

## Leistungsverzeichnis

Das Technische Betriebszentrum Anstalt öffentlichen Rechts AöR beabsichtigt, für die Abteilung 2.2 Stadtbildpflege, eine Großkehrmaschine mit 3 Besen, die nach dem Kehrsaugprinzip arbeitet, zu beschaffen.

Das Fahrgestell muss als Rechtslenker für den Rechtsverkehr sowie als 2-Achser mit Vierradlenkung ausgelegt sein.

Auf dem Fahrzeug soll ein Kehrmaschinenaufsatz mit Brutto min. 5,5 m³ zum Einsatz kommen.

Die Kehrmaschine muss vorgerüstet sein, um im Winter mit Streuer und Räumschild umgerüstet werden zu können.

### Technische Beschreibung / Lieferbedingungen

- Dieselmotor mit min.110 kW
- Schadstoffklasse nach EURO 6d oder besser
- Rechtslenker
- Vierradlenkung
- 1 Feuerlöscher montiert am Fahrzeug
- Hydrostatischer Fahntrieb für stufenlose Geschwindigkeit von 0 - 80 km/h
- Arbeitsgeschwindigkeit von 0-20 km/h mit 2 Fahrstufen und vollelektronisch gesteuerter, lastabhängiger Regelung.
- Antriebsachse hinten mit Differential
- Hydraulische Vierradlenkung
- Federung der Hinterachse durch Blattfedern und Stoßdämpfern oder gleichwertig
- Vorderachse mit Schraubenfedern und Stoßdämpfern. Einstellbare Quer- und Längslenker oder gleichwertig
- Radstand min. 2.300 mm max. 2.600 mm
- Spurweite min. 1.500 mm max. 1.700 mm
- Maximale Höhe 3.000 mm
- Länge mit 3. Besen max. 6.300 mm
- Fahrzeugbreite ohne Besen und Spiegel max. 2.000 mm
- Maximale Kehrbreite mit 3 Besen min.3.500 mm max. 3.800 mm
- Nutzlast mindestens 4.800 kg
- Leergewicht max.6.200 kg

- Zulässiges Gesamtgewicht max. 11.000 kg
- Räder der Vorder- und Hinterachse mit M+S Bereifung
- 1 Reserveradsatz einmal für die Hinterachse und einmal für die Vorderachse mit M+S Bereifung
- Kraftstofftank min. 100 ltr. abschließbar
- AdBlue Tank min.30 ltr. abschließbar
- Schallgedämpfte Kabine
- 3 Fahrzeugschlüssel
- Fenster im Kabinenboden für die Sicht auf den Saugmund.
- Allseitig getöntes Wärmedämm-Sicherheitsglas
- Außenspiegel rechts und links elektrisch verstellbar und beheizt
- Weitwinkelspiegel rechts- und links elektrisch verstellbar und beheizt
- Rampenspiegel links
- Zusätzlicher Seitenbesen-Spiegel rechts
- Vorderer Kehrspiegel links
- Vorderer Kehrspiegel rechts
- Klimaanlage mit Pollenfilter
- Not-Aus in Mittelkonsole
- Rückfahrkamera und Saugmundkamera
- Zentralverriegelung Fahrerkabine
- Fahrersitz luftgefedert, automatische Gewichtseinstellung, höhen- und längsverstellbar, einstellbarer Lendenwirbelstütze und einer Kopfstütze (AGR zertifiziert).
- HD-Waschbalken hinter Saugmund für bessere Aufnahmefähigkeit, reduziert Staubbildung - oder gleichwertig
- Beifahrersitz
- Lenksäule in Höhe und Winkel verstellbar
- Abbiegeassistent für die linke Seite
- Bordspannung 24 V
- Zusatzsteckdose 12 V 15 A
- Zusatzsteckdose 24 V 15 A
- Rückfahrwarner mit Warnblinker kombiniert
- 360° Kamera mit Monitor

- DAB+ Radio mit Bluetooth Freisprecheinrichtung und Mikrofon im Fahrerumfeld
- Handyhalterung mit einer 12 V Steckdose in der Nähe
- Batteriekastenabdeckung
- Komplette Beleuchtung des Fahrzeuges in LED
- LED Tagfahrlicht
- Vier LED-Scheinwerfer, integriert in die Frontverschalung des Kehrfahrzeugs.
- Vier Arbeitsscheinwerfer, oben an der Kabinenvorderseite zur Beleuchtung des gesamten Arbeitsbereichs vor dem Kehrfahrzeug
- Arbeitsscheinwerfer, linker & rechter Besen, LED
- Seitenbesen-Scheinwerfer zur Beleuchtung der Arbeitsbereiche links und rechts von der Kabine.
- Scheinwerfer für Saugmund, LED
- 3 LED-Arbeitsscheinwerfer hinten
- Rundum-Kennleuchte in LED-Ausführung auf der Kabine, mit elastischer Halterung, um bei Hindernissen abklappen zu können.
- Umfeldbeleuchtung in LED auf der rechten, linken Seite und hinten am Heckteil mit zusätzlichen Schaltern im Fahrerumfeld montiert.
- Rundum-Kennleuchte in LED-Ausführung hinten auf KGB. Mit elastischer Halterung, muss bei Hindernissen abklappen können
- 2 LED-Blitzer, nach vorn an der Fahrzeugfront angebaut mit Schalter im Fahrerumfeld
- 2 LED-Blitzer, hinten am Kehrgutbehälter angebaut mit Schalter im Fahrerumfeld
- Überlastanzeige
- Die Kehrmaschine muss mit einer Vorbereitung als Wechselsystem für den Winterdienst vorbereitet sein.
- Vorbereitung Schneeschildaufnahme im Wechsel zum Dritten-Kehrbesen mit Multi-Schnellkupplungen.
- Vorbereitung Aufbaustreuer im Wechsel zum Kehrgutbehälter mit Multi-Schnellkupplungen.
- Vollautomatische Zentralschmieranlage

- 2 Unterlegkeile
- Schutzfolie an dem unteren Einstiegsbereich oder gleichwertig.
- Fußboden in der Fahrerkabine aus Kunststoff, abwischbar
- Bordwerkzeug
- Verbandkasten nach DIN Norm
- Warndreieck
- Warnlampe
- 2 Warnwesten
- Hohlraumversiegelung mit Carlofon 3650 oder gleichwertig
- Unterbodenschutz inkl. Rahmen, außen und innen, mit Carlofon 4942 U oder gleichwertig
- Lackierung des Fahrerhauses und des Aufbaus in RAL 2011 tieforange
- Warnmarkierungen gem. DIN 30710 am Fahrzeug und Aufbau anbringen
- Überführung

### **Kehraufbau**

- Fassungsvermögen des Kehrgutbehälters netto min. 4,0 m<sup>3</sup> brutto min. 5.5 m<sup>3</sup>
- Kehrgutbehälter aus Edelstahl
- Nothandpumpe zum Heben und Senken des Kehrgutbehälters
- Hochleistungs- Sauggebläse mit einstellbarer Drehzahl
- Frischwassertanks an der Fahrzeugseite aus Kunststoff oder gleichwertig, min. 850 ltr.
- Schmutzwasser-Entleerung über Schmutzwasserventil, vorne links am KGB.
- Das Frischwasser muss über zwei elektrisch angetriebene Pumpen zu den Verbrauchern gefördert werden.
- Saugrohrklappe (hydraulisch) zur Verschließung des Einwurfrohrs.
- Laubgitter-Hebevorrichtung zum Heben und Senken des Laubgitters im KGB, mittels hydraulischer Handpumpe oder gleichwertig
- Düsen vom Fahrerhaus verstellbar.
- Auskipphöhe Hochentleerung min. 1.500 mm
- Kehrgutbehälterkippwinkel min. 50°

- Auskipfbreite min 1.500 mm max. 1.800 mm
- Halterung für Schaufel und Besen
- 1 verstärkter Frontbesen für das Arbeiten mit einer Wildkrautbürste. Mit Linearverschiebung, Neigungsverstellung in beide Richtungen
- Auflagedruckregulierung
- Besenstopp bei Türöffnung
- 2 Seitenkehrbesen, links und rechts, min. ø 800 mm max. ø 1000 Durchmesser
- Drehzahlverstellung, stufenlos
- 0-150 U/min anfahr gesicherte Besenaufhängung. Ausführung mit zwei gezogenen Besen (Stahl/Kunststoff Besen)
- Neigungsverstellung der Seitenbesen, links und rechts stufenlose hydr. Neigungsverstellung beider Seitenbesen oder gleichwertig
- Variable Seitenbesenaufgedruckregelung und Einzelanhebung
- Auflagedruckregelung für linken und rechten Besen, unabhängig voneinander und Einzelanhebung
- Kehrgutaufnahmeprinzip saugend, mit rostfreiem, gezogenem Saugmund vor der Vorderachse. Der Saugmund muss hydraulisch, zusammen mit den Seitenbesen nach links und rechts, verschiebbar sein.
- Der Saugmund muss hydraulisch in Höhe verstellbar sein
- Der Saugmund muss eine Laubsaugklappe für Grobschmutz haben.
- Wasserbestäubungsdüsen für den Front- und Seitenbesen
- Schnellreinigungssystem zur Reinigung der KGB-Seitenwände und Gebläse, Rekuperation und Laubgitter
- Rückgewinnung von Brauchwasser, damit mehr Frischwasser verfügbar ist und weniger Brauchwasser aufgekehrt wird.
- HD-Wasseranlage min.100 bar / 30l/min., hinter der Kabine. Mit 15 m Schlauch, aufrollbar mit Lanze, mit Befestigungshalter an der Maschine
- Gewährleistung 24 Monate ab Zulassung für das gesamte Fahrzeug inkl. des Aufbaus
- TÜV Abnahme (Betriebserlaubnis)
- Eine komplette Wildkrautbeseitigungsausrüstung (Wildkrautbesen), montierbar an der Aufnahme des 3. Besens.
- 1 Kompletter Satz Ersatzbesen

- Kehraufbau lackiert in RAL 2011 tieforange

**Fabrikat:**

**Bezeichnung:**

**Dokumentation**

2 x Bedienungsanleitung in Schriftform  
1 x Wartungsheft  
1 x Ersatzteilkatalog

**Lieferbedingungen**

..... Wochen nach Auftragserteilung frei TBZ in Flensburg.

Inkl. Inbetriebnahme sowie Einweisung des Fahrpersonals und des Werkstattpersonals (jeweils einen Tag) in das Fahrzeug und den Aufbau.

Netto-Preis	Zuzl.19 % MwSt.	Brutto-Preis
.....€	.....€	.....€