Leistungsbeschreibung Vergabe 71.4.908.26	Seite 1

Für die Straßenreinigung soll ein geländegängiger Geräteträger (zGG. 14to) mit Kipper und Winterdienstausrüstung beschafft werden.
Das Fahrzeug soll hinsichtlich des Kraftstoffverbrauchs (CO2 Emission), Lärmemission, Schadstoffemission und Emission kanzerogener Stoffe dem neuesten Stand der Technik entsprechen .
Alle erforderlichen Abnahmen und Eintragungen müssen im Gesamtpreis enthalten sein.

	Bieterangabe
Angebotender Fahrzeugtyp:	
Motordaten:	
Motortyp	
Zylinderzahl	
Hubraum	
Leistung kW bei 1/min - **Vorgabe min. 220 kW**	
max. Drehmoment Nm bei 1/min	
Elektrische Anlage:	
Spannung (V)	
Batteriekapazität (Ah) / Anzahl der Batterien	
Leistung des Generators	
Umwelteigenschaften	
Abgasnorm (EG-Richtlinie 99/69/EG) **min. Euro 6e**	
HVO fähiger Motor	
Fahrzeugmaße	
Länge mm	
Breite mm	
Höhe über Kabine mm	
Wendekreis mm	
Radstand 3000-3200mm	
Gewichte	
Leergewicht kg	
Nutzlast kg	
zul. Gesamtgewicht 14.000kg	
Achslast vorn / hinten kg	
Fahrgestell	
automatisiertes Nachschaltgetriebe (EAS) als Vollsyncronwendegetriebe mit Arbeitsgruppe und Kriechganggruppe für den Einsatz einer Frässchleuder und einer Seilwinde geeignet incl. Wendeschaltung	
Allradantrieb über Verteilergetriebe mit Diff. Sperren an den Achsen und Längssperre	

Leistungsbeschreibung Vergabe 71.4.908.26	Seite 2
Fahrgestell	**Bieterangabe**
Geländebereifung 365/85 R20 mit M+S Kennung	
großer Kraftstoffbehälter - min 200 Liter zusätzlich passender Ad Blue Tank	
abschließbare Tankschlösser	
Achsen für hohe Achslasten ausgelegt	
höhenverstellbare Anhängerkupplung Bolzen 38,5 mm	
2 Leitungs Druckluftbremsanschluß am Rahmenende Anschlüsse: Standard und Duomat	
Anhängersteckdose 24 Volt für Elektrik und ABS am Rahmenende	
Anhängermaul mit Steckbolzen vorn	
ABS Bremsanlage mit Scheibenbremsen VA+HA	
Geräuschdämmung Motor	
verstärkte Batterien	
verstärkter Generator	
Kraftstofffilterheizung	
beheizter Lufttrockner	
Drehzahleinstellmöglichkeit	
zusätzlicher Unterbodenschutz Dinol	
Fahrerhaus	
korrossionsfreies Fahrerhaus aus Verbundfaserwerkstoff	
Sicherheit nach 29 ECE	
Wärme- und Schallisolierung	
Kippbares Fahrerhaus incl. Hydraulikpumpe	
verstellbare Lenksäule	
Klimaautomatik	
Rückwand mit Fenster	
Tempomat	
Tagfahrlicht	
Zentrales Bedienelement für die Hydraulikfunktionen mit Joysticksteuerung	
Komfort Luftsitz für Fahrer mit Kopfstütze und Armlehnen incl. Sitzheizung	
gefederter Beifahrereinzelsitz mit Kopfstütze	
Jackenhaken	
Drehzahlmesser	
elektr. Fensterheber beidseitig	
Haupt- und Weitwinkelspiegel beheizbar	
Warmluft Standheizung mit Vorwahluhr	
Frontscheibe heizbar	
DAB+ Radio mit Bluetooth Freisprechanlage	
Funkvorbereitung incl. Spannungswandler 12V	
12 und 24 Volt Dauerstromsteckdose im Fahrerhaus	
Gummiboden **incl. Gummifußmatten**	
2 Arbeitsscheinwerfer hinten am Dach	
Steckdose für E-Anschluß WD Geräte mit Kabeldurchführung	

Fahrerhaus	**Bieterangabe**
2 Rundumleuchten (LED-Blitz) gelb an der Fahrerhausrückwand auf Stativ	
Farbe Orange ähnlich RAL 2011	
Warnmarkierung Rot-Weiß nach DIN 30710	
Kipperaufbau	
Zwischenrahmen mit 3-Seiten Kippeinrichtung	
Werkspritsche mit Alubordwänden oder vergleichbar	
Pritschenmaße innen ca. 2300x2000x400mm	
Befestigungsteile für Streumaschinen auf der Pritsche	
Hydraulikanlage	
Load Sensing 4-Zellig - vollproportional mit Schneepflugentlastungsventil	
Hydrauliköltank mit Erstbefüllung (Mineralöl), Verrohrung incl. Hydraulik Schnellkupplungen	
Hydraulikanschlüsse vorn für Varioschneepflugbetrieb ausgelegt	
Hydraulik für Kippeinrichtung	
Separate Rücklaufleitung vorn für Pflug	
Hydraulischer Steckeranschluß hinten 4-fach	
Druck- und Rücklaufleitung hinten	
Hydraulikkreis 2 zusätzlich nach vorn verlegt	
Leistungshydraulik für Antrieb der Kanaldeckelfräse	
Winterdienstausrüstung	
Frontanbauplatte Form B Größe 3 DIN 76060 oder Nachfolgenorm	
Zusatzbeleuchtung LED unterhalb der Frontscheibe incl. Blinkleuchten beiheizbar	
Elektrikvorrüstung für Streuautomat mit Impulsgeber (Weg und Geschwindigkeitssignal)	
Steckdose für Schneepflugbeleuchtung	
Netto Gesamtpreis für vorgenanntes Fahrzeug	€
Vario Schneepflug	
Zweischarig für variablen Streueinsatz	
automatisches Überfahrsystem	
Gleitschuhe beidseitig mit Halterung verstellbar	
hydraulische Seitenverstellung für beide Scharhälften	
hydraulische Hebe- und Senkeinrichtung mit wartungsfreien Querneigungsausgleich	
Hydraulikschläuche mit Steckkupplungen zum Fahrzeug passend	
reine hydrauliksteuerung des Pfluges mittels 8 Hydraulikschläuchen nebst ggf. Rücklaufleitung	
Drei-Lenker-Hubeinrichtung	
Geräteanbauplatte passend zur Aufnahme am Trägerfahrzeug	
einstellbare Längsneigung	

Leistungsbeschreibung Vergabe 71.4.908.26	Seite 4
Vario Schneepflug	**Bieterangabe**
Pflughöhe ca. 1.100mm aussen, 870 mittig	
Länge an der Schürfleiste gesamt ca. 3.400mm	
Räumbreite (32°): ca. 2.900mm	
Räumbreite keilförmig: ca. 2.300mm	
Einsatzgewicht ca. 800 kg	
Warnflaggenhalter incl. Warnflaggen	
Pflugbeleuchtung 24 Volt	
lackiert in orange RAL 2011	
Spritzschutz aus Gummi oder vergleichbar	
Randsteinabweiser	
Schürfleiste aus 50mm Gummi oder vergleichbar	
Erstmontage und Anpassung an das Trägerfahrzeug	
Netto Gesamtpreis für vorgenannten Schneepflug	€
Aufbaustreuer FS 30	
Das Gerät soll zur Montage auf die serienmäßige Werkspritsche des Trägerfahrzeuges geeignet und auf das zulässige Gesamtgewicht bei voller Beladung abgestimmt sein.	
Volumen: ca. 2,5 m³	
Streumenge: ca. 5 - 40 g/m² Salz	
Streubreite ca. 2 - 12 m (synchronisiert)	
Eigengewicht des Streuers (bitte angeben) kg	
rotierender rostfreier Streuteller	
Aufstiegsleiter hinten - klappbar oder integriert ~~mit Hand~~	
hochklappbarer rostfreier Streustoffverteiler über Gasdruckfeder oder ähnlich unterstützt	
vollwegeabhängiger Streumenge automatisch gesteuert in Abhängigkeit der tatsächlichen Fahrgeschwindigkeit sowie Streumenge und Streubreite	
Die Streuung soll bei Vor- und Rückwärtsfahrt wegeabhängig stattfinden, wobei die volle Funktion sofort beim Anfahren und bei Langsamfahrt (0,4 km/h) vorhanden sein muss	
Schnellabsetzvorrichtung und Abstelleinrichtungen auch zum Abstellen des vollen Streuern geeignet	
Vollkorrosionsschutz	
geschützter Aggregateraum mit abnehmbarer Abdeckung	
hydraulische Messanschlüsse für Hydromanometer	
Direktantrieb Förderband	
profiliertes Förderband als Transportsystem	
geschlossener Regelkreis mit Rückmeldung der Förderband- u. Streutellerdrehzahlen und laufendem Soll-Ist-Vergleich mit automatischer Drehzahlkorrektur und optimierter Dosier- und Wurfgenauigkeit	
automatische Tellerdrehzahlanpassung bei unterschiedlichen Streustoffarten über Streuprogramm	
elektrische Streubildverstellung vom Bedienpult	

Leistungsbeschreibung Vergabe 71.4.908.26	Seite 5
Aufbaustreuer FS 30	**Bieterangabe**
hydr. Anschlüsse platzsparend und flachdichtend zum Trägerfahrzeug passend	
LED-Arbeitsscheinwerfer Schaltbar von der Fernbedienung	
elektronische Streukontrolle	
LED Streutellerbeleuchtung Schaltbar von der Fernbedienung	
Bedienpult beleuchtet mit Farb Touchscreen	
incl. passendem Halter im Fahrzeug montiert	
Vorrüstung für Streudatenerfassung per EDV sowie Tourenplanung und Auswertung über GPS- Daten (min. RS 232 Schnittstelle)	
Zählwerk für ausgebrachte Streustoffmenge	
Betriebsstundenzähler	
Streuprogrammtaster	
elektrische Streubildverstellung (sym./asym.) vom Bedienpult	
Fehler-/Störmeldungen optisch + akustisch	
Standentleerung	
Testschalter zur Geschwindigkeitssimulation ca. 30 km/h	
Notstreutaste (maximale Menge)	
Zählwerk für ausgebrachte Streustoffmenge	
Betriebsstundenzähler	
ergonomisches Bedienpult incl. Halterung zum Fahrzeug passend	
Planenklappdach vom Boden zu bedienen (mit Seilzug o. ä.)	
Schutzgitter gemäß UVV Vorschriften	
Sicherung des Streuers durch 4 Spannpratzen zur Serienpritsche passend	
Spritzschutz hinten zum Einhängen	
Rundumkennleuchte (LED) inkl. Halter und Verkabelung Schaltbar von der Fernbedienung	
zusätzliche Schluss-Bremsleuchte am Streuteller	
Zentrale Schmierstellenanordnung	
Kabelbaum mit Trennung hinter Fahrerhaus (Multi Doppelstecker oder vergleichbar)	
Rot-Weiß-Warnmarkierung und Markierung Winterdienst	
Lackierung: RAL 2011 (orange)	
Korrosionsschutz für den Unterbau	
Feuchtsalzanlage FS 30 mit großen Tanks beidseitig (ca. 600l pro Tank)	
Füllstandanzeige optisch und mit automatischer Pumpenabschaltung	
leistungsstarke Pumpe mit Trockenlaufschutz wartungsarm	
Ölmotor mit eingebauter Rückmeldung	
Tankentlüftung	
heckseitiger Befüllanschluss **Typ Mann Tek V-TM** V-Teil DN50/2 - G 2" IG aus 1.4404 incl. passender Gummikappe	
CE-Konformitätserklärung	
Erstmontage und Anpassung an das Trägerfahrzeug	
Netto Gesamtpreis für vorgenannten Aufbaustreuer	€

Leistungsbeschreibung Vergabe 71.4.908.26	Seite 6
Lieferung und Liefertermin	**Bieterangabe**
Kostenlose Anlieferung zum ABK, Daimlerstraße 2 in Kiel	
verbindlicher Liefertermin nach Auftragsvergabe max 30 Wochen	
Abnahme, Unterlagen und Einweisung	
Endabnahme und Funktionsprüfung am Lieferort	
Einweisung des Bedienpersonals vor Ort	
Für den Unimog und dessen Zubehör sind insgesamt 2 Exemplare Betriebsanleitungen mitzuliefern (1x als PDF)	
Ersatzteillisten, Schaltpläne für Hydraulik / Pneumatik, Elektroschaltpläne, Schnittstellenbeschreibungen, Wartungs- und Inspektionspläne, Reparaturleitfäden sowie 1 AW Katalog sind für den Unimog und dessen Zubehör kostenlos zur Verfügung zu stellen (kann auch auf elektronische Art erfolgen - Serviceportal o.Ä.)	
Garantie	
Garantiezeitraum für das Trägerfahrzeug und die Anbaugeräte **min. 24 Monate**	
Die Garantiezeit beginnt nach erfolgter Zulassung	
Für auftretende Mängel während der Garantiezeit gelten jeweils die Vorschriften des §14 VOL/B	
Gesamt-Angebotspreis **Netto** für vorab beschriebenes Fahrzeug und die geforderte Winterdienstausrüstung	€
19 % Mehrwertsteuer	€
Verbindlicher Brutto-Endpreis	**€**
Zuschlagkriterien in der Reihenfolge ihrer Bedeutung und der Angabe ihrer Gewichtung sind:	
Preis	**100%**

Ergänzende Hinweise:
Leistungsbeschreibung vollständig ausfüllen (**s. nächste Seite**)
Ausfüllhinweis des LV - Bitte zwingend beachten!!!
In sämtlichen mit „Bieterangabe" gekennzeichneten Feldern des LV **(durch starke Rahmenlinien gekennzeichnet)** sind wie folgt Angaben zu machen
Bei vorgegebenen Sollangaben (z.B. min./max.) ist durch Angabe des konkreten Istwertes die Einhaltung des Sollwertes zu dokumentieren.
Bei allen anderen geforderten Angaben mit Maßeinheit sind informativ die Istwerte einzutragen. Alle weiteren geforderten Eintragungen beziehen sich auf eine Bestätigung der geforderten Ausstattungsnormative und sind bei Erfüllung durch Eintragungen von „Ja“ zu bestätigen.
Ausstattungsmerkmale, die über die in der Leistungsbeschreibung geforderte Ausstattung hinaus gehen oder nicht den Vorgaben entsprechen, sind unter "Bieterangabe" einzutragen oder auf einem Extrablatt aufzulisten