

Lastenheft

zur Ausschreibung

**von einem Elektro-Kleinbus mit
mindestens 22 Sitzplätzen
2023/1**

der

**Mecklenburg-Vorpommerschen
Verkehrsgesellschaft mbH
(MVVG)**

Stand 04.03.2023

Inhaltsverzeichnis

1. ALLGEMEINE UNTERNEHMENS- UND PRODUKTBEWERTUNG.....	3
1.1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZU DEM UNTERNEHMEN DES ANBIETERS	3
1.2 BEWERTUNG DER QUALITÄTSSICHERUNG	3
1.3 BESTÄTIGUNG DER ANGABEN	4
2. LEISTUNGSBESCHREIBUNG	5
2.1 ALLGEMEIN UND KURZÜBERSICHT.....	5
2.2 MAßNAHMEN ZUR DEKARBONISIERUNG.....	6
2.3 BRANDSCHUTZ.....	6
3. VERGABEKRITERIEN	6
3.1 KATEGORIE A	6
3.2 KATEGORIE B.....	6
3.3 KATEGORIE C.....	6
3.4 KATEGORIE D	7
4. ALLGEMEINE VORSCHRIFTEN	7

1. Allgemeine Unternehmens- und Produktbewertung

1.1 Allgemeine Informationen zu dem Unternehmen des Anbieters

Name / Firmenbezeichnung

Anschrift: Straße:
Postfach:
Postleitzahl:
Ort:
Land:

Gesellschaftsform

Personengesellschaft: ja/ nein
Kapitalgesellschaft: ja/ nein
Sonstige Gesellschaftsformen:

Nachweis der ordnungsgemäßen Eintragung in die entsprechenden Berufsregister (z.B. Registergericht, Handelskammer)

<u>Register-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Ort</u>	<u>Datum</u>
---------------------	--------------------	------------	--------------

Personen

	Name	Telefon	Ort
Vorstand/Geschäftsführer:			
Kaufmännische Leitung:			
Technische Leitung:			
Vertriebsleitung:			
Ansprechpartner:			

1.2 Bewertung der Qualitätssicherung

Haben Sie ein Qualitätssicherungssystem (QS), welches nach der Normengruppe DIN ISO 9001 ff aufgebaut ist? ja/ nein

Existiert ein entsprechendes QS-Handbuch mit eindeutiger Regelung zur Aufbau- und Ablauforganisation? ja/ nein

Wurde Ihr QS-System zertifiziert? ja/ nein

Wenn ja: Wer hat das Zertifikat erteilt?

Name:

Adresse:

Zeitpunkt der Zertifizierung:

Wer ist Ihr QS-Beauftragter?

Name:

Ausbildung:

Position:

1.3 Bestätigung der Angaben

Wir bestätigen hiermit, dass die in diesem Fragebogen angegebenen Informationen die aktuelle Situation unseres Unternehmens reflektieren und damit gleichzeitig die Praxis des Unternehmens darstellen.

Wir bestätigen, dass wir im Falle eines Besuches Ihrerseits bereit sind, die notwendigen Unterlagen über Qualitätssicherung vorzulegen und eine Überprüfung des Qualitätsmanagementsystems und der Dokumentation darüber zu ermöglichen.

(Ort, Datum)

(Unterschriften)

2. Leistungsbeschreibung

Gesonderte Angabe aller Abweichungen von den technischen Forderungen.

2.1 Allgemein und Kurzübersicht

- Reichweite 300 Kilometer
- Min. 22 Sitzplätze
- Allwetterbereifung
- Außenspiegel elektrisch verstellbar und beheizbar
- Sonnenblenden an Front- und Fahrerseitenscheibe
- Radio, Fahrermikrofon
- Corona Abgrenzung für den Fahrer
- behindertengerechte Ausstattung, barrierefreier Zugang
- Behindertenplatz direkt hinter dem Fahrerarbeitsplatz
- elektrische Tür mit zwei Flügeln hinter dem Fahrerarbeitsplatz rechts
- Rollstuhlrampe/Klappe hinter dem Fahrerarbeitsplatz rechts
- Standheizung in Stufen schaltbar, Gebläseunterstützt und vorprogrammierbar
- Hybridheizung, Heizöltank mit Kraftstoffanzeige, Betankung von Beifahrerseite
- Fahrgastraumbeleuchtung in mindestens 2 Stufen schaltbar oder dimmbar, ohne Blendung des Fahrers
- Fußbodenbelag rutschfester Belag, Einstiegskanten Metall mit Warnfarbstreifen gelb, Fußmatten im Einstiegsbereich und Fahrerarbeitsplatz
- Fahrtziel-, Innen- und Heckmatrixanzeige Bustec
- Vorrüstung für Bordrechner IVU inklusive Tragsäule, Halteplatte und Kabelverlegung, Antennen und Lautsprecher für Telefonie
- Abbiegeassistent
- Türaußenbeleuchtung
- Rückfahrkamera
- Betriebsanleitung, Wartungs- und Stromlaufpläne in deutscher Sprache
- Farbe weiß RAL 9010
- getönte Seitenscheiben
- Fahrersitz mit Sitzheizung, Lüftung und Armlehnen, für Fahrer mit bis 1,95 Körpergröße und 130 Kg Gewicht geeignet
- EG-Kontrollgerät 2 Fahrer (Hersteller VDO), 1 Tacho mit Drehzahlmesser
- Zulassung für den Linienverkehr, den Schülerverkehr und den Gelegenheitsverkehr mit Eintragung in den Fahrzeug-Brief
- Korrosionsbeständige Karosserie und Radkästen incl. KTL Behandlung
- Haltestangen und Haltewunschtaster in ausreichender Anzahl
- Infektionsschutz Fahrerarbeitsplatz,
- Schulbusausstattung u.a. mit zusätzliche Blinkleuchten Heck oben
- Alternativ: USB Stromanschluss für alle Sitzplätze
- Alternativ: Kameraüberwachungsanlage DEROVIS
- Alternativ: LED Flachbildschirm mit Ansteuerung mind. 19 Zoll
- Alternativ: Klimaanlage
- Alternativ: bipolare Lademöglichkeit
- Alternativ: Haltestellenbremse
- Nachweis der Einhaltung Lärminderungsvorschriften

2.2 Maßnahmen zur Dekarbonisierung

Alle wirtschaftlich sinnvollen und technisch möglichen Maßnahmen zur Dekarbonisierung und zur Senkung des Energieverbrauchs sollen optional vorgeschlagen werden.
U.a. muss bei angebotenen Klimaanlage der Mehrverbrauch angegeben werden.

2.3 Brandschutz

Am gesamten Fahrzeug dürfen nur schwer entflammbare Materialien verwendet werden. Dies gilt in besonderem Maße für die Innenausstattung. Die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften (z.B. § 30 StVZO mit "Richtlinien über die Verwendung schwerentflammbarer Werkstoffe im Kraftfahrzeugbau") sowie die Regeln der Technik (DIN 75 200, ISO 3795 etc.) nach dem jeweiligen Kenntnisstand sind einzuhalten.

Bezüglich der Anordnung von Behältern mit brennbaren Flüssigkeiten wie Heizöl, Frostschutzmittel sowie der konstruktiven Gestaltung, insbesondere von Einfüllöffnungen etc., sind gleichfalls die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften (z.B. § 45 StVZO), sonstige Brandschutzvorschriften (z.B. ECE-R 36) und die jeweils geltenden, einschlägigen Regeln der Technik anzuwenden und nachzuweisen.

3. Vergabekriterien

Der Zuschlag wird nur bei Bereitstellung von Fördermitteln durch das Wirtschaftsministerium oder den Landkreis auf das wirtschaftlich günstigste bzw. annehmbarste Angebot unter Berücksichtigung der nachfolgenden Zuschlagskriterien erteilt.

3.1 Kategorie A

- Einhaltung der geforderten technischen Leistungsbeschreibung; **die Abweichungen vom Lastenheft sind gesondert aufzulisten**
- Verbindlicher Liefertermin bis 31.03.2023 - Terminverlängerung auf Antrag möglich

3.2 Kategorie B

Betriebskosten

- Energieverbrauch
- Ersatzteilpreise und Verfügbarkeit
- Verbrauch an Verschleiß- und Betriebsstoffen
- Anzahl der Sitzplätze

Preis

- Festpreis ohne Mehrwertsteuer in Euro inklusive Lieferung (Quitzerower Weg 13e, 17109 Demmin)
- Zahlungsfrist des Rechnungsbetrages zum Zeitpunkt des Rechnungseingangs
- Bereitstellung von Preislisten, Ersatzteildokumentationen, Rabattstaffelungen sowie Informationen zum Teile-Nummernsystem
- Verpflichtung zur Ersatzlieferung bis zu 15 Jahren

3.3 Kategorie C

Garantie / Gewährleistung

- Umfang der Garantieleistungen und –bedingungen für das Fahrzeug und die Batterie/Akku
- Art und Dauer der Gewährleistungsfrist
- Verfahrensweise bei Gewährleistungsfällen

3.4 Kategorie D

Rentabilität

- technische Nutzungsdauer bzw. Stabilität

Qualität

- Besteht das System zur Sicherung der Produkt- und Fertigungsqualität (DIN EN ISO 9001 ff)

Kundendienst und technische Hilfe

- Benennung der zuständigen Ansprechpartner, Kostenfreie Einweisung der Werkstattpersonale
- Werkstatt vor Ort

Ästhetik und Zweckmäßigkeit

- Modell soll auf dem neuesten Entwicklungsstand sein

4. Allgemeine Vorschriften

Jeder Teil des Lastenheftes ist Teil des Liefervertrages und berechtigt bei Nichteinhaltung der darin festgelegten Bedingungen zur Zurückweisung der gesamten Lieferung.

Abweichungen von den hier gegebenen Vorschriften bedürfen der schriftlichen Bestätigung der Vertragspartner. Mündliche Absprachen haben keine Gültigkeit.
Die Abwicklung des Geschäftsverkehrs erfolgt in deutscher Sprache.

Demmin, den 04.03.2023