

2x Barrierefreie Linienomnibusse, Low Entry (LE)

Leistungsgegenstand:

Lieferung von 2 Stück Linienomnibus LowEntry, behindertengerecht Ausschreibung steht unter dem Vorbehalt der Fördermittelbewilligung. Ggf. kann die Anzahl der Busse in Abhängigkeit von der Förderung auch reduziert werden.

Auftraggeber:

Busbetrieb Geißler Reisen eGbR
Kranoldstr. 1
04838 Eilenburg

Liefertermin:

Spätestens 15. Dezember 2024

Vergabekriterien:

50% Einhaltung der Vorgaben des Leistungsverzeichnisses
40% Kaufpreis
10% Konformität und Kompatibilität mit vorhandenen Fuhrpark

Besondere Vertragsbedingungen

1. Ausführungsfristen:

Ende der Ausführung = Lieferdatum

In der verbindlichen Bestellung und der Auftragsbestätigung: Bis **15. Dezember 2024**

Busbetrieb Geißler Reisen eGbR
Kranoldstr. 1 04838 Eilenburg

2. Vertragsstrafen:

Der Auftragnehmer hat als Vertragsstrafe für Verzug zu zahlen:

Bei Überschreitung der Ausführungsfrist für jede vollendete Kalenderwoche 0,5 v. H. desjenigen Teils der Leistung, der nicht genutzt werden kann.

Die Vertragsstrafe wird auf insgesamt 5,0 v. H. der Abrechnungssumme begrenzt.

3. Mängelansprüche:

Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche auf das Komplettfahrzeug soll min. 3 Jahre oder 240.000 km (je nach dem was zuerst eintritt) betragen.

4. Auftragsmanagement:

Alle im Rahmen des Auftrages notwendigen Aufwendungen für Beratungen, Spezifizierungen, Zwischenabnahmen und Endabnahmen beim Auftragnehmer/Fahrzeughersteller und die damit verbundenen Reisekosten trägt der Auftragnehmer in vollem Umfang. und nach dieser Ausführungsbeschreibung.

Leistungsverzeichnis barrierefreie Linienomnibusse, Low Entry (LE) 12m

INHALTSVERZEICHNIS

- 01 Allgemeines
- 02 Maße und Abmessungen
- 03 Antrieb
- 04 Fahrwerk
- 05 Aufbau
- 06 Innenausstattung
- 07 Fahrerarbeitsplatz
- 08 Klimatisierung
- 09 Informationseinrichtungen
- 10 Versorgungsanlage
- 11 Elektrische Anlage
- 12 Fahrerassistenzsysteme

Busbetrieb Geißler Reisen eGbR
Kranoldstr. 1 04838 Eilenburg

Vorgaben des Auftraggebers
X = Mindestanforderung

Angebotene Leistung
Vom Bieter auszufüllen
Erfüllt (v) oder Spezifikation

Voraussetzungen an das Fahrzeug

optimale Funktionsfähigkeit der Bauteile und Betriebssicherheit der Fahrzeuge im Bereich von +60° bis -25° Umgebungstemperatur	x	
höchste Werterhaltung mit langer Lebensdauer	x	
niedrige Wartungs- und Instandhaltungskosten	x	
günstige Verbrauchswerte	x	
moderne Konstruktion	x	
Verwendung bester Materialien	x	
laufende Qualitätskontrollen während der Fertigung	x	
sorgfältige Auswahl der Triebwerkskomponenten	x	

Die Fahrzeuge müssen bei Auslieferung den jeweiligen Vorgaben der EC/ECE, der StVZO, der BO-Kraft sowie den Richtlinien der Berufsgenossenschaften (UVV) entsprechen.	x	
Die Mindestkriterien, die zur Förderung von Omnibussen gemäß Anlage des Sächsischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr sind zu gewährleisten.	x	

<u>01 Allgemeines</u>		
Verfügbarkeit Ersatzteilversorgung für mind. 12 Jahre	x	
Kundendienst, räumliche Nähe zu einer Vertrags-Servicewerkstatt	x	
Abnahmeuntersuchungen		
Internationale Zulassungsdokumentation (COC)		
Nationale Zulassungsdokumentation Deutschland		
Lieferantenerklärung		
Klassifizierung nach EG-Richtlinie Klasse 2	x	
Überrollfestigkeit nach ECE-R 66/02		
Mit Berücksichtigung der Brandschutzrichtlinie ECE-R 118	x	
Eignung für Schulbusbetrieb	x	
Tempo 100 km/h-Zulassung	x	

Busbetrieb Geißler Reisen eGbR
Kranoldstr. 1 04838 Eilenburg

Betriebsanleitung in Deutsch	x	
------------------------------	---	--

02 Hauptabmessungen		
Länge über alles:	12.000mm-12.500mm	angeboten:
Breite über alles:	max. 2.550 mm	angeboten:
Höhen:	max. 3.450 mm	angeboten:
Tür 1 einflügelig		
Tür 2 doppelt breit	x	
Stufenloser Einstieg an Tür 1	x	
Stufenloser Einstieg an Tür 2	x	

03 Antrieb und Energiemanagement		
6-Zylinder-Dieselmotor EuroVI	min. 240kW	angeboten:
Hybrid mit zusätzlicher Lichtmaschine 28,5V 120A		
Automatikgetriebe ZF EcoLife 2 mit integriertem Retarder		
Geschwindigkeitsbegrenzung auf 100 km/h		
Start-Stopp-Automatik (deaktivierbar)		

04 Fahrwerk		
Vorderachse mit Einzelradanlenkung	x	
Haltestellenbremse (Schalter auf I-Tafel)		
Mit Auto-Hold-Funktion	x	
Retarderaktivierung über Bremspedal (Betriebsbremse vorgeschaltet)		
Vorderachse 2 x CO 295/80R22,5 ; Hinterachse 4 x CO 295/80R22,5		
Heben über Niveau (bis max. 20 km/h)		

05 Fahrzeugaufbau		
Auffahrkufe (geschraubt) unter Bugsäule links und rechts		
Auffahrkufe im Heck in geschraubter Ausführung links und rechts		
Bugscheibe 1-teilig; grün getönt		
Bugscheibenheizung		
Steinschlagschutzfolie an Bugscheibe		

Busbetrieb Geißler Reisen eGbR
Kranoldstr. 1 04838 Eilenburg

DSG-Fahrerfenster; grün getönt; elektrisches Schiebefenster		
Fahrerfenster im Sichtbereich Rückspiegel elektrisch beheizbar		
Einfarbig mit Acryllack, Reinweiß RAL 9010	x	
1. Dachluke (transparent, Siebdruck) mit Lüftfunktion		
2. Dachluke (transparent, Siebdruck) mit Lüftfunktion		
Außenspiegel rechts und links elektrisch verstell- und beheizbar		
Tür 1: Außenschwingtür, einflügelig		
Tür 1: DSG; grün getönt		
Trennwandausführung nach Tür 1: halbhoch		
Türaußentaster für Fahrer: In Bugmaske rechts integriert		
Tür 2: Außenschwingtür		
Pneumatisch angetriebene Tür 2		
Überwachung Einstiegsbereich Tür 2 mit Kamera		
Trennwandausführung nach Tür 2 halbhoch verglast		
LED-Außenbeleuchtung der Türeinsteigsbereiche		
Innen- und Außennottaster an allen Türen	x	
Einklemmschutz über Druckwelle an allen Türen	x	
Tür 1 Sicherheitsschloss (YMOS 475); übrigen Türen 4-Kant von innen.		
Manuelle Klapprampe an Tür 2; Multifunktionsgriff, inklusive Anfahrsperr		
1 x Rampenanmeldetaster vor Tür 2		
Blauer Farbring Rampenanmeldetaster aussen	x	
Rollstuhl- und Kinderwagensymbol auf Rampenanmeldetaster aussen	x	
Kneeling rechts	x	
Einstiegshöhenanpassung: - Absenken umschaltbar manuell		
Einstiegshöhenanpassung vor, während und nach Türöffnung möglich		
3.0t Kugelkopfanhängerkupplung (abnehmbar)		
13-polige Anhängersteckdose		
DSG Seiten- und ESG-Heckscheibe; getönt	x	

06 Innenausstattung		
Maximale Bestuhlung, Ausführung Überland, möglichst in Fahrtrichtung	min. 45 Sitzplätze	angeboten:
Alle Fahrgastsitze mit Gurt nach EG-Richtlinie	x	
1 x Rollstuhl-/Kinderwagenplatz	x	

Busbetrieb Geißler Reisen eGmbH
Kranoldstr. 1 04838 Eilenburg

Rollstuhl-/Kinderwagentaster blau an Seitenwand in SNF	x	
Befestigungsmöglichkeit (Zurrgurt) für Rollstuhlfahrer nach ECE-R 107 in	x	
Sondernutzungsfläche mit min. 2 Klappsitzen	x	
Papierkorb an Trennwand nach Tür 2		
LED-Fahrerplatzbeleuchtung		
LED-Türeinsteigsbeleuchtung an allen Türen		
LED-Fahrgastraumbeleuchtung		
Bodenbelag Gerflor Tarabus Gaya Wood NT 4521 Yellowstone		
Kantenschutz in signalgrau		
Warnkanten in signalgrau		
Arretierung für Dachvoutenklappen und IT-Fach		
Nothämmer im Fahrgastraum mit Aufwickelautomatik		
Nothammer mit Gurtschneider am Fahrerarbeitsplatz		
Warndreieck, Verbandssset, Taschenlampe, Warnleuchte, Kombischlüssel		
1x Feuerlöscher im Feuerlöscherfach		
Gepäckablagen über Fahrgastsitze links bis vor Tür 2	x	
Gepäckablagen über Fahrgastsitze rechts bis vor Tür 2	x	

07 Fahrerarbeitsplatz		
In Fahrererkabinentür integrierte Zahlkasse mit 6 Röhren Eurowechsler	x	
Fahrererkabinentür mit elektromagnetischer Verriegelung.		
Elektrische Rollobetätigung für Bugscheibenrollo		
Elektrische Rollobetätigung für Fahrerfensterrollo		
Fahrererkabinenrückwand mit intransparenter Scheibe		
Zusätzliche Haltewunschanzeige auf FAP		
Rückfahrkamera		
Monitor für Rückfahrkamera		
Elektrische Vorbereitung für Fahrscheindrucker	x	
Leerrohr (Innendurchmesser 37 mm) zwischen IT-Fach und Feuerlöscherfach		
Fahrersitz Isri ProActive 2; mit 3-Punkt Sicherheitsgurt		
Fahrersitzbedienelemente vorne und gangseitig, Rückenlehnenverstellung wandseitig		
Fahrersitz nicht drehbar		
Fahrersitz mit Lendenwirbel- und Seitenstütze		

Busbetrieb Geißler Reisen eGbR
Kranoldstr. 1 04838 Eilenburg

Fahrersitz mit Heizung		
Fahrersitzklimatisierung		
Klappbare Fahrersitzarmlehne wand- und gangseitig		
Multifunktionslederlenkrad		
08 Anforderung an Klimatisierung / Heizung / Belüftung		
Gebläseunterstützte Konvektorenheizung; Mindestheizleistung 20kW		
Klimaanlage Valeo (Spheros) REVO (max. Kälteleistung 32kW) oder vergleichbar		
Fahrerplatzklimatisierung über separaten Verdampfer		
Einstiegsheizer im Bereich Tür 2		
Elektronisch geregeltes Bugheizgerät		
Zusatzheizungsbetrieb über Taster bei Zündung aus: Ja, max.30 Minuten		
HLK-Regelung Sollwert verstellbar in 1 Grad Schritten von 18-28°C		
Voreingestellter Sollwert: 22°C		
Standheizung		

09 Informationseinrichtungen		
Einbau einer Fahrtzielanzeige Fabrikat Lawo	x	
Steuerung der Fahrtzielanzeige über FZA-Steuergerät	x	
FZA-Steuergerät Fabrikat Lawo Active Control	x	
FZA Bug; LAWO 19x32 RGB/19x120	x	
FZA rechts; LAWO 16x112 Amber	x	
Nr.-Anzeige Heck; LAWO 16x28 Amber	x	
Schulbussymbol in der Heck-Fahrtzielanzeige integriert	x	
Zusätzlich Schulbussymbol in Bugfahrzielanzeige integriert	x	
Einbau einer Innenanzeige Fabrikat Lawo zur Ankündigung der nächsten Haltestelle	x	

10 Versorgungsanlage		
Dieseltank min. 350l		
Mind. 40L AdBlue Tank		
Kraftstofffilter mit Heizung		
Kraftstoffvorfilter (Wasserabscheider) beheizt		

Busbetrieb Geißler Reisen eGbR
Kranoldstr. 1 04838 Eilenburg

Druckluftfüllanschluss (M16x1,5) hinter Bugmittelteil (außen)		
11 Elektrische Anlage		
Einbau von USB-Steckdosen an den Fahrgastsitzen oder Seitenwand bei Fahrgastsitz	x	
2 Batterien 12V 230AH; wartungsfrei		
Batterieabschaltung (Niedervolt) über mechanischen Plustrennschalter	x	
Absicherung der elektrischen Anlage über ETA-Sicherungsautomaten		
Haltestellen-Warnblinkschaltung		
Spurhalteleuchten im Heck		
Schaltbarer Rückfahrsummer mit Nachtabsenkung		
Feuerlöschanlage im Motorraum	x	
LED-Frontscheinwerfer mit LED-Tagfahrlicht		
Smart Digital Tachograph (Continental)		
Notruf/Überfalltaster am seitlichen Bedienfeld	x	
ITCS-System Grundverkabelung		
Kombiantenne 1 (WLAN, GPS, GSM/LTE) mit Verkabelung in IT-Fach		
FMS-Schnittstelle im IT-Fach		
DAB+ Radio (24V)		
Radioschaltung für Fahrgäste und Fahrer; Fahrgastbereich abschaltbar		
6 Lautsprecher im Fahrgastraum		
Verstärker für Fahrgastlautsprecher		
4-polige Mikrofonsteckdose (klein) in Dachvoute hinter Tür 1		
24V Zigarettenanzündersteckdose und 2x 5V USB-Steckdose an seitlichem Bedienfeld		
24V Steckdose (auf Dauerplus) an Hauptschalttafel		
24V Steckdose (auf Dauerplus) an Gerätetafel		
24V Steckdose (auf Dauerplus) im Batteriefach		
Fahrermikrofon am Fahrersitz montiert		
Bereitstellung der vollständigen Diagnosesoft- und Hardware inklusive Lizenzgebühren für 1 Jahr		

12 Fahrerassistenzsysteme		
Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP)	x	
Tempomat		
Automatische Fahrlichtschaltung (Lichtsensor)		

Busbetrieb Geißler Reisen eGbR
Kranoldstr. 1 04838 Eilenburg

Automatische Scheibenwischerregulierung (Regensensor)		
Reifendrucküberwachung für alle Achsen	x	
Vorbereitung Alkolock Startsperrsystem	x	
Kollisionswarner	x	
Abbiegehilfe mit optischer und akustischer Warnung	x	
Aufmerksamkeitswarner	x	
Verkehrszeichenerkennung	x	

Fehlende Bieterangaben und Nichteinhaltung der Mindestanforderungen führen zum Ausschluss des Angebots.