

Leistungsverzeichnis für die Beschaffung eines MTW für die Freiwillige Feuerwehr Talheim

Sämtliche Beladungen sind im Fahrer-/Mannschaftsraum den Vorschriften entsprechend zu lagern und unterzubringen. Die Ladefläche muss in der vorhandenen Größe voll nutzbar sein. Anordnung der Handscheinwerfer, 2m Funkgeräte und der Zusatzbeladung erfolgt nach Auftragsvergabe mit der Auftragnehmer.

Grundfahrzeug

Pos.	Fahrzeug	Anzahl	Einzelpr.	Gesamtpr.
1.1	Basisfahrzeug für Mannschafts- und Transportwagen mit rundum Fensterverglasung Hochdach zul. Gesamtgew. max. 3500 kg Max. Gesamtlänge: 5.500 mm Max. Fahrzeughöhe: 2.350 mm Max. Fahrzeugbreite mit Spiegel: 2.300 mm Bezeichnung: _____ Wartungsintervall: _____	1 1		

Pos.	Motor und Getriebe	Anzahl	Einzelpr.	Gesamtpr.
2.1	Euro 6d-Temp Diesel, mind. 125 kw Leistung	1		
2.2	keine Leistungsreduzierung ohne AdBlue im Einsatzbetrieb	1		
2.3	Schaltgetriebe	1		

Pos.	Aufbau	Anzahl	Einzelpr.	Gesamtpr.
3.1	Fahrersitz verstellbar mit Armlehne, Kopfstütze, Gurtstraffer	1 1		
3.2	Beifahrersitz (Einzelsitz) verstellbar mit Armlehne, Kopfstütze und Gurtstraffer	1		
3.3	Bestuhlung: 8 Sitze (2+3+3) mit Seiten- und Kopfairbag, verstellbar, Anordnung in Fahrtrichtung	1		
3.4	Dachhimmel verkleidet	1		
3.5	Schiebetüre rechts	1		
3.6	Hecktüren, zweiflüglig mit Fenster	1		
3.7	Lieferung und Montage von Haltegriffen für Fahrer, Beifahrer	1		
3.8	Lieferung und Montage Haltegriff rechts an der Schiebetüre	1		
3.9	Kugelkopf Anhängerkupplung fest mit mind. 2100 KG Anhängelast, mit 13 poliger Anhängersteckdose	1		
3.10	Hohlraumversiegelung und Unterbodenschutz	1		

3.11	Heckwischer	1		
------	-------------	---	--	--

Pos.	Farbgebung / Lackierung	Anzahl	Einzelpr.	Gesamtpr.
4.1	Fahrzeug RAL 3000 oder ähnlich Bezeichnung Farbton: _____	1		
4.2	Stoßstangen und seitliche Rammschutzleisten in schwarz	1		
4.3	Colorverglasung im Mannschaftsraum und Geräteraum getönt	1		

Pos.	Fahrwerk / Reifen	Anzahl	Einzelpr.	Gesamtpr.
5.1	verstellbares Lenkrad	1		
5.2	Servolenkung	1		
5.3	Stahlräder silber	1		
5.4	Reserverad	1		
5.5	M&S Winterreifen (mit Schneeflockensystem, ganzjahres- tauglich)	1		

Pos.	Heizung / Klima	Anzahl	Einzelpr.	Gesamtpr.
6.1	Klimaanlage vorne und hinten	1		
6.2	Wasserheizung hinten	1		

Pos.	Sicherheit	Anzahl	Einzelpr.	Gesamtpr.
7.1	Fahrer- und Beifahrerairbag	1		
7.2	Einparkhilfe vorne und hinten	1		
7.3	ABS, ASR	1		
7.4	Außenspiegel heiz- und elektrisch verstellbar	1		
7.5	Frontscheibe heizbar	1		
7.6	Heckscheibe heizbar	1		
7.7	Zentralverriegelung mit Funkfernbedienung	1		

Pos.	Elektrik	Anzahl	Einzelpr.	Gesamtpr.
8.1	Nebelscheinwerfer	1		
8.2	Audiosystem, Radio mit DAB +	1		
8.3	Rückfahrkamera	1		
8.4	Montieren und Liefern einer Leseleuchte, Schwanenhals	1		
8.5	*** <i>Bedarfsposition:</i> <i>Lieferung Leseleuchte, Schwanenhals, 12V-Stecker</i>	1		
8.6	Schnittstellenstecker	1		
8.7	12 V Steckdose im Fahrer / Beifahrerbereich	1		
8.8	Battariekapazität min. 88AH Bezeichnung: _____	1		
8.9	Verstärkte Lichtmaschine > 1000 Watt , bei Leerlaufdrehzahl > 250 Watt	1		

Pos.	Sonstiges	Anzahl	Einzelpr.	Gesamtpr.
9.1	Auflastung auf max. zul. Gesamtgewicht.....kg	1		
9.2	Überführungskosten	1		

Ausbau / Feuerwehrtechnische Ausstattung

Pos.	Front	Anzahl	Einzelpr.	Gesamtpr.
10.1	Lieferung und Montage von einer Frontblitzanlage Hänsch Sputnik SL LED, Montage im Kühlergrill	1		

Pos.	Dach	Anzahl	Einzelpr.	Gesamtpr.
11.1	Lieferung und Montage von einem LED Blaulichtbalken Hänsch DBS 5000 mit einer 614 Anlage, oder vergleichbar Sondersignal über Lautsprecher Bezeichnung: _____	1		
11.2	Lieferung und Montage Alleylights seitlich	2		
11.3	Lieferung und Montage Arbeitscheinwerfer nach vorne	1		
11.4	Lieferung und Montage von einem Rückwärtswarnsystem Modell Marcus, oder vergleichbar, bestehend aus 2x Blinker, 6x gelben & 2x blauen LED Leuchten Bezeichnung _____	1		

11.5	Lieferung und Montage von zwei LED Umfeldleuchten am Heck	1		
11.6	Lieferung und Montage von einer Umfeldleuchte rechts	1		
11.7	Lieferung und Montage von einer 4m Antenne	1		
11.8	Lieferung und Montage von einer Tetra/GPS Antenne	1		

Pos.	Aussen	Anzahl	Einzelpr.	Gesamtpr.
12.1	Lieferung und Montage von einer 12V 3-poligen Ladesteckdose mit Startunterbrechung außen	1		
12.2	*** <i>Bedarfsposition:</i> Lieferung und Montage von einer 230 V Stromeinspeisung DEFA oder gleichwertig mit Startunterbrechung Fabrikat: _____ Eingangsspannung 230 V, max. Belastung 16 A	1		
12.3	DEFA-Verbindungskabel 2,5 m zwischen Fahrzeug und 230 -Steckdose, Kabelquerschnitt 2,5 mm ²	1		
12.4	*** <i>Bedarfsposition:</i> wie Pos.3.3 Länge 5 m	1		
12.5	VDE-Abnahme mit Prüfprotokoll für 230 V-Installation	1		

Pos.	Zentralelektrik	Anzahl	Einzelpr.	Gesamtpr.
13.1	Lieferung und Montage von einem 140 A Trennrelais mit einem Notstarttaster	1		
13.2	Lieferung und Montage von einem Batteriewächter	1		
13.3	Lieferung und Montage von einer Zentralelektrik mit Sicherungs- & Relaisalter	1		
13.4	Lieferung von einem 15 A Batterieladegerät für die Fahrzeugbatterie	1		
13.5	*** <i>Bedarfsposition:</i> wie Pos. 13.4 zusätzlich Montage im Fahrzeug	1		

Pos.	Armaturenbrett	Anzahl	Einzelpr.	Gesamtpr.
14.1	Lieferung und Montage von einem CanBus Bedienteil für die Sondersignalanlage	1		
14.2	Lieferung und Montage von einem Stabmikrofon für die Hänsch Sondersignalanlage	1		
14.3	Lieferung und Montage von einer Radioaufschaltung für die Hänsch Sondersignalanlage	1		
14.4	Lieferung und Montage von einer Aufbaukonsole auf dem Amaturenbrett	1		

Pos.	Fahrerraum	Anzahl	Einzelpr.	Gesamtpr.
15.1	Vorbereitung Digitalfunk Tetra, Lieferung und Montage einer Hörerkonsole / Halter	1		
15.2	Vorbereitung Analogfunk 4 m Lieferung und Montage einer Hörerkonsole / Halter	1		
15.3	Lieferung und Montage von einer Mittelkonsole mit Ordnerfach	1		

Pos.	Mannschaftsraum	Anzahl	Einzelpr.	Gesamtpr.
16.1	Lieferung und Montage von einem Klappstisch an der B-Säule	1		
16.2	Lieferung und Montage von einer 5 V USB Doppelsteckdose im Mannschaftsraum	1		
16.3	Lieferung und Montage einer 230 V-Steckdose (1-fach) Montage im Bereich Arbeitstisch	1		
16.4	*** <i>Bedarfsposition:</i> Lieferung und Montage einer 230 V-Steckdose (1-fach) mit Wechselrichter, mind. 150 W Bezeichnung: _____	1		

Pos.	Funk	Anzahl	Einzelpr.	Gesamtp.
17.1	Montage von Handfunkgeräten	3		
17.2	Lieferung und Montage von Mikrofonhalter	3		
17.3	<p>*** <i>Bedarfsposition:</i></p> <p>Lieferung von Motorola GP 360 Handfunkgeräten, oder vergleichbar, mit Faustmikrofon und Ladeerhaltung</p> <p>Bezeichnung: _____</p>	3		
17.4	Lieferung und Montage von einer Digitalfunkvorbereitung Tetra, Stromleitung für ein Sepura/Motorola Funkgerät, eine Verbindungsleitung vom Sende-/Empfangsteil zum Hörer und ein Funklautsprecher für Sepura/Motorola über dem Fahrer-, Beifahrersitz, nach TR-BOS-Richtlinie, optimiert für Sprachausgabe	1		
17.5	Lieferung und Montage von einem Funkhauptschalter mit einem Zeitrelais zur zeitverzögerten Abschaltung	1		
17.6	Lieferung und Montage von einer Funkentstörung TETRA zum störungsfreien Betrieb eines Funkgeräts bei laufendem Motor, Verhinderung von Störungen auf die Fahrzeugelektrik	1		
17.7	Lieferung und Montage von einer Analogfunkvorbereitung, 4 m Funkgerät, mit Stromleitung, Verbindungsleitung vom Sende-/Empfangsteil zum Hörer und ein Funklautsprecher über dem Fahrer-, Beifahrersitz, optimiert für Sprachausgabe	1		
17.8	Lieferung und Montage von einer Funkentstörung analog zum störungsfreien Betrieb eines Funkgeräts bei laufendem Motor, Verhinderung von Störungen auf die Fahrzeugelektrik	1		
17.9	Montage angeliefertes 4 m Funkgerät	1		
17.10	<p>*** <i>Bedarfsposition:</i></p> <p>Lieferung und Montage eines 4 m Funkgeräts gebraucht</p> <p>Fabrikat: _____</p> <p>neu</p> <p>Fabrikat: _____</p>	1		

Pos.	Geräteraum	Anzahl	Einzelpr.	Gesamtpr.
18.1	Lieferung und Montage von einer LED Innenleuchte im Geräteraumhimmel	1		
18.2	Lieferung und Montage von einer Trennwand vom Boden bis zur Fensterbrüstung in Alu-Riffelblech	1		
18.3	Lieferung und Montage von einer Durchladeklappe	1		
18.4	Lieferung und Montage von einem pulverbeschichtetem Trenngitter von der Fensterbrüstung bis zum Dachhimmel für das Hochdach	1		
18.5	Lieferung und Montage von einem Holzboden im Geräteraum verkleiden mit Alu-Riffelblech und wasserdicht ausgefugt	1		
18.6	Lieferung und Montage von einer Seitenverkleidung aus Alu-Riffelblech im Geräteraum links und rechts bis zur Fensterbrüstung	1		
18.7	Verkleiden der Radkästen mit Alu-Riffelblech	1		
18.8	Verkleiden der Hecktüren mit Alu-Riffelblech bis zur Fensterbrüstung	1		
18.9	Lieferung und Montage von einer Zurrschiene quer an der Trennwand 40 cm vom Boden Belastbarkeit der Schiene: _____	1		
18.10	Lieferung und Montage von zwei Zurrschienen bündig eingelassen im Boden Belastbarkeit der Schienen: _____	1		
18.11	Zurröse für Zurrschiene Belastbarkeit: _____ Einhängung überall an der Zurrschiene möglich	6		
18.12	Zurröse für Zurrschienen mit mind. 3 m Gurt *** <i>Bedarfsposition:</i>	4		
18.13	Zurröse für Zurrschienen mit Klemmschloß *** <i>Bedarfsposition:</i>	2		
18.14	Zurröse für Zurrschienen mit Ratsche	2		
18.15	Lieferung und Montage Regalbrett 390mm x 1760 mm	1		
18.16	Lieferung von Stapelkiste 300 x 400 x 220 mm	4		
18.17	Lieferung von je einem 1 x 1,5 qmm Reservekabel hinten links und rechts im Geräteraum für spätere Verwendung	1		

Pos.	MTW Norm Baden Württemberg	Anzahl	Einzelpr.	Gesamtp.
19.1	Lieferung von Warnwesten mit Rückenaufschrift "Feuerwehr"	8		
19.2	Lieferung und Montage von einem tragbaren Feuerlöscher DIN EN 3 mit ABC Löschpulver mit mindesten der Leistungs-klasse 55 A-233 B / 9 kg Pulver	1		
19.3	Lieferung und Montage von einem Feuerwehrverbandskasten K	1		
19.4	Lieferung einer Beatmungshilfe	1		
19.5	Lieferung und Montage von einem Warndreieck	1		
19.6	Lieferung und Montage von einem Klappspaten	1		
19.7	Lieferung und Montage von einem Klauenbeil	1		
19.8	Lieferung und Montage von eillner Brechstange	1		
19.9	Lieferung und Montage von einem 5 Kg Feuerlöscher CO2	1		
19.10	Lieferung und Montage von Faltleitsignalen 700 mm, voll retroreflektierend	2		
19.11	Lieferung und Montage von Faltleitkegel 500 mm mit Beleuchtung, voll retroreflektierend	5		
19.12	Lieferung und Montage von LED Adalit L-3000 oder Streamlight Survivor Alcaline Handlampen mit Ladehalterung 12 V, Elektronik zum Schutz der Leuchten vor Überladung, EX-geschützt	4		
	Bezeichnung: _____			

Pos.	Sonstige Beladung	Anzahl	Einzelpr.	Gesamtpr.
20.1	Lieferung und Montage von LED Euroblitzer mit KFZ-Ladepflichterhaltung <i>*** Bedarfsposition:</i>	2		
20.2	Lieferung und Montage von einem Halligan-Tool mit Hebelklaue 762 mm	1		
20.3	Lieferung und Aufkleben von einer Heckwarnmarkierung bis unterhalb der Fenster, retroreflektierend, rot/gelb	1		
20.4	Lieferung und Aufkleben einer Türbeschriftung	1		
20.5	Lieferung und Aufkleben von einer Aufschrift "Feuerwehr" auf Front in Normalfolie	1		
20.6	Lieferung und Aufkleben von einer Aufschrift "Feuerwehr" und Hörsymbol links und rechts am Fahrzeug	1		
20.7	Lieferung und Aufkleben von einem Funkrufnamen an der Frontscheibe <i>*** Bedarfsposition:</i>	1		
	Lieferung und Aufkleben einer Konturmarkierung, weiß,	1		
20.8	Lieferung und Aufkleben von einem Funkrufnamen am Heck	1		

Pos.	TÜV Gutachten	Anzahl		Gesamtpr.
21.1	TÜV-Abnahme, Typenschild, Qualitätskontrolle, Endreinigung Umschreibung als Sonderkfz. Feuerwehrfahrzeug MTW	1		
21.2	Feuerwehrtechnische Abnahme MTW gem. Richtlinie BW	1		
21.3	Bedienungsanleitung der eingebauten Komponenten und einen Schaltplan, abgeheftet in einem Ordner mit Inhaltsverzeichnis, zusätzlich in digitaler Form (USB / DVD)	1		

			Summe Netto	
			Mwst	
			Summe Brutto	