängelansprüche auf den Antriebsstrang (in Monaten)?</p> <p>1.4 Mägenansprüche Geben Sie gegebenenfalls weiter Mängelansprüche in Monaten an!</p>	<p>Antwort</p> <p>Antwort - Angabe als ganze Zahl</p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p>	
4	<p>Dokumentation Mehrzweckgeräteträger</p> <p>Folgende Unterlagen sind mit dem Fahrzeug mitzuliefern:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zulassungsbescheinigung Teil 2 - 2 x Betriebs- und Wartungsanleitung - Prüfbuch - Bioöl-Befüll- und Serviceheft 		
5	<p>Verwendungszweck Mähgeräte</p> <p>Mähgeräte für den Einsatz bei der der Grasmahd des Straßenbegleitgrüns. Es werden Bankette, Gräben und Böschungen gemäht. Das Mähgut soll dabei gemulcht und nicht aufgenommen werden.</p> <p>1 Stück Bankett- und 1 Stück Böschungsmähmaschine ohne Mähgutaufnahme. Aufbau auf den Kugelpunkten des oben beschriebenen Mehrzweckgeräteträgers. Antrieb über die Frontzapfwelle bzw. des Motornebenantrieb hinten.</p> <p>Der Umfang der Leistung umfasst die Lieferung, die Erstmontage auf das Fahrzeug, die Bedienerinweisung und eine Wartungseinweisung.</p>		
6	<p>Allgemeine Anforderungen Mähgeräte</p> <p>Die Mähmaschinen werden zur Pflege von Straßenbegleitgrün an Bundes- / Staats- und Kreisstraßen eingesetzt. Sie müssen bei geringem und starken Bewuchs eine hohe Mähleistung (Schnittbild, Mähgeschwindigkeit) gewährleisten. Insbesondere wird durch Bauart und Schutzvorrichtungen eine hohe Sicherheit gegen Steinschlag verlangt.</p> <p>Die Geräte kommen des weiteren auch für andere Einsatzzwecke zum Einsatz. Es muss also gewährleistet sein, dass die Arbeitsgeräte demontiert werden können um folgende weitere Geräte die sich im Bestand befinden damit betreiben zu können:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wildkrautbürste WKB 750-F - Grabensohlenreinigungsgerät GRG 650 R - Lichtraumprofilschneidergerät Mulag FSG 2000 - Ast- und Wallheckenschere Mulag AWS2200 - Ast- und Wallheckenschere AWS 22 		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
6.1	<p>Angebotsunterlagen</p> <p>Dem Angebot sind für die angebotenen Produkte folgende Unterlagen beizulegen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prospektmaterial - Maßblätter/Reichweitendiagramme - Freigaben bzw. Bestätigung vom Hersteller des Mehrzweckgeräteträgers - zur Einhaltung der Aufbaurichtlinie 		
6.2	<p>Einzuhaltende Vorschriften</p> <p>Folgende Vorschriften sind zwingend einzuhalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Geräte erfüllen den Stand der Technik und alle zwingenden Sicherheitsvorschriften - Die Geräte sind zugelassen und von den wichtigsten internationalen Kontrollstellen genehmigt - Die Geräte sind zweckmäßig und für die beschriebenen Verwendungszwecke geeignet - Gerätefreigabe vom Hersteller des Mehrzweckgeräteträgers - GS-Abnahme - CE-Zeichen 		
6.3	<p>Musterbereitstellung / Vorschriften</p> <p>Auf Anforderung der ausschreibenden Stelle sind innerhalb der Zuschlagsfrist vom Bieter Musterbereitstellungen bzw. Vorführungen einschließlich Trägerfahrzeug zu gewährleisten. Die Vorstellung erfolgt im Erzgebirgskreis und ist vom Bieter kostenlos durchzuführen. Die Vorführmaschinen müssen im wesentlichen die Anforderungen der Leistungsbeschreibung erfüllen.</p>		
6.4	<p>Erfüllungsort</p> <p>Kreisgebiet LRA Erzgebirgskreis</p>		
6.5	<p>Abnahme</p> <p>Die Abnahme erfolgt vom Auftraggeber am Reparaturstützpunkt Markersbach, Oberbeckenstraße 3, 08352 Raschau-Markersbach / OT Markersbach. Vom Auftragnehmer sind Lieferumfang und Funktion nachzuweisen.</p>		
6.6	<p>An-/Aufbau</p> <p>Der Erstan- bzw. Aufbau auf das in der Leistungsbeschreibung bezeichnete Trägerfahrzeug ist Bestandteil des Leistungsumfanges und ist somit innerhalb des Lieferzeitraumes zu realisieren.</p>		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)				
6.7	<p>Einweisung</p> <p>Der Auftragnehmer führt bei Übergabe der Mähmaschinen eine Einweisung durch. Sie ist Bestandteil des Leistungsumfanges.</p> <p>Das Bedienpersonal muss in folgenden Punkten geschult werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bedienereinweisung - Wartung und Pflege - Ggf. weitere Punkte, die für die Bedienung der Mähmaschine wichtig sind <p>Das Werkstattpersonal muss in folgenden Punkten geschult werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alle Punkte wie beim Bedienpersonal - Funktionsweise und Steuerung der Mähmaschine - Ggf. weitere Punkte, die für die Bedienung, Justierung, Wartung und Instandhaltung der Mähmaschine wichtig sind <p>Nach Bedarf der Bediener ist eine zweite Einweisung ca. 2 Wochen nach Inbetriebnahme durchzuführen. Die Einweisungen sind Bestandteil des Lieferumfangs.</p>						
7	<p>Technische Anforderungen Mähgeräte</p> <p>Die Heck-Mähmaschine wird in Kombination mit einer über die Frontzapfwelle des Mehrzweckgeräteträgers angetriebenen Front-Mähmaschine eingesetzt. Die Maschinen müssen einzeln oder gleichzeitig im Rechts- und Linksbetrieb eingesetzt werden können.</p>						
7.1	<p>Allgemeine technische Anforderungen</p> <p>Mähprinzip: Mulchen</p> <p>Sollten sich bei An- / Aufbau bzw. Betrieb (bei größter Auslage beider Maschinen) Ausrüstungen zur Verhinderung der Fahrzeugverwindung und erforderlichenfalls zur Standsicherheit am Geräteträger bzw. am Mähmaschinenaufbau erforderlich machen, so ist die Lieferung dieser Ausrüstungen Bestandteil des Leistungsumfanges. Die Aktivierung und Deaktivierung einer notwendigen Verwindungssperre erfolgt vom Bediener im Fahrzeug. Sollte eine regelmäßige Abschmierung dieser Verwindungssperre nötig sein, ist diese leicht erreichbar anzubringen.</p> <p>Das Anbaugerät ist gem. StVZO § 53 b bzw. § 52 (4) Nr. 1 (Verdeckung Fahrzeug-Warnmarkierung) zu kennzeichnen.</p>	<p>zu 7.1: Fragen zu Allgemein technische Anforderungen</p> <table border="1" data-bbox="193 1778 719 1937"> <thead> <tr> <th data-bbox="193 1778 719 1816">Fragetitel</th> <th data-bbox="724 1778 1289 1816">Antwort</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="193 1823 719 1937"> <p>1.1 Verwindungssperre</p> <p>Ist eine Verwindungssperre notwendig? Wenn ja geben Sie die Ausführung an.</p> </td> <td data-bbox="724 1823 1289 1937"></td> </tr> </tbody> </table>	Fragetitel	Antwort	<p>1.1 Verwindungssperre</p> <p>Ist eine Verwindungssperre notwendig? Wenn ja geben Sie die Ausführung an.</p>		
Fragetitel	Antwort						
<p>1.1 Verwindungssperre</p> <p>Ist eine Verwindungssperre notwendig? Wenn ja geben Sie die Ausführung an.</p>							

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	<p>Fragetitel</p>	<p>Antwort</p>	
7.2	<p>Maschinenanbau / Antrieb</p> <p>Der Aufbau der Mähmaschine erfolgt auf die Kugeln des Pritschenzwischenrahmens des Geräteträgers.</p> <p>Antrieb:</p> <p>Gerätebewegung und Messerwellenantrieb über eine zum Lieferumfang des Mähgerätes gehörende Hydraulikanlage, welche über den Nebenantrieb des Geräteträgers angetrieben wird. Die Hydraulikanlage einschließlich Pumpe ist mit dem Mähgerät abzubauen. Die Pumpe ist so zu bemessen, so dass die vorgegebene Messerwellendrehzahl bei einer Motornendrehzahl von ca. 1.500 n/min erreicht wird.</p> <p>Hydraulikschläuche sind nach Vorschrift und aktueller DIN zu kennzeichnen und zu montieren. Das Herstellungsdatum der Schläuche darf nicht älter als 1 Jahr betragen. Die Befüllung der Hydraulik erfolgt durch Kleenool ECO HLP 46, ein Öl-Zertifikat ist mit zu liefern. Die Mähgeräte sind entsprechend der StVZO und der aktuellen DIN Vorschriften zu kennzeichnen und mit Wanmarkierung zu versehen.</p> <p>zu 7.2: Fragen zu Maschinenanbau / Antrieb</p>		
	<p>Fragetitel</p> <p>1.1 Maschinenanbau / Antrieb</p> <p>Frage nach Anforderungserfüllung</p>	<p>Antwort</p> <p>Antwort - Die Anforderung(en)</p> <p><input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt</p> <p><input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt, zusätzlich vorhandene Funktionen siehe Erläuterung</p> <p><input type="checkbox"/> wird/werden nicht erfüllt</p> <p><input type="checkbox"/> kann/können nach Anpassung erfüllt werden</p> <p>Erläuterung zur Antwort:</p>	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
7.3	Heckmähdmaschine - Allgemeines - Reichweite ab Fahrzeugmitte gemessen mit 1,50m breiten Arbeitsgerät mindestens 8,50m - Transporthöhe (Aufbau auf die Kugelpunkte) max. 3,90 m - Hydraulischer Querverschub des Gerätes um insgesamt min. 1.400 mm - Unabhängig des Querverschubes und des in Arbeitsstellung befindlichen Gerätes dürfen keine Teile der Mähmaschine in die Fahrbahn ragen - am Gerät Schnellwechseleinrichtung für Arbeitsgeräte / Werkzeuge - sollten Zusatzgewichte Heckseitig durch Ausgleichsgewichte nötig sein, ist eine Anhängerkupplung mit Kugelkopf am Zusatzgewicht anzubringen - Hydraulische Radabstützung - Verschwenkung des Mähkopfes vertikal - hydraulisch, horizontal - hydraulisch - Die Transport- / Parkvorrichtung ist so zu gestalten, dass auch bei extremer Fahrsituation der Mähkopf und das Gerät sicher verriegelt bleiben und von der Transportstellung direkt in die Arbeitsstellung verfahren werden kann - geschützte Verlegung der Hydraulikleitungen am Ausleger insbesondere bei Rechtsbetrieb zur Vermeidung von Schäden durch Straßenbäume - erfordert die Transportstellung einen Ablage- / Parkrahmen, so ist dieser Bestandteil des Leistungsumfanges - Das sichere ablegen des Auslegers ist vom Bediener aus dem Fahrerhaus zu gewährleisten. Ist eine Arretierung des Auslegers erforderlich, dann hat diese möglichst aus dem Fahrerhaus oder vom ebenerdigen Standort zu erfolgen. - Lackierung der Maschine in Orange RAL 2011 - Betriebsstundenzähler - Flachdichtende Hydraulikkupplungen - Hochdruckgebläse am Heck des Geräteträgers angebracht, zum Reinigen des Fahrbahnrandes - Gewährleistungszeitraum mindestens 2 Jahre		
zu 7.3: Fragen zu Heckmähdmaschine Allgemeines			
Fragetitel		Antwort	
1.1 Heckmähdmaschine Allgemeines Frage nach Anforderungserfüllung	Antwort - Die Anforderung(en) <input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt <input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt, zusätzlich vorhandene Funktionen siehe Erläuterung <input type="checkbox"/> wird/werden nicht erfüllt <input type="checkbox"/> kann/können nach Anpassung erfüllt werden Erläuterung zur Antwort: <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>		
1.2 Hersteller			

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	<p>Fragetitel</p> <p>Geben Sie den Hersteller an!</p>	<p>Antwort</p>	
7.4	<p>Heckmähdmaschine - Ausführung Mähkopf</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schlegelmähkopf - Antrieb am Mähkopf links - Mähbreite (Arbeitsbreite) 1.150 bis 1.250 mm - Eignung des Mähkopfes für die Grasmaht - separate elektrische Messerwellenschaltung (Ein / Aus vom Bedienteil) mit Sicherheits-, Stopventil - Auflage bzw. Führung des Mähkopfes durch Abrollwalze - mechanische Einstellung der Schnitthöhe von 30 bis mindestens 60 mm - Hydraulik Schnellwechselkupplungen - Hydraulische Drehvorrichtung für das Arbeitsgerät - Schwenkbereich min. 220° <p>zu 7.4: Fragen zu Heckmähdmaschine - Ausführung Mähkopf</p>	<p>Fragetitel</p> <p>1.1 Heckmähdmaschine - Ausführung Mähkopf Frage nach Anforderungserfüllung</p>	<p>Antwort</p> <p>Antwort - Die Anforderung(en)</p> <p><input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt</p> <p><input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt, zusätzlich vorhandene Funktionen siehe Erläuterung</p> <p><input type="checkbox"/> wird/werden nicht erfüllt</p> <p><input type="checkbox"/> kann/können nach Anpassung erfüllt werden</p> <p>Erläuterung zur Antwort:</p>

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)				
7.5	Heckmähdmaschine - Bedienung / Steuerung - Steuerspannung: 24V - Die Bedienung der Mähmaschine ist für den Zweimann-Betrieb auszuführen! Sie erfolgt vom Mähdrehsitz durch den Bediener mittels Armlehnsitzsteuerung beidhändig. Um ein Abklappen der hochgestellten Armlehnen mit angebautem Bedienelement zu verhindern, sind Arretierungen der Armlehnen einzubauen. - Im Linksbetrieb erfolgt die Bedienung vom Fahrer. Die Position des Bedienpultes und dessen Ausführung (Handbedienung) muss dies gewährleisten. - Proportionalsteuerung der Mähmaschine und gleichzeitige Betätigung mehrerer Funktionen (Dual Zylinderbetätigung) - Die Umstellung des Gerätes mit Mähkopf aus der Transportstellung in die Einsatzstellung erfolgt ohne manuelle Umstellung am Mähkopf - stufenlose Auslegerentlastungssteuerung über Potentiometer - Automatische Auflagedruckregelung vergleichbar mit "m-tronic" Fabrikat Mulag - CAN-Bus - Steuerung - Ein- und ausschaltbare Schwimmstellung der Arbeitsgeräte - Betriebsstundenzähler - Schlegelwellendrehzahl am Bedienpult angezeigt - Diagnosesystem für Betriebsdaten und Fehlermeldung						
	zu 7.5: Fragen zu Heckmähdmaschine - Bedienung / Steuerung						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="193 1120 719 1160">Fragetitel</th> <th data-bbox="722 1120 1289 1160">Antwort</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="193 1164 719 1666"> 1.1 Heckmähdmaschine - Bedienung / Steuerung Frage nach Anforderungserfüllung </td> <td data-bbox="722 1164 1289 1666"> Antwort - Die Anforderung(en) <input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt <input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt, zusätzlich vorhandene Funktionen siehe Erläuterung <input type="checkbox"/> wird/werden nicht erfüllt <input type="checkbox"/> kann/können nach Anpassung erfüllt werden Erläuterung zur Antwort: <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> </td> </tr> </tbody> </table>	Fragetitel	Antwort	1.1 Heckmähdmaschine - Bedienung / Steuerung Frage nach Anforderungserfüllung	Antwort - Die Anforderung(en) <input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt <input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt, zusätzlich vorhandene Funktionen siehe Erläuterung <input type="checkbox"/> wird/werden nicht erfüllt <input type="checkbox"/> kann/können nach Anpassung erfüllt werden Erläuterung zur Antwort: <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>		
Fragetitel	Antwort						
1.1 Heckmähdmaschine - Bedienung / Steuerung Frage nach Anforderungserfüllung	Antwort - Die Anforderung(en) <input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt <input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt, zusätzlich vorhandene Funktionen siehe Erläuterung <input type="checkbox"/> wird/werden nicht erfüllt <input type="checkbox"/> kann/können nach Anpassung erfüllt werden Erläuterung zur Antwort: <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>						

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
7.6	<p>Frontmähdmaschine - Allgemeines</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reichweite ab Fahrzeugmitte gemessen min. 7 m - Abbau der Front-Mähdmaschine muss möglich sein (Solobetrieb der Heckmähdmaschine muss möglich sein) - Transportstellung verriegelt und innerhalb der Fahrzeugkonturen - max. Vorbaumaß bei Transport 2600 mm - Rechts- und Linksbetrieb, einfacher Umbau - Mähdmaschinen und Mähdkopfbewegungen über Drosselventile einstellbar - Anbau an Frontanbauplatte nach DIN 76060 B (Größe 3 - Unimog U427) - Antrieb über Frontzapfwelle - Ein/Ausschaltbare Schwimmstellung der Arbeitsgeräte - Schnellwechsellvorrichtung für Arbeitsgeräte - Betriebsstundenzähler - Ablage des Mähdgerätes mit Arbeitsgerät vor dem Trägerfahrzeug - Hydraulische Drehvorrichtung für Arbeitsgeräte - Schwenkbereich min. 220° - Flachdichtende Hydraulikkupplungen - Kabelanschluss an der ES 6 Schnittstelle vom Unimog - Lieferung mit mechanisch höhenverstellbaren Abstellstützen - Lackierung der Maschine in Orange RAL 2011 		
zu 7.6: Fragen zu Frontmähdmaschine - Allgemeines			
Fragetitel		Antwort	
<p>1.1 Frontmähdmaschine - Allgemeines</p> <p>Frage nach Anforderungserfüllung</p>		<p>Antwort - Die Anforderung(en)</p> <p><input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt</p> <p><input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt, zusätzlich vorhandene Funktionen siehe Erläuterung</p> <p><input type="checkbox"/> wird/werden nicht erfüllt</p> <p><input type="checkbox"/> kann/können nach Anpassung erfüllt werden</p> <p>Erläuterung zur Antwort:</p> <div style="background-color: yellow; height: 30px; border: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 30px; border: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>	
<p>1.2 Hersteller</p> <p>Geben Sie den Hersteller an!</p>		<div style="background-color: yellow; height: 30px; border: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 30px; border: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>	
1.3 Produktbezeichnung			

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)				
	Fragetitel Geben Sie die Produktbezeichnung an!	Antwort <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>					
7.7	Frontmähdmaschine - Ausführung Mähkopf <ul style="list-style-type: none"> - Schnitthöhe einstellbar im Bereich von mindestens 50 - 80 mm - Mähkopfhöhe bei eingestellter Schnitthöhe von 80 mm max. 330 mm - Schnittstärke bis mind. 10 mm - Mähbreite (Arbeitsbreite) 1.150 bis 1.250 mm - Niedrigbauweise zum Mähen unter Schutzplanken - Schlegelwelle direkt angetrieben, Hydromotor in Mährichtung links mit Schutz gegen mechanische Beschädigung - Schutzvorrichtungen gegen Steinschlag - Tastautomatik für das Mähen um Hindernisse - Antrieb des Mähkopfes links - Hydraulisch wirkende Anfahrssicherung mit Dämpfung des Mähgerätes durch Hydraulikspeicher 	zu 7.7: Fragen zu Frontmähdmaschine - Ausführung Mähkopf <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="722 1200 975 1234">Fragetitel</th> <th data-bbox="978 1200 1289 1234">Antwort</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="722 1238 975 1749"> 1.1 Ausführung Frontmähdmaschine - Ausführung Mähkopf Frage nach Anforderungserfüllung </td> <td data-bbox="978 1238 1289 1749"> Antwort - Die Anforderung(en) <input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt <input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt, zusätzlich vorhandene Funktionen siehe Erläuterung <input type="checkbox"/> wird/werden nicht erfüllt <input type="checkbox"/> kann/können nach Anpassung erfüllt werden Erläuterung zur Antwort: <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> </td> </tr> </tbody> </table>	Fragetitel	Antwort	1.1 Ausführung Frontmähdmaschine - Ausführung Mähkopf Frage nach Anforderungserfüllung	Antwort - Die Anforderung(en) <input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt <input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt, zusätzlich vorhandene Funktionen siehe Erläuterung <input type="checkbox"/> wird/werden nicht erfüllt <input type="checkbox"/> kann/können nach Anpassung erfüllt werden Erläuterung zur Antwort: <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	
Fragetitel	Antwort						
1.1 Ausführung Frontmähdmaschine - Ausführung Mähkopf Frage nach Anforderungserfüllung	Antwort - Die Anforderung(en) <input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt <input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt, zusätzlich vorhandene Funktionen siehe Erläuterung <input type="checkbox"/> wird/werden nicht erfüllt <input type="checkbox"/> kann/können nach Anpassung erfüllt werden Erläuterung zur Antwort: <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>						
7.8	Frontmähdmaschine - Bedienung / Steuerung <ul style="list-style-type: none"> - Computergestützte Auflagedruckregelung des Mähkopfes - Proportionalsteuerung muss möglich sein - Nachlaufzeit der Messerwelle nach Ausschalten vom Bedienteil aus max.5 Sek. - Einhand Multifunktionshebel, welches dem Fahrer ermöglicht das Gerät mit einer Hand zu bedienen inklusive der Proportionalsteuerung 						

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
zu 7.8: Fragen zu Frontmäähmaschine - Bedienung / Steuerung			
Fragetitel		Antwort	
1.1 Frontmäähmaschine - Bedienung / Steuerung Frage nach Anforderungserfüllung		Antwort - Die Anforderung(en) <input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt <input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt, zusätzlich vorhandene Funktionen siehe Erläuterung <input type="checkbox"/> wird/werden nicht erfüllt <input type="checkbox"/> kann/können nach Anpassung erfüllt werden Erläuterung zur Antwort: <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	
7.9	Zubehör - höhenverstellbare Abstellstützen für die kompl. Maschine sowie für die separat abzustellende Bankettmäähmaschine (Anbauplattenhöhe gem. DIN 30 760) - Schutz der Heckleuchten des Geräteträgers gegen herausschleudernde Teile / Gegenstände - Seitlicher Schutz des Geräteträgers rechts - Bedienanleitung, Kurzbedienanleitung, Ersatz- und Verschleißteilliste		
zu 7.9: Fragen zum Zubehör			
Fragetitel		Antwort	
1.1 Zubehör Frage nach Anforderungserfüllung		Antwort - Die Anforderung(en) <input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt <input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt, zusätzlich vorhandene Funktionen siehe Erläuterung <input type="checkbox"/> wird/werden nicht erfüllt <input type="checkbox"/> kann/können nach Anpassung erfüllt werden Erläuterung zur Antwort: <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
7.10	Ausführung des Aufbaues - Zur Vermeidung des einseitigen Einfederns in Auslage muss das Gerät mit einer stufenlosen vom Fahrerhaus einzuschaltender Federwegblockierung ausgestattet sein. Diese Blockierung ist zwischen Geräterahmen und Hinterachse (Radnabe) vorzusehen. - Die Nutzung der Anhängerkupplung ist auch während dem Mäheinsatz zu gewährleisten - Steuerkabel sind fachgerecht direkt oder mittels Kabeltrennung durch das Fahrerhaus zu führen, wobei vorgesehene Durchführungen zu nutzen sind		
zu 7.10: Fragen zu Ausführung Aufbau			
Fragetitel		Antwort	
1.1 Ausführung Aufbau	Frage nach Anforderungserfüllung	Antwort - Die Anforderung(en) <input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt <input type="checkbox"/> wird/werden voll erfüllt, zusätzlich vorhandene Funktionen siehe Erläuterung <input type="checkbox"/> wird/werden nicht erfüllt <input type="checkbox"/> kann/können nach Anpassung erfüllt werden Erläuterung zur Antwort: <div style="background-color: yellow; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 30px;"></div>	

Wertungsschema

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	Preis		100 %

Angebot

Mit Unterzeichnung des Angebotes erkennt der Bieter die Forderungen und Angaben des Leistungsverzeichnisses an und bestätigt die Richtigkeit der von ihm gemachten Angaben.	Nachlass in %:	<hr/>
	Gesamtangebotssumme ohne USt. inkl. Nachlass (EUR):	<hr/>
	Gesamtangebotssumme inkl. USt. und Nachlass (EUR):	<hr/>