

Lieferung von 2 Reisebussen 13 Meter – 2 achser

Technisches Lastenheft

Stand: 04/2026

Auftraggeber:

Trans Mobility KG
Ländgasse 120
84028 Landshut

Vergabeart:

offenes Verfahren

Inhalt

1. Allgemeine Information	3
2. Maße und Gewichte	3
3. Motor	3
4. Getriebe	3
5. Achsen	3
6. Bremsen	4
7. Räder	4
8. Niveauregelung.....	4
9. Lenkung.....	4
10. Fahrzeugaufbau	4
11. Spiegel	4
12. Türen.....	5
13. Innenbeleuchtung.....	5
14. Fußboden	5
15. Fahrerarbeitsplatz	5
16. Fahrersitz.....	5
17. Klimatisierung / Heizung / Belüftung	5
18. Fahrgastinformationen.....	5
19. Versorgungsanlage	6
20. Fahrtrichtungs- und Warnblinkanlage.....	6
21. Beleuchtung	6
22. EG-Kontrollgerät (Fahrtenschreiber).....	6
23. Ausrufanlage	6
24. Steckdosen	6
25. Fahrerassistenzsysteme.....	7
26. Bestuhlung	7
27. Seitenscheiben	7
28. Sonstiges.....	7
29. Garantie	8
30. Rücknahmewerte	8
31. Lieferzeit	8
32. Werkstatthanforderungen	8

1. Allgemeine Information

Enthalten die Vergabeunterlagen nach Auffassung des Bewerbers Unklarheiten, so hat er den Auftraggeber unverzüglich vor Angebotsabgabe schriftlich, per E-Mail oder per Telefax darauf hinzuweisen.

Folgende Vorgaben sind einzuhalten

- Überrollfestigkeit nach ECE-R 66/02
- Klasse III Zulassung gemäß ECE-R 107
- Berücksichtigung Brandschutzrichtlinie ECE-R 118
- StVZO, BO-Kraft und der UN-Richtlinie Nr. 107 in relevanter Fassung für Fahrzeuge der Klasse 3

2. Maße und Gewichte

- | | | |
|---|----------------|-----------------|
| • Länge | mind. 13.000mm | max. 13.200 mm |
| • Breite | | 2.550 mm |
| • Größte Höhe | | max. 3.900 mm |
| • Wendekreis-Durchmesser (360 Grad) minimal | | max. 23.500 mm |
| • Reifengröße | | 315/70 R - 22,5 |
| • Böschungswinkel vorne | | min. 7 Grad |
| • Böschungswinkel hinten mit Motorkapselung | | min. 7 Grad |
| • Fahrgastkapazität gesamt | | 48 Personen |

3. Motor

- Dieselmotor 6-Zylinder mit mind. 12 L Hubraum
- Leistung mind. 460 PS
- Euro 6 neuester Bauart

4. Getriebe

- Getriebe, automatisiert, mit Retarder
- Geschwindigkeitsbegrenzung 100 km/h
- Handbetätigung für Retarder über Lenkstockhebel und auf Bremspedal vorgeschalten

5. Achsen

- Vorderrachse Einzelradaufhängung
- Hinterachse Hypoidachse $i = 2,73$

- Anti-Schlupf-Regelung (ASR)
- Anti-Blockier-System (ABS)
- Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP) ESP inkl. ASR abschaltbar

6. Bremsen

- Haltestellenbremse (Taster auf I-Tafel)
- Feststellbremse konventionell; neben Fahrersitz

7. Räder

- 7 x 3155/70R22,5 auf Stahlfelge 22,5 x 9,00
- Auswuchtung der Vorderräder
- Felgenlackierung in Metallic weißaluminium RAL 9006
- Reifenhersteller Goodyear oder ähnliches

8. Niveauregelung

- VASC-Luftfederanlage
- Heben über Niveau
- Fahrniveaueinstellung bei reduzierter Geschwindigkeit bis max. 20km/h
- Aerodynamikfahrwerk

9. Lenkung

- Hydraulische Lenkung
- Multifunktionslenkrad in Leder
- Schloßsatz mit 4 Zündschlüssel

10. Fahrzeugaufbau

- Schraubbares Abschleppmaul (M45x3) im Bug ;
- Bugscheibe beheizt
- VSG-Fahrerfenster; grün getönt; elektrisches Schiebefenster
- Lackierung RAL 9016 verkehrsweiß

11. Spiegel

- Außenspiegel rechts; Sicht durch Bugscheibe
- Außenspiegel links; hängende Ausführung
- Außenspiegel rechts und links elektrisch verstell- und beheizbar

12. Türen

- Tür 1: Außenschwingtür, einflügelig
- Tür 2: Außenschwingtür, einflügelig
- Überwachung Einstiegsbereich Tür 2 mit Kamera
- Zentralverriegelung über Schlüssel

13. Innenbeleuchtung

- LED-Fahrerplatzbeleuchtung
- LED-Fahrgastraumbeleuchtung
- LED-Nachtbeleuchtung

14. Fußboden

- Bodenbelag in Holzoptik
- Läufer im Mittelgang, bei Fahrer, bei Reiseleiter, Treppenstufen und im Kofferraum

15. Fahrerarbeitsplatz

- Elektrische Rollobetätigung für Bugscheibenrollo
- Elektrisches perforiertes Fahrerfensterollo

16. Fahrersitz

- Fahrersitz Isri ProActive 2; mit 3-Punkt Sicherheitsgurt
- Optische und akustische Warnung bei nicht angelegten Fahrersicherheitsgurt
- Fahrersitz nicht drehbar
- Fahrersitz mit Heizung
- Fahrersitzklimatisierung
- Klappbare Fahrersitzarmlehne wand- und gangseitig

17. Klimatisierung / Heizung / Belüftung

- Klimaanlage Konvekta (max. Kälteleistung 33kW)
- Konvektorenheizung
- Fahrerplatzklimatisierung über separaten Verdampfer im Bugklimator
- Kühlwasservorwärmgerät Eberspächer Hydronic 35
- Zwei Notausstiegsluken, mit Lüftfunktion (elektrisch betätigt)

18. Fahrgastinformationen

- Einbau und Verkabelung Fahrzielanzeige Fabr. LAWO
 - - Bugscheibe LAWO Benefit Led Amber 16x112 Slim Line
 - - Steuergerät LAWO Active Control L5813A im Armaturenbrett
- Feststehender LCD-Monitor im Bug und feststehender LCD-Monitor vor Mitteleinstieg

19. Versorgungsanlage

- Kraftstofftank mind. 500 L
- Ad Blue Tank mind. 60 L
- Tankklappe(n) verschließbar
- Feuerlöschanlage im Motorraum

20. Fahrtrichtungs- und Warnblinkanlage

- Haltestellen-Warnblinkschaltung; Aktivierung mit Taster auf I-Tafel
- Spurhalteleuchten im Heck

21. Beleuchtung

- LED-Frontscheinwerfer mit LED-Tagfahrlicht
- LED-Nebelscheinwerfer mit LED-Abbiegelicht
- Aggregatbeleuchtung im Heck

22. EG-Kontrollgerät (Fahrtenschreiber)

- Smart Digital Tachograph TCO (Continental)

23. Ausrufanlage

- DAB+ Radio inkl. Navigation
- Navigationsübertragung auf Fahrgastmonitoren
- Lautsprecher im Fahrgastraum
- Fahrermikrofon an Fahrersitz
- Funkmikrofon für Reiseleiter
- Bluetooth Freisprecheinrichtung

24. Steckdosen

- 12V Zigarettenanzündersteckdose und 2 x 5V USB-am seitlichen Bedienfeld
- 12V Steckdose und 2x 5V USB-Steckdose im Bereich Bugscheib
- 2X 5V USB-Steckdose bei Reisebegleiter

- USB-Steckdosen an den Fahrgastsitzen

25. Fahrerassistenzsysteme

- Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP)
- Spurverlassenswarner mit haptischer Warnung
- Kollisionswarner (Front End Detection)
- Notbremsassistent EBA
- Abstandsgeregelter Tempomat (ACC)
- Abbiegehilfe mit optischer und akustischer Warnung (rechte Fahrzeugseite)
- Verkehrszeichenerkennung TSI
- Fahrlichtschaltung, automatisch, mit Lichtsensor
- Automatische Scheibenwischerregulierung (Regensensor)
- Aufmerksamkeitswarner
- Reifendrucküberwachung für alle Achsen

26. Bestuhlung

- 48 Fahrgastsitzplätze
- Sitze mit Lederkopfteil
- Sitzmittelteil in strapazierfähigen und leicht zu reinigendem Stoff
- Leder- und Stoffauswahl bei Bemusterung
- Sitze auswippbar
- Rückenlehne verstellbar
- Alle Sitze mit 2 Punkt Gurten
- Alle Sitze mit Armlehne, Klapp Tisch, Zeitungsnetz und Fußraste
- Dem Angebot ist eine Sitzplatzzeichnung beizulegen

27. Seitenscheiben

- DSG Seitenscheibe in starker Tönung
- ESG Heckscheibe in Tönung grün

28. Sonstiges

- Anhängerkupplung
- Skikorbhalterung
- Kühlschranks im Bug, zusätzlich auf Toilette
- Abfallbehälter an der Toilette
- Toilette mit WC und CC

- Größeres Abwasservolumen mind. 150L und zusätzliches Frischwasservolumen mind. 180L
- Wassertanks beheizt
- Bordküche mit 40 Tassen Kaffeemaschine, Wurstkocher und Warmwasserboiler
- Vorbereitung Fahrerliege
- Spannungswandler 230V; ca. 2.700W inkl. 3 Steckdosen (Fahrer, Reiseleiter, Fahrerliege)

29. Garantie

- Garantie auf das Gesamtfahrzeug für 48 Monate und 250.000 km p.a.
- Optional Wartungsvertrag für 48 Monate und 250.000km p.a.

30. Rücknahmewerte

- Verbindliche geschlossene und offene Rücknahmewerte nach
 - ➔ 42 Monate und 875.000 km
 - ➔ 54 Monate und 1.125.000 km

31. Lieferzeit

- Angabe der verbindlichen Lieferzeit

32. Werkstattanforderungen

- Eine Vertragswerkstatt muss innerhalb von 50km vom Betriebssitz vorhanden sein.

Betriebssitz:

Lindberghstraße 7b

85399 Hallbergmoos

33. Vorbehalt

- Die Fahrzeugbeschaffung ist Vorbehaltlich der verbindlichen Auftragserteilung unseres Auftraggebers.