

Angebot für: Stadt Eschweiler Amt 60 Zimmer 471 Johannes-Rau-Platz 1 52249 Eschweiler		Absender:		
Aufforderung zur Angebotsabgabe: 03.09.2026 Kennwort: : Lieferung einer Kompaktkehrmaschine		Sachbearbeiter Herr/Frau:_____		
Angebotstermin: Mittwoch, 07.10.2026		Bitte ausfüllen!		
Zuschlags- (Bindefrist): 13.11.2026 Vertragsstrafe: Sicherheitsleistung:		Lieferzeit:		
Lieferanschrift:		Garantie:		
Baubetriebshof der Stadt Eschweiler An der Wasserwiese 6 52249 Eschweiler		Kostenlose Zusatzleistungen:		
Leistungsbeschreibung:				
Lieferung einer neuen Kompaktkehrmaschine mit 3-Besen-System und Sinkkastenreiniger				
Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis Euro	Gesamtpreis Euro
		Vorbemerkungen zur Ausschreibung		
		Preisstellung:		
		In der Kalkulation sind alle Materialien und Bauteile zu berücksichtigen, sofern diese nicht bereits im Folgenden genannt sind. Dies umfasst alle Komponenten,		
		1. die zum Betrieb und zum Einsatz sowie		
		2. zur Installation		
		der in den folgenden Positionen aufgeführten Leistungen erforderlich sind, um einen ordnungsgemäßen Betrieb und Einsatz sicherzustellen.		
		Lieferbedingungen:		
		Die Lieferung erfolgt frei Haus.		
		Technische Datenblätter:		
		Mit der Angebotsabgabe sind aussagekräftige technische Datenblätter zu den angebotenen Modellen einzureichen.		

	➤ 2-Achs-Kompaktkehrmaschine mit Rechtslenkung im Rechtsverkehr ➤ Druckumlaufwassersystem mit hydraulisch angetriebener Schmutzwasserpumpe ➤ 3-Besensystem inkl. 3. Frontbesen ➤ 4-Rad-Lenkung ➤ Zulässiges Gesamtgewicht 5000 kg ➤ Farbe: RAL 2011 Tieforange ➤ Geräuschkämmung, max. 98 dB(A) ➤ Hydrostatisch automotiver Antrieb der Hinterachse mit stufenloser Geschwindigkeitsänderung über Fußpedal ➤ Fahr-/Transportgeschwindigkeit von 0 bis min. 50 km/h ➤ Kehr-/Arbeitsgeschwindigkeit von 0 bis min. 16 km/h ➤ Fahrtrieb für Steigfähigkeit bis min. 25% ➤ Wendekreis mit 3. Besen Wand/Wand max. 6900 mm ➤ Kehrbreite mit 2 Besen von min. 1700 mm bis max 2100 mm ➤ Kehrbreite von min. 2500 mm bis max. 2800 mm <u>Fahrgestell, Fahrwerk:</u> • Radstand von 1800 bis 1900 mm • Fahrzeugrahmen aus Stahlprofilen, feuerverzinkt • Starterbatterie mit frei zugänglichen Batteriepolen für Starthilfe, ohne Anheben oder Entfernen des Kehrgutbehälter • Vorder- und Hinterachse hydropneumatisch gefedert • Allradlenkung im Kehrmodus zuschaltbar, automatisches zentrieren und festsetzen der Lenkung an der Hinterachse mittels Lenkwinkelsensoren bei Wechsel in Fahrbetrieb • Hydraulisches Zweikreisbremssystem mit Scheibenbremsen an allen Rädern		
--	---	--	--

	• Elektrische Betätigung der Feststellbremse mit automatischer Aktivierung bei Stillstand • Elektrische Anlage 12 Volt • Manuelle Zentralschmierung: Alle Schmierstellen für die tägliche Wartung ohne Werk- oder Arbeitsbühne zugänglich • Räder: 15 bis 17 Zoll; Traglast gemäß Lastindex mindestens 116 bis maximal 130 • Vollwertiges Ersatzrad in Größe und Ausführung entsprechend der Serienbereifung • Überfahren von Bordsteinkanten bis 15 cm Höhe schadlos möglich <u>Antrieb:</u> ☐ Dieselmotor mit Abgasnachbehandlungssystem ☐ Abgasemission Euro 6c oder besser ☐ Tankinhalt Kraftstoff (Diesel) min. 60 Liter ☐ Tankinhalt Harnstoff (AdBlue) min. 14 Liter ☐ Leistung Motor min. 62 Kw bis max. 70 kW ☐ Hubraum min. 2900 cm³ bis max. 3.200 cm³ ☐ Serviceintervall für Motorwartung frühestens alle 500 Betriebsstunden erforderlich <u>Kabinen-/Fahrzeugausstattung:</u> ○ Rundumkennleuchten gelb/orange in Form von 360 Grad LED-Eckblitzern nach ECE-R65 ○ Warnmarkierungen gemäß DIN 30710 vorne, hinten, links und rechts an die Karosserieformen angepasst ○ Klimaanlage mit regulierbarem Gebläse und einstellbaren Austrittsdüsen, Defrosterdüsen für Front- und Seitenscheiben ○ Tempomat ○ Lenkradknäuf ○ Warndreieck, Verbandkasten, Warnweste ○ Akustischer Rückfahrwarner, abschaltbar ○ Wärmeschutzverglasung gemäß den Anforderungen der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO), ohne nachträglich aufgebrachte Folien und ohne sichtbehindernde Balken oder sonstige Unterteilungen		
--	---	--	--

	○ Frontscheibe durchgezogen bis zum Fahrerhausboden als Verbundglasscheibe ○ Schiebefenster in beiden Seitentüren ○ Beide Seitentüren abschließbar ○ Sichtscheibe im Fahrerhausboden zur direkten Sicht auf den Saugmund ○ Zusätzliche Kamera für Saugmundüberwachung ○ Farbmonitor für die Saugmundkamera, Rückraumkamera und weiterem Anschluss für Kamera des Sinkkastenreinigers ○ Luftgefederter Fahrersitz mit einstellbarer Lendenwirbel-stütze und Kopfstütze, integriertem 3-Punkt-Gurt und Sitzheizung ○ Beifahrersitz mit min. 2-Punkt-Sicherheitsgurt ○ Außenspiegel links und rechts anklapp- und beheizbar ○ Zusatzspiegel in der Kabine für toten Winkel ○ Scheibenwischer mit Intervallschalter und Scheibenwasch-anlage ○ Innenraumbeleuchtung ○ Alle fahrrelevanten Bedienelemente müssen vom Fahrersitz aus ohne Verlassen der Sitzposition erreichbar und bedienbar sein (keine Verrenkungen oder Positionswechsel erforderlich) ○ Anzeigen für min. Fahrgeschwindigkeit, Motordrehzahl, Betriebsstundenzähler, Wegstreckenzähler, Kühlwassertemperatur, Füllstände für min. Kraftstoff, AdBlue, Umlaufwasser, Frischwasser (zur Überwachung des Fahrzeugbetriebs und zum rechtzeitigen Erkennen von Abweichungen) ○ 12 Volt Steckdose in der Kabine ○ Radio mit Freisprecheinrichtung per Bluetooth koppelbar <u>Beleuchtung:</u> ▪ LED-Arbeitsscheinwerfer am Kabinendach ▪ LED-Arbeitsscheinwerfer an A-Säulen zur Ausleuchtung der Kehrereinheit ▪ LED-Arbeitsscheinwerfer am 3. Besen ▪ LED-Arbeitsscheinwerfer am Saugmund		
--	--	--	--

Hydraulikanlage:

- ❖ Load-Sensing-Hydrauliksystem
- ❖ Hydraulikölkühler
- ❖ Hydraulikleitungen mit erhöhtem Korrosionsschutz durch zusätzliche Kunststoffbeschichtung
- ❖ Überwachung von Hydraulikölfiltren, -füllstand und -temperatur durch optische oder akustische Warnhinweise (z. B. Warnleuchte, Kontrollanzeige, Displaymeldung, Warnton oder Signalton zur frühzeitigen Erkennung von Störungen und zur Vermeidung von Schäden)

Besensystem:

- ✚ Besenbesatz der beiden Grundbesen gemischt Stahl/Kunststoff
- ✚ Grundbesen (Seitenbesen) an Fahrer- und Beifahrerseite hydraulisch ausfahrbar
- ✚ Neigung des Grundbesen (Seitenbesen) an Fahrerseite hydraulisch verstellbar
- ✚ Automatisches Ausheben der Grundbesen bei Rückwärtsfahrt
- ✚ Seitenbesen Beifahrerseite hydraulisch ausfahrbar
- ✚ 3. Besen (Frontbesen) mit Zwangsführungssystem und hydraulischer Neigungsverstellung
- ✚ Unabhängige Besensteuerung, Besendrehzahl und Auflagedruck für Grundbesen und Frontbesen jeweils unabhängig voneinander stufenlos regelbar
- ✚ Steuerung der Kehreinheit über Bedienkonsole mit Joy-sticks und Drucktasten in der Armauflage der Fahrertür integriert
- ✚ Wassersprühdüsen an den Tellerbesen
- ✚ Werksseitige Vorbereitung zum Betrieb eines Sinkkastenreinigers als Wechselsystem zum 3. Besen (Frontbesen)

Kehrgutbehälter, Saugschacht,

Wassertechnik:

- ◆ Saugmund vor der Vorderachse gezogen, schwimmend gelagert, geführt auf Lenkrollen
- ◆ Saugmund hydraulisch stufenlos höhenverstellbar

	◆ Grobschmutzaufnahme durch Ankippen des Saugschachtes ohne zusätzliche Klappe ◆ Wassersprühdüsen in Saugschacht und Saugrohr ◆ Kehrgutbehälter mit einem Volumen von min. 2 m³ aus korrosions- und salzwasserbeständigem Aluminium ◆ Kehrgutbehälter hydraulisch nach hinten kippbar, Auskipphöhe min. 1400 mm, Kippwinkel min. 100 Grad ◆ Kehrgutbehälterdeckel separat hydraulisch zu bedienen ◆ Hydraulikzylinder für Kehrgutbehälter und Kehrgutbehälterdeckel mit Last- Halteventilen ◆ Nothandpumpe, um Behälter hydraulisch zu kippen ◆ Frischwassertank mit groß dimensionierter Entleerungsmöglichkeit ◆ Tankinhalt Frischwasser min. 170 Liter bis max. 220 Liter ◆ Schmutzwassertank mit aus der Kabine zu öffnenden und schließenden groß dimensionierter Entleerungsmöglichkeit ◆ Tankinhalt Schmutzwasser min. 190 Liter bis max. 220 Liter ◆ Schmutzwassertank mit hydraulisch angetriebener Schmutzwasserpumpe ◆ Erhöhung der Gesamtwassermenge um ca. 200 Liter möglich durch Befüllung des Kehrgutbehälters ◆ Fest im Fahrzeugrahmen verbaute Hochdruckanlage Kaltwasser, Leistung min. 15 Litern bei 150 bar pro Minute, mit min. 10 m Hochdruckschlauch und Hochdruckpistole mit Lanze ◆ Lagerung für Hochdruckpistole mit Lanze und Schlauchaufroller für Hochdruckschlauch fest hinter Abdeckklappe im Aufbau verbaut ◆ Hochdruckseitensprühdüse zuschaltbar, Wasser-Hochdruckanlage während des Kehrbetriebs nutzbar ◆ Vorrüstung zur Nutzung eines Handsaugschlauches: Verschlussklappe im Saugrohr, Anschlussmöglichkeit mit Schnellverschluss und Wasseranschluss am		
--	--	--	--

Behälter fahrerseitig

- ◆ Reinigungsanschluss am Gebläse mit Kupplungsanschluss zur einfachen Reinigung des Sauggebläses

Sinkkastenreiniger:

- ⇒ Anbau Sinkkastenreiniger als Schnellwechselsystem zum 3. Besen (Frontbesen)
 - ⇒ Hochdruckdüse ca. 150 bar am Saugtrichter
 - ⇒ Ausführung Heber für Sinkkastendeckel: Magnet mit Klappbügel und Haken
 - ⇒ Sinkkastendeckelheber links- und rechts herum dreh- und schwenkbar
 - ⇒ Hebergehäuse aus Edelstahl gefertigt
 - ⇒ Düsenring über dem Saugtrichter mit min. 4 bis max. 6 Düsen
 - ⇒ Tages- und Gesamtzähler für Betriebsstunden und Sinkkästen
 - ⇒ Saugrohr aus Edelstahl gefertigt
 - ⇒ Schmierstofffreies Gleitsystem
 - ⇒ Aktivierung der Hochdruckdüse am Saugschacht über programmierbaren Taster im Bedienfeld der Fahrertür
 - ⇒ Umschaltung zwischen Kkehrbetrieb mit beiden Grundbesen und Sinkkastenreinigung mittels Wahlschalter in der Kabine
 - ⇒ Kkehrbetrieb mit den beiden Grundbesen mit vollständig angebauten Sinkkastenreiniger möglich
 - ⇒ Kamera am Schwenkrahmen montiert
 - ⇒ LED-Arbeitsscheinwerfer zwecks Ausleuchtung des Sinkkastens
 - ⇒ Bedienung Sinkkastenreinigung über zusätzlichen Joystick links am Fahrersitz
 - ⇒ Farbe: RAL 2011 orange
 - ⇒ Erstmalige Montage aller Komponenten am Trägerfahrzeug, Einsatzbereitschaft herstellen und Probelauf durchführen
-

Allgemein:

- ♣ Lieferung aller für die Zulassung und den ordnungsgemäßen Betrieb benötigten Gutachten, Unterlagen, Bescheinigungen, Abnahmen, Erklärungen
- ♣ ausführliche Unterweisung in die ordnungsgemäße Bedienung, Wartung und Pflege der Maschine beim Auftraggeber vor Ort
- ♣ Für den gesamten Lieferumfang gilt eine Gewährleistungsfrist von 24 Monaten gemäß den gesetzlichen Bestimmungen

Angebotenes Modell Kompaktkehrmaschine mit 3-Besen-System

Angebotenes Modell Sinkkastenreiniger

[illegible]