

Lieferung von zwei Low-Entry Fahrzeugen 12 Meter

Stand: Februar 2026

Vergabeunterlagen – Aufforderung zur Angebotsabgabe

Auftraggeber: Niedermayer Verkehrsunternehmen &
Reisebüro GmbH & Co KG.
Bahnhofstraße 30
94032 Passau

Vergabeart: offenes Verfahren

1. Allgemeine Information

Der Auftraggeber verfährt nach Sektorenverordnung zum wirtschaftlich günstigsten Angebot. Die Fahrzeuge werden mit Lieferdatum 2026 ausgeschrieben.

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

Folgende Vorgaben sind einzuhalten:

- Eignung Schulbusbetrieb
- Klasse I Zulassung gemäß ECE-R 107
- PBefG, StVZO, BO-Kraft und der UN-Richtlinie Nr. 107 in relevanter Fassung für Fahrzeuge der Klasse 1

2. Maße und Gewichte

- | | |
|--|------------------|
| • Länge | max. 12.500 mm |
| • Breite | 2.550 mm |
| • Höhe | max. 3.400 mm |
| • Innenstehhöhe Niederflurbereich | ca. 2.313 mm |
| • Sichthöhe im Vorderwagen | ca. 1.900 mm |
| • Brüstungshöhe im Vorderwagen | ca. 952 mm |
| • Fußbodenhöhe über Fahrbahn bis zur Tür II | max. 400 mm |
| • Stufenhöhe Einstieg Tür I | max. 380 mm |
| • Stufenhöhe Einstieg Tür II | max. 380 mm |
| • Wendekreis-Durchmesser (360 Grad) | max. 22.200 mm |
| • Reifengröße | 275/70 R - 22,5 |
| • Böschungswinkel vorne | min. 7 Grad |
| • Böschungswinkel hinten mit Motorkapselung | min. 7 Grad |
| • Fahrgastkapazität gesamt
(bitte max. Fahrgastkapazität anbieten!) | min. 88 Personen |

3. Antriebsmotor

- Dieselmotor; für Wartungszwecke leicht zugänglich auszuführen.
- Leistung mind. 265kW/360 PS – Euro VI – neuste Generation
- Kraftstofftyp: HVO / XTL und Diesel

4. Getriebe

- Automatisiertes Getriebe 6-Gang; Fabrikat ZF Ecolife 2 6 AP mit Intarder
- Geschwindigkeitsbegrenzung: 95 km/h

5. Fahrwerk und Bremsen

- Vorderachse mit Einzelradaufhängung
- Hypoidantriebsachse $i = 5,63$
- Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP) ESP inkl. ASR abschaltbar
- Anti-Blockier-System (ABS)
- Brems-Assistent (BAS)
- Elektronisches Bremssystem (EBS)
- Haltestellenbremse (Taster auf I-Tafel)
- Feststellbremse konventionell; neben Fahrersitz
- Aktivierung elektrische Dauerbremse über Tiptaster an Lenksäule Anti-Schlupf-Regelung (ASR)

6. Räder

- 6 x 275/70R22,5 auf Stahlfelge 22,5x8,25
- Auswuchtung der Vorderräder
- Felgenlackierung in Metallic weißaluminium RAL 9006
- Reifenhersteller Michelin – Profil XZU

7. Niveauregelung

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

8. Lenkung

- Lenkradverstellung über Taster (bei eingelegter Feststellbremse)
- Multifunktionslenkrad
- Einbau eines Zündschlosses (4 Schlüssel, Nr. HM 2555) auf seitlichem Bedienfeld, mit Start/Stop Taster am Fahrerplatz

9. Fahrzeugaufbau

- Auffahrkufe unter Bugsäule und im Heck links und rechts (geschraubt oder geschweißt)
- Schraubbares Abschleppmaul (M45x3) im Bug, schraubbare Bergevorrichtung (M45x3) im Heck
- Segmentierte Seitenwand
- Bugscheibe grün getönt
- Bugscheibenheizung
- ESG-Fahrerfenster; grün getönt; elektrisches Schiebefenster
- Fahrerfenster im Sichtbereich Rückspiegel und Schiebefenster elektrisch beheizbar

10. Spiegel

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

11. Türen

- Tür 1: Innenschwenktür, doppelflügelig
- Tür 1: DSG; grün getönt
- Tür 2: Innenschwenktür, doppelflügelig
- Überwachung Einstiegsbereich Tür 1 und Tür 2 mit Kamera
- Innen- und Außennottaster an allen Türen (Außennottaster mit Plexiglasabdeckung)
- Einbau zusätzlicher Notöffnungstaster für Tür 1
- Verglasung ab Tür 2: ESG; grau getönt

12. Einstiegshilfen

- Manuelle Klapprampe an Tür 2; Multifunktionsgriff, inklusive Anfahrsperre
- 1 x Rampenanmeldetaster vor Tür 2
- blauer Farbring Rampenanmeldetaster aussen
- Erhöhtes Fahrniveau (+20mm) bis max. 20 km/h
- Kneeling rechts
- Absenken manuell (auf Endanschlag) /Automatikvorwahl; Heben automatisch
- Einstiegshöhenanpassung vor, während und nach Türöffnung möglich

13. Innenbeleuchtung

- LED-Zahltafelbeleuchtung
- LED-Fahrerplatzbeleuchtung
- LED-Türeinstiegsbeleuchtung an allen Türen
- LED-Fahrgastraumbeleuchtung (100 Lux) mit automatischer Dimmung im Fahrgastraum

14. Fußboden

- Bodenbelag Gerflor Tarabus
- Bodenbelag vorkonfektioniert
- Kantenschutz in schwarzgrau
- Warnkanten in verkehrsgelb

15. Notausrüstung

- Nothämmer ohne Gurtschneider im Fahrgastraum mit Aufwickelautomatik
- Nothammer mit Gurtschneider am Fahrerarbeitsplatz Fahrzeug-Notausrüstung bestehend aus: Warndreieck, Verbandsset, Taschenlampe, Warnleuchte, Kombischlüssel
- 1x Feuerlöscher 6 kg (Aufladedruck über Schlagknopf, ABC-Pulver)
- 1x Feuerlöscher im Feuerlöscherfach

16. Fahrerarbeitsplatz

- Elektrisches lichtdichtes Bugscheibenrollo, Breite ca. 1.400 mm
- Elektrisches Perforiertes Fahrerfensterrollo; Breite ca. 800 mm
- Klappbare Sonnenblende an der Bugsäule links
- Vollschuttscheibe auf Fahrerkabinentür
- Fahrerkabinentür mit elektromagnetischem Schloss und Fahrertaschenfach

17. Kontroll- und Informationssysteme

- Haltewunschanzeige für Fahrer; optisch und Summer
- Separates akustisches Signal bei Rollstuhl- / Kinderwagentaster
- Vorbereitung Alkolock Startsperrsystem
- Überwachungsanlage Hersteller Derovis mit 4 Kameras im Fahrgastraum mit Aufzeichnung. Überwachung von Einstieg 1 und 2, Fahrgastraum im Front- und Heckbereich.
- Rückfahrkamera

18. Kasse, Fahrscheindrucker und RBL

- In Fahrerkabinentür integrierte Zahlkasse, mit sichtbarer Geldausgabe für den Fahrer und inkl. Eurowechslers
- Vorbereitung für den nachträglichen Einbau einer Klemmleiste 41-polig Fabrikat Atron gemäß Projektierung im Anhang. Verkabelung im IT-Fach Pos. 3 mit 0,5m Längenreserve aufrollen und beschriften.
- Vorbereitung für den nachträglichen Einbau einer Fahrscheindruckergrundplatte Fabrikat Atron Typ A01635
- Leerrohre mit Zugdraht zwischen IT-Fach und Tür 1 und zwischen IT-Fach und Feuerlöscherschfach
- Einbau und Verkabelung einer Atron Kombiantenne #041168 WLAN und LTE mit Längenreserve 1m im Feuerlöscherschfach aufgerollt und beschriftet. GPS im IT-Fach mit 0,5m Längenreserve zum IT-Fach Pos. 3 verlegen und beschriften.
- Elektrische und mechanische Vorbereitung für den nachträglichen Einbau einer Infrarot-Sende-/Empfangsbestätigung, Fabr. Elomac, Typ: Kompaktgerät IRF-560. Einbauort waagerecht hinter rechter Nummernanzeige. Siehe auch Anhang. Kabelverlegung von Infrarotbake zum IT-Fach Pos. 3 inkl. 1m Längenreserve.

19. Fahrersitz

- Fahrersitz Isri 6860/875 NTS 2
- Optische und akustische Warnung bei nicht angelegten Fahrersicherheitsgurt
- Fahrersitz mit Heizung
- Fahrersitzklimatisierung
- Klappbare Fahrersitzarmlehne wand- und gangseitig

20. Klimatisierung / Heizung / Belüftung

- Klimaanlage Spheros (max. Kälteleistung 32kW)
- Gebläseunterstützte Konvektorenheizung; Mindestheizleistung 20kW
- Fahrerplatzklimatisierung, unabhängig von der Fahrgastklimaanlage schaltbar
- HLK-Regler Einschalten Zusatzheizung : "manuell über Taster"
- Heizungsregelung in 1 Grad Schritten von 18 bis 28°C verstellbar

21. Zusatzheizung

- Standheizung, HVO tauglich
- Standheizung programmierbar 7 Tage; 10-120 min. Vorlaufzeit; Laufzeitbegrenzung max. 30min

22. Informationseinrichtungen

- FZA-Steuergerät Fabrikat LAWO Active Control
- FZA Bug LED 26 x 216 · Farbe: amber
- FZA rechts LED 26 x 192 · Farbe: amber
- FZA Heck LED 26 x 48 · Farbe: amber.
- ohne Nachlaufzeit der Fahrtzielanzeige
- Schulbussymbol in Fahrzielanzeige integriert
- Steuergerät unter IT Fach verbaut

23. Fahrgastinformationen

- Einbau und Verkabelung einer ProsysBox Gen2
- Vorbereitung Infotainment Monitor im Bereich Fahrerkabine
 - 1) Vorbereitung Spannungsversorgung und IBIS-Datenleitung
 - 2) Vorbereitung Ethernet-Verkabelung
 - 3) Einbau einer Halterung für Innen-TFT Fabrikat Bustec TFT-Ultrawide 29"

24. Versorgungsanlage

- Kraftstoffbehälter 350l für Diesel / HVO 100 und 40l AdBlue Tank
- Tankklappe(n) mit YMOS Sicherheitsschloss (Schließ-Nr. 405)
- Anfahrsperrung bei geöffneter Tankklappe(n)
- Feuerlöschanlage im Motorraum

25. Fahrtrichtungs- und Warnblinkanlage

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

26. Beleuchtung

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

27. EG-Kontrollgerät (Fahrtenschreiber)

- Fabrikat Continental Typ: DTCO Fabrikat Continental

28. WLAN

- Vorbereitung WLAN Router

29. Sprechfunk

- Vorbereitung Sprechfunkgerät (12V)
- Lautsprecher für Sprechfunk mit Lautstärkenregelung
- Sprechfunkantenne Fabrikat Procom Typ: MH2-ZR; Antennenkabel mit 1m Längenreserve und beschriftet an IT-Fach Leerrahmen Pos. 2
- Sprechfunktaster auf Instrumententafel
- Ohne Datenfunkantenne

30. Ausrufanlage / Radio

- 6 Lautsprecher im Fahrgastraum
- Verstärker für Fahrgastlautsprecher im nachgerüstetem 19'-Rahmen integriert.
- Schwanenhals-Fahrmikrofon an Fahrersitz
- Fußtaster für Fahrerdurchsage links neben Lenksäule
- DAB+ Radio (24V) mit Lautsprecher für Fahrerplatz

31. Steckdosen

- 24V Zigarettenanzündersteckdose und 2 x 5V USB-am seitlichen Bedienfeld
- 24V Steckdose (auf Dauerplus) an Hauptschalttafel
- 24V Steckdose (auf Dauerplus) an Gerätetafel
- 24V Steckdose (auf Dauerplus) im Batteriefach

32. Fahrerassistenzsysteme

- Kollisionswarner (Front End Detection)
- Abbiegeassistent mit optischer und akustischer Warnung
- Verkehrszeichenerkennung TSI
- Fahrlichtschaltung, automatisch, mit Lichtsensor
- Aufmerksamkeitswarner
- Reifendrucküberwachung

33. Haltewunschtaster / Haltestangen

- Maximales Haltestangenlayout
- Haltestangen in Edelstahl
- 10 Halteschlaufen an Deckenhaltestangen

34. Entwerter

- Entwerterverkabelung auf vorderem Radkasten rechts; in der Haltestange belassen.
- Entwerterverkabelung gegenüber Tür 2; in der Haltestange belassen.

35. Sondernutzungsfläche

- 1 x Rollstuhl-/Kinderwagenplatz (Länge entspricht 3 Sitzreihen) gegenüber Tür 2
- 2 Klappsitze mit Rückenlehne in der Sondernutzungsfläche gegenüber Tür 2, entgegen der Fahrtrichtung
- Rollstuhl-/Kinderwagentaster blau an Seitenwand in SNF gegenüber Tür 2

36. Bestuhlung

- Anzahl der Fahrgastsitzplätze, mindestens 41
- Anzahl der Fahrgaststehplätze, mindestens 40
- Sitzgestell in Stahlrohrbauweise mit wandseitiger, längenvariabler Klemmbefestigung. Lehnen- und Rückenpolster mit körpergerecht geformtem PU-Schaumstoff.
- Dem Angebot ist eine maximale Steh- und Sitzplatzberechnung beizufügen
- Bestuhlungsplan inkl. Achslastberechnung ist mit dem Angebot einzureichen

37. Lackierung

- Fahrzeuglackierung einheitlich mit Unilack in RAL 9016 Verkehrsweiss

38. Garantie / Ersatzteilservice

- Garantiezeit auf das Gesamtfahrzeug: 36 Monate
- Liefersicherheit: 98% aller Ersatzteile müssen innerhalb von 24 Stunden geliefert werden können
- Autorisierung der betriebseigenen Werkstatt zur Durchführung von Wartungen lt. Serviceheft anhand Herstellervorgabe – kein Werkstattvertrag
- Angabe der Rückkaufswerte nach 96 / 120 Monate bei einer Jahreslaufleistung von 50.000 Km pro Jahr
- Entfernung zum markengebundenen Busservice-Center max. 2 Stunden / 190 Kilometer von Passau.