

Anschaffung eines Kommunalfahrzeuges

**Typ: Bokimobil 1152 B oder Multicar M 31 C oder
gleichwertig
für den Bauhof Altersbach**

**Leistungsverzeichnis
September 2018**

Leistungsverzeichnis

Kommunalfahrzeug für den Bauhof Altersbach

Angebotenes Modell: _____
(Bitte Typ im Klartext angeben, z. B. Multicar oder BOKI)

1. Allgemeine Vorgaben

Die in diesem Leistungsverzeichnis aufgeführten Leistungsvorgaben sind vom Anbieter zu bestätigen bzw. definiert anzugeben.

Dieses Leistungsverzeichnis besteht aus sieben Seiten.

Ein vollständig in deutscher Sprache ausgefülltes Exemplar ist dem ebenfalls deutschsprachigen Angebot beizulegen.

Auf technisch sinnvolle Mehr- bzw. Sonderausstattungen oder technische Alternativen ist hinzuweisen. Sie sind gesondert anzubieten und ggf. zu begründen. Das gilt ebenso auch für vom Leistungsverzeichnis abweichende Ausführungen und Weiterentwicklungen.

Die Wirtschaftlichkeit des Produktes ist für die Beschaffung eines der wichtigsten Kriterien. Eine hohe Nutzlast bei Einhaltung der gesetzlichen und technischen Vorschriften ist von entscheidender Bedeutung. Neben dem angebotenen Preis fließen auch qualitative Kriterien in die Vergabeentscheidung ein (siehe Punkt 8 des Leistungsverzeichnisses).

2. Verwendungszweck

Der Einsatz soll beim Bauhof Altersbach erfolgen. Neben dem Einsatzgebiet Winterdienst mit Feuchtsalz-Streutautomat ist der Betrieb von bereits vorhandenen Anbaugeräten (Fiedler Schneepflug FKP 1910, Fiedler Heckgewicht A100-44) geplant.

Der Einsatz erfolgt in ebener und bergiger Topographie.

3. Vorschriften

Das nachstehend spezifizierte Fahrgestell muss mindestens folgenden Vorschriften in der jeweils aktuellen Fassung entsprechen:

Straßenverkehrszulassungsordnung (StVZO)

„Kriterien für lärmarme Kraftfahrzeuge“ (Anlage XXI, StVZO)

Unfallverhütungsvorschrift „Allgemeine Vorschriften“ (GUV 0.1 bzw. BGV A 1)

Unfallverhütungsvorschrift „Fahrzeuge“ (GUV 5.1 bzw. BGV D 29)

Norm „Kommunalfahrzeuge, Allgemeine Anforderungen“ (DIN 30701)

Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)

Lärmarme Nutzfahrzeuge, Kommunalfahrzeuge und Omnibusse (RAL-UZ 59a)

Weiterhin sind alle sonstigen europäischen und nationalen (deutschen) anwendbaren Vorschriften in der zum Zeitpunkt der Auslieferung jeweils neuesten Fassung zu beachten!

4. Leistungsverzeichnis: Geräteträger 6,0 t - Klasse

Pos.	Gegenstand / Beschreibung	Bemaßung	ja	nein
0.0	Geräteträger	zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 in Deutschland produziertes Fahrzeug		
1.0	Turbodieselmotor	Euro 6 C		
1.1	Partikelfilter wartungsfrei, geschlossenes System Abgasanlage	Abscheiderate mehr als 99,5%, Abgasanlage Edelstahl nach oben verlegt		
1.2	Motorleistung	4-Zylinder-Dieselmotor, wassergekühlt, schadstoffarm nach Euro-VI-Norm, Direkteinspritzung mit Turboladung und Ladeluftkühlung Leistung mind. 110 PS bei 3500 min -1		
1.3	elektronisches Motormanagement			
1.4	elektr. Arbeitsdrehzahlregelung			
1.5	Motorsteuerung durch Kette			
1.6	Motorverkleidung	Komplett Verkleideter Motorraum / Box, alle Anbauteile müssen Geschütz gegen Äussere Einflüsse sein		
1.7	Tank (Diesel)	100 l Stahltank		
2.0	Allradantrieb zuschaltbar			
3.0	Getriebe	5 - Gang Schaltgetriebe , 90 km/h		
3.1	zuschaltbarer mechanischer Kriechgang	0 - 40 km/h		
4.0	Servolenkung	Kugelmutter-Hydrolenkung mit Notlenkeigenschaften		
5.0	4-Rad Scheibenbremse			
5.1	4-Kanal ABS			
5.2	Bremszangen	VA 4 Kolben Festsattel, HA Schwimmsattel		
5.3	Handbremse	Bremsscheibe an Antriebswelle, Bremszange wird mit Hydraulischen Federspeicher betätigt		
7.0	Hydraulik	motorabhängige Leistungshydraulik		
7.1	Hydraulikpumpe	Zahnradpumpe		
7.2	Arbeitskreise	1x 57l / 200 bar , nach vorn und hinten verlegt		
7.3	Regelung	elektronische Ölstromregelung über Pontentiometer		

7.4	Steuerung	1 einfach wirkendes Steuerventil: Frontgerät heben / senken und Schwimmstellung, 1 doppelwirkendes Steuerventil zweifach nach vorne verlegt: schwenken links / rechts		
7.5	Geräteaufnahme	schweres Hubsystem bis 1000 kg, zur Aufnahme der vorhandenen Geräte (z.Bsp. KLV24 Schmidt 450 kg), hydraulisch Steuerbar, Heben / Senken, Schwimmstellung, verstellbarer Oberlenker		
7.6	Tank (Hydraulik)	60 Liter Stahltank, Ölfüllung mit Poly-Alpha-Oleofinen Hydrauliköl, Wartungsintervall ca. 4000 Bh,		
7.7	Anschlüsse vorn	2 Kupplungen doppelwirkend (vom Joystick), Kreis 1 Vor - und Rücklauf, Hubsystem fest verrohrt		
7.8.	Anschlüsse hinten	Arbeitskreis 1, Rücklauf, Anhängerkippen		
8.0	hydr. 3-Seitenkipper mit Stahl-Bordwänden	hintere Bordwand pendelt und klappbar ausgeführt, 2 Ketten zum einhängen		
8.1	Brückenmaß	min. 2.000 x 1.700 x 400 mm Ladehöhe max 1.085 mm, 6 Zurrpunkte auf Ladefläche, Boden aus 4 mm Stahlblech, Kippwinkel 45 Grad in alle 3 Richtungen, 2 Rungen an vorderer Bordwand zur Aufnahme der Stirnwanderhöhung		
8.2	Bordwände, Stirnwand	hintere Bordwand mit mittigen Schutz gegen Beschädigung durch Anhängerkupplung, vordere Bordwand mit Stirnwanderhöhung, Hintere Bordwand pendelnd mit Zentralverriegelung		
9.0	Ganzjahresbereifung	4-fach Bereifung, Fahrzeug ist vorgesehen zur Nutzung von Wechselbereifung, Lieferung mit 285/75 R16 C (bis 6 t GG)		
10.0	Vorderachse	Starrachse mit Weitspaltfedern an Schakengehänge, Teleskopstoßdämpfer, Stabilisator (keine Einzelradaufhängung),		
10.1	Hinterachse	Starrachse mit Weitspaltfedern an Schakengehänge, Teleskopstoßdämpfer, Stabilisator, automatisch Sperrbare Achse,		
10.2	Stoßdämpfer an VA + HA			
11.0	Rahmen	Verwindungssteifer Profilrohrrahmen aus Kastenprofil min 8 mm stark, Heckaufnahmesystem für Ladekräne,		

11.1	Aufnahmepunkte	Vorn zur Aufnahme der vorhandenen Geräte (Schneepflug, Kehrmaschine),		
11.2	Anhängekupplungen	Bolzen- und Kugelkopfkupplung mit jeweils Anhängelast 3.500 kg		
11.3	Beleuchtung	Arbeitsscheinwerfer nach hinten 1 Stück		
11.4	Anbauten	Edelstahl-Rücklichthalter, Kraftstoff- und Hydrauliktank aus Edelstahl, Schrauben in Edelstahl		
11.5	Konservierung mit Unterbodenschutz			
12.0	Fahrerkabine	Fahrerkabine ausgeführt in Vollstahl , Fahrerhaus geprüft nach ROPS. Fahrerhaus hydraulisch kippbar nach vorn, Elektrisch verstellbare und beheizte Aussenspiegel		
12.1	Zusatzverglasung der Türen im unteren Bereich	2 Schiebefenster je Tür		
12.2	Sitzplätze	hydr. gedämpfter Fahrersitz und optional auch des Beifahrersitzes		
12.3	Lenksäule	in Höhe und Neigung einstellbar		
12.4	Lackierung lösungsmittelfrei	RAL 2011 (Kommunalorange)		
12.5	Drehstromgenerator	min. 12V 100A		
12.6	Steckdose 13 - polig hinten			
12.7	Beleuchtung / Ausstattung Fahrerhaus	nach STVZO, zusätzlich 1 Arbeitsscheinwerfer hinten, 2 - Innenraumleuchte, Außentemperaturanzeige, Rundumleuchte, Wiederholscheinwerfer für Schneepflug, Tagfahrlicht, , beheizbare Außenspiegel, Radiovorrüstung, Klimaanlage integriert		
12.8	Batterie	incl. Leichtzugängliche Schnittstelle für Starthilfe oder Batterieladen		
12.9	Steckdosen	3-polig im Fahrerhaus (Geräteschnittstelle), 7-polig vorn DIN Beleuchtung		
13.0	Kombikühler hochgesetzt auf Ladeflächen-Niveau			
13.1	Ladeluftkühler hochgesetzt auf Ladeflächen-Niveau			
13.2	Kühlsystem	Kühlsystem mit temperaturabhängiger Steuerung des Lüfter, hydraulischer Antrieb		

14.0	Geräusche nach 70/157/EWG	Standgeräusch 78 dB (A) Fahrgeräusch 78 dB (A)		
15.0	Fahrzeugaußenmaße	Länge max 4060 mm Breite min 1.690 max. 1.710 mm(gemessen an Türfläche) Höhe max. 2220 mm		
16.0	Radstand	max 2400 mm		
16.1	Spurbreite			
17.0	zul. Gesamtgewicht	6.000 kg		
17.1	zul. VA - Last	min 3400 kg / max 3.600 kg		
17.2	zul. HA - Last	min 3.400 kg / max 3.600 kg		
17.3	Zuggesamtgewicht	ohne Einschränkung (Gesamtgewicht 6,0t + Anhängelast 3,5t), 9,5 t		
18.0	Wartung / Service			
19.1	Servicestation	max. Entfernung 40 km		

Die geforderten Parameter sind zu erfüllen, Abweichungen davon führen zum Ausschluss.

Auf einem separaten Angebotsblatt sind die Verbrauchswerte (Liter Diesel) und Umweltemissionswerte (CO², NO_x Stickoxide, Partikel, Nichtmethan-Kohlenwasserstoffe in g/km) anzugeben.

Preis gesamt	€
Rabatt in	%
Rabatt in	€
Preis abzüglich Rabatt	€
19 % Ust.	€
Preis inkl. Ust.	€
Skonto% innerhalb 14 Tagen	€
Endpreis	€

5. Dokumentation

Für jedes Fahrzeug ist eine komplette Betriebsanleitung und Ersatzteilliste bei der Fahrzeugübergabe mitzuliefern. Schaltpläne für Pneumatik / Hydraulik, Elektroschaltpläne, Wartungs- und Schmierpläne, Service-/Prüfbücher sowie Zulassungsbescheinigung Teil II sind Bestandteile der Fahrzeuglieferung. Der Kraftfahrzeugbrief ist dem Auftraggeber auszuhändigen.

6. Garantie und Gewährleistung

Die Gewährleistung beträgt 24 Monate Vollgarantie auf sämtliche Bauteile und 36 Monate auf den Antriebsstrang (Motor, Getriebe, Hinterachse usw.) gerechnet ab dem Tage der Endabnahme.

7. Kundendienst / Wartung / Reparatur

Unerlässlich ist eine Kundendienstwerkstatt im Umkreis von 40 km um den Stationierungsort des Fahrzeuges. Die Ausstattung mit speziell geschultem, fachkundigem Personal, Sonderwerkzeugen, Prüfgeräten und Ersatzteilen muss eine Instandsetzung des Fahrzeuges innerhalb von 24 Stunden garantieren.

8. Angebotsauswertung und Zuschlagskriterien

Die Auswertung der Angebote erfolgt nach technischen und betriebswirtschaftlichen Kriterien, d. h. es fließen neben dem angebotenen Preis auch andere Kriterien in die Angebotswertung ein. Die nachfolgenden Beurteilungskriterien werden bei der Angebotswertung in der Reihenfolge ihrer Priorität angewandt:

Kriterium	Gewichtung
1. Preis einschl. Lebenszykluskosten	35 %
2. technische Wertung	35 %
3. Werkstattnähe	15 %
4. Lieferzeit	15 %

Soweit nicht an anderen Stellen innerhalb dieses Leistungsverzeichnisses entsprechende Angaben gefordert sind und insofern die Angaben zur Beurteilung der vorstehenden genannten Kriterien bereits vorliegen, sind die entsprechenden Eintragungen im Leistungsverzeichnis vorzunehmen. Darüber hinaus sind dem Angebot als Anlagen geeignete Beschreibungen und Übersichten aus der Angebotssoftware und Prospektmaterial des Auftragnehmers beizulegen, die dem Auftraggeber eine Beurteilung ermöglichen.

9. Abnahme

Die Übernahme / Abnahme des Fahrgestells durch den Auftraggeber erfolgt nur nach Beseitigung aller eventuell festgestellten Mängel und bei Vorliegen aller deutschsprachigen erforderlichen Unterlagen / Dokumentationen am Sitz des Bauhofes des Auftraggebers in 98587 Altersbach, Hauptstraße 25.

Auftraggeber:

Gemeinde Altersbach
über Verwaltungsgemeinschaft „Haselgrund“
Forststraße 16
98547 Viernau