

# Leistungsbeschreibung der Gemeinde Hohenstein betreffend Kommunalfahrzeug mit Hackenlift, Mulde, Streuer und Pflug



| Nr.      | Kriterien                      | Leistungsvorgaben                                                                                                                                              | Preise |
|----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|          | <b>Kommunaler Geräteträger</b> |                                                                                                                                                                |        |
| <b>1</b> | <b>Hersteller</b>              |                                                                                                                                                                |        |
| <b>2</b> | <b>Typbezeichnung</b>          |                                                                                                                                                                |        |
| <b>3</b> | <b>Motor</b>                   | 6 Zylinder Diesel / <b>kein 4 Zylinder!</b>                                                                                                                    |        |
|          | Leistung                       | min. 110 KW / 150 PS                                                                                                                                           |        |
|          | Hubraum                        | min. 4400 ccm                                                                                                                                                  |        |
|          | Drehmoment                     | min. 475 Nm                                                                                                                                                    |        |
|          | Motorkühlung                   | Wassergekühlt                                                                                                                                                  |        |
|          | Abgasnorm                      | min. Euro 6 C oder besser                                                                                                                                      |        |
|          | Kühlwasserbehälter             | Witterungsbeständig / Edelstahl                                                                                                                                |        |
|          | Kühlaggregate                  | aus Sichtgründen und um beim Beladen der Ladefläche keine Beschädigungen zu verursachen dürfen zwischen Kabine und Ladefläche keine Kühlaggregate verbaut sein |        |
|          | Feinsieb                       | wechselbares Feinsieb für Kühler im Mähbetrieb                                                                                                                 |        |
|          | Drehzahlregulierung            | stufenlos in der Kabine                                                                                                                                        |        |
| <b>4</b> | <b>Antrieb und Schaltung</b>   |                                                                                                                                                                |        |
|          | Fahrtrieb                      | Hydrostatisch                                                                                                                                                  |        |
|          | Untersetzung                   | Gelände und Straßengruppe                                                                                                                                      |        |
|          | Allrad                         | Permanent                                                                                                                                                      |        |
|          | Längsdifferenzialsperre        | Zuschaltbar                                                                                                                                                    |        |
|          | Differenzialsperre Hinterachse | Zuschaltbar 100 % Sperrwirkung                                                                                                                                 |        |
| <b>5</b> | <b>Geschwindigkeiten</b>       |                                                                                                                                                                |        |
|          | Gelände                        | 0 – 25 Km/h                                                                                                                                                    |        |
|          | Straße                         | 0 – 60 Km/h                                                                                                                                                    |        |
|          | Drehzahlabsenkung              | bei Erreichung der Höchstgeschwindigkeit                                                                                                                       |        |
| <b>6</b> | <b>Fahrtrieb</b>               |                                                                                                                                                                |        |
|          | Geschwindigkeit                | Automatisch über Gaspedal                                                                                                                                      |        |
|          | Arbeitsgeschwindigkeit         | stufenlos Regulierbar                                                                                                                                          |        |
| <b>7</b> | <b>Lenkung</b>                 |                                                                                                                                                                |        |
|          |                                | Allradlenkung                                                                                                                                                  |        |
|          | Wendekreis                     | unter 7.00 m                                                                                                                                                   |        |
|          | Rückstellung Hinterräder       | Automatisch                                                                                                                                                    |        |
| <b>8</b> | <b>Bremsen</b>                 |                                                                                                                                                                |        |
|          | Betriebsbremse                 | Hydraulische 2 Kreisbremse auf alle Räder                                                                                                                      |        |

# Leistungsbeschreibung der Gemeinde Hohenstein betreffend Kommunalfahrzeug mit Hackenlift, Mulde, Streuer und Pflug



|           |                                       |                                                                                       |  |
|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|           |                                       | Aufgrund des Einsatzes im Winterdienst,<br>Festsattelscheibenbremse                   |  |
|           | Feststellbremse                       | Federspeicher auf Kardanwelle                                                         |  |
| <b>9</b>  | <b>Fahrgestell und Rahmen</b>         |                                                                                       |  |
|           | Fahrwerk                              | Hydropneumatisch, aus der Kabine zur Gerätemontage abhebbar / absenkbar / arretierbar |  |
|           | Rahmen                                | Verzinkt gekittet und Lackiert                                                        |  |
|           | Federung                              | blockierbar                                                                           |  |
|           | Fahrzeugbreite                        | max. 1800 mm                                                                          |  |
|           | Fahrzeughöhe                          | max. 2200 mm                                                                          |  |
|           | Eigengewicht mit Hackenlift und Mulde | max. 3900 Kg                                                                          |  |
|           | Zulässiges Gesamtgewicht              | min. 8500 Kg / angelastet auf 7490 Kg                                                 |  |
|           | Nutzlast mit Mulde                    | min. 4000 Kg                                                                          |  |
|           | Traglast Vorderachse                  | min. 5000 Kg                                                                          |  |
|           | Traglast Hinterachse                  | min. 5500 Kg                                                                          |  |
|           | Schmierung                            | Zentralschmierung max. 2 Zentrale Schmierstellen am Rahmen                            |  |
|           | Anhängerkupplung                      | Maul 3500 Kg Anhängelast gebremst                                                     |  |
|           | Anhängerkupplung                      | Kugelkopf 3500 Kg Anhängelast gebremst                                                |  |
|           | Anhängerbeleuchtung                   | 13 Pol Stecker                                                                        |  |
|           | Batteriefach                          | seitlich ohne Ankippen der Ladefläche zugänglich                                      |  |
|           | Staufach                              | zusätzliches Staufach am Rahmen                                                       |  |
|           | Frontanbau                            | DIN Platte GR. 3 zur Aufnahme von Schneeschild mit integriertem Stossmaul             |  |
|           | Bereifung                             | min. 265/70R17.5 oder gleichwertig mit Alpinsymbol                                    |  |
|           | Anbau                                 | Anbauplatte vorne Schneepfl. n. DIN                                                   |  |
| <b>10</b> | <b>Kabine</b>                         |                                                                                       |  |
|           | Fahrersitz                            | zusätzlich mit integrierter Armlehne und Lordosen Stütze                              |  |
|           | Beifahrersitz                         | Komfort mit Luftfederung                                                              |  |

# Leistungsbeschreibung der Gemeinde Hohenstein betreffend Kommunalfahrzeug mit Hackenlift, Mulde, Streuer und Pflug



|           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|-----------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|           | Sitzplätze                 | Fahrer und Beifahrersitz als Einzelsitze Komfortausführung mit Luftfederung                                                                                                                                                                          |  |
|           | Kabine                     | Kippeinrichtung hydraulisch                                                                                                                                                                                                                          |  |
|           | Frontscheibe               | getönte Panoramafrontscheibe heizbar zzgl. Sonnenrollo                                                                                                                                                                                               |  |
|           | Klimaanlage                | Integriert, kein Dachaufbau                                                                                                                                                                                                                          |  |
|           | Anzeigendisplay            | On Bord Diagnostik mit Anzeige der Betriebszustände, Vorwahl der Ölmenge zu den jeweiligen Anbaugeräten (Wasserfass/Frontmulcher/ Salzstreuer) Zusätzlich 2 frei programmierbare Ölmengen. Integrierter Farbmonitor zum Einsatz einer Rückfahrkamera |  |
|           | Seitenscheiben             | oben als Schiebefenster                                                                                                                                                                                                                              |  |
|           | Seitenscheiben             | unten als Sichtfenster                                                                                                                                                                                                                               |  |
|           | Außenspiegel               | Heizbar und elektrisch verstellbar                                                                                                                                                                                                                   |  |
|           | Radio                      | DAB +                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|           | Warnmarkierung             | nach Din                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|           | Arbeitsscheinwerfer        | hinten und vorne                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|           | Beleuchtung                | umschaltbar für Winterdienst                                                                                                                                                                                                                         |  |
|           | Rundumleuchte              | Führerhaus abnehmbar                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|           | Stauraum                   | Werkzeugbox in der Kabine                                                                                                                                                                                                                            |  |
|           | Rückfahrkamera             | Übertragung integriert in Infobildschirm                                                                                                                                                                                                             |  |
|           | Rückfahrwarnanlage         | Rückfahrhorn mit Kippschalter abschaltbar                                                                                                                                                                                                            |  |
|           | Farbe                      | Kommunalorange                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|           | dBa                        | Geräuschwert in der Kabine, gemessen in Höhe Fahrerohr bei 60 Km/h max. 72 dBa                                                                                                                                                                       |  |
| <b>11</b> | <b>Hydraulik</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|           | Gesamtleistung             | min. 90 Liter bei min. 300 Bar Druck                                                                                                                                                                                                                 |  |
|           | Öldruck Dauerkreis         | min. 280 Bar                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|           | Hydraulikanschlüsse vorne  | min. 8 Stück / 4x DW                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|           | Hydraulikanschlüsse hinten | min. 1x Druck + 1x Rücklauf (Streuer)                                                                                                                                                                                                                |  |
|           | Hydraulikanschluss hinten  | Kipper Anschluss                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|           | Geräteentlastung vorne     | Stufenlos für Schneepflug                                                                                                                                                                                                                            |  |
|           | Mengenregler Dauerkreis    | 0 – 90 Liter regelbar                                                                                                                                                                                                                                |  |

# Leistungsbeschreibung der Gemeinde Hohenstein betreffend Kommunalfahrzeug mit Hackenlift, Mulde, Streuer und Pflug



|           |                                 |                                                                                                  |           |
|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|           | Steuergeräte                    | Betätigung über Joy Stick                                                                        |           |
|           | Kühlung                         | Hydraulikölkühler                                                                                |           |
| <b>12</b> | <b>Hackenlift</b>               |                                                                                                  |           |
|           | DIN                             | 30722 – 3                                                                                        |           |
|           | Muldenlänge                     | min. 3,00 m Ladefläche                                                                           |           |
|           | Bedienung                       | per Funkfernbedienung                                                                            |           |
|           | Höhe                            | Brückenhöhe max. 1180 mm                                                                         |           |
|           | Auflagepunkt Rollen Hackenlift  | max. 1030 mm                                                                                     |           |
|           |                                 |                                                                                                  | 224.500,- |
| <b>13</b> | <b>Mulden</b>                   |                                                                                                  |           |
|           | Gesteinsmulde                   | verstärkter Boden min. 4 mm                                                                      | 7.500,-   |
|           | Größe                           | min. 3000 x 1680 x 400 mm                                                                        |           |
|           | Pritsche                        | Standartpritsche mit abklappbaren Aluminiumbordwänden und überfahrbarer Heckklappe / Riffelblech | 11.500,-  |
|           | Größe                           | min. 3000 x 1700 x 350 mm                                                                        |           |
|           | Abrollrahmen                    | Verzinkt mit verstellbaren Rollen zur Montage des Streuers                                       | 3.000,-   |
|           | Länge                           | 3000 mm                                                                                          |           |
|           | Abrollrahmen                    | für Wasserfass                                                                                   | 3.000,-   |
|           | Länge                           | 3000 mm                                                                                          |           |
|           | Wasserfass                      | ca. 3000 Liter                                                                                   | 7.000,-   |
|           | Pritsche                        | mit Laubgitteraufsatz                                                                            | 11.500,-  |
|           | Größe                           | min. 3000 x 1700 x 1000 mm                                                                       |           |
|           |                                 |                                                                                                  | 43.500,-  |
| <b>14</b> | <b>Montage</b>                  |                                                                                                  |           |
|           | Streuer                         | Streuer auf Abrollrahmen aufbauen                                                                | 450,-     |
| <b>15</b> | <b>Lieferung und Einweisung</b> |                                                                                                  |           |
|           |                                 | Einweisung von min. 3 Fahrern                                                                    |           |
|           |                                 | Lieferung und Betriebsbereite Montage frei Bauhof                                                |           |
|           |                                 | Bedienungsanleitung                                                                              | 850,-     |
| <b>16</b> | <b>Streuer</b>                  |                                                                                                  |           |
|           | Bandstreuer                     | profiliertes Band                                                                                |           |
|           | Antrieb                         | über Fahrzeughydraulik                                                                           |           |
|           | Einstellung                     | Streuemenge und breite vollsynchronisiert bei Vor und Rückwärtsfahrt                             |           |
|           | Bedienung                       | *Bediensicherheit durch beleuchtete Tasten                                                       |           |

# Leistungsbeschreibung der Gemeinde Hohenstein betreffend Kommunalfahrzeug mit Hackenlift, Mulde, Streuer und Pflug



|  |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tasten mit haptischer Rückmeldung</li> <li>*Start - Stop zum Streuen</li> <li>*Streubreite und Dosierung</li> <li>*Speicherung der Einstellung</li> <li>*Individuelle Streumaterial</li> <li>*Einstellung</li> <li>*Störmeldung optisch und akustisch</li> <li>*Streumengenzähler</li> <li>*Betriebsstundenzähler</li> </ul> |  |
|  | Zusatzbeleuchtung          | Arbeitsscheinwerfer und Rundumleuchte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|  | Streuteller / Streuschacht | Edelstahl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|  | Behälter Aufsatzrahmen     | Lackiert RAL 7024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|  | Abdeckung                  | Planenklappdach (Gestänge in Edelstahl)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>* mit Verriegelung gegen Aufwehen</li> <li>* Bedienung vom Boden über Seilzug</li> </ul>                                                                                                                                                                                           |  |
|  |                            | Adapter für Tachometeranschluss<br><ul style="list-style-type: none"> <li>* zum Anschluss der Wegeimpulse am Fzg.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|  |                            | Warnmarkierung am Streugerät                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|  | Beschriftung 7 Streuer     | Winterdienst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|  | Kontrolleinrichtung        | Elektronische Streukontrolle<br><ul style="list-style-type: none"> <li>* berührungsfrei über Lichtdetektor</li> <li>* Anzeige optisch und akustisch im Bedienpult</li> <li>* keine Zerstörung des Streubildes</li> </ul>                                                                                                                                             |  |
|  |                            | Schaber und Bürste am Dosierband<br><ul style="list-style-type: none"> <li>* entfernt anhaftendes Streugut</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|  | elektrische Verbindung     | Multi-Doppelstecker<br><ul style="list-style-type: none"> <li>* Kabelbaumtrennung hinter Führerhaus</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|  | Streuschutz                | Spritzschutz 1.340 mm (PVC-Schürze)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |

# Leistungsbeschreibung der Gemeinde Hohenstein betreffend Kommunalfahrzeug mit Hackenlift, Mulde, Streuer und Pflug



|           |                          |                                                                                                                                                                                            |          |
|-----------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|           |                          | * zur Montage am Trägerfahrzeug<br>* schützt Fahrgestell vor Korrosion                                                                                                                     |          |
|           |                          | Vorbereitet für eventuelle Feuchtsalznachrüstung                                                                                                                                           |          |
|           | Dokumente                | Bedienungsanleitung / ET-Katalog                                                                                                                                                           |          |
|           | Oberflächenbehandlung    | Sandstrahlung mit Stahlkugeln<br>*Grundierung mit Zinkstaubprimer<br>*Lackierung mit 2-Komponenten-Top-Coat, RAL 2011 (orange), bleifrei<br>*Korrosionsschutz Klasse C5-M<br>*Wärmehärtung |          |
|           | Behälterinhalt           | 1,5 – 2,5 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                   |          |
|           | Streubreite              | 1,5 – 6,0 m                                                                                                                                                                                |          |
|           | Dosierung                | 5 – 180 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   |          |
|           | Lieferung und Einweisung | siehe <b>Punkt 15</b>                                                                                                                                                                      |          |
|           |                          |                                                                                                                                                                                            | 33.500,- |
| <b>17</b> | <b>Schneeschild</b>      |                                                                                                                                                                                            |          |
|           | Schild                   | Vario-Schneeräumschild mit Federklappensegmenten                                                                                                                                           |          |
|           |                          | FK-Schürfleisten<br>* Gummi mit Korundeinlagen                                                                                                                                             |          |
|           | Aufnahme                 | Aufnahmeplatte Gr.3<br>* mit Hubeinrichtung                                                                                                                                                |          |
|           | Hydraulik                | Hydr. Schwenkeinrichtung<br>* mit 2 Hydraulikzylindern                                                                                                                                     |          |
|           | Anschlüsse               | Hydraulik-Anschlusstecker<br>* in flachdichtender Ausführung                                                                                                                               |          |
|           |                          | Schwerlastlaufräder 200 x 50 mm<br>* stufenlos höhenverstellbar                                                                                                                            |          |
|           | Schutz                   | Kantenschutz elastisch<br>* zum Schutz vor Beschädigungen an Bordsteinkanten und Gebäudeangrenzungen                                                                                       |          |
|           | Sicherung                | Profi-Überlastsicherung                                                                                                                                                                    |          |

# Leistungsbeschreibung der Gemeinde Hohenstein betreffend Kommunalfahrzeug mit Hackenlift, Mulde, Streuer und Pflug



|  |                          |                                                                                            |           |
|--|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  |                          | * über zwei doppelwirkende Druckbegrenzungsventile zum Schutz des Schildes bei Kollisionen |           |
|  | Kenntlichmachung         | Fahnenhalter mit Warnfahnen rechts und links                                               |           |
|  | Beleuchtung              | LED-Beleuchtungseinrichtung gemäß StVZO                                                    |           |
|  | Farbe                    | Serienlackierung in RAL 2009 (verkehrsorange)                                              |           |
|  |                          | CE-Kennzeichnung                                                                           |           |
|  | Dokumente                | Bedienungsanleitung und Ersatzteilliste                                                    |           |
|  | Lieferung und Übergabe   | siehe <b>Punkt 15</b>                                                                      |           |
|  | Breite                   | min. 2600 mm                                                                               |           |
|  | Höhe                     | Mitte / Seite min. 700 / 900                                                               |           |
|  | Breite in V / Y Stellung | max. 2300 mm                                                                               |           |
|  | Gewicht                  | max. 620 Kg                                                                                |           |
|  |                          |                                                                                            | 18.500,-  |
|  |                          |                                                                                            |           |
|  | Gesamt                   |                                                                                            | 321.300,- |
|  | Zzgl. 19% MwSt.          |                                                                                            | 61.047,-  |
|  | Gesamt inkl.             |                                                                                            | 382.347,- |