

Los 2 Teil A : Kofferaufbau auf Fahrgestell

In den beigegeführten Zeichnungen sind alle Maße angegeben

F 2018-20-01, F 2018-20-02, F 2018-10/1-01, F 2018-10/1-02, F 2018-10/1-03, F 2018-10-04, F 2018-1-05, F 2018-1-06, F 2018-1-07, F 2018-20-08, zuzüglich Sonderblatt F 2018-10-01F und einem Foto für die Dekorationselemente der Bilderbuchtröge.

Die Zeichnungen zeigen eine Möblierung mit Regalen in Höhe H = ca. 2080 mm und einer Grund-Bestückung mit jeweils 6 Fachböden je Regaleinheit.

Im Text werden die Einbaumöbel und gestalterischen Elemente in ihrer Ausführung und unseren Vorgaben technisch beschrieben. Ebenfalls finden sich hier Stückzahl/ Anzahl der gewünschten Produkte.

01**Kofferaufbau auf Fahrgestell****01.01**

Zugang/Leser/Kunden
(Barrierefrei mit einem Rollstuhllift)

Die Kosten für einen barrierefreien Zugang inkl. Rollstuhllift bitte gesondert im Preisblatt angeben!

Zugang/ Büchereiraum/ Passanten
Lage/ Tür (**siehe o.a. Zeichnung F 2018-20-01**)
als Aus-/ Eingang für Kunden/ Leser zwischen den Achsen platziert, das Öffnen der Tür **muss** durch einen Signalton hörbar sein.
Elektrische Einflügeltür bzw. Zweiflügeltür (abhängig vom Rollstuhllift).
Bei einer Zweiflügeltür muss jeder Flügel einzeln Schaltbar sein.
Türflügel müssen im oberen u. unteren Bereich weitgehend verglast sein (mind. 1/3 der genannten Bereiche).
Der Mehrstufeneinstieg ist ohne Zusatzstufe/ Schwenkstufe zu planen und anzubieten. Stufenabmessungen: Auftritt:30 – 26 cm, Steigung: 16 – 19 cm.

Über einen Rollstuhllift (z.B. TRPL 300 U-Lift) mit mind.300 kg Hubkraft **muss** ein barrierefreier Zugang für Rollstuhlfahrer ermöglicht werden.

Zugang/Personal

Ein Spiegel um einen Sichtkontakt zwischen Personal und Passanten zu ermöglichen.

Zugang/Büchereiraum/Fahrerkabine

Lage/Durchgang (**siehe o.a. Zeichnung F 2018-20-01/F 2018-10/1-01**)

Zum Erreichen des Büchereiraumes **muss** ein Durchgang von der Fahrerkabine zum Büchereiausleihraum hergestellt werden.

Konkrete Angaben zur Erstellung des Durchgangs sind erst nach Auftragsvergabe und Kenntnis des Typs, der Maße und der Ausführung des in Los 1 bezuschlagten Fahrzeugs möglich.

Los 2 Teil A : Kofferaufbau auf Fahrgestell

Seite 2

01.02	Dämmung/Koffer	Eine Dämmung von ca. 45 mm PU – Schaum in den Wänden und der Decke, sowie ca. 60 mm im Fußbodenbereich.
	Zwischendecke	Abgehängte Zwischendecke aus transparenten Doppelstegplatten. Die Doppelstegplatten müssen verschlossen sein, um Schmutzanhäufungen zu vermeiden.
	Motordämmung/ Wartungsklappe Motor	01.01 Zugang/Personal: Da ein Durchgang von der Fahrerkabine zum Büchereiausleihraum erforderlich ist, muss die Fahrerkabine fest verankert werden, somit ist ein Kippen des Führerhauses für die Wartungsarbeiten am Motor nicht möglich. Um Wartungsarbeiten am Motor durchführen zu können, muss in den Führerhausinneren eine Wartungsklappe geschaffen werden. Nach Erstellen der Wartungsklappe ist die Motordämmung wiederherzustellen oder zu verbessern. Vergleichsmessungen müssen durchgeführt und dokumentiert werden.
01.03	Verkleidung	Sandwichwände aus einer einteiligen GFK – Deckschicht und eine Kaschierung mit einer abwaschbaren Glasfasertapete. Farbe: aus Herstellerkollektion nach Wahl des Auftragsgebers Fugen und Übergänge eingefasst in eloxierten Leisten
01.04	Außenlackierung	Zweifarbige 2 Schicht Uni-Lackierung, Farbe: Mit Ausnahme der Dachflächen ist für die Außenlackierung des Kofferaufbaus derselbe Farbton zu verwenden, der vom Auftragnehmer des Loses 1 für die Lackierung des Fahrerhauses – entsprechend der dafür geltenden Vorgaben, siehe die Leistungsbeschreibung zu Los 1, Unterpunkt „Fahrerhaus-Außen“ – ausgewählt/verwendet worden ist. Die Dachflächen vom Kofferaufbau müssen weiß lackiert werden: z.B. RAL 9016 Verkehrsweiß.
01.05	Warnanlage	Eine Rückfahrkamera um den rückwertigen Raum besser einzusehen. Um Schmutzanhäufungen zu verringern muss die Kamera selbstschließend sein.
01.06	Belüftung 1 Beleuchtung 3 (natürlich) über Dachfenster	6 Stück Dachfenster, elektrisch vom Tresen/Führerhaus ausstellbar, (s. a. Pos. 04.03!) Maße: ca. 970 x 530 und Lamellen-Jalousie mit seitlichen Führungsschienen zum Abblenden für den Bereich Verbuchung(EDV-Arbeitsplatz).
01.07	Belüftung 2 über Dachlüfter	3 Hochleistungslüfter mit transparenter Zwischendecke Maße: ca. 970 x 530 Regelung stufenlos, einzeln zu schalten auf Be- und Entlüften
01.08	Signalhorn	zusätzliches Signalhorn mit Melodie (aus Herstellerkollektion nach Wahl des Auftragsgebers), per Druckluft bzw. elektrischer Antrieb, z.B. in. Pro.
01.09	Uhr	Digitaluhr im Bug oben

Los 2 Teil A : Kofferaufbau auf Fahrgestell

-
- 01.10 Sitze** 1 Stück Notklappsitz, (z.B. von Schnierle) mit Dreipunktgurt an die Aufbauvorderwand rechts vor dem Durchgang.
(siehe Zeichnung F 2018-20-01, F 2018-10/1-01)
- 01.11 Seitenfenster** Ein Seitenfenster im hinteren Kinderbuchbereich um einen Sichtkontakt zwischen Personal und Passanten zu ermöglichen.
Ein Rollo bzw. eine Jalousie zum Abdunkeln des Seitenfensters für Vorführungen mit einem Beamer.
Ein Seitenfenster im Bereich des Ausleihtresens um einen Sichtkontakt zwischen Personal und Passanten zu ermöglichen.
Ein Rollo bzw. eine Jalousie als Blendschutz für den Bildschirmarbeitsplatz nach DIN-Norm EN ISO 10075-1
(siehe Zeichnung F 2018-20-01, F 2018-20-02, 739-D-10/1-01)
- 01.12 Heckfenster** Ein Heckfenster um den rückwärtigen Verkehr zu beobachten und um einen Sichtkontakt zwischen Personal und Passanten zu ermöglichen.
(siehe Zeichnung F 2018-20-01, F 2018-10-04)
Ein Rollo bzw. eine Jalousie zum Abdunkeln des Heckfenster für Vorführungen mit einem Beamer
- 01.13 Stauraum außen
Wetterbeständig
(abschließbar)** Stauraum mit abschließbaren Außenklappen und passend für 7 bis 9 Themenkisten. Maße der Kiste LxBxH = 400 x 300 x 320 mm
Mit Gasdruckdämpfern, um das Öffnen der Stauraumklappen zu unterstützen und die Klappen aufrecht zu halten.
- 01.14 Eingangsbereich** Steckdose für das Ladegerät im Treppenbereich.
Zwei Handläufe links u. rechts am Windfang montiert.

Los 2 Teil A : Kofferaufbau auf Fahrgestell

02

Heizung

02.01 Allgemeinbeheizung
(Anbindung an die Motorheizung Pos.02.04)

Konvektoren / Warmwasserheizung ringsumlaufend unter den Seitenregalen(Höhe der Fachböden beachten), regelbar über Thermostat.

Gesamtheizleistung 12.000kcal/h (50.250 kj/h)

Bei Ausführung mit Querstromgebläse Steuerung der Querstromgebläse vom Fahrersitz aus.
Leistungsstufen voll/halb

02.02 Zusatzheizung 1

Beheizung/ Tresenbereich über Heizkörper, Montage unter der Tischplatte. Belüftung/Bereich unter dem Tresen durch verschiebbare Lüftungsauslässe/Frontverkleidung. Im Verlauf der Warmwasserheizung **muss** der Tresenbereich bevorzugt werden.

02.03 Zusatzheizung 2

Beheizung/ Toilettenraum über Heizkörper

02.04 Zusatzheizung 3/ Motor
(In Anbindung mit Pos. 02.01.)

Webasto Kühlwasservorwärmgerät mit digitaler Zeitschaltuhr (oder gleichwertig). Die Motorheizung **muss** an die Allgemeinheizung (Pos.02.01) angebunden sein, um die Fahrerkabine im Stand mitheizen zu können.

03

Elektroausstattung

03.01 Traktions-Batterien

Wartungsfreie Gel-Batterien mit einer Gesamtkapazität von 560 AH bei 24 Volt. Unterbringung im Podest unter einer Wartungsklappe oder Batterieschlitten auf Teleskopschienen.

Automatik-Ladegerät fest im Fahrzeug installiert.

03.02 Lichtmaschine

Eine Lichtmaschine mit einer Leistung von **1,1 kw**

03.03 Kabel
(mit LTE-Hotspot)

Kabelverlegung für EDV an beiden Seitenwänden zu den beiden Arbeitsplätzen vorne und hinten. Kabelausgang unterhalb der Arbeitsplätze.

Die Kosten für den LTE-Hotspot bitte gesondert im Preisblatt angeben!

Eine Anbindung der Arbeitsplätze über einen Mobilten LTE-Hotspot mit CRC-9 oder TS-9 Antennenanschluss. (Kabellos)
Angabe zur exakten Platzierung nach Auftragsvergabe und in Abstimmung mit dem Auftraggeber.

Je Arbeitsplatz 2 Stück schaltbare Doppelsteckdosen (220 V)

Kabelverlegung für einen Beamer, der an der Decke anzubringen ist.
Eine Verbindung mit den Arbeitsplätzen muss gegeben sein.

Los 2 Teil A : Kofferaufbau auf Fahrgestell

Seite 5

-
- 03.04 Internetzugang** Eine Fahrzeugantenne MIMO - LTE(4G) und Umts(3G) mit SMA Anschluss-Stecker und Adapter (z.B. LTE/WLAN Fahrzeugantenne LPMM-7-27-24-58).Verbaut im Bereich vom **Arbeitsplatz A** (Verbuchung).
Diese Kosten bitte gesondert im Preisblatt angeben!
- 03.05 Steuerpult/ Tresenbereich** Steuerpult für folgende Funktionen:
•Hauptschalter für alle Funktionen
•Einzelschalter für Tür
•Schalter für Türöffnung (Fahrerhaus), für Türöffnung (Verbuchung)
•Unterbrechungsschalter für Türbetätigung (Verbuchung)
•Schalter für Wechselrichter
•ggf. Schalter für Dachgebläse (wenn vorhanden)
•Schalter für zwei Lichtstromkreise (Griffnähe)
•Schalter für Einstiegsbeleuchtung
•Schalter für Arbeitsplatzbeleuchtungen
•Schalter für Laderegelung und Funktionsanzeige/ Zusatzbatterien
•Thermostatschalter für Konvektorenheizung
Absicherung aller Leistungsquerschnitte in separatem Sicherungskasten.
Voltmeter für Spannungsüberwachung
Einbau von 7 Stück 230 Volt –Steckdosen nach Absprache mit dem Auftraggeber (**s. a. Pos. 03.03!**)
Fremdeinspeisung von 230 Volt FI-Schutzschalter für 30 mA – Sicherungsautomat
Sinus - Wechselrichter 220 Volt ca.2000 Watt. (entsprechend den Verbrauchern im Fahrzeug)
Für Spannungsüberwachung Voltmeter und Einbau einer optisch/ akustischen Spannungsabfallanzeige.
- 03.06 Kühlschrank** Einbau eines Kühlschranks (z.B. Wemo Kompressorkühlschrank Modell 46), in den Schrank an der linken Fahrerseite unterhalb der Kassenschublade. (**siehe Zeichnung F 2018-20-02**)
- 03.07 Beamer mit Leinwand** Zum Präsentieren von Bilderbuchkino, Filmen, Bilder etc. Der Beamer soll sich im hinteren Bereich befinden. Die Leinwand soll mittig mit den Zwischendecken platziert werden. (**siehe Zeichnung F 2018-20-01**)
Diese Kosten bitte gesondert im Preisblatt angeben!

04**Beleuchtung****04.01 Beleuchtung 1
Leuchtkörper/
Kunstlicht, gemäß BGR
131**

Allgemeinbeleuchtung: LED-Technik
Abhängig von dem Doppel-Deckensystem.

Farbe/Leuchtmittel/Lux : Tageslicht LH#11 - 500 lux in 1 m über
Fertigfußboden

Schaltbar über einen Dimmer

Schaltstufe I vorderer Bereich

Schaltstufe II hinterer Bereich

**04.02 Beleuchtung 2
Leuchtkörper/
Kunstlicht, gemäß BGR
131**

Arbeitsplatzbeleuchtung LED
für zwei getrennte Arbeitsplätze.
Leuchten am Verbuchungstresen und am Beratungsplatz separat zu
schalten.

EDV-gerechte Leuchten/ und Leuchtmittel, blendfrei durch Lamellen
(BAP). Mindestens 500 Lux

**04.03 Beleuchtung 3
Tageslicht**

Tageslicht durch Dachfenster! Siehe 01.06 Belüftung I.

04.04 Außenbeleuchtung

Drei Außenlampen LED-Format an der Beifahrerseite angebracht um
den Verkehrsweg zum Eingangsbereich vollständig auszuleuchten.

04.05 Sonderbeleuchtung

Beleuchtung innen über der Eingangs-/ Ausgangstür LED

Trittstufenbeleuchtung LED

04.06 Sonderbeleuchtung

Begrenzungsleuchten am Heck lt. StVO.

Kombinierte Blink-Stoppleuchte am Heck oben lt. StVO.

Zusätzliche Rückfahrscheinwerfer zum besseren Ausleuchten beim
Rückwärtsfahren LED

05**Sonstiges****05.01 Sanitärbereich/
allgemein**

Toilette im Heckbereich/ Fahrtrichtung rechts
Die Entsorgung findet mit einem elektrisch gesteuerten Ablass von außen statt,
türkontaktgesteuerte Luft-Absaugung
Frischwassertank mit ausreichender Isolierung
Schmutzwassertank mit ausreichender Isolierung
Grauwassertank mit ausreichender Isolierung(falls erforderlich)
Frostschutzgarantie der Wasserversorgung bis – 10 °C
Außentemperatur.

05.02 Toilettenraum

Waschbecken
Einhebel-Mischbatterie, Chrom
Wassertanks, von außen befüllbar, mit Überlauf versehen
Beleuchtung und Lüftung, Schalter im Toilettenraum
Spiegel
Papierhandtuchspender
Rollenhalter/ Reserverollenhalter
Ein ABC Feuerlöscher nach DIN-Norm EN 3; Typ: PEP 6 GA

06**Fahrwerk mit Niveauregulierung (Luftgedert)****06.01 Unterbodenschutz**

Metallteile sollen unterhalb des Fahrzeugbodens mit Unterbodenschutz bzw. Unterbodenwachs wie z.B. DINOL-Sealant (oder gleichwertig) behandelt werden.