

Vergabeangelegenheiten: Grundsatzbeschluss zur Ersatzbeschaffung des Einsatzleitwagens der FF Dassow

<i>Amt Schönberger Land</i> Fachbereich III <i>Datum</i> 29.09.2022	<i>Bearbeitung:</i> Sebastian Gutt <i>Bearbeiter/in-Telefonnr.:</i> 038828/330-1311
--	--

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Hauptausschuss der Stadt Dassow (Vorberatung)		Ö
Stadtvertretung Dassow (Entscheidung)		Ö

Sachverhalt

Die Freiwillige Feuerwehr der Stadt Dassow (FF Dassow) ist eine Feuerwehr mit besonderen Aufgaben (kreisweite überörtliche Gefahrenabwehr). Durch diese Einstufung wurde der Fahrzeugbestand der FF Dassow durch die Aufsichtsbehörde als notwendig und zweckmäßig bestätigt, wozu u. a. auch ein Einsatzleitwagen (ELW 1) gehört.

Der im Bestand der FF Dassow befindliche ELW 1 Baujahr 2003 ist 19 Jahre alt. Nach landeseinheitlicher Abschreibungstabelle beträgt die Nutzungsdauer 10 Jahre.

Eine Förderung wird weder vom Landkreis noch vom Land in Aussicht gestellt, weshalb die Maßnahme vollständig aus Eigenmitteln sichergestellt werden muss.

Im Nachtragshaushalt 2022 wurden die Kosten mit 140.000,- € (ursprünglich 100.000,- €) geplant und eingestellt. Nach aktuellen Markterkundungen belaufen sich die Kosten mittlerweile auf 154.000,- € brutto. Um eine weitere Preissteigerung zum Jahreswechsel zu vermeiden, sollte das Vergabeverfahren noch in 2022 durchgeführt werden.

Die Mehrkosten in Höhe von aktuell: 14.000,- € (geplant mit Nebenkosten: 20.000,- €) sollen durch das Budget der Feuerwehr sichergestellt werden.

Die überplanmäßigen Mittel werden durch folgende Haushaltsstellen bereitgestellt:

- 12600.08200 – 10.000,- € (Sprungretter)
- 12600.07140 – 5.000,- € (Bootstrailer, Minderausgaben bei der Beschaffung Boot aus 2021)
- 12600.07250 – 5.000,- € (geplante Mittel im Bereich Hochwasserschutz)

Beschlussvorschlag

Die Stadtvertretung genehmigt die überplanmäßige Ausgabe und fasst den

Grundsatzbeschluss zur Ersatzbeschaffung des Einsatzleitwagens der FF Dassow.
Die Durchführung des Vergabeverfahrens einschließlich der
Zuschlagsentscheidung wird an das Amt delegiert.

Finanzielle Auswirkungen

GESAMTKOSTEN	AUFWAND/AUSZAHLUNG IM LFD. HH-JAHR	AUFWAND/AUSZAHLUNG JÄHRL.	ERTRAG/EINZAHLUNG JÄHRL.
00,00 €	00,00 €	00,00 €	00,00 €

FINANZIERUNG DURCH		VERANSCHLAGUNG IM HAUSHALTSPLAN	
Eigenmittel	160.000,00 €	Im Ergebnishaushalt	Ja / Nein
Kreditaufnahme	00,00 €	Im Finanzhaushalt	Ja / Nein
Förderung	00,00 €		
Erträge	00,00 €	Produktsachkonto	00000-00
Beiträge	00,00 €		

Anlage/n

1	Leistungsbeschreibung - Vorbemerkungen ELW Dassow (öffentlich)
2	Leistungsbeschreibung - Gesamtausführung ELW Dassow (öffentlich)

Beschaffung eines ELW 1

für die Freiwillige Feuerwehr der Stadt Dassow

Bieter (bitte eintragen):

Name:
Anschrift:

Vorbemerkungen

Die Stadt Dassow beschafft mit vorliegender Ausschreibung für seine Ortsfeuerwehr Dassow einen fabrikneuen ELW 1.

Der nach der Leistungsbeschreibung geschuldete Liefergegenstand muss in allen seinen Bestandteilen (einschließlich Ausstattung, Beladung, Zubehör) den Bestimmungen der StVZO, den allgemein anerkannten Regeln der Technik, den einschlägigen EN- und DIN-Normen des Deutschen Instituts für Normung e. V., den geltenden Unfallverhütungsvorschriften sowie allen bundes- und landesrechtlichen Bestimmungen, jeweils in der bei Übergabe geltenden Fassung, entsprechen. Insbesondere werden zugrunde gelegt:

- DIN SPEC 14507-2
- DIN EN 1846-1:2011-07
- DIN EN 1846-2:2013-05
- DIN EN 1846-3:2013-11
- DIN SPEC 14502-1:2016-12
- DIN 14502-2:2019-02
- DIN 14502-3:2015-12

Weiterhin muss der nach der Leistungsbeschreibung geschuldete Liefergegenstand ein zeitnahes Herstellungsjahr aufweisen sowie dem Stand der Technik entsprechen. Insbesondere dürfen Ausstattungen, die einer Alterung bzw. einem Prüfrhythmus unterliegen, zum Zeitpunkt der Übergabe des Loses durch den Lieferanten nicht älter als 12 Monate sein. Beispielhaft werden hier Fahrzeugreifen, Fahrzeugbatterien, Hydraulikschläuche, Atemschutzgeräte, Druckluftflaschen oder Kraftstoffkanister genannt.

Das Fahrzeug ist für die Zulassung im Straßenverkehr durch einen Sachverständigen für Kraftfahrzeugwesen abgenommen zu übergeben. Insbesondere muss das Fahrzeug bei Übergabe an die Stadt Dassow / Freiwillige Feuerwehr mängelfrei und alle Behälter für die notwendigen Betriebsstoffe vollständig gefüllt sein.

Der in der Leistungsbeschreibung ausgewiesene Kaufpreis berücksichtigt sämtliche Kosten einschließlich aller Nebenkosten. Der Auftragnehmer zu Los 1 schuldet zu diesem Kaufpreis ein vollständig montiertes, betriebsfertiges und voll funktionsfähiges Fahrzeug.

Für sämtliche Beladungsgegenstände ist eine passende Halterung vorzusehen. Dies gilt auch

für beim Auftraggeber vorhandene Beladung (siehe Los 2).

Mit dem Angebot sind vom Bieter folgende Unterlagen einzureichen:

zum Los 1: Fahrgestell

- Fahrzeugbeschreibung für das Fahrgestell entsprechend der Angaben der Leistungsbeschreibung
- Darstellung mit wesentlichen Abmessungen des Fahrzeuges (diese muss mindestens enthalten: Innenbreite, Höhe vom Fahrzeugboden zur Decke, Höhe von der Sitzfläche zur Decke [sofern verschieden: alle angeben])

zum Los 1: Aufbau

- Konfigurationsbeschreibung für den Aufbau entsprechend den Angaben der Leistungsbeschreibung, zusätzlich mit erschöpfender Aussagekraft zu:
 - Konstruktion des Fahrgastraumes
 - Art und Ausführung sowie Lagerung und Halterung von Trage-Containern / Tragekästen, Schublade, Auszügen, Dreh- und Schwenkwandsystemen, Entnahmehilfen (soweit zum Lieferumfang gehörend)
- Beispielplan/-zeichnung für den Ausbau entsprechend den Angaben der
- bemaßte Angebotszeichnung des Gesamtfahrzeugs
- Gewichtsbilanz entsprechend den Angaben der Leistungsbeschreibung

zum Los 2: Beladung

- Produktbeschreibung zu den Beladungsgegenständen (ausgenommen beige stellte Beladung)

Mit dem Liefergegenstand sind vom Auftragnehmer folgende Unterlagen zu übergeben:

zum Los 1: Fahrgestell und Aufbau

- Zulassungsbescheinigung Teil II [Fahrgestell und Aufbau]
- Gutachten zur Erlangung der Betriebserlaubnis gemäß § 21 StVZO [Aufbau]
- EG-Konformitätserklärung [Fahrgestell und Aufbau]
- Prüfbericht (Protokoll der Prüfstelle über die sog. Länderabnahme, ggf. mit Mängelbericht über festgestellte Mängel während der Abnahme) über die Abnahme eines Feuerwehrgerätes / Gutachten über die Abnahmeprüfung eines Feuerwehrfahrzeuges mit Daten des Feuerwehrgerätes / Feuerwehrfahrzeuges sowie Nachweise über: [Aufbau]
 - Ermittlung Gesamtgewicht (Gewichtsbilanz, Wiegeprotokoll)
 - Energiebilanz in Anlehnung an DIN 14502-2
 - Prüfung Einbauaggregate
 - Prüfung einer ggf. fest eingebauten elektrischen Anlage (nicht 12- bzw. 24-Volt-Bordnetz)
 - Bescheinigung 230 V nach DIN VDE 0100-717 und DIN VDE 0100-721
 - Bescheinigung 400 V nach DIN VDE 0100-551
- Ablieferungsinspektion [Fahrgestell]
- Betriebs- / Bedienungsanleitung (Herstellerunterlage für Fahrgestell) [Fahrgestell]
- Betriebs- / Bedienungsanleitung (Herstellerunterlage für Aufbau inkl. Einbauaggregate, Beladung) [Aufbau]
- Wartungs- und Servicenachweis (Herstellerunterlage für Fahrgestell) [Fahrgestell]
- Wartungs- und Servicenachweis (Herstellerunterlage für Aufbau inkl. Einbauaggregate, Beladung) [Aufbau]

zum Los 2: Beladung

- Betriebs- / Bedienungsanleitung (Herstellerunterlage für Beladung)
- Wartungs- und Servicenachweis (Herstellerunterlage für Beladung)

Durch den Bieter sind in diesem Dokument ausschließlich die farblich hellgrau hinterlegten Zellen auszufüllen.

Die Vorbemerkungen inklusive der vorbenannten Unterlagen sind Gegenstand der Leistungsbeschreibung.

Beschaffung eines ELW 1

für die Freiwillige Feuerwehr der Stadt Dassow

Bieter:

Name:

Anschrift:

Los 1: Fahrgestell und Aufbau

Lieferzeitpunkt:

- spätestens 12 Monate nach Auftragserteilung
- tatsächliche Lieferfrist angeben:

Lieferort:

- Aufbauhersteller

Pos.	Anz.	Bezeichnung	EP in €	GP in €
------	------	-------------	---------	---------

01

Fahrgestell

Fahrgestell nach DIN SPEC 14507-2:2014-04
 Teil 2
 LKW geschlossener Kasten mit Hochdach,
 technisch geeignet und ausgerüstet zum Auf-/
 Umbau eines Einsatzleitwagens 1 (ELW 1)
 nach DIN SPEC 14507-2:2014-04 Teil 2 mit
 einem zulässigen Gesamtgewicht min. 3.500
 kg
 Besatzung 1:3

angeboten wird:
 Fabrikat angeben:

Typ angeben:

max. technisch zulässige Gesamtmasse (F.1)
 angeben:

	kg
	mm

Nutzlast des Fahrgestells angeben:
 größtmöglich zulässige Vorderachslast
 größtmöglich zulässige Hinterachslast
 Leergewicht Fahrgestell angeben:
 Leergewicht Vorderachse angeben:
 Leergewicht Hinterachse angeben:
 Bodenfreiheit angeben:
 Radstand (wie vom Aufbauhersteller gefordert,
 Präzisierung im technischen Gespräch)

Radstand angeben:
 Nutzbare Länge hinter dem Fahrerraum:
 der Tankfüllstützen für den Kraftstoffbehälter
 sowie für den Tank eines ggf. zusätzlichen
 Betriebsstoffes muss leicht zugänglich sein

	mm
	mm

01.01

Motor und Getriebe

Motor Turbodiesel
 Abgasnorm Euro 6 nach der derzeit höchsten
 Stufe
 Allradantrieb 4x4
 Automatikgetriebe passend zum Antrieb

ohne Höchstgeschwindigkeitsbegrenzung
 mit mind. 130 kW

Motorleistung angeben:
 Anzahl der Zylinder angeben:
 Hubraum angeben:

	kW
	Stk.
	cm ³

Pos.	Anz.	Bezeichnung	EP in €	GP in €
------	------	-------------	---------	---------

Drehmoment angeben

- von:
- bei:

	Nm
	U/min

Start-Stop-System mit Bremsenergie-Rückgewinnung

Motor-Weiterlauf-Schaltung

Frostschutz bis -35°C

emissionsabhängige Drehmomentreduzierung deaktiviert

Geschwindigkeit für Einsatzfahrzeuge offen

01.02 Rahmen / Anbauteile

eine Abschleppöse vorn

Kraftstofftank min. 75 l

- Tankinhalt angeben

	l
--	---

Schmutzfänger vorn und hinten

01.03 Fahrwerk / Bremsen

Federung, Dämpfung und Stabilisierung angepasst an das Fahrgestell

Differentialsperre

technische Vorbereitung für nachträgliche Auflastung des Gesamtgewichts von 3,5 t auf 3,88 t

Vorderachse verstärkt (2.100 kg Traglast)

Bereifung Ganzjahresreifen größtmögliche Reifenbreite

- Hersteller / Typ angeben:
- Größe angeben:
- Außendurchmesser angeben:
- Reifenbreite angeben:

	mm
	mm

Reifenreparaturset

- Art und Umfang angeben

--

Scheibenbremsen für Vorder- und Hinterachse

Pos.	Anz.	Bezeichnung	EP in €	GP in €
------	------	-------------	---------	---------

Bremsanlage Antiblockiersystem (ABS)

01.04 Elektrische Anlage, Heizung und Klima

Batterie mit erhöhter Kapazität

- Vliesbatterie
- Kapazität

Ah

Drehstromgenerator mit erhöhter Kapazität

- Kapazität

Ah

Betriebsspannung 12 V

Wegfahrsperre, elektronisch

Klimaanlage im Fahrerhaus

Warmluft-Zusatzheizung mit 2.000 W

Schnittstelle zum Anschluss der Aufbauelektrik
und sonstiger Fremdverbraucher

2. Batterie (AGM-Batterie) mit Trennrelais und
Batterieüberwachung

Beheizbare Scheibenwaschdüsen vorn, mit
Waschwasserstandsanzeige, ohne
Scheinwerferreinigungsanlage

Funknahentstörung nach DIN EN 55025 und
DIN VDE 0879-2

01.05 Beleuchtung

LED-Hauptscheinwerfer mit Lichtsensor und
LED-Tagfahrlicht

Nebelscheinwerfer

LED-Innenleuchtenkonzept, angepasst an den
Fahrgast/Laderaum

seitliche Makierungsleuchten

Trittstufenbeleuchtung

Pos.	Anz.	Bezeichnung	EP in €	GP in €
------	------	-------------	---------	---------

Innenbeleuchtung Fahrer-Mannschafts-Raum
vorn und hinten sowie Einstiegsbeleuchtung
für alle Türen (geschaltet mit der
Türkontaktschaltung)

01.06 Fahrerhaus außen und Karrosserie

Außenspiegel elektrisch verstellbar und
beheizbar

Außenspiegel links, konvex, mit integrierter
LED-Blinkleuchte und Weitwinkelbereich

Außenspiegel rechts, konvex, mit integrierter
LED-Blinkleuchte und Weitwinkelbereich

Kastenwagen mit Hochdach

Außenfarbe in RAL 3000 (feuerrot)

Hochdach außen in Wagenfarbe lackiert

Befestigungsschienen auf dem Dach
(Vorbereitung für verschiebbare
Dachlastträger)

Trittstufe hinten, über die gesamte Breite

Einstieggriffe an den Hecksäulen

Kühlerschutzgitter, schwarz mit Chromleiste

Heckflügeltüren mit vergrößertem
Öffnungswinkel

Seitenscheiben vorn und hinten und
Heckscheiben (wenn vorhanden) in
Wärmeschutzglas

Schriftzüge für Typ, Tonnage und PS
vorsehen

Schiebetür, rechts, im Lade-/Fahrgastraum

ohne Schiebetür links (geschlossene
Seitenwand)

Pos.	Anz.	Bezeichnung	EP in €	GP in €
		Seitenfenster im Lade-/Fahrgastraum vorn links fest verbaut		

Seitenfenster im Lade-/Fahrgastraum vorn
rechts mit verschiebbarer Öffnung

Verbundglas-Frontscheibe in
Wärmeschutzverglasung

Sonnenschutzfolie an den Fenstern,
Tiefschwarze Tönung im Fahrgastraum,
Lichtdurchlässigkeit 5 %

Stoßfänger vorn und hinten in RAL 9010
(reinweiß)

01.07 Fahrerhaus innen

Airbag für Fahrer und Beifahrer mit Beifahrer-
Airbag-Deaktivierung

Seiten- und Kopfairbags für Fahrer und
Beifahrer

Dachgalerie mit Leseleuchte und zwei 1 DIN-
Schächten

Sonnenblenden, klapp- und seitlich
schwenkbar

Gummiboden im Fahrerraum

Handbremshebel, ablegbar

Innengeräusch-Dämpfungsmaßnahmen
soweit als möglich

Handschuhfach mit abschließbarer Klappe,
beleuchtet

Linkslenker

Multifunktionslenkrad (3 Speichen)

mindestens zwei 12-V-Steckdosen im
Fahrerhaus (in der Instrumententafel)

Pos.	Anz.	Bezeichnung	EP in €	GP in €
------	------	-------------	---------	---------

Dreipunkt-Automatiksicherheitsgurte mit
Gurthöhenverstellung und elektrischen
Gurtstraffern vorn

Gurtkontrolle über elektronischen Kontakt im Gurtschloss

Zentralverriegelung mit Funkfernbedienung und Innenbetätigung inklusive 4 Funkklappschlüsseln

Drehsitz links und rechts mit Armlehne, Stoff dunkel abriebfest

Instrumenteneinsatz, Anzeige in km/h

Instrumententafel vorbereitet für Sonderaufbauten

Multifunktionsanzeige für z.B. Tages-km-Zähler, Flüssigkeitsstände, Motortemperatur o. ä.

4 Lautsprecher: 2 Hochtöner, 2 Tieftöner

Multimedia-Radioanlage mit Bildschirm, digitalem Radioempfang, Navigationsgerät, Sprachsteuerung, USB-Schnittstelle und Mobilfunkschnittstelle integriert

elektrische Fensterheber im Fahrerraum

keine Trennwand zwischen Lade-/ Fahrgastraum

Boden im Fahrgastraum

Dachinnenverkleidung im Fahrgastraum als Formhimmel

Ohne Einstieggriff an der Trennwand im Laderaum

Ohne seitliche Verkleidung im Lade-/ Fahrgastraum

Pos.	Anz.	Bezeichnung	EP in €	GP in €
01.08		Assistenzsysteme		
		Berganfahrhilfe		
		Notbremsassistent		

ESP mit Taster abschaltbar

Einparkhilfe vorn und hinten

Tempomat mit Geschwindigkeitsbegrenzer

Rückfahrkamera

Scheibenwischer-Intervallschaltung mit
Regensensor und automatische
Fahrlichtschaltung

Seitenwindassistent

01.09 Mitzulieferndes Zubehör, Anlieferung und Prüfungen

- 1 Warndreieck
- 2 Unterlegkeil
- 1 Warnlampe in LED-Ausführung (mit Batterien)
- 1 Bordwerkzeug
- 1 Verbandtasche

Anlieferung frei Aufbauhersteller innerhalb
Deutschlands

Dokumentation und Betriebsanleitung in
deutscher Sprache

Vorbereitung der Zulassungsbescheinigung
Teil II sowie aller nach StVZO erforderlichen
ABE, welche vorgeschrieben, jedoch nicht in
der Fahrzeugzulassungsbescheinigung Teil II
enthalten sind

Prüfbuch

Abnahmeprüfung und Parametrierung für
Aufbauhersteller

Zwischensumme 01 Fahrgestell (netto) angeben:

Pos.	Anz.	Bezeichnung	EP in €	GP in €
02		Aufbau		
		Angebot über den Auf-/ Ausbau eines bereitgestellten geeigneten Fahrgestells zum Einsatzleitwagens 1 (ELW 1) DIN SPEC 14507-2:2014-04 Teil2		
02.01		Innenraumvorbereitung		
		Innenraumvorbereitung des angelieferten Fahrgestells: Montage von erforderlichen Verstärkungsprofilen im gesamten Fahrzeuginnenraum zur Aufnahme der Ein- und Anbauteile, Einziehen von Leerrohren zur Aufnahme von Kabelbäumen und Versorgungsleitungen, Thermische Isolierung des gesamten Innenraumes, Dämmmaterial schwer entflammbar (Mineralwolle oder vergleichbar)		
02.02		Innenausbau		
		Lieferung und Montage einer Ablagemöglichkeit / Haken für 4 Garnituren Feuerwehrsutzhleidung inkl. Helmhalterung für Schubert F 130 mit Visier und Nackenschutz zur unfallsicheren Verstauung, Einbauort nach Absprache		
		Lieferung und Montage eines Bodenbelages, im vorderen Raum, angepasst an Systemfußboden, Farbe Grau		
		Lieferung und Montage einer Seitenverkleidung, davon 150 mm Alu-Duett-Blech als Trittschutz im Besprechungsraum		
		Lieferung und Montage einer Hecktürverkleidung aus Alu-Duett-Blech, als Möglichkeit für späteren Anbau von verschiedenen Haltern, Platz zwischen Hecktürinnenseite und Heckregal ca. 150 mm		

Pos.	Anz.	Bezeichnung	EP in €	GP in €
------	------	-------------	---------	---------

02.03**Einbaumodule**

Lieferung und Montage eines Arbeitstisches in L-Form mit Klarsicht-Kunststoffplatte (Acrylglas oder vergleichbar), Schenkelmaße ca. 1.000 x 2400mm, darunter Aluminium-Schubladenmodul mit 3 Schubladen, davon 1 x Hängeregister und 1 x abschliessbar, Breite ca. 500mm, im linken Bereich des Tisches eine kleine Schublade (Möglichkeit der Fachverstellung auch im Nachhinein möglich), Schubladentragfähigkeit 70 kg, Airline-Schienen System in allen Frontstützen zur Ladungssicherung mit Gurten und Fittings

Lieferung und Montage eines Kartenfaches über den rechten Radkasten für 6 Karten min. DIN A 2

Lieferung und Montage eines Technikschranks an der linken Seitenwand, unterhalb des Tisches

Lieferung und Montage eines Regal-Quereinbaues im Heckraum oberer Teil als Büroschrank für Ordner und Drucker vom Besprechungsraum zugänglich Drucker- und Ordnerfach mit Klappe unterer Teil als Laderaum für Feuerwehrtechnische Beladung, nur vom Heck zugänglich, als Aluminium-Schrankmodul mit Schubladen und Fächern, Schubladentragfähigkeit 70 kg, Airline-Schienen System in allen Frontstützen zur Ladungssicherung mit Gurten und Fittings, Verkleidung und Anpassung an Fahrzeugkontur (Eine Entwurfzeichnung ist anzufertigen, zu liefern und mit dem Auftraggeber abzustimmen.)

Lieferung und Montage einer ergonomisch ausgeführten Aufbaukonsole auf dem Besprechungstisch, Konsole nimmt diverse Bedienelemente auf (Telefon, Mikrofon, Funkbedienteile, Schalter, Anzeigedisplays etc.). Material Aluminium lackiert, Einbauort nach Absprache

Pos.	Anz.	Bezeichnung	EP in €	GP in €
-------------	-------------	--------------------	----------------	----------------

Lieferung und Montage von 2 Einzelsitzen, Typ Schnierle Sicom oder vergleichbar, mit integrierten Kopfstützen und Sicherheitsgurt, Polster dem Original-Polster angepasst, mit Zulassung für Personentransport, Drehkonsole für Einzelsitz Armlehne, Montage erfolgt auf Alu-Systemboden, Sitze können in der Systemschiene in Längsrichtung verstellt werden, inklusive der DEKRA - Abnahme und Eintragung in die Fahrzeugpapiere, genauer Einbauort nach Absprache

Lieferung und Montage einer digitalen Funk-Wanduhr, mit großzügigem Display, flaches Design und für Wandmontage geeignet, Einbauort gut sichtbar über den Arbeitsplätzen, genauer Einbauort nach Absprache

02.04 Elektrische Anlage

Lieferung und Montage eines 230-V-Außenanschluss mit Startunterbrechung vom Typ DEFA oder vergleichbar, mit 230 V Fehlerstrom-Schutzschalter, inklusive der Lieferung von zwei Stück 5 Meter Anschlusskabel passend für die 230 V-Einspeisung

- angebotenes Fabrikat und Typ



Wechselrichter

Lieferung und Montage eines Wechselrichters Typ Leab CLP 2012 oder vergleichbar, min. 2000 W, verbaut im Technikschränk

- Leistung



Lieferung und Montage einer Verteilung 230V für diverse Verbraucher mit PVM9, u. a. vier Steckdosen in der Konsole des Arbeitstisches und zwei Steckdosen im Heckraum, genauer Einbauort nach Absprache

Pos.	Anz.	Bezeichnung	EP in €	GP in €
------	------	-------------	---------	---------

Lieferung und Montage eines
Automatkladegerätes im Fahrzeug, mit
Ladekontrolle, für Start - und Zusatzbatterie,
Batteriebooster um Spannungsschwankungen
des Batteriemanagementsystem
auszugleichen

Lieferung und Montage eines
Tiefentladeschutzes Typ BW801e oder
vergleichbar (einzelne Komponenten werden
bei bestimmten Schwellgrenzen abgeschaltet)

- angebotenes Fabrikat und Typ



Lieferung und Montage der Zusatz Zentral-
Elektrik 12V, Typ Inomatic Zentralelektrik
oder vergleichbar, mit einem
programmierbaren Logic Controller und
Sicherungen mit Ausfallanzeige

- angebotenes Fabrikat und Typ



Lieferung und Montage von Bordsteckdosen
12V, verbaut nach Absprache in der Konsole/
Geräteraum

02.05

Beleuchtung

Lieferung und Montage einer
Umfeldbeleuchtung links und rechts am
Fahrzeug, je 2 Stück Typ "Sceeny Light" oder
vergleichbar, links und rechts, flache
Ausführung mit fester Neigung, in LED
Ausführung, Gehäuse in rot lackiert,
Bedienung über zentrales Bedienteil

- angebotenes Fabrikat und Typ



Lieferung und Montage einer
Umfeldbeleuchtung am Heck mit min. 2 Stück
LED Stahlern, verstellbar in der Neigung, LED
Ausführung, Bedienung über zentrales
Bedienteil

Pos.	Anz.	Bezeichnung	EP in €	GP in €
------	------	-------------	---------	---------

Lieferung und Montage der Beleuchtung im Besprechungsraum, Typ Ambulux oder vergleichbar , min. 2 Stück, dimmbar, mit Einsatzbeleuchtung in grün, rot oder blau (Farbe nach Absprache)

- angebotenes Fabrikat und Typ

Lieferung und Montage der Beleuchtung im Geräteraum in LED, über dem Heckschweller, Typ Capri, mit Schalter in der Säule, sowie über Türkontakt

- angebotenes Fabrikat und Typ

Lieferung und Montage einer Schwaanenhalsleuchte LED im Bereich Beifahrersitz

Montage sowie Einbindung der durch den Auftraggeber angelieferten Ladeerhaltungen in die Spannungsversorgung für 3 Stück Handlampen vom Typ Adalit 3000. Einbauort nach Absprache

02.06

Signalanlage

Lieferung und Montage eines Lichtbalkens vorn, Typ Hänsch DBS5000 LED blau oder vergleichbar, Breite 1.400mm, mit Sprachdurchsage, Ausführung mit: Hauptkennleuchten, Fahrtrichtungsanzeiger, Zusatzblitz nach vorne, Tonfolgeanlage mit elektronischen Martin Signal, Umschaltung Stadt / Land und Bedienung mit Innomatic-Bedienfeldern

- angebotenes Fabrikat und Typ

Lieferung und Montage eines Lichtbalkens hinten, Typ Hänsch DBS5000, LED blau oder vergleichbar, Breite 1400 mm, Ausführung mit gelber Heckwarnanlage, Fahrtrichtungsanzeiger, rote Leuchte nur in Verbindung mit angezogener Handbremse (zur Kennzeichnung der Einsatzleitung), Bedienung mit Innomatic-Bedienfeldern

- angebotenes Fabrikat und Typ

Pos.	Anz.	Bezeichnung	EP in €	GP in €
------	------	-------------	---------	---------

Lieferung und Montage eines Bedien- und Kontrolltableaus für die Signalanlage und Beleuchtungsanlage, Typ Innomatic oder vergleichbar, einmal mittig über dem Armaturenbrett (BT2015), einmal am Besprechungstisch (BT2012), einmal am Heck (BT2004), sowie Fußtaster für den Fahrer für Durchlauf Sondersignal

- angebotenes Fabrikat und Typ

Lieferung und Montage eines Kreuzungsblitzes LED blau, eingelassen im Kühlergrill, sowie zweimal links und zweimal rechts in der Stoßstange

Steuerung der Signalanlage über die Fahrzeughupe, d. h. Anschluss der Steuerung der Signalanlage über die fahrzeugseitige Hupe zur Bedienung der akustischen Sondersignalanlage

02.07 Funk- und Kommunikationstechnik

Lieferung und Montage eines Multifunktionsgerätes für Fax, Farbdrucker, Scanner und Farbkopierer (Ausführung Laser)

- angebotenes Fabrikat und Typ

Lieferung und Montage von zwei PC Arbeitsplätzen bestehend aus: Lieferung und Montage von 4 Stück iiyama ProLite T2252MSC-B1 54,6 cm (22") IPS LED-Monitor Full-HD 10 Punkt Multitouch kapazitiv (VGA, HDMI, DisplayPort, USB für Touch) schwarz oder vergleichbar, Lieferung und Montage von 2 Stück Mini PC, Fabrikat ASUS, Typ PB60-B7768ZD mit einem Intel® Core™ i7-9700T Prozessor, 8 GB DDR4-Arbeitsspeicher und einer 256 GB M.2 SSD, mit Gigabit-LAN und USB-Anschlüssen, WLAN bis zu Standard Wi-Fi 5 (802.11ac), mit entsprechendem Betriebssystem WINDOWS 10 oder vergleichbar

- angebotenes Fabrikat und Typ
- Prozessor

Pos.	Anz.	Bezeichnung	EP in €	GP in €
------	------	-------------	---------	---------

- Art und Kapazität Arbeitsspeicher

- Art und Kapazität Festplatte
- angebotenes Fabrikat und Typ Monitor

Lieferung und Montage eines iiyama Prolite XB32 (31,5") IPS LED Monitor oder vergleichbar

- angebotenes Fabrikat und Typ

Lieferung und Montage eines Funkhauptschalters. Es wird ein Zeitrelais mit 30 Sekunden Abmeldezeit verbaut, welches das ordnungsgemäße Abmelden der Digitalfunkgeräte sicherstellt.

Lieferung und Montage eines LTE/UMTS-Routers mit LTE-Modul oder abwärts kompatibel, WLAN 4-Port 10/100 Mbit/s Switch inkl. 5 VPN Tunnel, Dual SIM, inkl. passender Dachantenne und Installationsmaterial sowie Router-Konfiguration, Typ Fritz Box 7590 oder vergleichbar Einbauorte nach Absprache

- angebotenes Fabrikat und Typ

Lieferung und Montage von 1 Stück GSM/UMTS/LTE-Antenne auf dem Fahrzeugdach. Die Antenne ist für GSM-, UMTS- und LTE-Netze (810-2179 MHz) ausgelegt, d.h. für den Anschluss an die Telefonanlage vorgesehen.

Lieferung und Montage der Bedienteile für Funk und Navigation:
 - 1. Bedienteil: Aufschaltung auf das originale Fahrzeugdisplay zur Bedienung aller Funktionen für Funk, Telefon, Kamera, Navigation
 - 2. Bedienteil: Ein separater Monitor im Fahrgastraum (Aufbaukonsole) mit Bedienung aller Funktionen für Funk, Einbauorte nach Absprache

Pos.	Anz.	Bezeichnung	EP in €	GP in €
------	------	-------------	---------	---------

Lieferung und Montage einer Telefonanlage Typ Snom D785 IP Telefon oder vergleichbar mit SIP Tischtelefon Farbe + Smart Screen, 12 SIP-Identitäten, Sensorhakenschalter, Bluetooth, USB, 48 selbstbeschriftende Schlüssel (12 physische), Schwarz, 00004349 WiCAR® 9005.x mit Antenne, Gateway und WLAN/LTE Car Router

- Zwei LTE Modems für doppelte Geschwindigkeit
- Redundanz in der Internetverbindung
- Verschiedene Provider im grenznahen Verkehr
- WLAN MIMO für bessere WLAN-Abdeckung
 - angebotenes Fabrikat und Typ



Lieferung und Montage einer Kommunikationsanlage vom Typ BlueRaven oder vergleichbar, für min. 4 vom Auftraggeber bereitgestellte Funkgeräte Fabrikat MOTOROLA, Typ MTM 800

- mit zwei Plätzen und auf dem Originaldisplay
- Bordrechner Generisch GPS / GSM (inkl. Software), Verteilerbox Generisch (inkl. Software), Verbindungskabel Bordrechner zu Verteilerbox inkl. Stromversorgung, 8 m
- Verbindungskabel Bordrechner zu Verteilerbox inkl. Stromversorgung 4 m,
- Verbindungsleitung Bordrechner zu LAN-Switch, Verbindungsleitung Verteilerbox zu LAN-Switch, Anschlusskabel Sepura SRG 3500/3900 + ELA/Notruf, RBL PC-Software Bedienplatz (ab Windows XP kompatibel), 8-Port Switch EKI-2528, Handapparat PEIKER HA-8 1, Headset, SyciNavigation für Rettungskräfte/ Behördenfahrzeuge, Displayaufschaltung MB/ MAN

- angebotenes Fabrikat und Typ



Lieferung und Montage von 4 Stück Tetra-Antenne auf dem Fahrzeugdach. Die Antennen sind für den Betrieb der 4 Tetra-Funkgerät vorgesehen.

Pos.	Anz.	Bezeichnung	EP in €	GP in €
------	------	-------------	---------	---------

Montage eines beigestellten
Funklautsprecher, geeignet für das MTM 800
von Motorola im Fahrerraum.

Montage von 6 Stück vom Auftraggeber
bereitgestellten Passivladeschalen für
Handsprechfunkgerät (HRT)
- inklusive Anschluss an die Fahrzeugelektrik,
Einbauort nach Absprache

Lieferung und Montage/Programmierung von
Apple TV sowie Verbindung eines
vorhandenen Einsatz-IPads mit den
Arbeitsplätzen
- 2021 Apple TV 4K (64GB)

02.08 Sonstige Ausstattung

Lieferung und Montage einer Lithium-Ionen-
Batterie mit min. 150 Ah
- verbaut im Bereich des Technikschranks
- zusätzliche Verbau eines Ladewandlers
VCC12/12-50 zum optimalen aufladen der
Versorgerbatterie mit einer optimalen
Ladekennlinie (gegen
Spannungsschwankungen und
Leitungsverluste)

Lieferung und Montage einer manuell
ausfahrbaren Markise, inclusive einer
Anbaukonsole für die Markise, um das
Verdecken des Lichtbalkens zu verhindern
- Maße: 3.000x 2.500mm, der Raum unterhalb
der ausgefahrenen Markise soll durch eine
LED-Beleuchtung ausgeleuchtet werden,
Einbauort unterhalb der Anbaukonsole, Details
nach Absprache

Lieferung und Montage einer Staukasten-
Klimaanlage für den Funkarbeitsraum, die
schwingungs- und geräuscharm arbeitet.
Anbauort nach Absprache.

- angebotenes Fabrikat und Typ



Pos.	Anz.	Bezeichnung	EP in €	GP in €
------	------	-------------	---------	---------

Lieferung und Montage einer Wetterstation

Ausstattung:

- Solarsender, Pluviometer
- USB-Port für Anschluss an PC (Software ist mitzuliefern)
- alle Daten der Basisstation können dem PC hochgeladen werden

Anzeige von:

- Windgeschwindigkeit in mph, m/s, km/Std., Knoten, Beaufort
- Windrichtung: Windrose auf LCD-Display
- Uhrzeit: funkgesteuert über WWVB-, DCF-Signal
- Wettervorhersage: beruht auf Änderungen im Luftdruck
- Innentemperatur, Außentemperatur und gefühlte Temperatur in °C
- Innen- und Außenluftfeuchte - Windmesser inkl. Halterung (Einbauort nach Absprache)
 - angebotenes Fabrikat und Typ



Lieferung und Montage einer Halterung für eine beim Auftraggeber vorhandene Magnettafel zum Einhängen oder mit Saugnapf inklusive einer Transportlagerung, Größe der Tafel 1200 mm x 900 mm

Beklebung

- nach abgesprochenen Design
- Funkkenner auf Fahrzeugdach, "88/11" nach Vorlage in weiß
- Radkästen. Reifenfülldruck
- Konturenbeklebung mit weiß reflektierender Folie nach vorhandenem Layout
- reflektierende Heckwarnmakierung 3M, rot-weiß gestreift über die gesamte Fläche des Hecks

Pos.	Anz.	Bezeichnung	EP in €	GP in €
------	------	-------------	---------	---------

02.09 Durchführung der amtlichen Prüfung zur Erstellung der Zulassungsbescheinigung Teil II bzw. Erstellung der Zulassungsbescheinigung

die Fahrzeugpapiere für die Kfz-Zulassung einschließlich aller Prüfprotokolle sind dem Auftraggeber 1 Woche vor Übergabe des Fahrzeuges unaufgefordert zu übersenden (benötigt der Auftragnehmer zur Erstellung der amtlichen Papiere Unterlagen, so sind diese vom Auftraggeber nach Absprache abzuholen)

02.10 Überführung

Selbstabholung durch Auftraggeber
Abholort innerhalb Deutschlands
Abholort angeben:

theoretische und praktische Einweisung von 5 Kameraden der Ortsfeuerwehr Dassow im Herstellerwerk

volle Tankfüllungen für:

- Kraftstofftank des Fahrzeuges (inkl. ggf. Zusatzbetriebsstoff)

Bereitstellung einer ausführlichen Bedienungsanleitung bei Übergabe in deutscher Sprache in einem stabilen DIN-A4-Ordner sowie auf einem USB-Stick (jeweils beschriftet und klar gegliedert mit

02.20 Wartung, Service und Reparatur des feuerwehrtechnischen Aufbaus (etwaige Kosten sind nicht in den Angebotspreis einzukalkulieren)

Entfernung zum nächstgelegenen Servicestützpunkt für den feuerwehrtechnischen Aufbau angeben:

 km

Vorhandensein eines mobilen Kundendienstes angeben:
wenn ja:

 ja nein

- Reaktionszeit innerhalb der Arbeitszeiten angeben:

 h

Pos.	Anz.	Bezeichnung	EP in €	GP in €
		• Reaktionszeit außerhalb der Arbeitszeiten angeben:	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	h

Kosten für eine Servicestunde im
Herstellerwerk angeben: €/h

Kosten für eine Servicestunde vor Ort €/h

Fahrtkosten für Servicepersonal bei
Servicearbeiten vor Ort angeben: €/h

Zwischensumme 02 Aufbau (netto) angeben:

**Der Auftragnehmer stellt die Konformität
als Feuerwehrfahrzeug zur DIN sicher. Der
Auftraggeber behält sich das Recht einer
Prüfung durch einen autorisierten
Sachverständigen vor.**

Zwischensumme 01 Fahrgestell (netto):

Zwischensumme 02 Aufbau (netto):

Angebotsendsumme Los 1 (netto):

zzgl. 19,00 % Mehrwertsteuer:

Angebotsendsumme Los 1 (brutto):