

An die
interessierten Fahrzeughersteller

Ausschreibungsanforderungen für die in 2021/2022 vorgesehenen Fahrzeuge (2021/S 127-338088)

Sehr geehrte Damen und Herren,

bitte füllen Sie die angehängten Kriterienkataloge vollständig aus und senden diese uns mit einem vollständigen Angebot für die unten aufgeführten Positionen zurück.

geplant sind: 1 Solo-Bus mit ca. 12,00 Metern

Lieferung: 01.12.2021 bis 31.05.2022
Überführung bzw. Auslieferung Betriebshof Gruibingen

Altfahrzeuge: Die Inzahlungnahme von gebrauchten Fahrzeugen muss bei Bedarf für zwölf Monate nach Vertragsabschluss gewährleistet sein. Im Fall der Übernahme müssen die Fahrzeuge ab Betriebshof Gruibingen abgemeldet übernommen werden.

Fahrzeugspezifische Bedingungen:

Klassifizierung nach EU – Richtlinie Klasse 1 inkl.:

- Zulassung für den Linienverkehr
- Zulassung für den Schülerverkehr
- Zulassung für den Gelegenheitsverkehr

Vergabekriterien: Die Vergabe des Auftrags erfolgt nach dem wirtschaftlich günstigsten Angebot und berücksichtigt folgende Vergabekriterien:

Kriterien	Gewichtung
Kaufpreis inkl. garantierter Rückkaufswerte nach 72, 96 und 120 Monaten	35
Umsetzungsgrad Kriterienkatalog	35
räumliche Nähe einer Vertragswerkstatt sowie einer herstellereigenen Serviceniederlassung	15
Ersatzteilwesen / Ersatzteilversorgung	5
Konformität und Kompatibilität mit vorhandenem Fuhrpark	5
Betriebskosten	5

Allgemeine Vergabekriterien:

Zulassungsfähig nach StVZO und BOKraft.

Die Abholung und Lieferung der Fahrzeuge zu erforderlichen Werkstattaufenthalten muss durch die Werkstatt gewährleistet sein. Die nächste, dem Hersteller direkt unterstellte Werkstatt sollte in näherer Umgebung liegen. Die Fahrgastkapazität muss im Angebot genau angegeben werden und sichergestellt sein.

Bitte geben Sie verbindliche Rückkaufswerte für die neuen Fahrzeuge im Angebot an.

Mit freundlichen Grüßen

gez. Tobias Maier

Verfahrensablauf und Vorgaben für Teilnahmeanträge und Angebote

(Ausschreibung „Hildenbrand GmbH - Busbeschaffung 2021“,
Ausschreibungs- oder Dokumentennummer: 2021/S 127-338088)

Für die Abgabe des Teilnahmeantrages und des Angebotes beachten Sie bitte die nachfolgenden Vorgaben, die zwingend einzuhalten sind:

Für den **Teilnahmeantrag** gilt:

- Der Teilnahmeantrag muss bis zum unter IV.2.2) der Auftragsbekanntmachung angegebenen Datum per E-Mail im E-Mail-Eingang der unter I.1) der Auftragsbekanntmachung angegebenen E-Mail-Adresse vollständig eingegangen sein.
- Dem Teilnahmeantrag sind – soweit vorgegeben – die unter III.1.1) bis III.1.3) der Auftragsbekanntmachung aufgelisteten Unterlagen beizufügen.
- Werden Unterlagen angefordert, sind diese in einem pdf-Format oder als zip-Datei einzureichen und passwortzuschützen. Das Passwort muss dabei folgende Kriterien erfüllen: mindestens 12 Zeichen, von denen je mindestens eines ein Großbuchstabe, ein Kleinbuchstabe, eine Zahl und ein Sonderzeichen sein muss. Die Zusendung des Passwortes muss am Tag nach Ablauf der Teilnahmefrist in der Zeit zwischen 08:00 und 17:00 Uhr per E-Mail an die unter I.1) der Auftragsbekanntmachung angegeben E-Mail-Adresse erfolgen.
- Mit dem Teilnahmeantrag übermittelt der Bewerber dem Auftraggeber zudem die Kontaktdaten der Person (insb. E-Mail-Adresse), an die der Auftraggeber die Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes übermitteln kann. Es ist darauf zu achten, dass das Postfach der angegebenen E-Mail-Adresse zu den üblichen Geschäftszeiten ununterbrochen von mindestens einem Mitarbeiter/einer Mitarbeiterin eingesehen werden kann.

Nach Ablauf der Teilnahmefrist fordert der Auftraggeber nach Prüfung der Leistungsfähigkeit und der Fachkunde (ggf. anhand von unter III.1.1) bis III.1.3) der Auftragsbekanntmachung angeforderten Unterlagen) die Bewerber, die innerhalb der Teilnahmefrist einen gültigen Teilnahmeantrag gestellt haben, auf, ein Angebot abzugeben. Soweit unter IV.2.3) ein Datum angegeben ist, erfolgt die Absendung der Aufforderung zur Angebotsabgabe voraussichtlich durch den Auftraggeber an diesem Datum.

Für das **Angebot** gilt:

- Das Angebot muss in pdf-Format oder als zip-Datei bis zum vom Auftraggeber in seiner Angebotsaufforderung genannten Datum per E-Mail im E-Mail-Eingang der unter I.1) der Auftragsbekanntmachung angegebenen E-Mail-Adresse vollständig eingegangen sein.
- Die Angebotsdaten müssen mit einem Passwort geschützt sein. Das Passwort muss dabei mindestens aus 12 Zeichen, von denen je mindestens eines ein Großbuchstabe, ein Kleinbuchstabe, eine Zahl und ein Sonderzeichen sein muss, bestehen.
- Die gesonderte E-Mail mit dem Passwort muss am Tag nach Ablauf der Angebotsfrist zwischen 08:00 und 17:00 Uhr im E-Mail-Eingang der unter I.1) der Auftragsbekanntmachung angegebenen E-Mail-Adresse eingegangen sein.

Zusätzlich gelten für den Teilnahmeantrag und das Angebot:

- Die E-Mail, mit der der Bewerber/Bieter dem Auftraggeber einen Teilnahmeantrag oder ein Angebot zukommen lässt, ist mit einer Aufforderung zur Abgabe einer Empfangs-/Lesebestätigung zu versehen. Der Auftraggeber lässt dem Bewerber/Bieter nach Erhalt der E-Mail eine Empfangs-/Lesebestätigung zukommen.
- Der Teilnahmeantrag und das Angebot müssen mit einer fortgeschrittenen elektronischen Signatur versehen sein. Dasselbe gilt für Dateianhänge von E-Mails, jedoch nur soweit diese signaturfähig sind.
- Den fristgerechten Eingang des Teilnahmeantrages und des Angebotes kontrolliert der Auftraggeber in einem geöffneten Fenster der Zeitanzeige der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (<https://uhr.ptb.de/>) in Anwesenheit mindestens einer zweiten Person bei geöffnetem Posteingang der angegebenen E-Mail-Adresse im E-Mail-Programm. Das Risiko der Übertragungsverzögerung auf sämtlichen Stationen des E-Mails-Versands bis hin zum empfangenden Client des Auftraggebers trägt der Bewerber/Bieter.
- Der Bewerber/Bieter kann mit seinem Teilnahmeantrag (nur wenn mit diesem auch Unterlagen eingereicht werden) und seinem Angebot eine Prüfsummendatei übermitteln, die offen ist. Der Auftraggeber überprüft nach Erhalt der E-Mail die Prüfsumme, zu welcher eine Prüfsummendatei übermittelt wurde, und übermittelt ein abweichendes Ergebnis unverzüglich dem Bewerber/Bieter. Die Angebotsfrist bleibt unberührt.

Kriterienkatalog

Hildenbrand GmbH - Busbeschaffung 2021



aus der Bekanntmachung 2021/S 127-338088 vom 30.06.2021

Fahrzeug: **Solo-Bus ca. 12 m (2-achsig)**

Hersteller:

Hinweis:

Bitte füllen Sie diesen Kriterienkatalog vollständig aus und unterschreiben Sie ihn rechts. Pflichtkriterien, die für eine Beschaffung verbindlich sind, sind in der Spalte PK mit einem "X" gekennzeichnet.

Bitte markieren Sie in den Boxen unter der Spalte "umsetzbar", ob die jeweiligen Positionen umsetzbar oder nicht umsetzbar sind. Sollten einzelne Punkte nicht vollständig umsetzbar sein, erläutern Sie die jeweiligen Einschränkungen bitte in der letzten Spalte.

Alle Positionen sind wenn möglich umzusetzen und in das Angebot einzupreisen.

Datum / Stempel / Unterschrift

1	Motor	PK	Beschreibung	umsetzbar		Begründung wenn nicht vollständig umsetzbar
				Ja	Nein	
1.1 Motor						
		X	1.1.1 mind. 240 KW	☐	☐	
		X	1.1.2 Ölmesstab	☐	☐	
1.2 Getriebe						
		X	1.2.1 ZF 6 AP Ecolife	☐	☐	
		X	1.2.2 Gangwahlschalter in Ausführung D-N-R	☐	☐	
1.3 Sonstiges						
			1.3.1 Geschwindigkeitsbegrenzung auf 85 km/h	☐	☐	
			1.3.2 automatische Motorabstellung zur Kraftstoffersparnis	☐	☐	
		X	1.3.3 Schalter zur Begrenzung der maximalen Geschwindigkeit auf 30 und 50 km/h, mit optischer Anzeige. Übertretung bei aktivem Schalter über Kickdown muss möglich sein.	☐	☐	
			1.3.4 Elektrische Pumpe zur Befüllung des Kühlwassersystems	☐	☐	
		X	1.3.5 Feuerlöschanlage im Motorraum	☐	☐	

2	Fahrwerk	PK	Beschreibung	umsetzbar		Begründung wenn nicht vollständig umsetzbar
				Ja	Nein	
		2.1	Bremsen			
	X	2.1.1	Scheibenbremsen an VA und HA	☐	☐	
		2.1.2	EBS mit ABS/ASR Funktion	☐	☐	
		2.1.3	ASR Abschaltbar über Taster auf Instrumententafel	☐	☐	
		2.1.4	Verschleißanzeige	☐	☐	
		2.2	Dauerbremse			
		2.2.1	Retarder in mind. 3 Stufen regelbar, Betätigung über Hand-schalter oder Tiptaster an Lenksäule rechts und Bremspedal	☐	☐	
		2.2.2	Retarder über Seperaten Schalter an Instrumententafel abschaltbar	☐	☐	
		2.3	Haltestellen- bremse			
	X	2.3.1	aktivierbar über Taster	☐	☐	
	X	2.3.2	Anfahrsperrre bei geöffneter Tür 1 oder 2	☐	☐	
		2.4	Räder			
		2.4.1	Ventilverlängerung an Zwillingstreifen	☐	☐	
		2.4.2	Radmutterschutzring an VA	☐	☐	
		2.5	Niveauregelung			
	X	2.5.1	Kneeling rechts	☐	☐	
		2.5.2	Kneeling über Schalter vorwählbar (Tür „auf“ → Kneeling)	☐	☐	
		2.5.3	Kneeling auch bei geöffneten Türen	☐	☐	
	X	2.5.4	Automatisches Anfahren des Fahrniveaus beim Schließen der Türen oder über Taster auf der Instrumententafel.	☐	☐	
	X	2.5.5	Fahrzeuganhebung über Fahrniveau bis 20 km/h	☐	☐	
		2.6	Lenkung			
		2.6.1	Lenksäulenverstellung elektrisch oder pneumatisch	☐	☐	
		2.6.2	Zündschloss an Lenksäule	☐	☐	

3	Aufbau	PK	Beschreibung	umsetzbar		Begründung wenn nicht vollständig umsetzbar
				Ja	Nein	
		3.1	Fahrzeugart			
		X 3.1.1	Bauweise in Voll-Niederflur (kein LE)	☐	☐	
		3.2	Türen			
		X 3.2.1	Tür 1 Innenschwenk, 2-flügelig, pneumatisch betätigt, Tür-Flügel separat über Schalter auf Instrumententafel sperrbar	☐	☐	
		X 3.2.2	Tür 2 Innenschwenk, 2-flügelig, pneumatisch betätigt	☐	☐	
		3.2.3	Türen von außen mit Happich Schloss abschließbar	☐	☐	
		3.3	Einstiegshilfe			
		X 3.3.1	Klapprampe, manuell an Tür 2	☐	☐	
		3.4	Fensteranlage			
		3.4.1	Seitenscheiben einfach verglast	☐	☐	
		X 3.4.2	mind. 4 Klapp- bzw. Schiebefenster, abschließbar	☐	☐	
		X 3.4.3	Fahrerfenster mechanisch oder elektrisch zu öffnen, elektrisch beheizt	☐	☐	
		X 3.4.4	Elektrisches Fahrersonnenrollo blickdicht	☐	☐	
		X 3.4.5	Sonnenrollo am Fahrerfenster blickdicht	☐	☐	
		3.5	Dachluken/ Notausstieg			
		X 3.5.1	2 Luken mit Aufstellfunktion, elektrisch betätigt	☐	☐	
		3.6	Sonstiges			
		3.6.1	Abschleppvorrichtung vorne und hinten	☐	☐	
		3.6.2	Kugelkopfanhängerkupplung mit 15-poliger Steckdose	☐	☐	

4 Fahrerarbeitsplatz			umsetzbar		Begründung wenn nicht vollständig umsetzbar
PK		Beschreibung	Ja	Nein	
4.1 Fahrersitz					
X	4.1.1	Fabrikat Isri, 3-Punkt Gurt, drehbar, Heizung, Klimatisierung, Armlehne wandseitig	☐	☐	
4.2 Fahrerkabine					
	4.2.1	mit Türe, Aufnahme für Geldwechsler und Taschenfach	☐	☐	
	4.2.2	Warnsummer bei geöffneter Fahrerkabinentüre mit Motorlauf und nicht eingelegter Feststellbremse	☐	☐	
	4.2.3	Ablagefach über Fahrer (19") zum Einbau von Multimedia- und zusätzlichen Informationskomponenten, Einbaumöglichkeit für Elektronik Fahrtenschreiber, Heizungssteuerung, Fahrtzielanzeige	☐	☐	
4.3 Überwachungsanlage					
X	4.3.1	Fa. Derovis, Hydra MR 4840, 1 TB Datenspeicher, mind. 8 Innenraumkameras	☐	☐	
X	4.3.2	Rückfahrkamera (ohne Aufzeichnung) aktivierbar über Rückwärtsgang und seperatem Schalter	☐	☐	
X	4.3.3	Überwachungsmonitor am Fahrerplatz	☐	☐	
4.4 Fahrscheindrucker					
X	4.4.1	Einbau einer Atron AFR 4 Grundplatte inkl. elektrischer Verkabelung	☐	☐	
X	4.4.2	Vorbereitung Entwertersteuerung	☐	☐	
	4.4.3	Geldwechsler in/an der Fahrerkabinentüre angebracht	☐	☐	
4.5 Sonstiges					
	4.5.1	Kraftstoffverbrauchsanzeige	☐	☐	
	4.5.2	Kleiderbügel hinter Fahrersitz	☐	☐	

5	Heizung/Lüftung/ Klimatisierung		Beschreibung	umsetzbar		Begründung wenn nicht vollständig umsetzbar
				Ja	Nein	
	PK					
		5.1	Klimatisierung			
		5.1.1	Aufdachanlage Fa. Valeo, Kälteleistung ca. 32 kW	☐	☐	
	X	5.1.2	Fahrerplatzklimatisierung über separaten Verdampfer	☐	☐	
		5.1.3	Klimakompressor Fa. GEA Bock	☐	☐	
	X	5.1.4	Schlüsselschalter zur Abschaltung der Klimafunktion, zugänglich nur für Werkstattpersonal	☐	☐	
		5.2	Heizung			
	X	5.2.1	Konvektoren- und/oder Gebläseheizung mit mind. 18kW Heizleistung	☐	☐	
	X	5.2.2	Fahrerplatzheizung Stufenlos regelbar	☐	☐	
		5.3	Zusatzheizung			
		5.3.1	Kühlwasservorwärmgerät Fa. Valeo	☐	☐	

6 Informations-einrichtung			umsetzbar		Begründung wenn nicht vollständig umsetzbar	
		Beschreibung	Ja	Nein		
	PK					
6.1 Außeninformation						
	X	6.1.1	Fahrtzielanzeige Fabrikat Lawo	☐	☐	
	X	6.1.2	Steuerung über Lawo Basic	☐	☐	
		6.1.3	Anzeige Front: 26 x 216	☐	☐	
		6.1.4	Anzeige Rechts: 26 x 192 und 26 x 48	☐	☐	
		6.1.5	Anzeige Heck: 26 x 192	☐	☐	
6.2 Inneninformation						
	X	6.2.1	-TFT- Monitor Fabrikat Lawo, Smart 29“, Anordnung an Mitteldecke hinter Fahrerbereich -TFT- Monitor Fabrikat Lawo, Smart 29“, Anordnung an Mitteldecke im Bereich Einstieg 2, Blickrichtung hinten -Vorbereitung (mechanisch und elektrisch) TFT- Monitor Fabrikat Lawo, Smart 18,5“, Anordnung an Mitteldecke im Bereich Einstieg 2, Blickrichtung vorne	☐	☐	
	X	6.2.2	Steuerung der Monitore Lawo ProSys-Box	☐	☐	
		6.2.3	Reklametafel DIN A2 hinter Fahrer	☐	☐	
	X	6.2.4	Reklametafeln DIN A3 Querformat mit abgerundeten Ecken im Fahrgastraum	☐	☐	
	X	6.2.5	Fahrplanhalter DIN A5 Hochformat an A-Säule	☐	☐	
		6.2.6	Ausrufanlage Fa. Bosch, Coach Audioamplifier 12.24 Bedienung über Schalter auf Instrumententafel	☐	☐	
		6.2.7	Fahrermikrofon wandseitig am Fahrersitz	☐	☐	
		6.2.8	Innen und Außentaster zur Anmeldung Kinderwagen / Rollstuhl Fabrikat Captron mit Symbol Rollstuhl und Kinderwagen	☐	☐	
	X	6.2.9	Haltewunschtaster mind. 10 Stück mit Blindenschrift	☐	☐	
		6.2.10	Zusätzliche Kontrollleuchte Rot oder Orange mit Symbol "H" auf Instrumententafel	☐	☐	
		6.2.11	WLAN-Router NetModule NB2800 inkl. Antennen (Geräte müssen über die Fa. Stahl Pfaffenhofen bezogen werden)	☐	☐	

7 Innenausstattung				umsetzbar		Begründung wenn nicht vollständig umsetzbar
	PK	Beschreibung	Ja	Nein		
7.1 Bestuhlung						
	X	7.1.1 mind. 100 Gesamtplätze, davon ca. 30 Liniensitze mit Stoffbezug und ca. 70 Stehplätze	☐	☐		
	X	7.1.2 Kinderwagen-/ Rollstuhlplatz	☐	☐		
7.2 Sonstiges						
		7.2.1 Seitenwandverkleidung in Naturfaser-Polypropylen	☐	☐		
		7.2.2 Bodenbelag PVC, Gummi oder Noraplan Stone	☐	☐		
	X	7.2.3 Fahrertresor	☐	☐		
		7.2.4 Abfallbehälter mind. 10 Liter im Fahrgastraum	☐	☐		

8 Elektrische Anlage			umsetzbar		Begründung wenn nicht vollständig umsetzbar
PK		Beschreibung	Ja	Nein	
8.1 Beleuchtung					
X	8.1.1	Hauptscheinwerfer in LED-Technik	☐	☐	
	8.1.2	Umrissleuchten am Heck in LED weiß/rot	☐	☐	
	8.1.3	Beleuchtung für Fahrerplatz und Zahltisch, schaltbar über Tür I oder durch Schalter auf Instrumententafel	☐	☐	
	8.1.4	Lichtabsenkung im Fahrgastraum in Abhängigkeit vom Türstatus	☐	☐	
X	8.1.5	Türaußenbeleuchtungen an den Fahrgasttüren	☐	☐	
8.2 Funkanlage					
X	8.2.1	12V/10A Spannungsversorgung über Zündung in IT-Fach über Fahrer mit Antenne: Hirschmann GPS Multi S oder vergleichbare Alternative	☐	☐	
X	8.2.2	12V/10A Spannungsversorgung über Zündung in IT-Fach über Fahrer mit Antenne: Kathrein K702323 oder vergleichbare Alternative	☐	☐	
8.3 Sonstiges					
	8.3.1	Unfalldatenspeicher muss vom Bediener löschtbar sein	☐	☐	
X	8.3.2	Fahrtenschreiber elektronisch Fabrikat VDO, DTCO	☐	☐	
	8.3.3	Einbau/Vorbereitung Freisprecheinrichtung	☐	☐	
	8.3.4	Steckdose zur Starthilfe Ausführung NATO	☐	☐	
X	8.3.5	Spannungsversorgung 12 V mind. 10 A im Bereich des Fahrerplatzes	☐	☐	
X	8.3.6	Schulbuswarnblinkanlage über Taster gemäß StVZO (13. Änderungsverordnung)	☐	☐	
X	8.3.7	Radio für Fahrer mit Bluetooth und Freisprechfunktion zur Kopplung eines Mobiltelefons	☐	☐	

9	Versorgungsanlage		umsetzbar		Begründung wenn nicht vollständig umsetzbar
			Beschreibung		
	PK		Ja	Nein	
9.1 Tank					
	9.1.1	mind. 170 Liter Fassungsvermögen	☐	☐	
	9.1.2	Befüllung rechts	☐	☐	
	X 9.1.3	Einfüllstutzen Typ Knock-Lock	☐	☐	
9.2 Luftanlage					
	9.2.1	Fremdbefüllung im Motorraum und in Bugklappe M16x1,5	☐	☐	
	9.2.2	Prüfanschlüsse für Druckluftanlage	☐	☐	

10 Außendesign		umsetzbar		Begründung wenn nicht vollständig umsetzbar
	Beschreibung	Ja	Nein	
PK				
10.1 Lackierung				
X	10.1.1 Grundfarbe Weiß, RAL 9010	☐	☐	
X	10.1.2 Frontbereich bis hinter Einstieg 1 lackiert in RAL-Farbe	☐	☐	
X	10.1.3 Felgen, Achsköpfe und Zubehör lackiert in RAL-Farbe	☐	☐	
10.2 Folierung				
X	10.2.1 Verbundlogo, Firmenanschrift inkl. Firmenlogo	☐	☐	

11 Sonstiges	Beschreibung		umsetzbar		Begründung wenn nicht vollständig umsetzbar
			Ja	Nein	
	PK				
11.1 Abnahme					
	X	11.1.1 Vorabnahme ab Produktionswerk muss möglich sein	☐	☐	
11.2 Garantie					
	X	11.2.1 Garantie auf das Gesamtfahrzeug für 4 Jahre	☐	☐	
11.3 Lieferung					
		11.3.1 Verbindlicher Liefertermin bei Auftragserteilung	☐	☐	
		11.3.2 kostenloses gleichwertiges Ersatzfahrzeug bei Mängeln ab der 2. Woche nach Liefertermin	☐	☐	
		11.3.3 Vertragsstrafe bei Fahrzeuglieferung ab der 4. Woche nach Liefertermin von 200€ pro Tag/Fahrzeug	☐	☐	
11.4 Rücknahme Altfahrzeug					
	X	11.4.1 Rücknahme eines Gebrauchtfahrzeuges innerhalb 12 Monaten ab Auftragserteilung	☐	☐	
11.5 Service					
	X	11.5.1 Serviceniederlassung vom Betriebsstandort im Umkreis <60Km	☐	☐	
	X	11.5.2 Kostenloser Hol und Bring Service ab Werksauslieferung für 10 Jahre	☐	☐	
11.6 Diagnose					
	X	11.6.1 Diagnosegerät für alle relevanten Fahrzeugkomponenten	☐	☐	
	X	11.6.2 Diagnoselizenzgebühren in der Garantiezeit eingeschlossen	☐	☐	
11.7 Ersatzteile					
		11.7.1 Ersatzteilbestimmung und Bestellung über Onlineprogramm	☐	☐	
	X	11.7.2 Ersatzteilbelieferung innerhalb 24h	☐	☐	