

1 Zweck der Anlage

Die nachfolgende Übersicht informiert die Bieter über ausgewählte technische Systeme und Komponenten, die im bestehenden Fuhrpark bzw. in der Werkstatt des Auftraggebers derzeit eingesetzt werden und für deren Wartung, Diagnose oder Instandsetzung beim Auftraggeber bereits technische Ausstattung, Software, Spezialwerkzeuge und/oder Kenntnisse und Qualifikationen des Werkstattpersonals vorhanden sind.

Die Angaben dienen **ausschließlich der Ermittlung eines durch das angebotene Fahrzeug gegebenenfalls entstehenden zusätzlichen Ausstattungs-, Schulungs- oder Qualifizierungsbedarfs.**

Die in dieser Anlage genannten Hersteller, Fabrikate, Produkte und Systeme stellen **keine Vorgabe für die im angebotenen Fahrzeug einzusetzenden Komponenten dar.** Aus ihrer Benennung folgt insbesondere weder eine Verpflichtung noch eine Besserbewertung, entsprechende Produkte oder Systeme anzubieten. Maßgeblich für die technische Ausführung des angebotenen Fahrzeugs sind ausschließlich die funktionalen und technischen Anforderungen des Lastenhefts.

Der Bieter kann hiervon abweichende Hersteller, Fabrikate, Produkte und Systeme anbieten, soweit diese die Anforderungen des Lastenhefts erfüllen.

2 Zusätzlicher Ausstattungs- und Schulungsbedarf

Soweit für die Wartung, Diagnose oder Instandsetzung des angebotenen Fahrzeugs gegenüber dem nachfolgend beschriebenen vorhandenen Stand zusätzliche oder andere

- Schulungen oder Qualifizierungsmaßnahmen,
- Diagnosegeräte oder sonstige Hardware,
- Spezialwerkzeuge,
- Software oder Lizenzen oder
- sonstige technische Einrichtungen

erforderlich sind, hat der Bieter diese vollständig anzugeben.

Die hierfür erforderlichen Kosten sind nach Maßgabe des Preisblatts gesondert auszuweisen und werden entsprechend der dort beschriebenen Methodik bei der Ermittlung des LCC-Wertungspreises berücksichtigt.

Anlage 4 - Übersicht vorhandener technischer Systeme und Qualifikationsstand (E) Stand 23.10.2026

3 Vorhandener Stand

System-/Komponentenbereich	Derzeit im Bestand eingesetztes System/Fabrikat	Vorhandener Stand beim Auftraggeber
Elektronische Niveauregelung / Kneeling	ZF Wabco	ZF Wabco Systemdiagnose, Diagnose Softwareabonnement, entsprechende Schulungen und Lizenzen
Elektropneumatisches Bremssystem / ABS / ASR	ZF Wabco	ZF Wabco Systemdiagnose, Diagnose Softwareabonnement, entsprechende Schulungen und Lizenzen
Türsteuerung	ZF Wabco	ZF Wabco Systemdiagnose, Diagnose Softwareabonnement, entsprechende Schulungen und Lizenzen
Steuerung Heizung / Lüftung / Klimatisierung	ZF Wabco	ZF Wabco Systemdiagnose, Diagnose Softwareabonnement, entsprechende Schulungen und Lizenzen
Zusatzheizung	Spheros	Spheros Systemdiagnose mit Diagnose und Software
Kompaktklimaanlagen	Spheros Citysphere bzw. Citysphere S	Spheros Systemdiagnose mit Diagnose und Software
Fahrgastinformationssystem	LAWO/ Luminator	Programmiersoftware und entsprechende Schulungen, Dispositionsprogramm (Anzeige Fahrtziel, etc.) darauf abgestimmt
Fahrersitz	Isringhausen NTS 2 Typ 6860	Instandsetzungskenntnisse und Reparaturanleitungen
Geldwechsler	Krauth AK 2002 mit Zweifachbetätigung	Zahlsysteme baulich auf die Maße abgestimmt
Fahrgastzählsystem	Derovis	Technische Schulung