**Musterbus**

**Checkliste zu ausschreibungsrelevanten Themen**

**bei Neuanschaffungen, Stand Juni 2018**

**( rot = Ergänzungen oder Änderungen seit der vorherigen Version )**

**Fahrzeug**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Fahrzeugart (Bus/LKW/Kleinlaster) |
|  | Motor, Art des Antriebs (Diesel, Elektro, Erdgas, Hybrid…) |
|  | Getriebe |
|  | Rückfahrkamera mit automatisch öffnender Objektivabdeckung  |
|  | Außenspiegel (Rampenspiegel vorne, Seite bzw. alternativ Kameras), Spiegelheizung |
|  | Fahrzeugaußenlackierung |
|  | Tragrahmen/Unterkonstruktion |
|  | Langzeitunterbodenschutz und Hohlraumkonservierung des Fahrgestelles |
|  | Asbestfreie Bremsbeläge |
|  | Kraftstoffbehälter für Schnellbetankung  |
|  | Batterieraum  |
|  | Zusatzbatterien, (Getrennte Batterien für Stromversorgung Bus und Klimaanlage sinnvoll) |
|  | Lichtmaschine (Optional zwei Lichtmaschinen, damit auf kurzer Strecke mehr Batterieladung erzeugt werden kann) |
|  | Zentralverriegelung  |
|  | Alarmanlage (nicht zwingend notwendig)  |
|  | Fahrzeug- Absenk- und Hebevorrichtung,  |
|  | Be- und Entlüftung |
|  | Nutzlast  |
|  | Platzangebot |
|  | Höhe, Länge (Sonderfahrzeuge über 12 m benötigen e. Ausnahmegenehmigung – vorab mit Zulassungsbehörde klären) |
|  | Umfeldbeleuchtung  |
|  | Reflektierendes Umrissband  |
|  | Sondertonhupe |
|  | Barrierefreier Zugang (Rampe / Lift) |
|  | Kofferräume mit Schwerlastauszügen und passenden Transportkisten – ggf. Euro-Norm |

**Bibliothekbereich des Fahrzeuges**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Fußboden (hier auch Bodenniveau, Stehhöhe) |
|  | Bodenbelag (Teppichboden, Linoleum, PVC etc.) |
|  | Decke und Innenwände  |
|  | Fenster (hier auch definieren, ob Fenster geöffnet werden können sollen) |
|  | Stehauskunftsplatz |
|  | Einstieg |
|  | Sitzbank |
|  | Regale (hier darauf achten dass die Regale hinten geschlossen sind, also keine Medien durchfallen können; ebenso: die Abstände der Regalböden sollten verstellbar sein; Regalbretterneigung mind. 9%) evtl. Wechselregal auf Rollen |
|  | Buchtröge, Drehständer, Schubladen etc. |
|  | EDV-Verkabelung, Platzierung der Anschlüsse |
|  | Stromversorgung, Platzierung der Steckdosen |
|  | Bücherstützen |
|  | Zeitschriftenschrank |
|  | Garderobenschrank |
|  | Dachfenster |
|  | Sonnenschutzrollos, Sonnenschutzfolie |
|  | Innenraumbeleuchtung (LED-Leuchten, Leuchtstoffröhren) |
|  | Besucherzählgerät |
|  | Beamer, Leinwand und Verkabelung / Leerrohre zumindest einplanen, alternativ LED-Bildschirm |
|  | INFO-Monitor / Tablet |
|  | Staufächer |

 **Türen**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Türöffner |
|  | Einklemmschutz |
|  | Durchgang vom Fahrerplatz in den Bibliotheksbereich |
|  | Türverriegelung |
|  | Haltestangen |
|  | Windschutz am Eingangsbereich |
|  | Außenkamera |
|  | Regenrinne über den Türen |
|  | Markise über der hinteren Tür |
|  | Rollstuhllift |

**Heizung/Lüftung**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Heizung |
|  | Klimator |
|  | Klimaanlage |
|  | Generator für Klimaanlage (während der Standzeiten) |
|  | Elektrische Vorheizung |
|  | Platzierung des Abgasrohres  |

**Fahrerbereich**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Fahrersitz, ggf. drehbar |
|  | Tür  |
|  | Beifahrersitze |
|  | Windschutzscheibe mit Sonnenschutz |
|  | Fensterheber |
|  | Rückfahrkamera (Monitor) |
|  | Scheiben im Fahrzeug aus Wärmeschutz-Sicherheitsglas |
|  | Sonnenblendschutzrollo für Frontscheibe sowie für Fenster an den Arbeitsplätzen |
|  | Uhr  |
|  | Radio, CD-Player, Lautsprecher, Lautsprecher im Publikumsbereich zuschaltbar |
|  | Zusätzliche Beleuchtung am Fahrerplatz und über den Beifahrerplätzen |
|  | Getränkehalter  |
|  | Relevante Sicherheitsvorschriften für Fahrer und Beifahrerplätze mit Zulassungsbehörde und Hersteller klären. |

**Tresenbereich**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Arbeitstheke (höhenverstellbar?) |
|  | Arbeitssitze (gesichert) |
|  | Kühlschrank (kann auch im Fahrerbereich verbaut werden) |
|  | Heizgebläse |
|  | Türöffner / Schalter zur Deaktivierung der Türautomatik |
|  | EDV-Anschlüsse |
|  | Lichtschalter f. Innenraum |
|  | Ventilator Lüftungsmöglichkeit |
|  | Genügend Ablagefläche für Ausleihvorgänge, Vormerkregal und Rücksortierregale vorsehen |
|  | Kassenverwahrung und Handling bedenken |
|  | RFID-Arbeitsplätze |
|  | Selbstverbuchung |

**Toilettenraum**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Toilette (Chemie oder Frischwasser, Kunststoff, Keramik oder Edelstahl) |
|  | Handwaschbecken, Spiegel, |
|  | Seifenbehälter, Toilettenrollenbehälter, Papierhandtuchbehälter, Warmwasserboiler |
|  | Staufach  |
|  | Beleuchtung, Dachentlüftung |
|  | Abluftgebläse  |
|  | abschließbare Toilettentür  |
|  | Frischwasserbehälter |
|  | Abwassertank von außen entnehmbar |

**Sonstige Ausrüstungsgegenstände**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Reserverad  |
|  | Notwerkzeugsatz  |
|  | Feuerlöscher |
|  | Verbandskasten |
|  | Warndreieck, Warnwesten |
|  | Warnleuchte mit Handlampe |
|  | Ersatzbirnen |
|  | Unterlegkeil |
|  | Außenbeleuchtung Türen und Zugangszone für die dunkle Jahreszeit  |
|  | Kabeltrommel für externe Stromversorgung |
|  | Verkehrskegel/Pylonen (z.B. 2 Stück als Sicherung des Ausstiegs) |

**Sonstiges**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ortsnahe Fachwerkstatt (max. 50km) |
|  | Gemäß Ausnahmeverordnung zur StVZO § 3 und § 7 Nr.1 Abs.1 EG-Verordnung ist einFahrtenschreiber bzw. Digitales Kontrollgerät für Bücherbusse **nicht** notwendig, |