

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Kurz- und Langtexte

Alle Positionen

Projekt-Nr. : 26-08

Bauvorhaben : Ersatzbeschaffung LKW Großkehrmaschine
rechts + links kehrend
Gewichtsklasse: 12 to
Größe: 5 cbm

Auftraggeber : Stadt Greven
Technische Betriebe Greven
Geschäftsbereich Baubetriebshof
Rathausstraße 6
48268 Greven

Leistungsumfang : Ersatzbeschaffung LKW Kehrmaschine

Ausschreibung vom : 05.10.2026

Ausführungsfrist : 01.10.2026 - 15.10.2027

Angebotsabgabe bis :

Angebotsabgabe an:

Zuschlagsfrist:

Bieter:

.....

.....

.....

Angebotssumme netto : EUR

.....% MWSt : EUR

Angebotssumme brutto : EUR
=====

(Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift)

(Datum)

INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	26-08	Ersatzbeschaffung LKW Kehrmachine	
Umfang:		Ersatzbeschaffung LKW Kehrmachine	
Ausgabeumfang:		Alle Positionen	
OZ		Ebene	Seite
		Vorbemerkungen	3
1		Großkehrmaschine 5 cbm rechts + links kehrend	6
		Ersatzbeschaffung LKW Kehrmachine (Zusammenstellung	14

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 26-08 Ersatzbeschaffung LKW Kehrmaschine

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Vorbemerkungen1. Kurzbeschreibung der Leistung

Die Technischen Betriebe Greven (Geschäftsbereich Baubetriebshof) der Stadt Greven beabsichtigen die Ersatzbeschaffung eines Rechtslenkerfahrgestells mit Nahverkehrsfahrerhaus, montiertem Kehrmaschinenaufbau der 5 cbm Klasse, fest auf dem Fahrgestellrahmen montiert. Fahrgestell für ein zul. Gesamtgewicht von 12 to, Radstand ca. 3.300 mm.

Das Fahrzeug soll mit einem wandler- Automatikgetriebe ausgestattet werden, welches eine freifahrende Kehrgeschwindigkeit von 2,5 km/h bis 40 km/h ermöglicht.

Der Antrieb von Gebläse und Kehraggregate erfolgt über einen hydraulischen Antrieb, Nebenantrieb.

Technische Option: hydrostatischer Fahr- und Arbeitsantrieb mit einer Arbeitsgeschwindigkeit von 0 - 40 km/ h. Alle weiteren technischen Anforderungen bleiben davon unberührt und müssen dem LV entsprechen.

Gewertet wird die günstigste Ausführung. Eine Abgabe beider Varianten ist nicht erforderlich, ebenso führt die Angebotsabgabe für nur eine Variante nicht zum Ausschluss.

Die gewählte Spezifikation ist unter Punkt 9 der Vorbemerkungen, "Getriebespezifikation und Antriebsart für Kehraggregate" zu nennen.

2. Verwendungszweck

Das Fahrzeug wird in der täglichen Straßenreinigung der Stadt Greven, mit insgesamt 4 Ortsteilen eingesetzt.

3. Allgemeine Anforderungen

Die im LV beschriebenen, technischen Anforderungen sind zu erfüllen. Geforderte Mindest- und Maximalwerte sind einzuhalten.

Die angefragten, technischen Daten sind in dem LV zu nennen, ansonsten kann das Angebot nicht gewertet werden.

Dem Angebot sind folgende Unterlagen beizulegen:

- Datenblatt / Maßblatt Fahrgestell
- Datenblatt/ Maßblatt der Kehrmaschine

4. Musterbereitstellung/ Vorführung

Auf Anforderung ist innerhalb der Zuschlagsfrist vom Bieter eine Musterbereitstellung / Vorführung zu gewährleisten. Vorführfahrzeuge müssen im Wesentlichen die Anforderungen der Leistungsbeschreibung erfüllen, d. h. Baumuster, Motorisierung und Abmessungen müssen den Anforderungen aus dem Leistungsverzeichnis entsprechen.

- Eine Vorführung wird für Fabrikate/Modelle verlangt, die in den letzten drei Jahren von den Technischen Betrieben nicht beschafft wurden oder deren technisches Konzept grundlegend von den bisherigen Standardfahrzeugen abweicht
- Die Vorführung dient ausschließlich der Überprüfung der Einhaltung der Mindestanforderungen der Leistungsbeschreibung
- Dauer der Vorführung: 2 Arbeitstage je 8,50 Arbeitsstunden

Die Vorführung ist vom Bieter durchzuführen und wird nicht gesondert vergütet, dies beinhaltet alle anfallenden Nebenkosten, wie Anlieferung, Abholung, Unterweisung des Bedienpersonals, Versicherung und Verschleiß. Das Vorführfahrzeug wird vom Bieter vollgetankt übergeben und nach Abschluss der Vorführung durch den AG vollgetankt zurück übergeben.

5. allgemeine Vertragsbedingungen

Die Auslieferung inklusive aller Zusatzausstattungen, wird bis spätestens zum 15. Oktober 2027 frei Greven, Betriebshof Up'n Nien Esch 2 a, erwartet.

Eine Preisgleitklausel ist nicht vorgesehen, Nebenangebote sind nicht zugelassen.

6. Zuschlagskriterien

Der Zuschlag wird unter allen wirtschaftlichen, technisch und formal fehlerfreien Angeboten an den Bieter mit dem niedrigsten Angebotspreis erteilt. Die im Leistungsverzeichnis geforderten

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 26-08 Ersatzbeschaffung LKW Kehrmaschine

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Daten und Abmessungen sind zwingend im Angebot anzugeben.

Eine losweise Vergabe ist nicht vorgesehen, es können nur Komplettangebote gewertet werden.

7. Technische Mindestanforderung

Zum Zeitpunkt der Lieferung muss das Fahrzeug fabrikneu sein, die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Kriterien erfüllen und den nachfolgenden Bestimmungen entsprechen:

- der Straßenverkehrszulassungsordnung
- der Straßenverkehrsordnung
- dem neuesten Stand der Technik
- den Unfallverhütungsvorschriften

8. Eignungskriterium

Zur Sicherstellung schneller Reaktionszeiten, reibungsloser Wartungsabläufe und minimaler Ausfallzeiten im Gewährleistungs- und Reparaturfall ist als Eignungskriterium ein Kundendienststandort mit einer Vertrags- und Servicewerkstatt in einer maximalen Entfernung von 175 km zum Standort des Auftraggebers nachzuweisen.

Maßgeblich für die Berechnung ist die kürzeste Routenentfernung für zugelassene Straßenfahrzeuge anhand eines gängigen Routenplanungssystems.

Standort 48268 Greven, Up'n Nien Esch 2 a.

9. Folgende Angaben sind Fahrzeugspezifisch anzugeben:Fahrgestell

Modell: _____

Typ: _____

Leistung: KW/ PS: _____

Getriebespezifikation: _____

Antriebsart für Kehraggreat: _____

Leergewicht in kg: _____

zul. Gesamtgew.in kg: _____

zul. Nutzlast: _____

Wenderadius in mm: _____

Lieferzeit: _____

Kehraggreat

Länge in mm inkl. Besen, im Fahrbetrieb: _____

Breite in mm inkl. Besen, im Fahrbetrieb: _____

Radstand in mm: _____

Höhe in mm, ohne RK-Leuchte: _____

Kehrbreite in mm, Minimum: _____

simultane Kehrbreite in mm, Maximum: _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 26-08 Ersatzbeschaffung LKW Kehrmachine

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Saugschachtbreite: _____

minimale freifahrende Kehrgeschwindigkeit in km/h: _____

maximale Kehrgeschwindigkeit in km/h: _____

Volumen Frischwassertank in Liter: _____

Volumen Umlaufwassertank in Liter: _____

Volumen Umlaufwasser im Kehrgutbehälter in Liter: _____

Wasserinhalt in Liter gesamt: _____

Kehrbehälter:Bruttoinhalt in m³: _____Nettoinhalt (Nutzinhalt) m³: _____

Aufbau,- Montagezeit in Wo.: _____

Besen:

Walzenbesen Durchmesser in mm: _____

Walzenbesen, Länge in mm: _____

Tellerbesen Durchmesser in mm: _____

Liefer,- Aufbauzeit: _____

Dem Angebot ist eine detaillierte Fahrzeugbeschreibung beizufügen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 26-08 Ersatzbeschaffung LKW Kehrmaschine
1 Großkehrmaschine 5 cbm rechts + links kehrend

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1 Großkehrmaschine 5 cbm rechts + links kehrend

1.01 LKW Fahrgestell 12 to

1.01.01 Allgemeines

- Fahrgestell, zulässiges Gesamtgewicht ca. 12.000 kg, mit leistungsfähigem wassergekühltem Dieselmotor mit ca. 250 PS
- Ausführung für Rechtsverkehr, Rechtslenker
- Leistungsfähiger wassergekühlter Dieselmotor mit mind. 250 PS, mind. 1.000 NM
- Die gesetzlich zul. Grenzwerte für schadstoffarme Motoren Euro VI, sind einzuhalten.
- Das Fahrzeug muss den Kriterien gem. § 49 StVZO entsprechen
- Antrieb 4 x 2
- Farbe weiß, RAL 9010 oder ähnlich
- Fahrgestell grau oder schwarz
- Sicherheitskennzeichnung (Warnmarkierung) gem. DIN 30710 (rot-weiß)
- Voraussetzungen schaffen für den Aufbau und Betrieb von: Kehrregat gem. Beschreibung in Pos. 1.02

1.01.02 Abmessungen und Gewichte

- zul. Gesamtgewicht mind: 12.000 kg
- zul. Gewicht Vorderachse mind: 4.700 kg
- zul. Gewicht Hinterachse mind: 8.400 kg
- Gesamtlänge inkl. Aufbau: max. 7.000 mm
- Radstand in mm: max. 3.300
- Wendekreisdurchmesser: max. 13,50 m

1.01.03 Getriebe

- 8- Gang Wandler- Automatikgetriebe geeignet für den Dauerbetrieb der Straßenreinigung.
- Fahrprogramm für Kehrbetrieb ggf mit Reduziergetriebe, Dauerbetrieb
- minimale Kehrgeschwindigkeit im kleinsten Gang im Kehrbetrieb 2,5 Km/h, freifahrend
- *technische Option: vollhydrostatischer Arbeitsantrieb, siehe Vorbemerkung.*
- Nebenantrieb (getriebeunabhängig) für Aufbau, Dauerbetrieb.

1.01.04 Lenkung / Bremsen

- Rechtslenker mit hydraulisch unterstützter Lenkung
- Zweikreis-Betriebsbremse, Scheiben- oder Trommelbremse für VA und HA, Druckluftbremse mit Lufttrockner, beheizt, Anti- Blockiersystem "ABS", Wegrollsperrung / Anfahrhilfe

1.01.05 Achsen / Aufhängung

- Vorderachse: Blattfederung
zulässiges Gewicht mind.: 4.700 kg
- Stoßdämpfer an VA
- Stabilisator an VA
- Zwillingsbereifung HA
- Hinterachse: Luftfederung
zulässiges techn. Gewicht: mind. 8.400 kg
- Bedieneinheit für elektronisch geregelte Luftfederung
Absenkung Luftfederung auf Puffer, mit

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 26-08 Ersatzbeschaffung LKW Kehrmaschine
1 Großkehrmaschine 5 cbm rechts + links kehrend

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Restdruckregelung, automatische Zuschaltung zur manuellen Unterdrückung der Niveauregulierung
- Differentialsperre HA
- Stoßdämpfer an HA
- Stabilisator an HA

1.01.06 Bereifung

- Steilschulterfelgen
- Ganzjahresbereifung mit M+S Kennung
Tragfähigkeit entsprechend den geforderten Achslasten
1. Achse: 2 x 265/70 R 17,5
2. Achse: 4 x 265/70 R 17,5
- Reserverad ohne Halterung (loser Beipack)

1.01.07 Tank

- Kraftstoffbehälter mind. 150 l, in Fahrtrichtung rechts, genaue Positionierung nach Abstimmung mit Aufbau.
- AdBlue Tank mind. 30 l, in Fahrtrichtung rechts, genaue Positionierung in Abstimmung mit Aufbau.

1.01.08 Beleuchtung

- Beleuchtung nach StVZO, evtl. erforderliche Umbauten durch An- und Aufbauten, sind zu berücksichtigen.
- Frontscheinwerfer, Abblendlicht in LED
- Nebellampen, Ausführung in LED
- Tagfahrlicht (LED)
- Positionsleuchten (LED)
- seitliche Markierungsleuchten
- zwei Rundumkennleuchten auf Fahrerhaus, vorne links + vorne rechts
- beleuchteter Einstieg

1.01.10 Fahrerhaus und sonstige Ausstattung

- kippbares Nahverkehrsfahrerhaus, Standardausführung, ohne Liegenbereich
- Ablagebox hinter Fahrer- Beifahrersitz
- Fahrersitz:
druckluftgedämpfter Komfortfahrersitz, mit Lendenwirbelstütze, Schulteranpassung und Sitzheizung
Armlehne für Fahrersitz
Schonbezug für Fahrersitz
- Beifahrersitz statisch, längs- und höhenverstellbar, Armlehne
Schonbezug für Beifahrersitz
- Haltegriffe an A und B Säule, rechts + links
- höhenverstellbarer Sicherheitsgurt, Fahrerseite
- Einstiegsbeleuchtung für Fahrer- und Beifahrer
- Klimaanlage mit autom. Steuerung für Temperatur und Lüftung
- Außenspiegel elektrisch verstellbar, beheizt
- Bordsteinspiegel, elektrisch verstellbar, beheizt
- Frontspiegel, manuel oder elektrisch verstellbar
- Betriebsstundenzähler
- Fahrerrückwand mit Fenster
- Hubdach, mechanisch
- 2 x Kleiderhaken, Befestigung Fahrerhaus-Rückwand
- Radio mit Bluetooth – Funktion / Freisprecheinrichtung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 26-08 Ersatzbeschaffung LKW Kehrmaschine
1 Großkehrmaschine 5 cbm rechts + links kehrend

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Multifunktionslenkrad (Bedienung Telefon/ Tempomat)
- Außentemperaturanzeige
- Motordrehzahlmesser mit Betriebsstundenzähler
- Spannungswandler 24V / 12 V, 15 A mit zus. Steckdose im Innenraum, 12 V
- Zentralverriegelung inkl. 4 Schlüssel, mit Fernbedienung
- Rückfahrwarner
- Ablagepaket (Kiste) für Motortunnel
- Hupe, 2 Klang mit Drucklufthörner auf Fahrzeugdach, Umschaltung Hupe/Horn
- Frontscheibe getönt
- Türscheiben getönt
- Sonnenblende vor Frontscheibe, aussen
- Sonnenrollo oder Blende, innen, Frontscheibe, Sonnenrollo/ Sonnenschutz, innen, Fahrerseite
- Innenleuchte, zentral
- Leseleuchte
- Druckluftanschluss im Fahrerhaus, inkl. Spiralschlauch und Luftdruckpistole
- Einstieg, fest
- Gummifußmatten für Fahrer,- und Beifahrerseite
- Erste Hilfe Kasten
- Warndreieck

1..0111 Assistenzsysteme

- Abbiegeassistent / Abbiegehilfe mit optisch und/oder akustischer Anzeige für die Überwachung des schwer einsehbaren, seitlichen Bereich neben dem Fahrzeug, Erkennung von Fußgängern und Radfahrern. Funktion aktiv mit und ohne betätigter Fahrtrichtungsanzeige.
- Totwinkelassistent mit optisch und/oder akustischer Anzeige auf zus. Bildschirm an A-Säule, Fahrtrichtung links
- Spurhalteassistent
- Kollisionswarnsystem für Fußgänger und Radfahrer (Front)
- Notbremsassistent
- Verkehrszeichenerkennung
- Reifendruckkontrollsystem
- Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP)
- Antriebsschlupfregelung (ASR)
- Tempomat
- Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer

1.01.12 Unterfahrschutz

- Unterfahrschutz, starr. Überhang entsprechend Aufbau

1.01.13 Vorbereitung Fremdaufbau

Voraussetzungen für den Aufbau der Kehrtechnik schaffen:

- Elektrik Fremdaufbau
- Hydraulik Fremdaufbau
- Werkscod Motor / Nebenantrieb
- Parametrisierung für den Betrieb der Kehrtechnik aus Po. 1.03

1.01.15 Technische Unterlagen

- Betriebsanleitung, Reparaturanleitung, Werkstatthandbuch einschl. Bremsenplan und

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 26-08 Ersatzbeschaffung LKW Kehrmaschine
1 Großkehrmaschine 5 cbm rechts + links kehrend

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Ersatzteilkatalog für den gesamten Lieferumfang
Ausführung in Deutsch (Printversion oder
Onlinezugang)

1.01.16 sonstige Unterlagen

- Zulassungsteil I + II
- Prüfbuch
- Serviceheft
- Ausführung in Deutsch

1.01.17 Überführung Fahrgestell (Hersteller-Aufbauer)

- Überführung vom Hersteller zum
Kehrmaschinenaufbau
Die Lieferanschrift teilt der AG nach Auftragsvergabe
mit.

1.01.20 Auslieferung

- CE und GS Abnahme
- TÜV Abnahme / Sonderabnahmen / Gesamtabnahme
- Zulassung / Anmeldung Raum Steinfurt inkl.
Wunschkennzeichen und Kennzeichen

1.01.21 Einweisung

- Einweisung des Fahr/Bedienpersonals/
Werkstattpersonal auf dem Betriebshof

1.01.22 Garantie und Wartung

- Neugerät, ab Erstzulassung 24 Monate / 100.000 km
(was zuerst erreicht wird.)
 - Fahrgestell, Antriebsstrang, Abgasnachbehandlung
ohne Verschleißteile, ohne Eigenverschulden
- Wartung wird innerhalb der Garantiezeit entsprechend
den Herstellervorgaben durch den AG an den AN beauftragt
und nach tatsächlichem Aufwand abgerechnet.

1 St

1.02

Garantierweiterung

- Erweiterung der Neugerätgarantie aus Pos.1. 01.22
um 1 Jahr auf Gesamt 3 Jahre und 180.000 km
(was zuerst erreicht wird.)
 - Fahrgestell, Antriebsstrang, Abgasnachbehandlung
ohne Verschleißteile, ohne Eigenverschulden
- Wartung wird innerhalb der Garantiezeit entsprechend
den Herstellervorgaben durch den AG an den AN beauftragt
und nach tatsächlichem Aufwand abgerechnet.

1 psch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 26-08 Ersatzbeschaffung LKW Kehrmaschine
1 Großkehrmaschine 5 cbm rechts + links kehrend

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.03 **Aufbau, Kehraggregat**

1.03.01 Allgemeines

- Kehrmaschinenaufbau mit gezogenen Tellerbesen und Saugschacht rechts + links. Aufbau/Montage ohne zusätzlichen Aufbaumotor
- hydraulischer Antrieb für Gebläse und Zusatzaggregate (vollhydraulischer Aufbau) über den motorseitigen, getriebeunabhängigen Nebenantrieb vom Fahrgestell
- Behälterklasse: 5 cbm
- Farbe: Reinweiß, RAL 9010

1.03.02 Behälter

- Fassungsvermögen brutto ca. 5cbm / netto mindestens 4,0 cbm nach DIN 15.429-2
- Schmutzbehälterboden aus Edelstahl
- Seitenwände und Stirnwand mindestens 490 mm hochgezogen aus Edelstahl, Wandstärke 4 mm
- Verschleißblech im Bereich des Kehrguteintritts im Behälter
- Schutz des Ansaugkanals vor Herausfallen leichten Kehrgutes durch ein Sieb.
- Reinigungsklappe
- Kabel- oder Funkfernbedienung für das Leeren des Sammelbehälters
- Behälterrutsche aus Edelstahl, 500 mm. inkl Seitschutz
- Gummischürze unter der Schüttblende
- Halterung für die Aufnahme eines Standrohres und Hydrantenschlüssel an Kehrgutheckklappe (nach Platzverhältnissen auch andere Position möglich)
- autoamtische, mehrstufige Sicherheitsstütze
- Rohrbruchsicherung Hydraulikzylinder Behälter
- Warnton bei Bedienung von Behälter und Heckklappe
- Überwachung der Zustände des Behälters
- Rüttelsieb, für die Reinigung pneumatisch heb- und senkbar, pneumatisch rüttelbar, Bedienung von außen über Taster
- Grobgutklappe, beidseitig
- Entleerungsklappe hydraulisch verriegelt
Öffnungswinkel mind. 90°
- Schmutzwasserablassstutzen Storz B, mit Kugelhahn
- Handsauganlage, befestigung an der Heckklappe, Saugschlauch mind. DN 150 mm, Länge mind. 4,00m, Handsaugrohr 1,00 m aus Stahl, pneumatische oder hydraulische Steuerung des Ausleger mit Hub-Bedienung, inkl. Wasserdüsen und Kugelhahn am Handgriff des Rohres.
- Notpumpe zur Notkippung des Behälters

1.03.03 Besen und Walze

- Ausschwenkbare **gezogene** Rinnsteintellerbesen mit mind. 500 mm Durchmesser nach DIN 30714 in Fahrtrichtung links + rechts
- stufenlose Positionsstellung der Rinnentellerbesen über Joystick aus Fahrerhaus ausschwenkbar
- Tellerbesen mit Stahldrahtbesatz
- beidseitige Kehrgutaufnahme mit einer Arbeitsbreite

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 26-08 Ersatzbeschaffung LKW Kehrmaschine
1 Großkehrmaschine 5 cbm rechts + links kehrend

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- von mind. 3.400 mm
- Verstellung der Seitenneigung des Tellerbesen über Bedienpult aus Fahrzeugkabine
- stufenlose Drehzahlverstellung der Tellerbesen (rechts- und links unabhängig) über Bedienpult aus Fahrerhaus
- stufenlose Einstellung der Ausstellkraft der Tellerbesen über Bedienpult aus Fahrerhaus
- Funktion Fegen im eingezogenen Zustand
- stufenlose Einstellung Auflagerdruck der Tellerbesen über Bedienpult aus Fahrerhaus
- stufenlose Positionsverstellung der Rinnentellerbesen über Joystick aus Fahrerhaus
- Walzenbesen, pendelnd gelagert, gezogenes System
- Walzenbesendurchmesser mind. 340 mm, Breite mind. 1.275 mm
- Automatische Transportverriegelung aller Kehraggregate
- automatisches Anheben aller Kehraggregate bei Rückwärtsfahrt, autom. Wasserstop
- frei wählbare Kehrseite, unabhängig der Kehrseite (rechts, links geschwenkt, mittig)

1.03.04 Blas- und Saugschacht

- Saugschacht mit Nachlaufwagen, kugelgelagerte Vollgummiräder
- Saugschachtbreite mind. 700 mm
- kippbar für die Aufnahme von Grobgut und / oder Grobgutklappe; Bedienung über Bedienpult in Fahrerhaus
- Saugschacht-Schlauch mind DN 250 mm
- automatisches Anheben bei Rückwärtsfahrt
- Schleifkufe zum Schutz vor Anfahrschäden

1.03.05 Gebläse

- Sauggebläse mit einer Luftleistung von mind. 15.800 m³/h
- Reinigungsvorrichtung zur Reinigung des Laufrades und des Gehäuses
- hydraulischer Antrieb
- Gebläsedrehzahl stufenlos und unabhängig von der Motordrehzahl einstellbar
- Schalldämpfpackung mit schwer entflammenden Schalldämmplatten im Gebläseraum

1.03.06 Bedien- und Überwachungseinheit

- Hauptdisplay ergonomisch mittig angeordnet, mind. 7" Farbdisplay, Einstellung aller in den Pos. 1.03.03, 1.03.04 und 1.03.05 genannten Parametern
- Bedienpult mit Joystick an der Fahrertür (in Fahrtrichtung rechts) für die Bedienung der Kehraggregatezustände
- Bedienung Wasserpumpe, Gebläse und Zusatzausstattung wie Beleuchtung und HD-Gerät
- Betriebsstunden und Kilometerzähler

1.03.07 Wassertank- und versorgung

- GFK-Kunststofftank
- Gesamtvolumen mind. 1.300 l
- Füllstandsanzeige im Fahrerhaus

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 26-08 Ersatzbeschaffung LKW Kehrmaschine
1 Großkehrmaschine 5 cbm rechts + links kehrend

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Befüllung über Storz-„C“-Kupplung gem. DIN 14302 Fülleinrichtung nach DIN 1988
- Ablassvorrichtung für restlose Entleerung des Wassertanks
- Sprühbalken mit mind. 6 Düsen hinter der Kehrwalze
- Sprühdüsen für Saugschacht, Saugstutzen, Tellerbesen
- Bedienung der einzelnen Verbraucher über Bedieneinheit im Fahrerhaus
- Straßenwascheinrichtung/ Vorsprühbalken, vorn unter der Stoßstange montiert, vom Fahrerhaus schaltbar

1.03.08 Hochdruckreiniger

- hydraulisch angetriebener Hochdruckreiniger 15/ 100 bar, mit Lanze, Schlauch ca. 15 m und automatischer Schlauchtrommel für Reinigungsarbeiten, zusätzlich zur vorhandenen Wasseranlage

1.03.09 pneumatische Anlage

- Druckluftspeicher zum Ausgleich von Lastspitzen
- Anzeige Luftdruck über Bedieneinheit im Fahrerhaus
- zentrale Anordnung der Schaltventile mit Wartungszugang

1.03.10 Hydraulik Anlage

- Tankvolumen entsprechend Erfordernis, Anordnung am Fahrgestell entsprechend Platzverhältnissen
- Füllstandsanzeige über Schauglas
- Mangelsensor mit Anzeige im Fahrerhaus
- Hydraulikventile zentral über Ventilblock mit Wartungszugang
- Proportionalregelung
- Ölkühler

1.03.11 Elektrik

- Steuerelektronik zentral im spritzwassergeschütztem Gehäuse mit Wartungszugang
- Selbstüberwachung mit Fehleranzeige im Fahrerhaus

1.03.12 sonstige Ausstattung

- 2 LED Rundumkennleuchten an oberer Kante des Behälterdeckel (nicht auf dem Dach) = Sichtbarkeit für folgende Fahrzeuge, Position hinten links + hinten rechts, Bedienung über Bedieneinheit im Fahrerhaus
- Monitor, mind. 7" Farbdisplay für Kameraanbindung:
 1. Kamera Seitenbesen rechts
 2. Kamera Seitenbesen links
 3. Rückfahrkamera
- Kamera Seitenbesen links+ rechts, Rückfahrkamera
- Umfeldbeleuchtung, 4 x LED Flat Beam, Seitenbesen und Saugschacht links + rechts
- Arbeitsscheinwerfer / Rückfahrstrahler an Heckklappe (automat. Zuschaltung bei eingelegtem Rückwärtsgang)
- Besen- und Schaufelhalter, Position nach Platzverhältnissen
- offener Ablagebehälter zwischen Fahrzeugkabine und Aufbau, für die Aufnahme von "Fundstücken", Größe mind. 600 mm x 400 mm x 300 mm
- seitliche Staukiste am Fahrgestell,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 26-08 Ersatzbeschaffung LKW Kehrmachine
1 Großkehrmaschine 5 cbm rechts + links kehrend

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

spritzwassergeschützt, abschließbar, Größe
entsprechend Platzverhältnissen, mind. aber
400x350x400 mm

- Sicherheitskennzeichnung (Warnmarkierung) gem.
DIN 30710

→ die Zuatzaustattung, insbesondere die genaue Position, ist
vorab der Ausführung mit dem AG abzustimmen.

1.03.13 Garantie und Wartung

- Neugerät, ab Erstzulassung 24 Monate / 2.000
Betriebsstunden (was zuerst erreicht wird.)
- auf alle Baukomponenten wie z. B. Kehraggregate,
Gebläse, Hydraulikpumpen, Reduziergetriebe und/
oder Hydrostat, Elektromotoren, Hydraulikzylinder,
Pneumatikzylinder, Steuerblöcke, etc.
- ohne Verschleißteile, ohne bodenberührende Teile,
ohne Hydraulikleitungen, ohne Schäden durch
Eigenverschulden

→ Wartung wird innerhalb der Garantiezeit entsprechend
den Herstellervorgaben durch den AG an den AN beauftragt
und nach tatsächlichem Aufwand abgerechnet.

1

St

1.04

Garantierweiterung**Garantie und Wartung**

- Erweiterung der Neugerätgarantie aus Pos.1.03.13
um 1 Jahr auf Gesamt 3 Jahre und 3.000
Betriebsstunden (was zuerst erreicht wird.)
- auf alle Baukomponenten wie z. B. Kehraggregate,
Gebläse, Hydraulikpumpen, Reduziergetriebe und/
oder Hydrostat, Elektromotoren, Hydraulikzylinder,
Pneumatikzylinder, Steuerblöcke, etc.
- ohne Verschleißteile, ohne bodenberührende Teile,
ohne Hydraulikleitungen, ohne Eigenverschulden

→ Wartung wird innerhalb der Garantiezeit entsprechend
den Herstellervorgaben durch den AG an den AN beauftragt
und nach tatsächlichem Aufwand abgerechnet.

1

psch

1

Großkehrmaschine 5 cbm rechts + links kehrend**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 26-08 Ersatzbeschaffung LKW Kehrmachine

Ausgabeumfang: Alle Positionen

Gesamtbetrag

OZ

in EUR

Zusammenstellung

1 Großkehrmaschine 5 cbm rechts + links kehrend

Summe

+ 19 % MwSt.

Bruttosumme Ersatzbeschaffung LKW Kehrmachine