

## **Leistungsbeschreibung**

**Vergabenummer** 01-26-32-1210-010

**Bezeichnung** Abschluss eines Leasingvertrages für einen Mehrzweckgeräteträger mit einer Laufzeit von 84 Monaten

### **Beschreibung**

Die Stadt Schwarzenbek schreibt den Abschluss eines Leasingvertrages für einen Mehrzweckgeräteträger für den städtischen Bauhof mit einer Laufzeit von 84 Monaten, sowie dessen Anlieferung aus.

Für die Erledigung diverser Aufgaben, benötigt der städtische Bauhof einen Mehrzweckgeräteträger. Das Fahrzeug muss multifunktional und die für Aufnahme sowie den Betrieb verschiedener Front-, Heck- und Aufbaugeräte ausgelegt sein. Des Weiteren muss der Mehrzweckgeräteträger für den ganzjährigen Einsatz geeignet sein.

Der angebotene Geräteträger muss mit den folgenden kommunalen Anbaugeräten sowie mit üblichen kommunalen Gerätekategorien kompatibel sein:

- Hydraulischer Anbauarm
  - Hersteller: Fiedler Maschinenbau; Gerätetyp gem. Typenschild des vorhandenen Gerätes; Einsatz mit Mulcher, Heckenschere und Wildkrautbesen
- Winterdienst-Streuer
  - Hersteller: Küpper-Weisser; Gerätetyp gem. Typenschild des vorhandenen Gerätes; geeignet für Salz- und Soleausbringung

Die Geräte können nach vorheriger Terminvereinbarung vor Angebotsabgabe beim Auftraggeber besichtigt werden, wobei die Besichtigung der Feststellung vorhandener mechanischer Aufnahmen, der Hydraulikanschlüsse und Steuerfunktionen, der elektrischen Schnittstellen sowie eventuell erforderlicher Adapter oder Zusatzsysteme dient.

Der Anbieter muss sämtliche vorhandene Schnittstellen für Anbaugeräte, eventuelle notwendige Adapter und/oder Zusatzhydraulik, sowie erforderliche Steuerungssysteme für Anbaugeräte im Angebot angeben. Etwaige Mehrkosten durch notwendige Anpassungen zur Kompatibilität mit den genannten Geräten sind im Angebot zu benennen und separat auszuweisen. Das Fahrzeug ist vollständig montiert, betriebsbereit und einsatzfähig zu liefern.

Für den Leasingvertrag gelten folgende Konditionen:

- Leasingart: Restwertleasing
- Leasingdauer: 84 Monate
- Rückgabezustand: übliche Gebrauchsspuren zulässig

Angebote sind ausschließlich auf die Inhalte des angefügten Leistungsverzeichnisses abzugeben. Nebenangebote sind nicht zugelassen. Angebote müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Benennung des angebotenen Artikels inkl. Hersteller
- Angabe von Einzel- sowie Gesamtpreisen je Artikel

Das Anbieten von Positionen in der Qualität über den Mindestanforderungen führt nicht zur besseren Bewertung des Angebotes.

Ausschlaggebend für die Bewertung ist einzig der Angebotspreis.

Die Anlieferung erfolgt ausschließlich von Montag bis Freitag an folgende Lieferadresse:  
 Bauhof  
 Industriestraße 34  
 21493 Schwarzenbek

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung
<b>1.</b>	<b>Mehrzweckgeräteträger</b>	
1.1.	Mehrzweckgeräteträger	<p><u>Abmessung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Länge: ca. 3900 mm</li> <li>- Breite: ca. 1300 mm</li> <li>- Höhe: ca. 2250 mm</li> <li>- Radstand: 2200 mm</li> </ul> <p><u>Gewicht:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zulässiges Gesamtgewicht: 7.000 – 7.490 kg</li> <li>- Leergewicht: 2.950 kg</li> <li>- Zul. Nutzlast: 4.150 kg</li> <li>- Zul. Achslast vorne + hinten: 4.000 kg/ 4.000 kg</li> </ul> <p><u>Farbgebung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kabine: RAL 2011 – Kommunalorange</li> </ul> <p><u>Motor/ Antrieb:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wassergekühlter Turbodieselmotor</li> <li>- Motorleistung: mind.120 kW/163 PS</li> <li>- emissionsarme Motorentechnik entsprechend aktuell gültiger europäischer Abgasnorm</li> <li>- Hydrostatischer, automotiver Allradantrieb zuschaltbar über Lamellenkupplung. Fünf unter Last schaltbare Fahrmodi (0-62 km/h) GIT-Drive Motordrehzahlreduzierung bis zu 30 % bei Transportfahrten</li> <li>- oder gleichwertiges Antriebskonzept, geeignet für kommunale Geräteträger</li> <li>- stufenlose Geschwindigkeitsregelung für präzise Arbeitsfahrten</li> <li>- Differentialsperre an mindestens einer Achse</li> <li>- geeignet für langsame Arbeitsgeschwindigkeiten</li> <li>- Transportfahrten im Straßenverkehr</li> </ul> <p><u>Fahrwerk/ Federung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zentralrohrrahmen, KTZ verzinkt, schwere Anbauplatte vorne mit Schnellwechseleinrichtung, Anbauplatte hinten Turbodieselmotor und Fahrerhaus auf Gummielementen gelagert</li> <li>- kommunaltaugliche Federung oder gleichwertiges System zur Verbesserung von Fahrkomfort und Gerätestabilität</li> <li>- Hydrostatische Allradlenkung mit Hydraulikzylindern an den Achsen, umstellbar auf drei Lenkungsarten (Vorderrad-, Allrad- und Hundeganglenkung</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hydraulische Zweikreisbremsanlage, Scheibenbremse vorne und hinten mit hydraulischem Bremskraftverstärker und automatischer, lastabhängiger Bremskraftregelung (ALB), hydraulischer Federspeicher-Feststellbremse mit Wegfahrsicherung</li> <li>- hydraulische Vorderachsverriegelung oder gleichwertige Stabilisierungseinrichtung</li> <li>- <u>Anhängevorrichtung:</u> zul. Anhängelast: mind. 3.500 kg gebremst</li> <li>- <u>Bereifung:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 Kommunalbereifung</li> <li>- Felgenreöße: ca. 16 Zoll oder gleichwertig</li> <li>- Dimension: 315/55 R oder vergleichbar</li> <li>- Profil: Kommunal M+S geeignet für Ganzjahreseinsatz</li> </ul> </li> </ul> <p><u>Fahrerhaus/ Kabine:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ergonomische Ganzjahreskabine mit guter Rundumsicht</li> <li>- komfortabler Fahrersitz mit ausreichender Einstellmöglichkeit</li> <li>- Klimaautomatik oder gleichwertige Klimatisierung</li> <li>- gute Sicht auf Front- und Arbeitsgeräte</li> </ul> <p>Bedienungssystem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ergonomisches Multifunktions-Bedienelemente (Joystick oder gleichwertiges Bedienkonzept)</li> <li>- Bedienung von Front-, Heck- und Aufbaugeräten über zentrales Bedienungskonzept möglich</li> <li>- Bedienung muss geeignet sein zur Steuerung eines hydraulischen Anbauarms mit mehreren proportional steuerbaren Funktionen</li> </ul> <p><u>Ladeeinrichtung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stabile Ladepritsche für kommunale Transportaufgaben</li> <li>- hydraulischer 3-Seiten-Kipper</li> <li>- robuste Ausführung für kommunale Nutzung</li> </ul> <p><u>Hydraulikanlage:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fahrzeug muss über eine leistungsfähige Arbeitshydraulik verfügen, geeignet für kommunale Anbaugeräte</li> <li>- Load-Sensing Arbeitshydraulik – System Closed Center Kraftstoffeinsparung bis zu 35% Axialkolbenverstellpumpe – Förderleistung bis zu 170 l, max. 300 bar</li> <li>- Anforderungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- mehrere hydraulische Steuerkreise für Anbaugeräte</li> <li>- proportionale Steuerung über Joystick oder gleichwertiges System</li> </ul> </li> </ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ausreichend dimensionierte Hydraulikleistung für Anbaugeräte wie Mäharm, Schneeschild, Kehrmaschine oder Saugturbine</li> <li>- hydraulische Anschlüsse an Front und Heck</li> <li>- hydraulische Schneepfluggentlastung oder vergleichbares System</li> <li>- Schnellkupplung für Anbaugeräte</li> <li>- gängige kommunale Anbaugeräte müssen betrieben werden können</li> </ul> <p><u>Elektroanlage:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- komplette kommunale Elektroanlage</li> <li>- Rundumkennleuchte in orange auf dem Fahrerhaus</li> <li>- Vorbereitung für zusätzliche elektrische Verbraucher von Anbaugeräten</li> <li>- Schnittstellen für Steuerung und Bedienung von Anbaugeräten</li> </ul> <p><u>Zusätzliche Warntechnik:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LED-Blitzwarnleuchten in orange zur Absicherung von Front- und Heckanbaugeräten</li> <li>- Anzahl: <ul style="list-style-type: none"> <li>o 2 Stück im Frontbereich des Geräteträgers</li> <li>o 2 Stück im Heckbereich des Geräteträgers</li> </ul> </li> <li>- Montage so ausgeführt, dass auch bei angebauten Arbeitsgeräten eine gute Sichtbarkeit der Warnleuchten gewährleistet ist</li> <li>- Schaltung über Bedienelement im Fahrerhaus</li> <li>- Ausführung geeignet für kommunalen Einsatz im öffentlichen Straßenverkehr</li> </ul> <p><u>Lackierung und Sicherheitsausstattung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kabine: RAL 2011 – Kommunalorange</li> <li>- Warnmarkierung an Front und Heck nach kommunalem Standard</li> <li>- Beleuchtung gem. Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung</li> </ul> <p><u>Frontanbau:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frontanbauplatte oder gleichwertiger Frontanbaurahmen zur Aufnahme kommunaler Arbeitsgeräte</li> </ul> <p>Geeignet zur Aufnahme von:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anbauarmen</li> <li>- Schneeschildern</li> <li>- Kehr- und Bürstengeräten</li> <li>- Weiteren kommunalen Frontanbaugeräten</li> </ul>
1.2.	Sonderausstattung	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wendelüfter oder gleichwertiges Kühlsystem</li> <li>- Kugelkopf-Anhängerkupplung</li> <li>- Anhängelast: mind. 3.500 kg gebremst</li> </ul> <p><u>Wasserleitung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fest verlegte Wasserleitung</li> <li>- Dimension: 1“</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anschlüsse: GEKA-Kupplungen oder kompatibles System</li> </ul>
<b>2.</b>	<b>Mähgutcontainer</b>	
2.1.	Zusatzgerät/ Anbaugerät	<p>Mähgutcontainer mit Bodenentleerung zur Aufnahme von Schnittgut, sowie Laub aus der kommunalen Grünpflege.</p> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fassungsvermögen: ca. 2.200 – 3.000 Liter</li> <li>- hydraulisch angetriebene Saugturbine</li> <li>- Bodenentleerung zur einfachen Entleerung des Containers</li> <li>- Saugmund im Frontbereich des Containers / Fahrzeuges, speziell geeignet zur Aufnahme von Laub und leichtem Mähgut</li> <li>- Verbindung zwischen Saugmund und Container über geeignetes Saugrohr- bzw. Schlauchsystem</li> <li>- ganzjährig nutzbar</li> <li>- Lackierung: RAL 2011 – Kommunalorange</li> </ul> <p>Sonstiges:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- auch bei grobem Laub muss Betrieb sichergestellt werden</li> <li>- Möglichkeit zur Reinigung und Wartung der Saugturbine</li> <li>- alle erforderlichen Hydraulikanschlüsse müssen am Geräteträger verfügbar und/ oder nachrüstbar sein</li> <li>- Adapter oder Verbindungselemente zwischen Saugmund, Schlauchsystem und Geräteträger müssen berücksichtigt werden</li> </ul>