

**Leistungsverzeichnis bzgl.
einer multifunktionalen Kompaktkehrmaschine als Leasingfahrzeug

für die Straßenreinigung der Stadtverwaltung Mayen**

Bieter mit Ansprechpartner:

Legende:

- "++" = standardmäßig vorhanden
- "+" = kann ohne Aufpreis realisiert werden
- "-" = ist kostenpflichtig realisierbar (Zusatzkosten angeben)
- "0" = nicht realisierbar

Bei den farblich (blau) unterlegten Positionen 1.08, 2.01, 2.04, 2.05, 2.06, 4.03, 4.04, 5.01, 6.08, 6.11, 7.02, 8.02, 8.03, 8.04 und 11.02 handelt es sich um Mindesanforderungen.
Angebote, welche diese Punkte nicht vollständig erfüllen, werden von der Wertung ausgeschlossen.

Pos.	Beschreibung	Bemerkung / Erklärung	Bietereintragungen			
			++	+	-	0
1.00 Technische Daten						
1.01	Hubraum	min. 2500 mm ³				
1.02	Max. Drehmoment	min. 400 Nm				
1.03	Gesamtlänge inkl. Besensystem	max. 5.000 mm				
1.04	Fahrzeuggbreite ohne Spiegel	max. 1.350 mm				
1.05	Fahrzeughöhe ohne Rundumkennleuchte	max. 2.100 mm				
1.06	Äußerer Wendekreis Dwa	max. 6.500 mm				
1.07	zulässiges Gesamtgewicht	max. 6.500 kg				
1.08	Fahrzeugnutzlast betriebsbereit als Kehrmaschine, ohne Optionen oder Zusatzausstattung nach StVZO (inkl. Fahrer 75 kg)	min. 2.300 kg				
1.09	Anhängelast	min. 3.000 kg gebremst				
1.10	Tankvolumen	min. 60 Liter, für min. 10 Arbeitsstunden				
1.11.	Geräuschpegel	nach Richtlinie 2000/14 EG, max. 99 dBA				
1.12	Steigungsfähigkeit bei ZGG	min. 20 %				
2.00 Fahrantrieb						
2.01	Geschwindigkeit im Transportmodus	min. 60 km/h				
2.02	E-Hydrostat	vollelektronische Fahrsteuerung				
2.03	Versetzfahrmodus	1-Tastenbedienung für automatische Abschaltung des Kehrbetriebes - automotives Fahren mit Allradlenkung - Wiederaufnahme Kehrbetrieb				
2.04	Lenkung	hydrostatische Vorderradlenkung mit zuschaltbarer spurtreuer Allradlenkung				
2.05	Tempomat, Hydrostat-Antiblockiersystem, einstellbare hydraulische Verzögerung vom Fahrerplatz					

Pos.	Beschreibung	Bemerkung / Erklärung	Bietereintragungen			
			++	+	-	0
2.06	Hydraulische Zweikreis – Scheibenbremsanlage mit Bremskraftverstärker und lastabhängiger Bremskraftregelung, 4-Kanal-ABS. Mechanische Feststellbremse auf Hinterachse wirkend.					
3.00	Motor					
3.01	Motor nach gültiger Emissionsklasse	nach Richtlinie 2005/55/EG Euro VI E				
3.02	Motorleistung	mind. 75 kW				
3.03	Partikelfilter	selbstregenerierend und dauerfest				
3.04	Dieselmotor	wassergekühlt				
3.05	Kraftstoffverbrauch nach DIN EN 15429 Teil2 in wählbaren Arbeitsdrehzahlstufen angeben					
4.00	Fahrwerk und Bereifung					
4.01	Anhängevorrichtung	Kugelkopfkupplung				
4.02	Bereifung	M & S Ganzjahresreifen				
4.03	Federung	Fahrwerk vollgefedert mit Schraubfedern, Stoßdämpfern, sowie Wankausgleich für Kehrmaschinenaufbau				
4.04	Fahrzeugfederung	Vorder- und Hinterachse				
5.00	Fahrerkabine					
5.01	Kabine mit Insassenschutzprüfung nach ECE R29.03	a) 2-Mann-Kabine mit Insassenschutzprüfung nach ECE R 29.03 b) mit geräusch- und vibrationsdämpfenden Gummilagern				
5.02	Ein-Schalter-Bedienung	automatische Einstellung aller vorher gewählten Funktionen				
5.03	Frontscheibe	beheizbar				
5.04	Außenspiegel	beheizt				
5.05	Belüftung	Luftverteilung über Luftduschen der Heizungsanlage; Luftduschen auf Frontscheibe und Fußraum der Kabine				
5.06	Warmwasserheizung	im Kühlkreislauf integriert				
5.07	Klimaanlage	im Fahrzeug integriert, kein Aufbau auf der Kabine				
5.08	Fahrersitz	luftgefederner Komfortsitz inkl. hoher Rückenlehne und Kopfstütze, Lendenwirbelstützen, gewichts- und höhenverstellbar; Sitzheizung				
5.09	3-Punkt-Sicherheitsgurt	an Fahrer- und Beifahrersitzen				
5.10	Eckblitzer	4- fach, LED, Gelblicht, 2 am Fahrerhaus und 2 in Behälterdeckel integriert				
5.11	Lenkung	Servolenkung; Lenkrad in Längsrichtung und Höhe verstellbar				
5.12	Zentrales Anzeigegerät	Display für Fahrzeugsbetriebszustände, Warnhinweise und Funktionsanzeigen				
5.13	Radio mit Bluetooth Freisprecheinrichtung					
5.14	270° Kamerasystem	Rundumüberwachung durch 4 Videokameras. Überwachung Rückwärtsfahrt, Saugmundkamera bei Vorwärtsfahrt, Seitenkamera rechts/links beim Abbiegen aktiviert durch Fahrtrichtungsanzeiger. Individuell einstellbare Bildanzeige.				

Pos.	Beschreibung	Bemerkung / Erklärung	Bitereintragungen			
			++	+	-	0
6.00	Besengruppe					
6.01	Besenandruck	individuell einstellbar, hydraulisch				
6.02	Professionelles 2 Besen - System, überwiegend werkzeuglos wechselbar	mit gestoßenen / geschobenen Besen				
6.03	verstärkter Besenmotor mit kardanischer Neigungsverstellung vom Arbeitsplatz	für Wildkrauteinsatz				
6.04	Besenposition	links/rechts individuell verstellbar, Besen einzeln aushebbar				
6.05	Besendrehzahl stufenlos einstellbar	0-120 U/min				
6.06	Besendurchmesser	min. 850 mm				
6.07	Besenbeleuchtung	LED, beide Besen mit ASW zur Ausleuchtung und besseren Sicht				
6.08	Frontanbausystem	mit Standardkuppeldreieck Kat. 0 zur Aufnahme von Standardanbaugeräten				
6.09	Bordsteinkletterfähigkeit	min. 140 mm				
6.10	Maximale Arbeitsbreite	min. 2.400 mm				
6.11	rollengeführter Saugmund	mit verschleißfesten PU-Dichtleisten				
6.12	Arbeitsscheinwerfer am Saugmund	zur besseren Ausleuchtung und Sicht				
7.00	Saugstrecke					
7.01	Saugschlauchdurchmesser	min. 2000 mm				
7.02	Handsaugschlauch, dauerhaft fest am Gerät installiert, innerhalb der Fahrzeugabmessungen verstaubar, zu beiden Seiten benutzbar und nicht das abkippen behindernd, inkl. Zugentlastung und Wassereinspeisung	min. 2.500 mm Länge				
8.00	Kehrgutbehälter					
8.01	Kehrgutbehälter	aus Edelstahl oder vergleichbar				
8.02	Gesamtbehältervolumen	min. 1.800 l; nach DIN EN 15429-1				
8.03	nutzbares Behältervolumen	min. 1.700 l; nach DIN EN 15429-1				
8.04	Behälternutzlast	min. 2.200 kg				
8.05	Geräuschdämmppaket	zus. max 99 dB(A) im ECO-Modus				
8.06	Sicherungsstütze für Kehrgutbehälter, funktionsfähig eingebaut	mechanisch und werkzeuglos zu betätigen				
8.07	Reinigung der Abluftsiebe ohne Werkzeugeinsatz					
8.08	Auskipphöhe des Kehrgutbehälters	min. 1.400 mm; nach DIN EN15429-1				
9.00	Frischwassersystem					
9.01	Frischwassertank	aus nicht rostendem Material				
9.02	Größe Frischwassertank	min. 250 l				
9.03	Frischwassereinspeisung Saugmund	vom Fahrersitz dosierbar				
9.04	Wassersprengseinrichtung für Besen	vom Fahrersitz aus einstellbare Wassermenge				
9.05	zus. Wasserpumpe	zus. Wassereinspeisung bei extrem staubigen Einsätzen. Frischwasser zu Umlaufwasser				

Pos.	Beschreibung	Bemerkung / Erklärung	Bietereintragungen			
			++	+	-	0
10.00	Umlaufwassersystem					
10.01	Umlaufwasservorrat	min. 200 l				
10.02	Absetzbecken für Umlaufwasser gut zugänglich und leicht zu reinigen					
11.00	Weitere Ausstattung					
11.01	Rückfahr Warneinrichtung	für Nachteinsätze abschaltbar				
11.02	Differentialsperre					
11.03	Transportbox für Standrohr und/oder Kleinteile außerhalb der Fahrerkabine					
11.04	4 Arbeitsscheinwerfer am Fahrerhausdach vorne					
11.05	Umfeldbeleuchtung nach allen Seiten am Kehrgutbehälter,	LED, Lückenlose Gesamtausleuchtung vom Umfeld der Maschine				
11.06	Wendelüfter/Umkehrlüfter zur Reinigung des Kühlevorsatzgitter					
11.07	zus. Frischwasserpumpe					
11.08	Hochdruckreiniger onboard					
11.09	Zentralschmieranlage					
11.10	Farbgebung in RAL 2011 Kommunalorange					
11.11	Batterietrennschalter	zur vollständigen elektrischen Abschaltung der Maschine				
11.12	Fremdstartsteckdose	NATO-Standard				
11.13	Frontspiegel rechts und links	Zusatzspiegel zur optimalen Einsicht in den Rinnstein				
11.14	Wendelüfter/Umkehrlüfter zur Reinigung des Kühlevorsatzgitter					
11.15	Premium-Konservierung	erweiterte Konservierung auf Wachs- bzw. Bitumenbasis				
11.16	Feuerlöscher					
11.17	Sicherheitspaket	bestehend aus Warnleuchte,- weste,-dreieck, Verbandskasten				
12.00	Sonstiges					
12.01	Allgemeine Betriebserlaubnis	in deutscher Sprache				
12.02	Sicherheitskennzeichnung	nach DIN 30710				
12.03	Lieferung	frei Betriebshof Mayen, Im Bannen 60-62				
12.04	Liefertermin und Rechnungslegung					
12.05	Einweisung	1 Arbeitstag Übernahme und Schulung der Bedienpersonal auf dem Betriebshof Mayen, Im Bannen 60-62				
12.06	Nächstgelegene Servicestation	max. 50 km von Mayen entfernt oder mobiler Service innerhalb 48 Stunden				

Pos.	Beschreibung	Bemerkung / Erklärung	Bieter eintragungen	++	+	-	0
------	--------------	-----------------------	---------------------	----	---	---	---

Gesamtnettopreis	- €
zzgl. Mehrwertsteuer	- €
Gesamtbruttopreis	- €
abzgl Preisnachlässe	- €
Bruttoverkaufspreis	- €

(Datum und Unterschrift mit Firmenstempel des Bieters)