Landratsamt Erzgebirgskreis



Vergabeunterlagen

Lieferleistung

LISTMAMU/25	Lieferung von zwei Streumaschinen für Multicar M 31				
	der Straßenmeistereien Stollberg und Zöblitz				

Bieter bzw. Auftragnehmer

2. Heftung dem Auftraggeber einzureichen

HVA L-StB (07/10) Seite 26

Name und Ansch	rift des Bieters				
			Ort:		
			Datum:		
			UstID-Nr.:		
	.==.		Tel:. Fax:		
	.==.		F-Mail:		
			Δ7 -Nr·		
			74IVI		
LRA Erzgebirg	jskreis				
Abt. Bau, Verk	ehr und Umv	welt	Az. Nr		
Paulus-Jenisius-Straße 24			ALL C. D. L. C. C. O. A. W. 0005		
09456 Annabe	rg-Buchholz		Ablauf der Bindefrist am: 29. April 2025		
Bezeichnung dei LISTMAMU/25		_	i Streumaschinen für Multicar M 31		
LIGITIMANIO/23					
		der Straßenmeiste	reien Stollberg und Zöblitz		
hre Aufforderun	g zur Angebo	tsabgabe vom			
۱ Anlagen: 🗌	Verzeichnis de	er Unterauftragnehme	erleistungen		
_		er Leistungen andere	•		
		Bieter/Arbeitsgemein			
	-	•	isonan		
<u> </u>	Eigenerklärun				
∐ l	_eistungsbesc	chreibung			
1 🗌	Nebenangebo	ote			
		er oben genannten L zum Ablauf der Binde	eistung zu den von mir eingesetzten Preisen an. An mein efrist gebunden.		
2 Die Angebots	ssumme einsc	chließlich Umsatzsteu	uer (brutto) gemäß Leistungsbeschreibung beträgt :		
			EUR		
3 Anzahl der zu	um Angebot g	gehörenden Nebenan	gebote:		
			St		
l Preisnachlas	s ohne Bedin	gungen auf die Abrec	chnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote:		
			v H		
	<u></u> v. H.				

5 ge	Bestandteil meines Angebotes sind neben diesem Angebotsschreiben (einschließlich Anlagen) fol- inde Unterlagen:
	 die Leistungsbeschreibung, die Besonderen Vertragsbedingungen, die "Zusätzlichen Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Leistungen (Lieferungen und Dienstleistungen) im Straßen- und Brückenbau", Ausgabe 2011 (ZVB(VOL) – StB 2011), die in der Leistungsbeschreibung angegebenen Ergänzenden Vertragsbedingungen, die VOL Teil B: "Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Leistungen - Fassung 2003".
6	 Ich/Wir erklären, dass ich/wir alle Leistungen, die nicht im "Verzeichnis der Unterauftragnehmerleistungen" bzw. "Verzeichnis der Leistungen anderer Unternehmer" aufgeführt sind, im eigenen Betrieb ausführen werde, ich/wir bei Verwendung einer selbst gefertigten Kopie oder Kurzfassung des Leistungsverzeichnisses das vom Auftraggeber verfasste Leistungsverzeichnis als allein verbindlich anerkenne, das vom Auftraggeber vorgeschlagene Produkt Inhalt meines/unseres Angebotes ist, wenn Teilleistungsbeschreibungen des Auftraggebers den Zusatz "oder gleichwertiger Art" enthalten und von mir/uns keine Produktangaben (Hersteller- und Typenbezeichnung) eingetragen wurden.
7	Ich/wir bin/sind ☐ bevorzugter Bewerber ☐ kein bevorzugter Bewerber
8	Falls eine Prüfung des Preises nach der "Verordnung PR Nr. 30/53 über die Preise bei öffentlichen oder mit öffentlichen Mitteln finanzierten Aufträgen" vom 21.11.1953 – geändert durch die Verordnungen PR Nr. 8/61 und 7/67 – die Unzulässigkeit des Preises ergibt, gilt als Angebotspreis der preisrechtlich zulässige Preis.

(Stempel und Unterschrift)

LISTMAMU/25	Lieferung von zwei Streumaschinen für Multicar M 31
	der Straßenmeistereien Stollberg und Zöblitz

(wie Aufforderung zur Angebotsabgabe)

Verzeichnis der Unterauftragnehmerleistungen

Zur Ausführung der im Angebot enthaltenen Leistungen benenne ich nachfolgend die durch Unterauftragnehmer auszuführenden Teilleistungen und auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle die Namen der vorgesehenen Unterauftragnehmer.

OZ	Beschreibung der Teilleistung	Namen der Unterauftragnehmer, (nur nach gesonderter Aufforderung der Vergabestelle)

Bezeichnung der Leistung

LISTMAMU/25	Lieferung von zwei Streumaschinen für Multicar M 31
	der Straßenmeistereien Stollberg und Zöblitz

(wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe)

Erklärung der Bieter-/Arbeitsgemeinschaft

(vom Bieter ggf. auszufüllen)

Wir, die nachstehend a	ufgeführten Unternehmen einer Bieterç	gemeinschaft,
Mitglied		
beschließen, im Falle d	er Auftragserteilung eine Arbeitsgemei	inschaft zu bilden.
Bevollmächtigter Vertre	ter:	
Wir erklären, dass		
– der bevollmächtigte V	ertreter die Mitglieder gegenüber dem	Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt,
– alle Mitglieder als Ges	samtschuldner haften.	
(Ort)	(Datum)	(Stempel und Unterschrift)
(Ort)	(Datum)	(Stempel und Unterschrift)
(Ort)	(Datum)	(Stempel und Unterschrift)
(Ort) (Datu	m)	

Name und Anschrift des Bie	eters					
		Ort:				
		Datum:	. 			
		Tel.:				
		Fax:				
		E-Mail:	. 			
		Az-Nr.				
LRA Erzgebirgskreis						
Paulus-Jenisius-Straße	24					
09456 Annaberg-Buchh	iolz					
	F!	F!				
	Eigenerklärung	• •				
	(Auszufüllen soweit von der V	ergabestelle angekreuzt)				
Bezeichnung der Leistung	g:					
LISTMAMU/25	Lieferung von zwei Streuma	schinen für Multicar M 3°	1			
	der Straßenmeistereien Stol	lberg und Zöblitz				
	(wie Aufforderung bzw. EU-Aufford	lerung zur Angebotsabgabe)				
	ntornohmono in don lotzton droi	ahaaaahlaaaanan				
	nternehmens in den letzten drei en, soweit er Leistungen betrifft,		€,			
benden Leistung vergle	benden Leistung vergleichbar sind unter Einschluss des Anteils bei gemeinsam €,					
mit anderen Unternehr	men ausgeführten Leistungen					
			€,			
	s ich/wir in den letzten drei Geso	chäftsjahren Leistungen er	bracht habe, die mit der			
zu vergebenden Leistu	ing vergleichbar sind					
☐ Angabe von Refe	erenzen:					
1. Referenz: Beze	eichnung der Leistung und Anga	abe des Auftraggebers				
2. Referenz: Beze	eichnung der Leistung und Anga	abe des Auftraggebers				
3. Referenz: Beze	eichnung der Leistung und Anga	abe des Auftraggebers				

Berufsgruppe/Lohngruppe	1. Ja	hr	2. Jahr	3. Jahr	
Eintragung in das Berufsrihres Sitzes oder Wohnsit			Ich bin/Wir sind einge register		andels-
			unter der Nummer beim Amtsgericht		
			Ich bin/wir sind nicht		ng in das
			Handelsregister verpf		ig iii das
				Ja	Nein
Angabe, ob ein Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares gesetzlich geregeltes Verfahren eröffnet oder die Eröffnung beantragt worden ist oder der Antrag mangels Masse abgelehnt oder ein Insolvenzplan rechtskräftig bestätigt wurde		vergleichbare	verfahren oder ein s gesetzlich geregel- wurde beantragt.		
		vergleichbare	verfahren oder ein s gesetzlich geregel- wurde eröffnet.		
		solvenzverfah gleichbaren g	f Eröffnung eines In- irens oder eines ver- esetzlich geregelten urde mangels Masse		
		Ein Insolvenz tig bestätigt.	olan wurde rechtskräf-		
Falls ein Insolvenzplan rechtskräf	tig bestätigt	wurde, werde(n) ich/wir ihn auf Verlan	gen vorleger	١.
					 .
				Ja	Nein
Angabe, ob sich das Unternehme Liquidation befindet	n in	Mein/Unser U sich in Liquida	nternehmen befindet ation.		

Angabe, dass nachweislich keine schwere Verfehlung begangen wurde, die die Zuverlässigkeit als Bewerber in Frage stellt Ich erkläre/wir erklären, dass

keine schwere Verfehlung vorliegt, die meine/unsere Zuverlässigkeit als Bewerber in Frage stellt z.B.

- wirksames Berufsverbot (§ 70 StGB),
- wirksames vorläufiges Berufsverbot (§ 132a STPO),
- wirksame Gewerbeuntersagung (§ 35 GewO),
- rechtskräftiges Urteil innerhalb der letzten zwei Jahre gegen Mitarbeiter mit Leitungsaufgaben wegen:
 - Mitgliedschaft in einer kriminellen Vereinigung (§ 129 StGB),
 - Geldwäsche (§ 261 StGB),
 - · Bestechung (§ 334 StGB),
 - · Vorteilsgewährung (§ 333 StGB),
 - · Diebstahl (§ 242 StGB),
 - Unterschlagung (§ 246 StGB),
 - Erpressung (§ 253 StGB),
 - Betrug (§ 263 StGB),
 - Subventionsbetrug (§ 264 StGB),
 - Kreditbetrug (§ 265b StGB),
 - Untreue (§ 266 StGB),
 - Urkundenfälschung (§ 267 StGB),
 - Fälschung technischer Aufzeichnungen (§ 268 StGB),
 - Delikte im Zusammenhang mit Insolvenzverfahren (§ 283 ff. StGB),
 - Wettbewerbsbeschränkende Absprachen bei Ausschreibungen (§ 298 StGB),
 - Bestechung im geschäftlichen Verkehr (§ 299 StGB),
 - Brandstiftung (§ 306 StGB),
 - Baugefährdung (§ 319 StGB),
 - Gewässer- und Bodenverunreinigung (§§ 324, 324a StGB),
 - unerlaubter Umgang mit gefährlichen Abfällen (§ 326 StGB),

die mit Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen geahndet wurde.

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir in den letzten zwei Jahren nicht

- gem. § 21 Abs. 1 Satz 1 oder 2 Schwarzarbeitsbekämpfungsgesetz oder
- gem. § 21 Abs. 1 Arbeitnehmerentsendegesetz

mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von mehr als 2.500 Euro belegt worden bin/sind.

Ab einer Auftragssumme von 30.000 Euro wird der Auftraggeber für den Bieter, auf dessen Angebot der Zuschlag erteilt werden soll, einen Auszug aus dem Gewerbezentralregister gem. § 150a GewO beim Bundesamt der Justiz anfordern.

Angabe, dass die Verpflichtung zur Zahlung
von Steuern und Abgaben sowie der Bei-
träge zur gesetzlichen Sozialversicherung
ordnungsgemäß erfüllt ist, soweit sie der
Pflicht zur Beitragszahlung unterliegen

Ich erkläre/wir erklären, dass ich/wir meine/unsere Verpflichtung zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung, soweit sie der Pflicht zur Beitragzahlung unterfallen, ordnungsgemäß erfüllt habe/haben.

(Ste	mpe	el ui	nd l	Jnte	ers	ch	rift)	

Leistungsverzeichnis

Lieferung von zwei Streumaschinen für Multicar M 31

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	Lieferung von zwei Streumaschinen für Multicar M 31 Streumaschinen geeignet für das Ausbringen von auftauenden und abstumpfenden Streustoffen. Die Natriumchlorid-Salze sollen feucht und trocken ausgebracht werden können (Anfeuchtung mit einer Sole unmittelbar vor der Streustoffverteilung). Der Trockenstreustoff wird über Schnecke gefördert. Der Antrieb erfolgt über eine am Fahrzeug vorhandene Kommunalhydraulik. Der Umfang der Leistung umfasst die Lieferung, den Erstaufbau, die Dosiergenauigkeitsprüfung und eine Einweisung.	Menge: 2 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend % Nachlass (%)	
1.1	Verwendungszweck Die Streumaschinen werden zur Glättebekä eingesetzt. Es wird die Feuchtsalztechnolog	mpfung auf Bundes-, Staats- und Kreisstraßen jie angewendet.	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos Nachlass (EUR)
1.2	Allgemeine Anforderungen Folgende allgemeine Anforderungen werde	n an die Lieferung der Streuautomaten gestellt	
1.2.1	Angebotsunterlagen Dem Angebot sind für das angebotene Proce-Prospektmaterial - Datenblatt / Maßblatt - Angaben zum Korrosionsschutz gegebene Gewichtsbilanzen / Achslastberechnunger	dukt zutreffende Unterlagen beizulegen: enfalls Zertifikate	
1.2.2	Musterbereitstellung / Vorführung Auf Anforderung der ausschreibenden Stelle Musterbereitstellungen bzw. Vorführungen zur Erzgebirgskreis und ist vom Bieter kostenlo Fahrzeuge müssen im Wesentlichen die An erfüllen. Salz und Salzlösung werden von d	s durchzuführen. Die Vorführgeräte bzw. forderungen der Leistungsbeschreibung	
1.2.3	Erfüllungsorte LRA Erzgebirgskreis Straßenmeisterei Stollberg Hohensteiner Straße 35b in 09366 Stollberg Straßenmeisterei Zöblitz Johannisstraße 132 in 09496 Marienberg O		
1.2.4	Lieferort und Abnahme Der Lieferort und die Abnahme der Lieferlei Reparaturstützpunkt Markersbach, OT Mark Raschau-Markersbach. Vom Auftragnehmer sind Lieferumfang und Die Lieferung hat bis Oktober 2025 zu erfolg	kersbach, Öberbeckenstraße 3, 08352 Funktion nachzuweisen.	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos Nachlass (EUR)
1.2.5	Einweisung Der Auftragnehmer führt bei Übergabe des Gestandteil des Leistungsumfanges. Das Bedienpersonal muss in folgenden Punl - Auf- und Abbau der Streumaschine - Ein- und Ausschalten der Streumaschine - Einstellen der Streudichte, Streubreite, Ver - Notfallbetrieb - Streustoffverbrauch ablesen - Störmeldungen deuten und welche Schluss Störmeldungen gezogen werden müssen - Wartung und Pflege - Ggf. weitere Punkte, die für die Bedienung Das Werkstattpersonal muss in folgenden Pro- - Alle Punkte wie beim Bedienpersonal - Funktionsweise der Streumaschine und de - Einstellung der Streumaschine nach den Wartung der Streumaschine der Str	kten geschult werden: lagerung des Streubildes sfolgerungen bei entsprechenden der Maschine wichtig sind unkten geschult werden: ren Steuerung /erten Abschnitt 4.1 usw.	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos Nachlass (EUR)
1.2.6	mit folgenden Fahrzeugdaten anzupassen: Anzahl Achsen: 2 Radstand: 2.450 mm Gewicht Vorderachse leer: 1.730 kg Zulässige Vorderachslast: 2.700 kg Gewicht Hinterachse leer: 985 kg Zulässige Hinterachslast jeweils: 3.670 Zulässige Gesamtmasse: 5.600 kg Länge Kipperpritsche: 2050 mm Breite Kipperpritsche: 1495 mm Masse Frontpflug: ca.300 kg Die Streumaschine darf in den unterschiedli	chen Einsatzvarianten die zulässigen rschreiten. Für die Berechnung ist die Dichte chte der Sole mit 1,15 kg/dm³ anzusetzen. in Fahrtrichtung gesehen mittig +/- 50 mm	
1.3	Technische Anforderungen Die folgenden Technischen Anforderungen	sind zu erfüllen	
1.3.1	Behälter Folgende Anforderungen sind an den Behäl	ter der Streuer gestellt:	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos Nachlass (EUR)
	Anlage und nennen Sie jeweils die Nummeri	veise die Forderung erfüllen, kennzeichnen Sie age eine genauere Erklärung ab.	
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Behälterinhalt	☐ Ja ☐ Nein	
	Behälterinhalt mindestens 1,1 m³ Feststoff, Schneckenförderung		
	1.2 Behälterbauweise	☐ Ja ☐ Nein	
	Niedrige Behälterbauweise aus Kunststoff (Polyethylen) mit integriertem Soletank		
	1.3 Trockenstoffbehälter Kunststoff	☐ Ja ☐ Nein	
	Existiert ein Einkammerbehälter aus Kunststoff, trichterförmig, Förderung des Streugutes mittels Schnecke?		
	1.4 Behälterabdeckung	☐ Ja ☐ Nein	
	Ist die Behälterabdeckung mittels vom Boden bedienbarem Klappdach, verriegelbar im geschlossenen Zustand?		
	1.5 Trockenstoffbehälter	☐ Ja ☐ Nein	
	Exisitieren 4 Anschlagpunkte oben am Behälter für das Heben (leer mit Kran)?		
	1.6 Planenklappdach	☐ Ja ☐ Nein	
	lst ein Planenklappdach verbaut?		
	1.7 Schutzgitter	Ja Nein	
	Schutzgitter oben auf Behälter mit einer Maschenweite von maximal 40x40mm		
	1.8 Schneckenabdeckung	Ja Nein	
	Ist eine Schneckenabdeckung zur Entlastung der Schnecke verbaut?		
1.3.2	Ausbringen von Streustoffen		
	Folgende Anforderungen sind an die Streue	r für das Ausbringen der Streustoffe gestellt:	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos Nachlass (EUR)
F 1.3.2.1	Anlage und nennen Sie jeweils die Nummeri	weise die Forderung erfüllen, kennzeichnen Sie	
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Feuchtsalz	☐ Ja ☐ Nein	
	Integrierter rundum Solebehälter mit Füllstandsanzeige und mindestens 500 l Fassungsvermögen		
	1.2 Befüllung	☐ Ja ☐ Nein	
	Heckseitiger Storz C-Anschluss zum Befüllen und Entleeren der Solebehälter		
	1.3 Automatische Trockenstoffreduzierung	Ja Nein	
	Bei Zuschalten von Sole muss der Anteil des Trockenstoff's automatisch reduziert werden		
	1.4 Trockenlaufschutz	☐ Ja ☐ Nein	
	Besitzt der Streuer eine direkt angetriebene, wartungsfreie, kompakte Solepumpe, gesichert gegen Trockenlaufschutz?		
	1.5 Auszubringende Streustoffe	Ja Nein	
	Ist der Streuer für abstumpfende Streustoffe (Splitt) nach TL Streustoffe geeignet?		
	1.6 Auszubringende Streustoffe	Ja Nein	
	Ist der Streuer für Natriumchloride nach TL Streustoffe geeignet?		
	1.7 Auszubringende Streustoffe	☐ Ja ☐ Nein	
	Diese Natriumchloride (NaCl) müssen sowohl als Trockenstoffe oder angefeuchtet ausgebracht werden können. Die Anfeuchtung des Salzes erfolgt dabei vor dem Ausbringen mit wässrigen Natrium-, Calcium- oder Magnesiumchloridlösungen. Ist der Streuer dafür geeignet?		
	1.8 Befüllung	Ja Nein	
	C-Befüllanschluss mit Rückschlagventil, Standentleerung ist zu ermöglichen!		
	1.9 Befüllung	☐ Ja ☐ Nein	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	Erfolgt die automatische Endabschaltung der Befüllung über eine elektrische Steckverbindung?		
	1.10 Befüllung	☐ Ja ☐ Nein	
	Ist die optische Füllstandsanzeige mittels Sichtprüfung möglich?		
	1.11 Geschwindigkeitsabhängigkeit	☐ Ja ☐ Nein	
	Die eingestellte Streudichte muss bei der eingestellten Streubreite und -lage automatisch der gefahrenen Geschwindigkeit angepasst werden. Die Streulage sollte sich dabei nicht verändern.		
	1.12 Geschwindigkeitsabhängigkeit	Ja Nein	
	Es ist das digitale Geschwindigkeitssignal des Trägerfahrzeuges zu nutzen!		
	1.13 Geschwindigkeitsabhängigkeit	☐ Ja ☐ Nein	
	Durch Simulation muss ein Geschwindigkeitssignal von 30 km/h erzeugt werden können!		
1.3.3	Antrieb		
	Folgende Anforderungen sind an den Antrie	eb des Streuers gestellt:	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos Nachlass (EUR)
F 1.3.3.1	Anlage und nennen Sie jeweils die Nummeriabgeben möchten. Sollte ihr Produkt nur teilv		
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Fahrzeughydraulik	☐ Ja ☐ Nein	
	Der Streuer soll über die Kommunalhydraulik (DIN EN 15 431) angetrieben werden. Kann das der angebotene Streuer?		
	1.2 Anschlüsse	☐ Ja ☐ Nein	
	Anschlüsse vorne am Gerät		
	1.3 Hydrauliköl	☐ Ja ☐ Nein	
	Befüllung der Hydraulikanlage mit Shell Panolin HLP Synth 46.		
	1.4 Hydraulikkupplungen	☐ Ja ☐ Nein	
	Leckfreie, flachabdichtende Hydraulikanschlüsse. Die Kupplungen (flachabdichtende, tropfenfreie Steckkupplungen - Druck Loshälfte DN 13 und - Rücklauf Festhälfte DN 20) befinden sich rechts hinter dem Fahrerhaus. Der Streuer ist mit Kupplungen zu liefern. Das benötigte Anschlussgewinde an den Schläuchen beträgt 15 L mit M 22x1,5 und 22 L mit M 30x2.		
	1.5 Antrieb	☐ Ja ☐ Nein	
	Ist ein druckloser Umlauf vorhanden?		
	1.6 Antrieb	Antwort - Angabe als ganze Zahl	
	Geben Sie den benötigten maximalen Druck in Bar an!		
	1.7 Antrieb	Antwort - Angabe als Dezimalzahl	
	Geben Sie den benötigten maximalen Volumenstrom in I/min an!		
	1.8 Hydraulikschläuche		
	Hydraulikschläuche sind nach DIN 20 022 und DIN 20 066 zu kennzeichnen und zu montieren. Das Herstellungsdatum der		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	Schlauchleitungen darf max. 1 Jahr betragen.		
1.3.4	Steuerung und Regelung	1	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos Nachlass (EUR)
F 1.3.4.1	zu 1.3.4: Info-Fragebogen Antworten Sie auf folgende Fragen, sollten E Anlage und nennen Sie jeweils die Nummerie abgeben möchten. Sollte ihr Produkt nur teilv das Feld mit nein und geben dazu in der Anla	erung für der Sie eine weitere Erklärung veise die Forderung erfüllen, kennzeichnen Sie	
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Bediengerät	☐ Ja ☐ Nein	
	Kompaktes und ergonomisch gestaltetes Steuerpult.		
	1.2 Grafik	☐ Ja ☐ Nein	
	Frostfestes, hintergrundbeleuchtedes Display		
	1.3 Kontrastregelung	Ja Nein	
	Automatische Kontrastregelung des Displays in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit		
	1.4 Elektronikaufbau	Ja Nein	
	Schockunempfindlicher Elektronikaufbau des Bedienpultes		
	1.5 Kommunikation	☐ Ja ☐ Nein	
	Kommunikation mit Streuer über CAN Bus- System		
	1.6 Bedienkomfort	☐ Ja ☐ Nein	
	Ergonomische Endlos Raster Drehknöpfe für Funktionen Streudichte, Streubreite links und rechts. Drehknöpfe müssen gegen Überdrehen gesichert sein. Schalter für Streuer ein und aus		
	1.7 Kabeltrennung	☐ Ja ☐ Nein	
	Kabelbaumtrennung für Steuerungskabel hinter Kabine		
	1.8 Datenschnittstelle	☐ Ja ☐ Nein	
	RS 232-Datenschnittstelle mit EN 15430-1 Datenprotokoll, frei zugänglich		
	1.9 Bedienpult	☐ Ja ☐ Nein	
	Das Pult ist im Bedienbereich des Fahrzeugführers ergonomisch anzubringen!		
	1.10 Bedienpult	☐ Ja ☐ Nein	
	Die komplette Montage muss schnell und		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	einfach durchführbar sein!		
	1.11 Bedienpult	☐ Ja ☐ Nein	
	Die eingestellten Werte müssen während der Fahrt ablesbar sein.		
	1.12 Bedienpult	☐ Ja ☐ Nein	
	Ist die Beleuchtungsstärke regelbar?		
	1.13 Bedienpult	Ja Nein	
	Existiert ein Sonderschalter für Standentleerung?		
	1.14 Bedienpult	Ja Nein	
	Exisitert ein Schalter für maximale Streudichte?		
	1.15 Streukontrolle	☐ Ja ☐ Nein	
	Die Störung -fehlender Trockenstoff ist kenntlich zu machen!		
	1.16 Streukontrolle	☐ Ja ☐ Nein	
	Die Störung - fehlende Lösung ist kenntlich zu machen!		
	1.17 Streukontrolle	☐ Ja ☐ Nein	
	Die Störung - Störung des Antriebs der Trockenstoffzuführung vom Behälter zur Streustoffverteilung ist kenntlich zu machen!		
	1.18 Streukontrolle	☐ Ja ☐ Nein	
	Die Störung - Störung des Antriebs Streuteller ist kenntlich zu machen!		
	1.19 Streukontrolle	☐ Ja ☐ Nein	
	Die Störung - Störung des Antriebs Lösungsmittelpumpe ist kenntlich zu machen!		
	1.20 Verbindung Bedienpult - Streugerät	Ja Nein	
	Die Kommunikation zwischen Streuer und Bedienpult soll über ein kompaktes Verkabelungssystem erfolgen.		
	1.21 Verbindung Bedienpult - Streugerät	☐ Ja ☐ Nein	
	Zusätzliche Kabeltrennung am Bedienpult.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	1.22 Notbedienung	□ Ja □ Nein	
	Bei Ausfall bzw. Fehlern in der Steuerfunktion und -regelung sind die Streufunktionen - Streudichte - manuell auf einer definierten Skala an den Ventilen einzustellen!		
	1.23 Notbedienung	☐ Ja ☐ Nein	
	Bei Ausfall bzw. Fehlern in der Steuerfunktion und -regelung sind die Streufunktionen - Streubeite - manuell auf einer definierten Skala an den Ventilen einzustellen!		
	1.24 Notbedienung	☐ Ja ☐ Nein	
	Bei Ausfall bzw. Fehlern in der Steuerfunktion und -regelung sind die Streufunktionen - Solezugabe - manuell auf einer definierten Skala an den Ventilen einzustellen!		
	1.25 Tasten	☐ Ja ☐ Nein	
	Beleuchtete Drucktasten mit definiertem Druckpunkt für Förderung ein/aus , max. Streudichte, Rundumkennleuchte, Feuchtsalz, Arbeitsscheinwerfer sowie Menüabhängige Funktionen		
	1.26 Anzeige	☐ Ja ☐ Nein	
	Anzeige des Tagesverbrauches und Gesamteinsatzes (Gestreute Menge Feststoff/Sole, Betriebszeit und Fahrstrecke		
	1.27 Bediengerät	☐ Ja ☐ Nein	
	Einstellmöglichkeit für Streustoffeigenschaften		
1.3.5	Verteilsystem		
	Folgende Anforderungen sind an das Verteil	system für Streustoffe gestellt:	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos Nachlass (EUR)
F 1.3.5.1		rläuterungen notwendig sein nutzen Sie eine	,
	Anlage und nennen Sie jeweils die Nummeriabgeben möchten. Sollte ihr Produkt nur teildas Feld mit nein und geben dazu in der Anlage	weise die Forderung erfüllen, kennzeichnen Sie	
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Streuweiten	☐ Ja ☐ Nein	
	Streubreite von 2-6 m		
	1.2 Streukontrolle	Ja Nein	
	Streukontrolle über LED-Lampe		
	1.3 Streudichten	☐ Ja ☐ Nein	
	Ist die Streudichte verstellbar im Bereich von 50 - 300 g/m² in Stufen von 25 g/m²?		
	1.4 Streudichten Natriumchlorid und Natriumchlorid/Lösung	Ja Nein	
	Ist die Streudichte verstellbar im Bereich von 5 - 40 g/m² in frei wählbaren Stufen (geringste Auflösung mind. 2,5 g/m²)?		
	1.5 Streudichten	☐ Ja ☐ Nein	
	Bei Anfeuchtung gilt immer die Summe aus Trockenstoff und Lösung?		
	1.6 Streudichten	☐ Ja ☐ Nein	
	Werden, entsprechend den Forderungen der TLG B 3, die Streudichten eingehalten bei allen Streubreiten und Geschwindigkeiten von 2 - 50 km/h?		
	1.7 Streubreiten und Streulagen	Antwort - Angabe als Dezimalzahl	
	Geben Sie die tatsächliche Streubreite für abstumpfende Streustoffe an! (mind. 2 - 6 m)		
	1.8 Streubreiten und Streulagen	Antwort - Angabe als Dezimalzahl	
	Geben Sie die tatsächliche Streubreite für Natriumchlorid trocken an! (mind. 2 - 6 m)		
	1.9 Streubreiten und Streulagen	Antwort - Angabe als Dezimalzahl	
	Geben Sie die tatsächliche Streubreite für Natriumchlorid angefeuchtet an! (mind. 2- 6 m)		
	1.10 Streubreiten und Streulagen	Ja Nein	
	Ist die Streubreite mindestens in Schritten		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	von 0,5 m verstellbar? Die asymmetrische Streulage muss bei der vorgegebenen Streubreite von 1,5 m nach rechts oder links in Schritten von 0,5 m vom Bedienpult einstellbar sein.		
	1.11 Anfeuchtung	☐ Ja ☐ Nein	
	Die Anfeuchtung muss gleichmäßig über die eingestellte Streubreite erfolgen, so dass eine optimale Haftung des Trockenstoffes erreicht wird.		
	1.12 Streuteller	☐ Ja ☐ Nein	
	Rostfreier Streuteller, hochklappbar		
	1.13 Sicherheitsstopp	☐ Ja ☐ Nein	
	Sicherheitsstopp beim Hochklappen des Streutellers		
	1.14 Streubildverstellung	☐ Ja ☐ Nein	
	Elektrische Streubildverstellung		
1.3.6	Abstell-und Befestigungsteile		
	Folgende Anforderungen sind an die Abstell	-und Befestigungsteile gestellt:	
	zu 1.3.6: Info-Fragebogen		
	Anlage und nennen Sie jeweils die Nummerie	veise die Forderung erfüllen, kennzeichnen Sie	
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Abstellfüße	☐ Ja ☐ Nein	
	Grundrahmen für Abstellfüße		
	1.2 Abstellfüße	☐ Ja ☐ Nein	
	Lieferung von 4 Abstellfüße mit Kurbel		
	1.3 Spanngurte oder Ketten	☐ Ja ☐ Nein	
	Lieferung und Montage von 4 Stck. Spanngurten oder Ketten, geeignet für die Gewichtsklasse des Streuers und eine sichere Verladung gegen Verrutschen auf der Kipperpritsche des Trägerfahrzeugs.		
1.3.7	Sonstiges		
	Folgende weitere Sonderausstattungen sind	gefordert:	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos Nachlass (EUR)
	zu 1.3.7: Info-Fragebogen Antworten Sie auf folgende Fragen, sollten E Anlage und nennen Sie jeweils die Nummerie abgeben möchten. Sollte ihr Produkt nur teilv das Feld mit nein und geben dazu in der Anla	erung für der Sie eine weitere Erklärung veise die Forderung erfüllen, kennzeichnen Sie	
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Rundumkennleuchten	☐ Ja ☐ Nein	
	Rundumkennleuchte in LED		
	1.2 Warnfolie	☐ Ja ☐ Nein	
	Warnfolie rot weiß hinten an der Maschine		
	1.3 Markierung	☐ Ja ☐ Nein	
	Markierung "Winterdienst" in Deutsch		
	1.4 Unterwerfschutz	☐ Ja ☐ Nein	
	Unterwerfschutz über komplette Fahrzeugbreite		
	1.5 Korrosionsschutz und Farbgebung	☐ Ja ☐ Nein	
	Sind alle Teile korrosionsgeschützt ausgeführt. Sind verzinkte Bauteile durch Beschichtung bzw. Lackierung vor Salz und Sole geschützt?		
	1.6 Korrosionsschutz und Farbgebung	☐ Ja ☐ Nein	
	Ist die Farbgebung überwiegend in Orange RAL 2011 (mindestens Behälter sowie außer korrosionsfreien Materialien)?		
	1.7 Korrosionsschutz und Farbgebung	☐ Ja ☐ Nein	
	Verbindungselemente (z.B. Schrauben, Muttern, Scheiben, Bolzen usw.) müssen aus rostfreiem, kein verzinktes Material, bestehen.		
	1.8 Podest	Ja Nein	
	Podest und Leiter hinten am Streugerät		
1.3.8	Dokumentation		
	Folgende Dokumente sind bei der Lieferung	der Streumaschine mitzuliefern	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos Nachlass (EUR)	
F 1.3.8.1	zu 1.3.8: Info-Fragebogen			
	Antworten Sie auf folgende Fragen, sollten Erläuterungen notwendig sein nutzen Sie eine Anlage und nennen Sie jeweils die Nummerierung für der Sie eine weitere Erklärung abgeben möchten. Sollte ihr Produkt nur teilweise die Forderung erfüllen, kennzeichnen Sie das Feld mit nein und geben dazu in der Anlage eine genauere Erklärung ab.			
	Fragetitel Antwort			
	1.1 Zusätzliches Handbuch	☐ Ja ☐ Nein		
	Zusätzliches Handbuch (gedruckte Betriebsanleitung und Ersatzteilliste auf USB)			
	1.2 Ersatzteilkatalog	Ja Nein		
	Zusätzlicher Ersatzteilkatalog in gedruckter Form und USB			
1.3.9	Gewährleistung und Service			
	Folgende Gewährleistungs- und Service-Ga	rantien sind gefordert:		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	netto inkl. Pos Nachlass (EUR)
F 1.3.9.1	Anlage und nennen Sie jeweils die Nummeri	weise die Forderung erfüllen, kennzeichnen Sie	
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 Gewährleistung	☐ Ja ☐ Nein	
	Gewährleistung mindestens 24 Monate ab Erstaufbau		
	1.2 Servicestützpunkt	☐ Ja ☐ Nein	
	Nächster Servicestützpunkt max. 50 km entfernt		
	1.3 Bedien und Servicepersonal	☐ Ja ☐ Nein	
	Der Auftragnehmer führt bei Übergabe des Gerätes eine Einweisung durch. Sie ist Bestandteil des Leistungsumfanges. Siehe Punkt 1.2.5. "Einweisung"		
	1.4 Servicebereitschaft	☐ Ja ☐ Nein	
	24h Servicebereitschaft von Anfang November bis Ende März und bei Bedarf Servie vor Ort		
	1.5 Zuständiger Service		
	Geben Sie den zuständigen Service an!		
	1.6 Service Streumaschine - Leistung	Antwort - Angabe als Dezimalzahl	
	Geben Sie die Kosten für den An- und		
	Abfahrtsweg zum Erfüllungsort je km (Fahrzeug und Monteur) an!		
	1.7 Service Streumaschine - Leistung	Antwort - Angabe als Dezimalzahl	
	Geben Sie die Kosten für Servicetechniker für den Einsatz am Erfüllungsort pro Stunde an!		
	1.8 Service Streumaschine - Ersatzteile	Antwort - Angabe als Dezimalzahl	
	Geben Sie die Kosten für den Streuteller komplett an!		
	1.9 Service Streumaschine - Ersatzteile	Antwort - Angabe als Dezimalzahl	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	Geben Sie die Kosten für den Hydraulikmotor für Streutellerantrieb an!		
1.3.10	Normen und Prüfungen		
	Folgende Normen und Prüfungen muss di	e Maschine erfüllen:	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	netto inkl. Pos Nachlass (EUR)
F 1.3.10.1	Anlage und nennen Sie jeweils die Nummeri	weise die Forderung erfüllen, kennzeichnen Sie	
	Fragetitel	Antwort	
	1.1 DIN 30701	☐ Ja ☐ Nein	
	Allgemeine Anforderungen an Kommunalfahrzeuge		
	1.2 DIN 30707, Teil 1	☐ Ja ☐ Nein	
	Anforderungen an Streufahrzeuge		
	1.3 DIN 30709	Ja Nein	
	Anforderungen an Streugeräte		
	1.4 DIN 30710	Ja Nein	
	Sicherheitskennzeichen		
	1.5 DIN 30728-3	Ja Nein	
	Graphische Symbole für die Kommunale Technik		
	1.6 DIN 30732, Teil 1	Ja Nein	
	Hydraulikanlagen Winterdienstfahrzeuge		
	1.7 DIN EN 13021	Ja Nein	
	Maschinen für den Winterdienst- Sicherheitsanforderungen		
	1.8 DIN EN-ISO 12100-1+2	Ja Nein	
	Sicherheit von Maschinen		
	1.9 DIN EN 294	Ja Nein	
	Sicherheitsabstände		
	1.10 DIN EN 953	Ja Nein	
	Sicherheit von Maschinen		
	1.11 DIN EN 982	Ja Nein	
	Sicherheitstechnische Anforderungen an Hydraulikanlagen und deren Bauteile		
	1.12 DIN 15144	Ja Nein	
	Winterdienstausrüstung- Terminologie-Begriffe zum Winterdienst		
	1.13 EN 15597-1		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos Nachlass (EUR)
	Fragetitel	Antwort	
	Winterdienstausrüstung Streumaschinen, Allgemeine Anforderungen und Angaben für Streumaschinen	Ja Nein	
	1.14 EN 15430-1 Winterdienst und Straßenbetriebsdienstaustattung- Datenerfassung und Übertragung, Datenerfassung im Fahrzeug	□ Ja □ Nein	
	1.15 EN 15431 Winterdienst-und Straßenbetriebsdienstausstattung, Antrieb und Steuerung von Anbaumaschinen, Anforderungen an Austauschbarkeit und leistung	□ Ja □ Nein	

Skonto

Ein angebotenes S	Skonto wird n	nur berücksichtigt,	wenn als	Zahlungsziel mindestens	14	Tage angegeben	werden!

1. Gewährung von	% Skonto bei Zahlung innerhalb von	Tagen

2. (Gewährung von	% Skonto b	ei Zahlung innerhal	b von	Tagen

Wertungsschema

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewicht
			ung
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 %:	
	Gesamtangebotssumm e ohne USt. inkl. Nachlass (EUR):	
	Gesamtangebotssumm e inkl. USt. und Nachlass (EUR):	