Lastenheft zur EU Ausschreibung

|  |
| --- |
| Beschaffung von 6 Low Entry Überlandlinienbussen und 1 Low Entry Midibus |
| Merz Reisen GmbH |
| vom 21.03.23 17:59 |
| 23-179648-001 |
| ENOTICES-ECAS\_n00cfcfb/2023-048219 |

Name Verkehrsunternehmen

Merz Reisen GmbH

Birgittenweg 6

92348 Berg - Gnadenberg

**6 Low Entry Überlandlinienbus mit 2 Achsen**

**Förderfähig nach den aktuellen Richtlinien der Bez.-Reg. Oberpfalz Los 1**

**Abmessungen**

Ca. 12.100 - 12.300 mm Länge, max. 3.300 mm Höhe, 2.550 mm Breite

Fahrzeugabnahme Klasse 2 Überlandlinienverkehr Low Entry Fahrzeuge

**Antrieb**

Euro 6 Motor ca. 260 KW, verbrauchsoptimiert, mit Adblue, Abgasrückführung,

Oxidationskatalysator, ca. 1.400 Nm max Drehmoment

Getriebe ZF 6 Gang , Automatik mit integriertem Retarder

Retarder über Fussbremse ansteuerbar

Geräuschemmision max 78 dba

**Fahrwerk**

Einzelradaufhängung Vorderachse mit Luftfederung und Scheibenbremsen

Starrachse hinten mit Luftfederung, Hypoid-Verzahnung und mittig angeordneten Differential

Wartungsfreie Radlager

Bremsassistent, elektronisches Stabilitäts Programm ESP, ABS, ASR

Bereifung 295/80 R 22.5

Hebe-, Senkanlage mit Kneeling

Kneeling Tür 1 max. 270mm Einstiegshöhe

Kneeling Tür 2 max. 330mm Einstiegshöhe

**Fahrzeugelektrik**

2 x 225 AH Batterien wartungsarm

2 x Lichtmaschine mit min. 150 A

Schulbuswarnblinkanlage

Sicherungsautomaten

**Fahrzeugaufbau**

Niederflurbauweise im Bereich Mittelgang von Türe I

bis nach Türe II, Einstiegshöhe 345 mm, mittels Kneeling

um 70 mm absenkbar

Selbstragende Karosserie

Sondernutzungsfläche / Rollstuhlplatz 900 x 1300 mm

gegenüber Mitteltür mit Befestigung für Rollstuhl

Zurrgurte für Befestigung Rollstuhl, keine Klappsitze an

Sondernutzungsfläche / Rollstuhlplatz

Klapprampe an Türe II manuell betätigt

Türe I einflügelig Außenschwenktüre 1.150 mm breit

Türe II zweiflügelig Außenschwenktüre 1.250 mm breit

Einklemmschutz und Reversiereinrichtung für Türen

Außenspiegel in verblendeter und lackierter Ausführung

Beide Türen als Außenschwingtüre, pneumatisch betätigt

Radzierblenden

Tagfahrtleuchten LED

Nebelscheinwerfer LED

Hauptscheinwerfer Halogen

**Versorgungsanlage**

Kraftstofftank ca.. 300-350 ltr. Fassungsvermögen

Elektrische Entlüftung Kraftstoffsystem

Ad Blue Tank ca. 40 ltr.

**Fahrerplatz**

Ergonomischer Fahrersitz, drehbar, Sitzheizung, Armlehne links u. rechts

Aufnahmedorn zur Druckerbefestigung

Vorbereitung Fahrscheindrucker

Fahrkabine mit Türe und Ablagefach

Infektionsschutzscheibe für Fahrpersonal

Lenkrad verstellbar

Alle erforderlichen Anzeigen und Warnhinweise

**Heizung / Belüftung**

Gebläseheizung Fahrgastraum Leistung ca. 32 kW

Klimaanlage Dachanlage mit Dachheizung und ca. 28 kW Kühlleistung

2 Dachluken / Notausstiege elektrisch betätigt vom Fahrerplatz

**Bestuhlung**

Strapazierfähige Linienbestuhlung mit Plüschbezug, Haltegriffen gangseitig

An allen Fahrgastsitzen und Sicherheitsgurte an jedem Fahrgastsitz

waagrechte Haltestangen auf der gesamten linken Fahrzeugseite mit Halteschlaufen

im vorderen Bereich, 8 senkrechte durchgehende Haltestangen, Anordnung :

hinter Fahrer, nach Türe I, Vor Türe II links u. rechts, nach Türe II links u. rechts,

hinter Trittstufen nach Türe II links u. rechts

Min. 45 Fahrgastsitzplätze, ca. 38 Stehplätze, Kinderwagenplatz / Rollstuhlplatz

Die Stühle auf der linken Seite im Fahrgastraum zwischen Radlauf und hochbodenbereich nach E2 müssen komplett podestlos am Boden befestigt sein.

Mind. 4 Doppelstühle ebenerdig zugänglich.

Haltestangen in gesamten Fahrzeug in RAL nach Wunsch beschichtet

**Informationseinrichtung / Fahrgastabfertigungsystem**

LED Matrixanzeige mit Steuergerät Fabr. LAWO

Frontanzeige 16x 128

Seite rechts 16x112

Heck 16x28

Möglichkeit zur zweizeiligen Darstellung an der Fahrtzielanzeige

vorne und rechte Fahrzeugseite

Zahlkasse Krauth AK1079 mit Geldwechsler

Vorbereitung Einbau Fahrscheindrucker INIT Evend PC

Mit Innenansage / Außenanzeigen / Funk

Bluetooth Freisprecheinrichtung soll trotz Druckerbetrieb verwendet werden können

Audioanlage mit Durchsagemöglichkeit und Anschluss an

Fahrgastinformationssystem

Elektrische Vorbereitung für 3 Fahrscheinentwerter

1. An Fahrerarbeitsplatz rechts an der Aufnahme der Zahlkasse
2. An durchgehender Haltestange nach Einstieg 2 in Fahrtrichtung vorne, Austrittshöhe ca. 1300 mm.
3. An senkrechter Haltestange von Radlauf bis Decke zum Fahrgastraum zeigend

8 Haltewunschtaster an senkrechten Haltestangen und waagrechter

Haltestange nach Türe II

Vorbereitung für den nachträglichen Einbau eines W-Lan Routers

Außenlautsprecher für Fahrgastansagen im Bereich E1

Innenbildschirm LAWO TFT Compact oder vergleichbar. 18,5 Zoll angebunden an Fahrscheindrucker zur Anzeige der Fahrplanverlaufs

**Innenausstattung**

Strapazierfähiger Bodenbelag in Pegulan / PVC

Seitenwand isoliert bezogen mit Nadelvlies

Alle Nähte versiegelt und gute Reinigungsmöglichkeit

Gesetzlich vorgeschriebene Notausrüstung wie Feuerlöscher, Nothämmer etc.

**Lackierung**

Einfarbig RAL nach Wunsch

**Sonstiges**

Komplette Fahrzeugdokumentation, Bedienungsanleitung etc. in Deutsch

Ausführliche Fahrereinweisung bzw. Schulung bei Übernahme

Wartungsintervall 90.000 KM bzw. 1 x jährlich

Werkstattservice in 35 KM Umkreis

Bereitstellung von einem Diagnosesystem für die firmeneigene Werkstatt

Rücknahmevereinbarung nach 8 Jahren ca. 60.000 KM p.A.

Vergabekriterien

1. Lieferung spätestens im September 2023 Gewichtung 1

2. Werkstattservice im Umkreis max. 50 KM inkl. Hol und Bring Service für Garantiearbeiten Gewichtung 2

3. Fahrzeugpreis / Rückkaufswert Gewichtung 3

4. Betriebskosten Gewichtung 4

5. Kundendienst / technische Unterstützung Gewichtung 5

6. Versorgungssicherheit Gewichtung 6