

Leistungsverzeichnis

Lieferung von zwei
Kastenwagen für die
Straßenunterhaltung

www.aachener-stadtbetrieb.de



**Aachener Stadtbetrieb – Mobilitäts- und
Facilitymanagement**

Geschäftsbereich 2

Fuhrparkmanagement

Madrider Ring 20

52078 Aachen

Inhaltsverzeichnis

1.	Vorwort.....	3
1.1	Vorbemerkungen.....	3
1.2	Vorgaben.....	3
1.3	Allgemeine Anforderungen	3
2.	Technische Anforderungen Fahrzeug (TAF): Dreisitzer	4
TAF-1	Gesamtfahrzeug	4
TAF-2	Fahrgestell	4
TAF-3	Antriebsstrang	5
TAF-4	Fahrwerk.....	5
TAF-5	Lenkung.....	5
TAF-6	Kabine	5
TAF-7	Beleuchtung & Sicht.....	6
TAF-8	Elektrik	7
TAF-9	Fahrerassistenz- und Sicherheitssysteme	7
TAF-10	Passive Sicherheitssysteme	8
TAF-11	Laderaum	8
2.1	Technische Anforderungen Fahrzeug (TAF): Zweisitzer	9
TAF-1	Gesamtfahrzeug	9
TAF-2	Fahrgestell	9
TAF-3	Antriebsstrang	10
TAF-4	Fahrwerk.....	10
TAF-5	Lenkung.....	10
TAF-6	Kabine	10
TAF-7	Beleuchtung & Sicht.....	11
TAF-8	Elektrik	12
TAF-9	Fahrerassistenz- und Sicherheitssysteme	12
TAF-10	Passive Sicherheitssysteme	13
TAF-11	Laderaum	13
2.2	Sonstiges	14
	Lieferung	14
	Zubehör.....	14
3.	Zusammenfassung	15

1. Vorwort

1.1 Vorbemerkungen

Die in diesem Leistungsverzeichnis (LV) aufgeführten Leistungsvorgaben sind vom Anbieter zu bestätigen bzw. anzugeben. Maximalwerte dürfen nicht überschritten und Minimalwerte nicht unterschritten werden. Bei Vorgabe von Toleranzen sind Abweichungen im angegebenen Rahmen zulässig. Bei ca. Angaben sind gemäß allgemeiner Verkehrsauffassung Abweichungen von unter zehn Prozent zulässig und führen nicht zum Ausschluss.

1.2 Vorgaben

1. In der Spalte „Bieter Daten“ unter dem Punkt „technische Anforderungen Fahrzeug bzw. Gerät“ sollen die Einhaltung der jeweiligen Anforderung bestätigt werden.
2. Zusätzlich sind technische Unterlagen beizufügen, aus denen die Eignung der angebotenen Produkte hervorgeht und prüfbar ist.
3. Ein angebotenes Fahrzeug, Arbeitsmaschine oder Gerät muss für den Betrieb im deutschen Markt vorgesehen und uneingeschränkt zulassungsfähig sein.
4. Es werden ausschließlich Angebote von neuen Produkten mit Serienreife und ohne vorherige Zulassung akzeptiert.
5. Auf ein Angebot von Reimporten ist ausdrücklich hinzuweisen und für das Produkt müssen folgende Vorgaben nachweislich eingehalten werden:
 - a. Das Produkt muss der Konfiguration für den deutschen Markt entsprechen.
 - b. Die Herstellergarantie muss uneingeschränkt in Deutschland gelten.
 - c. Der vollumfängliche Service und Ersatzteilversorgung müssen über autorisierte Vertragswerkstätten in der Region durchgeführt werden können.
6. Beschriftungen, Anleitungen und technische Unterlagen zu den Produkten sind in deutscher Sprache zu liefern.
7. Nationale und europäische Vorschriften und technische Anforderungen für den Bau von Fahrzeugen bzw. Arbeitsgeräten, sowie gültige UVV-Bestimmungen in der neuesten Fassung, müssen eingehalten werden.

1.3 Allgemeine Anforderungen

Lieferung von zwei 4,6 to Kastenwagen mit einzelbereifter Hinterachse für den Verkehrs- und Entstördienst der Stadt Aachen.

Ein Fahrzeug ist mit zwei Sitzplätzen und das andere mit drei Sitzplätzen zu liefern.

2. Technische Anforderungen Fahrzeug (TAF): Dreisitzer

TAF-1 Gesamtfahrzeug

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-1-1	Farbe	Reinweiß	
TAF-1-2	Markierungen	- Warnmarkierung nach DIN 30710 - Konturmarkierung nach ECE-R48 in weiß und rot - Konturbeleuchtung laut Vorschrift	
TAF-1-3	ZGG in kg	min. 4.600	
TAF-1-4	Nutzlast in kg	ca. 1.800	
TAF-1-5	Abmessungen L x B (ohne Spiegel) x H (ohne Lichtbalken) in mm	max. 7.000 x max. 2.200 x max. 2.800	
TAF-1-6	Anhängelast in kg	min. 3.500	
TAF-1-7	Anhängestützlast in kg	min. 140	
TAF-1-8	Kabine	- Kabine mit Trennwand zum Laderaum und 3 Sitzplätzen - Ablage über Kabinendach-Verkleidung, vom Laderaum zugänglich	

TAF-2 Fahrgestell

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-2-1	Anzahl der Achsen	zwei	
TAF-2-2	Achsabstand in mm	max. 4.400	
TAF-2-3	Bodenfreiheit in mm (unbeladen)	min. 200	
TAF-2-4	Anhängerkupplung	Kugelkopf	
TAF-2-5	Hecktrittstufe	- dreiteilige Heckstufe mit abnehmbarem Mittelteil für die Anhängerkupplung - bei Anhängerbetrieb muss ein Drehwinkel von min. 100 ° möglich sein - Trittstufen rutschhemmend mit verstärktem Kunststoff ummantelt - inkl. Einbau der fahrzeugseitigen Rückfahrsonar	
TAF-2-6	Schmutzfänger	vorne und hinten	

TAF-3 Antriebsstrang

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-3-1	Kraftstoffart	Diesel	
TAF-3-2	Leistung in kW	min. 120	
TAF-3-3	Drehmoment in Nm	min. 390	
TAF-3-4	Getriebe	Wandlergetriebe	
TAF-3-5	Schadstoffklasse	Euro 6 oder höher	
TAF-3-6	Abgasrohrführung	gerade nach hinten	
TAF-3-7	Kraftstoffmenge in Liter	min. 70	
TAF-3-8	Antrieb	Heckantrieb	
TAF-3-9	Ölstandsanzeige	Anzeige im Display bei Kaltstart	

TAF-4 Fahrwerk

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-4-1	Felgen	Serienfelgen	
TAF-4-2	Reifen	- VA. min. 225/.... R.... - HA einzelbereift, min. 285/...R... - winterzugelassene Allwetter-Bereifung auf allen Achsen (mit Alpine-Symbol)	

TAF-5 Lenkung

Anforderer			Bieter
Pos.	Abnahme	Daten	Daten
TAF-5-1	Servolenkung	ja	
TAF-5-2	Lenkrad	Multifunktionslenkrad	
TAF-5-3	Lenksäule	- in Neigung & Höhe verstellbar - der Abstand zwischen Lenkrad und Sitzrückenlehne muss min. 95 cm betragen	

TAF-6 Kabine

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-6-1	Anzahl der Sitzplätze	drei	

TAF-6-2	Polsterung	Original Kunstlederbezüge des Herstellers	
TAF-6-3	Fahrersitz	Schwing- Komfortsitz mit Armlehnen	
TAF-6-4	Sitzheizung	min. für Fahrersitz	
TAF-6-5	Klimaanlage	min. halbautomatisch geregelt oder höherwertig	
TAF-6-6	Standheizung	Warmwasser-Zusatzheizung als Originalsystem des Herstellers verbaut	
TAF-6-7	Navigationssystem	- Projektion im Haupt-Display - inkl. lebenslangem Navi-Update	
TAF-6-8	Radio	mit integrierter Bluetooth-Freisprecheinrichtung	
TAF-6-9	Handyhalterung	Universalhalterung mit Saugnapfbefestigung	
TAF-6-10	Schließsystem	- Zentralverriegelung - zwei Schlüssel, davon min. einer mit Fernbedienung	
TAF-6-11	Fensterheber	elektrisch	
TAF-6-12	Halterungen	Kleiderhaken	
TAF-6-13	Fußmatten	Gummifußmatten	

TAF-7 Beleuchtung & Sicht

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-7-1	Scheinwerfer	LED-Technik oder höherwertig	
TAF-7-2	Zusatzscheinwerfer	Nebelscheinwerfer mit Abbiegelicht	
TAF-7-3	Außenspiegel	- beheizbar - elektrisch verstellbar und anklappbar	
TAF-7-4	LED – Dachwarnbalken mit Umfeldbeleuchtung	- 2 x LED-Lichtbalken gelb mit Zulassung nach ECE R65 und Erfüllung von §52 StVZO - 1 x front- und 1 x heckseitig montiert - Breite 1.400 mm +/- 50 mm - gemäß Aufbaurichtlinie des Herstellers mit Originalhalterungen betriebsfertig verbaut - inkl. seitlichen Leuchtmodulen zur Umfeldbeleuchtung in Lichtfarbe weiß mit Abstrahlwinkel von ~20° - Handbedieneinheit mit Halterung am Armaturenbrett - inkl. Astschutzgitter - elektrisch verdrahtet auf die Zusatzbatterie	
TAF-7-5	Rückfahrscheinwerfer	- 2 x zusätzliche Rangierscheinwerfer heckseitig montiert - mit maximal möglicher	

		Lichtleistung gemäß StVZO - geschaltet über Rückwärtsgang zusammen mit den serienmäßigen Rückfahrleuchten	
TAF-7-6	Umfeldbeleuchtung	nach Absprache in der Bauphase: - LED-Leuchtmodule in flacher rechteckiger Bauweise heckseitig rechts und links am Fahrzeugdach montiert - Lichtprojektion mit ~ 40° Neigungswinkel nach unten - Lichtleistung min 1.800 Lumen je Modul - elektrisch verdrahtet auf die Zusatzbatterie	

TAF-8 Elektrik

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-8-1	Vliesbatterie	12 V mit min. 90 Ah	
TAF-8-2	Generator	14 V mit min. 220 A	
TAF-8-3	Zusatzbatterie	- werksseitig verbaut - mit Trennrelais - zur Versorgung der Sonderbeleuchtungen (Siehe TAF-7-4 bis -6)	
TAF-8-4	Starthilfe-Kontakt	im Motorraum	
TAF-8-5	Anhängersteckdose	13 polig	
TAF-8-6	Lademöglichkeiten in Kabine	- 12V Buchse geschaltet über die Zusatzbatterie, zum Betrieb einer Kühlbox - min. 2 x USB-Anschluss	
TAF-8-7	Toll Collect	OBV betriebsfertig verbaut	

TAF-9 Fahrerassistenz- und Sicherheitssysteme

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-9-1	Rundumsicht	360°-Grad Kamerasystem des Herstellers	
TAF-9-2	Toter-Winkel-Assistent	- in Serienausführung - zusätzlicher Seitenassistent mit Kamera für die rechte Seite, z.B. Mekratronics „Tote Winkel Assistent“, oder gleichwertig - Montage der Kamera am Spiegelhalter unterhalb des Außenspiegels	

		- Anzeige über 7“-Monitor nahe der rechten A-Säule	
TAF-9-3	Einparkhilfe / Rückfahrassistent	- Rückfahrkamera und Sensoren - akustischer Rückfahrwarner	
TAF-9-4	Rechtsabbiegeassistent	in Serienausführung des Herstellers	
TAF-9-5	elektronische Stabilität	ja	
TAF-9-6	Antiblockiersystem	ja	
TAF-9-7	Bremsassistent	ja, mit aktiver Bremsfunktion	
TAF-9-8	Berganfahrassistent	ja	
TAF-9-9	Spurhalteassistent	ja	
TAF-9-10	Tempomat	adaptiver Tempomat	

TAF-10 Passive Sicherheitssysteme

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-10-1	Airbags	- für Fahrer und Beifahrer - zusätzlich Seiten- und Kopfairbags	
TAF-10-2	Anschnallgurte	Dreipunktgurte	
TAF-10-3	Gurtwarner	ja	
TAF-10-4	Gurtstraffer	ja	

TAF-11 Laderaum

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-11-1	Aufbau	Kastenwagen	
TAF-11-2	Laderaum L x B x H (in mm)	min. 4.400 (am Boden) x min. 1.750 x min. 2.000	
TAF-11-3	Hecktüren	- zweigeteilte Flügeltür mit Öffnung bis zur Seitenwand - inkl. Fangschiene für 90° - Breite zwischen den Radkästen min. 1.200 mm - Lichte Türhöhe min. 1800 mm - Lichte Türbreite min. 1.500 mm	
TAF-11-4	Seitentür	- Schiebetür an der Beifahrerseite mit elektrischem Auftritt - lichte Türbreite min. 1.250 mm	
TAF-11-5	Laderaumverkleidung	- Holzfaserverkleidung an Schiebetür und Flügeltüren - Holzfaserverkleidung der oberen Seitenwände	
TAF-11-6	Einstiegsgriffe	an Schiebetür und Hecköffnung jeweils rechts	

2.1 Technische Anforderungen Fahrzeug (TAF): Zweisitzer

TAF-1 Gesamtfahrzeug

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-1-1	Farbe	Reinweiß	
TAF-1-2	Markierungen	- Warnmarkierung nach DIN 30710 - Konturmarkierung nach ECE-R48 in weiß und rot - Konturbeleuchtung laut Vorschrift	
TAF-1-3	ZGG in kg	min. 4.600	
TAF-1-4	Nutzlast in kg	ca. 1.800	
TAF-1-5	Abmessungen L x B (ohne Spiegel) x H (ohne Lichtbalken) in mm	max. 7.000 x max. 2.200 x max. 2.800	
TAF-1-6	Anhängelast in kg	min. 3.500	
TAF-1-7	Anhängestützlast in kg	min. 140	
TAF-1-8	Kabine	- Kabine mit Trennwand zum Laderaum und 2 Sitzplätzen - Ablage über Kabinendach-Verkleidung, vom Laderaum zugänglich	

TAF-2 Fahrgestell

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-2-1	Anzahl der Achsen	zwei	
TAF-2-2	Achsabstand in mm	max. 4.400	
TAF-2-3	Bodenfreiheit in mm (unbeladen)	min. 200	
TAF-2-4	Anhängerkupplung	Kugelkopf	
TAF-2-5	Hecktrittstufe	- dreiteilige Heckstufe mit abnehmbarem Mittelteil für die Anhängerkupplung - bei Anhängerbetrieb muss ein Drehwinkel von min. 100 ° möglich sein - Trittstufen rutschhemmend mit verstärktem Kunststoff ummantelt - inkl. Einbau der fahrzeugseitigen Rückfahrsonorik	
TAF-2-6	Schmutzfänger	vorne und hinten	

TAF-3 Antriebsstrang

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-3-1	Kraftstoffart	Diesel	
TAF-3-2	Leistung in kW	min. 120	
TAF-3-3	Drehmoment in Nm	min. 390	
TAF-3-4	Getriebe	Wandlergetriebe	
TAF-3-5	Schadstoffklasse	Euro 6 oder höher	
TAF-3-6	Abgasrohrführung	gerade nach hinten	
TAF-3-7	Kraftstoffmenge in Liter	min. 70	
TAF-3-8	Antrieb	Heckantrieb	
TAF-3-9	Ölstandsanzeige	Anzeige im Display bei Kaltstart	

TAF-4 Fahrwerk

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-4-1	Felgen	Serienfelgen	
TAF-4-2	Reifen	- VA. min. 225/.... R.... - HA einzelbereift, min. 285/...R... - winterzugelassene Allwetter-Bereifung auf allen Achsen (mit Alpine-Symbol)	

TAF-5 Lenkung

Anforderer			Bieter
Pos.	Abnahme	Daten	Daten
TAF-5-1	Servolenkung	ja	
TAF-5-2	Lenkrad	Multifunktionslenkrad	
TAF-5-3	Lenksäule	- in Neigung & Höhe verstellbar - der Abstand zwischen Lenkrad und Sitzrückenlehne muss min. 95 cm betragen	

TAF-6 Kabine

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-6-1	Anzahl der Sitzplätze	zwei	

TAF-6-2	Polsterung	Original Kunstlederbezüge des Herstellers	
TAF-6-3	Fahrersitz / Beifahrersitz	Schwing- Komfortsitz mit Armlehnen	
TAF-6-4	Sitzheizung	für beide Sitze	
TAF-6-5	Klimaanlage	min. halbautomatisch geregelt oder höherwertig	
TAF-6-6	Standheizung	Warmwasser-Zusatzheizung als Originalsystem des Herstellers verbaut	
TAF-6-7	Navigationssystem	- Projektion im Haupt-Display - inkl. lebenslangem Navi-Update	
TAF-6-8	Radio	mit integrierter Bluetooth-Freisprecheinrichtung	
TAF-6-9	Handyhalterung	Universalhalterung mit Saugnapfbefestigung	
TAF-6-10	Schließsystem	- Zentralverriegelung - inkl. zwei Schlüssel, davon min. einer mit Fernbedienung	
TAF-6-11	Fensterheber	elektrisch	
TAF-6-12	Halterungen	Kleiderhaken	
TAF-6-13	Fußmatten	Gummifußmatten	

TAF-7 Beleuchtung & Sicht

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-7-1	Scheinwerfer	LED-Technik oder höherwertig	
TAF-7-2	Zusatzscheinwerfer	Nebelscheinwerfer mit Abbiegelicht	
TAF-7-3	Außenspiegel	- beheizbar - elektrisch verstellbar und anklappbar	
TAF-7-4	LED – Dachwarnbalken mit Umfeldbeleuchtung	- 2 x LED-Lichtbalken gelb mit Zulassung nach ECE R65 und Erfüllung von §52 StVZO - 1 x front- und 1 x heckseitig montiert - Breite 1.400 mm +/- 50 mm - gemäß Aufbaurichtlinie des Herstellers mit Originalhalterungen betriebsfertig verbaut - inkl. seitlichen Leuchtmodulen zur Umfeldbeleuchtung in Lichtfarbe weiß mit Abstrahlwinkel von ~20° - Handbedieneinheit mit Halterung am Armaturenbrett - inkl. Astschutzgitter - elektrisch verdrahtet auf die Zusatzbatterie	

TAF-7-5	Rückfahrscheinwerfer	- 2 x zusätzliche Rangierscheinwerfer heckseitig montiert - mit maximal möglicher Lichtleistung gemäß StVZO - geschaltet über Rückwärtsgang zusammen mit den serienmäßigen Rückfahrleuchten	
TAF-7-6	Umfeldbeleuchtung	nach Absprache in der Bauphase: - LED-Leuchtmodule in flacher rechteckiger Bauweise heckseitig rechts und links am Fahrzeugdach montiert - Lichtprojektion mit ~ 40° Neigungswinkel nach unten - Lichtleistung min 1.800 Lumen je Modul - elektrisch verdrahtet auf die Zusatzbatterie	

TAF-8 Elektrik

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-8-1	Vliesbatterie	12 V mit min. 90 Ah	
TAF-8-2	Generator	14 V mit min. 220 A	
TAF-8-3	Zusatzbatterie	- werksseitig verbaut - mit Trennrelais - zur Versorgung der Sonderbeleuchtungen (Siehe TAF-7-4 bis -6)	
TAF-8-4	Starthilfe-Kontakt	im Motorraum	
TAF-8-5	Anhängersteckdose	13 polig	
TAF-8-6	Lademöglichkeiten in Kabine	- 12V Buchse geschaltet über die Zusatzbatterie, zum Betrieb einer Kühlbox - min. 2 x USB-Anschluss	
TAF-8-7	Toll Collect	OBV betriebsfertig verbaut	

TAF-9 Fahrerassistenz- und Sicherheitssysteme

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-9-1	Rundumsicht	360°-Grad Kamerasystem des Herstellers	
TAF-9-2	Toter-Winkel-Assistent	- in Serienausführung - zusätzlicher Seitenassistent mit Kamera für die rechte Seite, z.B. Mekratronics „Tote Winkel Assistent“ oder gleichwertig	

		- Montage der Kamera am Spiegelhalter unterhalb des Außenspiegels - Anzeige über 7“-Monitor nahe der rechten A-Säule	
TAF-9-3	Einparkhilfe / Rückfahrassistent	- Rückfahrkamera und Sensoren - akustischer Rückfahrwarner	
TAF-9-4	Rechtsabbliegeassistent	in Serienausführung des Herstellers	
TAF-9-5	elektronische Stabilität	ja	
TAF-9-6	Antiblockiersystem	ja	
TAF-9-7	Bremsassistent	ja, mit aktiver Bremsfunktion	
TAF-9-8	Berganfahrassistent	ja	
TAF-9-9	Spurhalteassistent	ja	
TAF-9-10	Tempomat	adaptiver Tempomat	

TAF-10 Passive Sicherheitssysteme

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-10-1	Airbags	- für Fahrer und Beifahrer - zusätzlich Seiten- und Kopfairbags	
TAF-10-2	Anschnallgurte	Dreipunktgurte	
TAF-10-3	Gurtwarner	ja	
TAF-10-4	Gurtstraffer	ja	

TAF-11 Laderaum

Anforderer			Bieter
Pos.	Auswahl	Beschreibung	Daten
TAF-11-1	Aufbau	Kastenwagen	
TAF-11-2	Laderaum L x B x H (in mm)	min. 4.400 (am Boden) x min. 1.750 x min. 2.000	
TAF-11-3	Hecktüren	- zweigeteilte Flügeltür mit Öffnung bis zur Seitenwand - inkl. Fangschielen für 90° - Breite zwischen den Radkästen min. 1.200 mm - Lichte Türhöhe min. 1800 mm - Lichte Türbreite min. 1.500 mm	
TAF-11-4	Seitentür	- Schiebetür an der Beifahrerseite mit elektrischem Auftritt - lichte Türbreite min. 1.250 mm	
TAF-11-5	Laderaumverkleidung	- Holzfaserverkleidung an Schiebetür und Flügeltüren - Holzfaserverkleidung der oberen Seitenwände	
TAF-11-6	Einstiegsgriffe	an Schiebetür und Hecköffnung jeweils rechts	

2.2 Sonstiges

Lieferung

Anforderer		
Pos.	Auswahl	Beschreibung
LF-1	betriebsfertige Lieferung	frei Haus zum Madrider Ring 20, 52078 Aachen
LF-2	Hinweis	es gelten die zusätzlichen Vertragsbedingungen (ZVB bzw. VgV) der Stadt Aachen.
LF-3	Einweisung des Bedienpersonals	ja vor Ort (Madrider Ring 20, 52078 Aachen)

Zubehör

Anforderer		
Pos.	Auswahl	Beschreibung
ZB-1	Zulassungsdokumente	Zulassungsbescheinigung Teil II und alle zur Zulassung benötigten Dokumente
ZB-2	Gutachten	inkl. Änderungsabnahme nach § 19 oder 21 StVZO
ZB-3	Bedienungsanleitung	in Papier und als PDF-Datei
ZB-4	Garantie	min. 24 Monate ab Zulassung
ZB-5	Feuerlöscher	ja
ZB-6	Warndreieck und Warnleuchte	ja
ZB-7	Verbandskasten	ja
ZB-8	Warnweste	für jeden Insassen
ZB-9	Kühlbox	- Kühlbox für 1,5l PET-Flaschen geeignet - beim Zweisitzer zwischen den Sitzen fest montiert und auf Zusatzbatterie verdrahtet - beim 3-Sitzer lose beigestellt

3. Zusammenfassung

(Vom Bieter auszufüllen)

Eindeutige Bezeichnung der angebotenen Gegenstände:

Liefertermin: _____ Wochen nach Bestelleingang

Angebotspreis Fahrzeug Dreisitzer (Netto) _____ Euro

Angebotspreis Fahrzeug Zweisitzer (Netto) _____ Euro

Angebotspreis gesamt (Netto) _____ Euro

zzgl. gesetzl. MwSt von 19 % _____ Euro

Angebotspreis (Brutto) _____ Euro

=====