

Gelenk – Linienbus (18 m) Niederflurbus

Allgemeine Anforderungen:

- Fahrzeug erfüllt EU – Richtlinie 2001/85, Klasse 1
- Fahrzeug entspricht auf Grund des Bauzustandes dem GVFG des Landes Baden – Württemberg
- Fahrzeug ist vom Verkehrsministerium Baden-Württemberg nach den Fahrzeugförderrichtlinien des Landes als zuschussfähig anerkannt
- entsprechend den Vorschriften nach der StVZO und der BOKraft.
- Mit Berücksichtigung der Brandschutzrichtlinie ECE-R 118
- 18 Meter Länge, 3 Achsen, 3 Türen
- Niederflurbauweise

Motor:

- Motorleistung mindestens 260 kW
- Dieselmotor, erfüllt die Norm EURO 6
- Leerlaufabschaltung (Idle Shut Down)

Getriebe:

- 6–Gang–Automatikgetriebe Fabrikat ZF Eco Life mit integriertem Retarder
- Wählschalter für Getriebeautomatik, 3 – Tastenschalter, (D-N-R-1-2-3)
- Retarder der Betriebsbremse vorgeschaltet und zusätzlich über Bedienhebel (5 Stufen) am Lenkrad zu betätigen

Hinterachse:

- Fabrikat ZF
- Gesamtübersetzung: 5, 73
- Höchstgeschwindigkeit: ca. 110 km/h - jedoch Begrenzung auf 85 km/h

Fahrwerk:

- Stabilisator Hinterachse
- Luftfederung über elektr. Niveauregulierung mit Kneeling
- Elektronische Niveauregulierung mit Kneeling
- + automatisches Kneeling beim Öffnen der Türen
- Automatische Haltestellenbremse mit Anfahrsperr
- + geschaltet über Tür 1 + 2
- ABS / ASR
- + ASR über Instrumententafel abschaltbar

Räder / Bereifung:

- Reifen 275 / 70 R 22,5 auf Felge 7,5 x 22,5, Seitenwandverstärkt
- Felge kugelbundzentriert
- Reifenfabrikat: CO 275/70R22,5 URB HA3 M+*150/145 J (Continental, STADT/KOMMUNE)
- Radzierblenden aus Kunststoff

Fahrzeugaufbau:

- Vorbau Stadtbusausführung
- sämtliche Tankklappen (Diesel, AdBlue) abschliessbar mit Happich BN Sicherheitsschloss
- Einteilige Windschutzscheibe
- Windschutzscheibe beheizbar
- Nebelscheinwerfer LED

- Verglasung für das gesamte Fahrzeug getönt
- Verglasung Tür 1 vorderer Türflügel DSG
- Seiten- und Heckscheibe einfach verglast
- Sonnenrollo an Windschutzscheibe und Fahrerfenster

Türen:

- 3 Türen, elektrisch, zweiflügelig
- Tür 1 Innenschwenktür
- Tür 2 Schwenkschiebetür
- Tür 3 Schwenkschiebetür
- Tür 1 Happich BN Sicherheitsschloss, Tür 2 und Tür 3 Innenvierkant
- LED-Außenbeleuchtung der Türeinstiegsbereiche

Versorgungsanlage:

- Lufttrockner Fabrikat Wabco, beheizt mit integriertem Druckregler
- Fremdbelüftungsanschluss vorne und hinten im Motorraum
- Luftpresser AirManagementSystem (AMS) mit integriertem Öl-/Wasserabscheider

Elektrische Anlage:

- Wartungsarme Batterien mind. 2x225 Ah, mit Unterspannungsschutz
 - 2 Drehstromgeneratoren
 - Natosteckdose Batteriefach zum Fremdstart
 - Spannungswandler 24 auf 12 Volt im Trägerfach Fahrerplatz für Funkeinbau
 - Warnblinkanlage für Schulbusbetrieb – Komfortschaltung
 - + zusätzliche Blinkleuchten im Bereich VA
 - Motorraumleuchte
 - Zwei Rückfahrleuchten und zwei Nebelschlussleuchten
 - Sicherungsautomaten
 - Radioantenne mit Verkabelung und Spannungswandler für 12V, Lautsprecher am Fahrerarbeitsplatz
 - + Einbau DAB+ Radio (24V)
 - Funkantenne m. Verkabelung 12V Sprechfunkantenne 4m Band
 - Sprechfunktaster auf Instrumententafel
 - Funkmikrophon über Schwanenhals geschaltet
 - IBIS Sternpunkt mit Verkabelung und Impulsverstärker
 - Verkabelung für elektronischen Fahrscheindrucker 21 poliger Übergabestecker im FL Fach
 - Lichtstromabsenkung Fahrgastraum über Schalter am Fahrerplatz
 - 2 Rückfahrcheinwerfer
 - 2 Nebelschlussleuchten
 - 2 Nebelscheinwerfer
 - LED Scheinwerfer LED-Nebelscheinwerfer mit LED-Abbiegelicht
 - Heckleuchten und Seitenbegrenzungsleuchten in LED Ausführung
- #### Fahrerarbeitsplatz:
- Ausstattung gemäß VDV
 - Drucklufthorn mit Umschaltmöglichkeit auf Konsole auf serienmäßige
- #### Signalanlage
- Betätigung Dauerbremse stufenlos über Bremspedal
 - Fahrersitz: Fabrikat ISRI ProActive 2 - Klimasitz, luftgedert, beheizbar, Klimatisiert
 - + Fahrersitz nicht drehbar

- + Seitenwangeneinstellung
- Außenspiegel elektr. Verstellbar, mit Schulbuszulassung, beheizbar
- Fahrertür mit integriertem Kassenfach für 6 – Röhren Wechsler mit Wechsler und Geldscheinschublade
- Fahrertür mit Utensilienfach
- zusätzliches Ablagefach im Bereich des Fahrerarbeitsplatzes für Getränkeflasche
- Zusätzlicher LED über Zahltafel
- Schwanenhals-Fahrermikrofon im Bereich A-Säule
- Verstärker für Ausrufanlage
- Digitaler Tachograph DTCO
- Steckdose 24 Volt, zusätzlich unterhalb Instrumententafel auf Zündung geschaltet mit Startunterbrechung
- Außentemperaturanzeige im Display
- Kraftstoffvorratsanzeige im Display
- Kraftstoffverbrauchsanzeige, auswählbar zwischen momentanem Verbrauch und Durchschnittsverbrauch
- Innenspiegel im Vorbau, Panoramaausführung
- Überwachung Einstiegsbereich Tür 2 mit Kamera
- Fahrerfenster beheizbar mit Sonnenrollo
- große Fahrerschutzscheibe zum Fahrgastraum

Ausstattungsmerkmale:

- Fahrzeug erfüllt EU – Richtlinie 2001/85, Klasse 1
- Linkslenker
- durchgehende Niederflerbauweise im Innenraum ohne Trittstufen
- Feuerlöscher
- Nothämmer ohne Gurtschneider im Fahrgastraum mit Aufwickelautomatik
- Außenlackierung RAL 5017
- Spritzschutz hinter der Vorderachse und hinter der Hinterachse
- Einbau Druckergrundplatte nach Vorgabe
- Zusatzheizung, Fabrikat Spheros
- Bodenbelag Altro Transfloor Figura Sparkler TF FG2002F hellgrau
- Bestuhlung hängend, Kunststoffschalen mit Polsterung
- Stoff-Fahrgastsitzbezug; Trendix TurquoiseScreen (ECE 118.02)
- 2 Klappsitze mit Rückenlehne im Bereich der SNF
- Rückhaltegurte für Rollstuhl
- mindestens 46 Fahrgastsitzplätze
- Haarnadel im Bereich Tür 1
- Verkabelung für Einbau Entwerter
- Verkabelung und Einbau von Lesegerät Almex SmartFare
- Mechanische Rollstuhl - Klapprampe Tür II
- Trennwände im Bereich Tür 1 Tür 2 und Tür 3

Zielschildanlage:

- Fabrikat LAWO Luminator Europa mit Steuergerät
- Steuergerät LAWO Sicma Activ Control
- Zielanlage Fabrikat LAWO Typ Futura LED Amber
- + Ziel- u. Nummernanzeige im Vorbau, 16x128.
- + Zielanzeige seitlich rechts, 16x112

- + Nummernanzeige im Heck, 16x28
- Einbau und Verkabelung der Fahrzielanzeige

W-Lan:

- inklusive Router Teltonika RUT 955

USB:

- USB- Steckdosen am Fahrerarbeitsplatz verbauen. Je zwei zusätzlicher USB- Steckdosen in Ausführung Zigarettenanzünder USB Steckdosen für jedem Sitzplatz verbauen.

Fahrerassistenzsystem;

- warnender Abbiegeassistent mit Fußgängererkennung, Totwinkelerkennung rechts
- Automatische Fahrlichtschaltung (Lichtsensor) Automatische Scheibenwischerregulierung (Regensensor)

Sondernutzungsflächen:

- Sondernutzungsfläche gegenüber Tür 2
- 2 Klappsitze im Bereich Tür 2
- 2 Anlehnhilfen an Seitenwand in SNF gegenüber Tür 2
- Sondernutzungsfläche gegenüber Tür 3

Sonstiges:

- Ausstattung EU – Richtlinie 2001/85/EG Klasse 1
- TÜV Abnahme Linienverkehr
- Klimaanlage max. Kälteleistung 45 kW
- Konvektorenheizung Mindestheizleistung 31 kW
- sämtliche Heizungsrohre isoliert
- Zusatzheizung Typ Spheros Thermo 300
- Abschleppvorrichtung vorne und hinten
- Rückfahrkamera
- Feuerlöschanlage im Motorraum
- Servicebetrieb im Umkreis von 25 km muss vorhanden sein