

**Zuschlagskriterien und Bewertung – Hinweis**

Alle Positionen

- sind mit Preisangaben (EP, GP) bzw. mit der Angabe Serie, wird erfüllt o.ä zu versehen,
- mit schwarzen [■] gekennzeichnete Felder sind Bestandteil des Leistungsumfangs und müssen erfüllt werden
- zusätzlich zu den Preisangaben müssen mit gelb [■] gekennzeichnete Felder müssen vom Bieter ausgefüllt werden

Kriterien	Gewichtung in Prozent
Motorleistung	26,0 %
Gewicht	6,2 %
Maße	4,2 %
Ausstattung	7,4 %
Lieferzeit & Service	17,6 %
Preis	38,6 %
Prüfsumme	100,0 %

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Einsatzleitfahrzeuge – Teil 5: Kommandowagen KdoW nach DIN SPEC 14507-5:2014-06 – hier: Los 1 Fahrgestell PKW

AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	AZ	EP	GP	WK	AK
FA.1	<p>Der Auftragnehmer ist für die Zustellung des genannten Objektes bis zum Ort der Aus- und Aufbaufirma verantwortlich. Konstruktive Änderungen des Fahrgestells werden in diesem Leistungsverzeichnis berücksichtigt. Der Auftragnehmer prüft in Verbindung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mit der Auf- und Aufbaufirma und dem</li> <li>- Auftraggeber</li> </ul> <p>alle Komponenten des Fahrgestells und stimmt diese unaufgefordert schriftlich ab. Die fertige schriftliche Abstimmung schließt mit einer Freigabe des Auftraggebers ab.</p> <p><b>Wird durch den Bieter durchgeführt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Ja</li> <li><input type="checkbox"/> Nein</li> </ul>	2			Preis	Ja
FA.2	<p><b>Fahrgestell geeignet zum Aus- und Aufbau eines Einsatzleitfahrzeug Teil 5: Kommandowagen nach DIN SPEC 14507-5:2014-06 – hier Ausbau, DIN 14502 Teil 1, 2 und 3 und DIN 1846 Teil 1, 2 und 3</b></p> <p>Folgende allgemeine Eigenschaften müssen erfüllt sein: Das Fahrzeug ist für die Verwendung im alltäglichen Einsatzbetrieb der Berufsfeuerwehr mit häufigen Beschleunigungs- und Bremsvorgängen und weiten Anfahrtstrecken zu optimieren. Ein Einsatz des Fahrzeuges abseits von befestigten Wegen stellt die Ausnahme dar. Deshalb muss das Fahrgestell die Kraftfahrzeugkategorie 2 (geländefähig) nach DIN EN 1846 erfüllen. Das Fahrzeug dient zum Transport von 5 Einsatzkräften.</p> <p>Antrieb: Allradantrieb</p> <p>Euro Norm : 6d-Temp bzw. 6d, Dieselpartikelfilter</p> <p>Störungs- und Fehlermeldungen aus der Onboard-Diagnoseeinrichtung als Folge der Nichteinhaltung evtl. notwendiger Wartezeiten oder ähnlichen Hinweisen oder Warnungen dürfen nicht zum Abbruch des Motorstartvorgangs führen.</p>	2			Preis	Ja

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Einsatzleitfahrzeuge – Teil 5: Kommandowagen KdoW nach DIN SPEC 14507-5:2014-06 – hier: Los 1 Fahrgestell PKW

AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	AZ	EP	GP	WK	AK
	Fahrzeug-Typ: Volkswagen Modell (informativ): _____					
	<b>Hauptkriterium: Motorleistung</b>					
FML.1	<p>Folgende Werte sind Mindestwerte und stellen den unteren Grenzwert dar.</p> <p>Motorleistung mindestens 110 kW (Diesel)</p> <p>Zylinder mindestens 4</p> <p>Hubraum mindestens 1900 ccm<sup>3</sup></p> <p>Ein möglichst großes Leistungsgewicht ist ausdrücklich gewünscht. Die tatsächliche Motorleistung in kW und das Leistungsgewicht bezogen auf das tatsächliche Gewicht des vollständig einsatzbereiten Fahrzeuges sind anzugeben. Der Orientierungswert beträgt mindestens 12 kW/t.</p> <p>Der Bieter hat hier seine Werte einzutragen:</p> <p>Motorleistung: _____ kW (Diesel)</p> <p>Zylinder: _____ Anzahl</p> <p>Leistungsgewicht: _____ kW/t</p> <p>Hubraum: _____ ccm<sup>3</sup></p> <p>Nenn Drehmoment: _____ Nm bei _____ 1/min</p>	2			100%	Nein
FML.2	<p>Bedarfsposition</p> <p>Lieferung und betriebsbereite Montage einer Motorweiterlaufschaltung</p>	2			Preis	Nein

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
Einsatzleitfahrzeuge – Teil 5: Kommandowagen KdoW nach DIN SPEC 14507-5:2014-06 – hier: Los 1 Fahrgestell PKW

AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	AZ	EP	GP	WK	AK
	<b>Motorleistung - Kupplung &amp; Getriebe</b>					
FKG.1	<p>7 Gang Doppelkupplungsgetriebe DSG Automatikgetriebe</p> <p>Geeignet für den Feuerwehreinsatz. Der angebotene Getriebetyp ist anzugeben. Ein ausführliches technisches Datenblatt ist beizulegen. Der Bieter hat hier den Getriebetyp einzutragen:</p> <p><b>Modell (informativ):</b> _____</p>	2			Preis	Nein
	<b>Hauptkriterium: Gewicht</b>					
FGW.1	<p>Kraftfahrzeuggewichtsklasse nach DIN EN 1846</p> <p>Eine größere technisch mögliche Gesamtmasse ist ausdrücklich gewünscht! Die zulässige Gesamtmasse (zGM) und die technisch mögliche Gesamtmasse (tGM) sind anzugeben. Folgende Werte sind Orientierungswerte..</p> <p>Gewichteigenschaften – Zulässiges Gesamtgewicht: 2.000 bis 2.500 kg</p> <p>Nutzlast mindestens: 450 kg</p> <p><b>Der Bieter hat hier seine Werte einzutragen:</b></p> <p><b>Zulässiges Gesamtgewicht:</b> _____ kg</p> <p><b>technisch mögliche Gesamtmasse (tGM):</b> _____ kg</p> <p><b>Nutzlast:</b> _____ kg</p>	2			100%	Nein

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Einsatzleitfahrzeuge – Teil 5: Kommandowagen KdoW nach DIN SPEC 14507-5:2014-06 – hier: Los 1 Fahrgestell PKW

AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	AZ	EP	GP	WK	AK
	<b>Hauptkriterium: Maße</b>					
FMA.1	Folgende Werte sind Orientierungswerte. Maßangaben sind: Das Fahrzeug muss in die vorhandenen Fahrzeughallen passen. Radstand 2600 mm Wendekreisdurchmesser (Begriff DIN 70020-1) sollte 12 m betragen Fahrzeuglänge 4.900 mm Fahrzeughöhe OK Fahrerhaus mit Sondersignalanlage 2.000 mm Der Bieter hat hier seine Werte einzutragen: Radstand: _____ mm Fahrzeuglänge _____ mm Fahrzeughöhe (ohne Sondersignalanlage): _____ mm	2			100%	Nein
	<b>Hauptkriterium: Ausstattung – Lackierung</b> <b>Anmerkung: RAL Farbtöne nach Farbbregister RAL 841-GL</b>					
FLA.1	Wahlposition Lackierung: reinweiß RAL 9010	2			Preis	Nein
FLA.2	Wahlposition Lackierung: feuerrot RAL 3000	2			Preis	Nein
	<b>Hauptkriterium: Ausstattung – Reifen und Felgen</b>					
FRF.1	Das Reifenalter (DOT-Kennzeichnung) darf bei Übergabe des Fahrzeuges an den Auftraggeber 12 Monate nicht überschreiten. Die angebotenen Ganzjahres- oder Winterreifen müssen auf allen Achsen über eine M+S Kennzeichnung mit dem Alpinen Symbol (Schneeflocke und 3 zackiger Berg) verfügen.					Ja

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung

Einsatzleitfahrzeuge – Teil 5: Kommandowagen KdoW nach DIN SPEC 14507-5:2014-06 – hier: Los 1 Fahrgestell PKW

AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	AZ	EP	GP	WK	AK
FRF.3	Ganzjahresreifen auf Stahlfelge tiefschwarz RAL 9005 oder silber: Profil Serie für VA und HA mit Radvollabdeckung inkl. 1 Reserverad Modell (informativ): _____ Kraftstoffeffizienzklasse (Buchstabe A bis G): _____ Nasshaftungsklasse (Buchstabe A bis G): _____ Abrollgeräusch gemessen in Dezibel (dB): _____ Klasse dargestellt als Schallwellensymbol (1, 2 oder 3 Schallwellen): _____	10			Preis	Nein
FRF.5	Reifendrucküberwachung an VA und HA drahtlos	2			Preis	Nein
<b>Hauptkriterium Ausstattung – Bremsanlage und sonstige Anlagen</b>						
FBA.1	Auf den Einsatzbetrieb mit oft vorkommenden Notbremsungen aus hoher Geschwindigkeit hin optimierte Bremsanlage.					Nein
FBA.2	Hydraulische Bremsanlage mit Scheibenbremsen an VA und HA					Nein
FBA.3	Servolenkung und Sicherheitslenksäule, höhen- und längenverstellbar					Nein
FBA.4	ABS,ASR,EDS, MSR, Gespann-Stabilisierung, Bergabfahrassistent	2			Preis	Nein
<b>Hauptkriterium Ausstattung - Karosserie, Auf- und Anbauten</b>						
FKAA.1	Haltegriffe für Einstieg- Fahrer und Beifahrer	2			Preis	Nein
FKAA.2	Allwetterfußmatten	2			Preis	Nein
FKAA.3	Bedarfsposition in Abhängigkeit vom Fahrgestell Paket für den Betrieb auf unbefestigten Wegen mit: Stoßstange für größeren Böschungswinkel und Triebwerksunterschutz.	2			Preis	Nein
FKAA.4	Einzelradaufhängung und Stabilisator Vorderachse verstärkt	2			Preis	Nein
FKAA.5	Dachreling	2			Preis	Nein
FKAA.6	Außenspiegel beidseitig elektrisch einstellbar, anklapp- und beheizbar	2			Preis	Nein
FKAA.7	Innenspiegel automatisch abblendend	2			Preis	Nein

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
Einsatzleitfahrzeuge – Teil 5: Kommandowagen KdoW nach DIN SPEC 14507-5:2014-06 – hier: Los 1 Fahrgestell PKW

AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	AZ	EP	GP	WK	AK
FKAA.8	Bedarfsposition in Abhängigkeit vom Fahrgestell Ohne Beschriftung und Modellbezeichnung auf der Gepäckraumklappe	2			Preis	Nein
FKAA.9	Beleuchtung im Fußraum	2			Preis	Nein
FKAA.10	2 x LED Leseleuchte vorn und hinten im Dachhimmel	2			Preis	Nein
FKAA.11	Sonnenblenden mit beleuchtetem Spiegel	2			Preis	Nein
FKAA.12	Fensterheber beidseitig elektrisch	2			Preis	Nein
FKAA.13	Seitenscheiben hinten und Heckscheibe abgedunkelt	2			Preis	Nein
FKAA.14	Anhängevorrichtung anklappbar mit elektrischer Entriegelung	2			Preis	Nein
	<b>Innenausstattung, Heizung und Klima</b>					
FHK.1	Klimaanlage mit Mehrzonen Temperaturregelung und Bedienelementen für die hintere Sitzreihe	2			Preis	Nein
FHK.2	Standheizung und Lüftung mit Fernbedienung und Vorwähluhr	2			Preis	Nein
FHK.3	Die Länge der Gurte muss so bemessen sein, dass diese auch mit angelegter Feuerwehr-Überbekleidung (Brandschutz- und Rettungsdienstkleidung) noch problemlos geschlossen werden können. Dieses gilt auch für die Gurtschlösser, die schnell und sicher erreicht werden können.					
FHK.4	Sitzbezüge in schwarz	2			Preis	Nein
FHK.5	Komfortsitze vorn mit Armlehne und Sitzheizung sowie Lendenwirbelstütze	2			Preis	Nein
FHK.6	Klapptische an den Rückenlehnen der Vordersitze	2			Preis	Nein
FHK.7	Fahrersitz höhenverstellbar	2			Preis	Nein
FHK.8	Schubladen unter den Vordersitzen	2			Preis	Nein
FHK.9	3 Einzelsitze in 2. Sitzreihe umklappbar	2			Preis	Nein
FHK.10	Kopfairbags für Front- und Fondpassagiere incl. Seitenairbags vorn	2			Preis	Nein
FHK.11	Knieairbag auf der Fahrerseite	2			Preis	Nein
FHK.12	Textilfußmatten vorn und hinten	2				
FHK.13	Frontscheibe wärme- und geräuschkämmend	2			Preis	Nein

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
Einsatzleitfahrzeuge – Teil 5: Kommandowagen KdoW nach DIN SPEC 14507-5:2014-06 – hier: Los 1 Fahrgestell PKW

AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	AZ	EP	GP	WK	AK
FHK.14	Geräuschkämmung Fahrerhaus (Akustik-Paket)	2			Preis	Nein
FHK.15	Ablagefächer in der Dachkonsole	2			Preis	Nein
FHK.16	Abschließbares Handschuhfach	2			Preis	Nein
FHK.17	Verbandtasche, Wagenheber hydraulisch, Warndreieck, Bordwerkzeug und Warnlampe	2			Preis	Nein
FHK.18	Deckenleuchte Fahrer- und Beifahrerbereich	2			Preis	Nein
FHK.19	Innenverkleidung gehobene Ausstattung, Dachverkleidung in dunkler Farbe nach Absprache	2			Preis	Nein
	<b>Radio, Instrumente und Elektronik</b>				Preis	Nein
FIE.1W	Wahlposition in Abhängigkeit von vorhanden Multimedia Systemen Radiovorbereitung für Radio mit DAB, USB-Schnittstelle, Mobiltelefon-Schnittstelle, Schnittstelle für Rückfahrkamera mit integrierter Antenne für Radio, Navigation und Mobilfunk. Mit Bluetooth- Freisprecheinrichtung - Zusätzliche Vorrüstung der Funkanlage für den Digitalfunk ( Ab-sprache mit Aufbauhersteller) Aufschaltung MUTE Funktion für Digitalfunk im Sendebetrieb – mit dieser Option sind mehr DIN Schächte frei um feuerwehrspezifische Einbauten durchzuführen	2			Preis	Nein
FIE.2W	Wahlposition in Abhängigkeit von vorhanden Multimedia Systemen Radio mit DAB + mit Touchscreen, USB-Schnittstelle (auch iPod-/ iPhone-/ iPad-fähig) und Multimediabuchse AUX-IN, Mobiltelefon-Schnittstelle, Schnittstelle für Rückfahrkamera mit integrierter Antenne für Radio, Navigation und Mobilfunk. Mit Bluetooth- Freisprecheinrichtung - Zusätzliche Vorrüstung der Funkanlage für den Digitalfunk ( Absprache mit Aufbauhersteller) Aufschaltung MUTE Funktion für Digitalfunk im Sendebetrieb	2			Preis	Nein
FIE.3	Antenne für Radio, Navigation und Mobilfunk	2			Preis	Nein
FIE.4	Radio mit DAB+ mit Touchscreen, USB-Schnittstelle (auch iPod-/ iPhone-/ iPad-fähig) und Multimediabuchse AUX-IN, Mobiltelefon-Schnittstelle, Schnittstelle für Rückfahrkamera	2			Preis	Nein
FIE.5	Navigationssystem mit Navigationsdaten für Europa auf internem Speicher	2			Preis	Nein
FIE.6	Multifunktionskamera – vorne (ist die für Notbremsung!!!)	2			Preis	Nein



Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
Einsatzleitfahrzeuge – Teil 5: Kommandowagen KdoW nach DIN SPEC 14507-5:2014-06 – hier: Los 1 Fahrgestell PKW

AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	AZ	EP	GP	WK	AK
FIE.7	Stauassistent	2			Preis	Nein
FIE.8	Parkassistent im Front- und Heckbereich	2			Preis	Nein
FIE.9	Warnung vor rückwärtigem Verkehr	2			Preis	Nein
FIE.10	2 X USB Schnittstelle, 1 X USB Ladebuchse, Multimedia Buchse AUX-IN	2			Preis	Nein
FIE.11	Batterien, 1 x 12 V mindestens 92 Ah AGM bzw. EFB, wartungsarm Modell AGM oder EFB (informativ): _____ Batteriekapazität in Ah: _____	2			Preis	Nein
FIE.12	Starthilfe Kontakt	2			Preis	Nein
FIE.13	Lichtmaschine verstärkt ca. 14 Volt ca. 250 A (Leistung ca. 3500 W) Gesamtleistung in W: _____	2			Preis	Nein
FIE.14	230 Volt Steckdose	2				
FIE.15	Elektrische Schnittstelle und Multifunktionssteuergerät für externe Nutzung	2			Preis	Nein
FIE.16	Sicherheitsgurte für alle Sitzplätze mit Gurtwarneinrichtung	2			Preis	Nein
FIE.17	Start-Stopp-System mit Bremsenergie-Rückgewinnung Wegfall der Start- Stopfunktion bzw. die Möglichkeit dieses über das LOS 2 edsc steuern zu können	2			Preis	Nein
FIE.18	Multifunktionslenkrad	2			Preis	Nein
FIE.19	System zur vollautomatischen Unterstützung bei einer Notbremsung ( Notbremssystem )	2			Preis	Nein
FIE.20	Parkassistent im Front- und Heckbereich	2			Preis	Nein
FIE.21	Scheinwerferreinigungsanlage mit beheizbaren Scheibenwaschdüsen vorn und Waschwasserstandanzeige	2			Preis	Nein
FIE.22	Scheibenwischer-Intervallschaltung mit Regensensor für die Frontscheibenwischer	2			Preis	Nein
FIE.23	Zentralverriegelung mit Funkfernbedienung	2			Preis	Nein
FIE.24	2 Funkklappschlüssel	2			Preis	Nein
FIE.25	1 Schlüssel starr	2			Preis	Nein
FIE.26	Kraftstofftank mit mind. 60 l Tankvolumen	2			Preis	Nein

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
Einsatzleitfahrzeuge – Teil 5: Kommandowagen KdoW nach DIN SPEC 14507-5:2014-06 – hier: Los 1 Fahrgestell PKW

AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	AZ	EP	GP	WK	AK
FIE.27	Diebstahl-Alarmanlage mit Innenraumüberwachung und Abschleppschutz	2			Preis	Nein
FIE.28	Instrumenteneinsatz (km/h); Anzeigen für Geschwindigkeit, Gesamt-/Tagesstrecke, Drehzahl, Kraftstoffvorrat und Uhrzeit	2			Preis	Nein
FIE.29	Nichtraucherausführung	2			Preis	Nein
FIE.30	Abschleppöse vorn und hinten einschraubbar	2			Preis	Nein
FIE.31	Sicherungsautomaten	2			Preis	Nein
FIE.32	Lieferung und betriebsbereite Montage eines Sondermodul für Sonderfahrzeuge für Anschluss aller benötigten Zusatzeinbauteilen und Funktionen bzw. Übertragung von mindestens folgenden Datenpunkten <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elektrik/Zündung (POWER)</li> <li>- Geber für Geschwindigkeit (POWER)</li> <li>- Bremse (IN1)</li> <li>- Blinker links (IN2)</li> <li>- Blinker rechts (IN3)</li> <li>- Abblendlicht (IN4)</li> <li>- Fernlicht (IN5)</li> <li>- Standlicht (IN6)</li> <li>- Rückfahrsignal (IN7)</li> <li>- Kennleuchten (IN8)</li> <li>- Tonfolge (Martin-Horn, E.-Horn, Presslufthörner, Bulhorn - IN9)</li> <li>- Druckluft-Horn (IN10)</li> <li>- Parkbremse (Feststellbremse) (IN11)</li> <li>- Unterspannungsschutz Starter Batterie (IN12)</li> <li>- Unterspannungsschutz Zusatz Batterie (IN13)</li> <li>- edsc (IN14)</li> <li>- Funk -&gt; edsc (OUT1)</li> <li>- Standheizung -&gt; edsc (OUT2)</li> <li>- edsc (OUT3)</li> <li>- edsc (OUT4)</li> <li>- FMS (fleet management system – CAN 1)</li> <li>o Kilometerstand</li> <li>o Fahrzeugspannung (Starter- und Zusatzbatterie)</li> <li>o Kraftstofftankinhalt</li> </ul>	2			Preis	Ja

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Einsatzleitfahrzeuge – Teil 5: Kommandowagen KdoW nach DIN SPEC 14507-5:2014-06 – hier: Los 1 Fahrgestell PKW

AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	AZ	EP	GP	WK	AK
	<p>0 - Aktueller Kilometerstand                      - Aktuelle Fahrzeugspannung                      - Sonstige Unfallrelevanten Parameter                      Darüber hinaus mindestens die Sammelfehlermeldung:                      - Motorfehler aktiv                      - Servicemeldung aktiv...</p> <p>Sofern das Fehlermanagement des Fahrzeugs es zulässt sollen weitere Datenpunkt in Absprache mit dem Auftraggeber übertragen werden, bevorzugte Verwendung von Komponenten mit CAN-Schnittstelle nach DIN 14700 Feuerwehrwesen Standardisierte CAN-Schnittstelle für Komponenten in Einsatzfahrzeugen inkl. des herausführen der Schnittstelle bzw. des Gateway über ein Adapterkabels mit 9-poliger D-Sub-Buchse nach CiA 303-1 für die Diagnose.</p> <p>Sowie sämtlicher Daten zur Auswertung eines Unfalls evtl. Gyrosensor, Beschleunigungssensorsignal usw. Edsc über CAN-Schnittstelle mindestens 2x2-poliges twisted pair Kabel. Die Ausführung erfolgt nach den Herstellerspezifischen Übertragungsprotokollen und Schnittstellen wie z.B. CAN-Protokoll J1939, CIA447, ISO 11992, FMS (fleet management system), DIN 14700 Feuerwehrwesen Standardisierte CAN-Schnittstelle für Komponenten in Einsatzfahrzeugen, Sondermodul für Sonderfahrzeuge, durch Ermittlung mit einem CAN-Bus Analyser o.ä. evtl. Absprache mit Aufbau-Hersteller und/oder Feuerwehr Mülheim an der Ruhr.</p> <p>Anschluss des Systems an die Rückfahrkamera, an das analoge und digitale Funk- und Kommunikationssystem zur Auswertung des FMS Signal und sämtlicher Telemetrie Daten des Fahrzeuges.</p>					
FIE.33	Abnahme jeglicher Art und die Funktionsüberprüfungen im Funktionsumfang der oben beschriebenen Position mit den Fahrzeugdiagnose Softwares der Feuerwehr Mülheim an der Ruhr oder in Infrastrukturnetze	1			100%	Ja

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
Einsatzleitfahrzeuge – Teil 5: Kommandowagen KdoW nach DIN SPEC 14507-5:2014-06 – hier: Los 1 Fahrgestell PKW

AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	AZ	EP	GP	WK	AK
	von Fachwerkstätten mit identischer Funktionalität vergleichbarer Art in Umkreis von 30 km vom Erfüllungsort Mülheim an der Ruhr – Zur Alten Dreherei 11 in 45479 zu erfolgen.  Erfüllungsort der Fachwerkstatt wenn das mit der Fahrzeugdiagnose der Feuerwehr Mülheim an der Ruhr nicht durchführbar ist  (Staat, PLZ, Ort): ___ - _____					
FIE.34	Rückfahrkamera Rear View	2			Preis	Nein
	<b>Hauptkriterium Ausstattung – Elektronik – hier: Beleuchtung</b>					
FEB.1	Nebelscheinwerfer mit Abbiegelicht	2			Preis	Nein
FEB.2	LED Hauptscheinwerfer und LED Tagfahrlichtfunktion mit Leuchtweitenregulation	2			Preis	Nein
FEB.3	Bei eingeschalteter Zündung muss das Fahrlicht automatisch einschalten. ( Dauerfahrlicht) Die Schaltung Standlicht muss erhalten bleiben.	2			Preis	Nein
FEB.4	Schluss-, Brems- und Blinklicht in LED-Technik inkl. adaptive Bremslichtfunktion	2			Preis	Nein
FEB.5	Ausstiegsleuchten	2			Preis	Nein
FEB.6	Tagfahrlicht mit Fahrlichtschaltung (automatisch),	2			Preis	Nein
	<b>Hauptkriterium Ausstattung – Elektronik – hier: Anzeiginstrumente und Subsystem</b>					
FA.84	Ohne Geschwindigkeitsbegrenzung	2			Preis	Nein
FA.85	Tempomat	2			Preis	Nein
FA.86	Außentemperaturanzeige	2			Preis	Nein
FA.87	Ohne Fahrtschreiber, nur Vorbereitung zum späteren Einbau eines Unfalldatenschreibers über Convexis.	2			Preis	Nein
FA.88	Drehzahlmesser elektronisch	2			Preis	Nein
	<b>Hauptkriterium Ausstattung – Elektronik – hier: Fahrassistenzsysteme und Anzeigen</b>					
FEF.1	Rückfahrwarner, kombiniert mit Warnblinkanlage	2			Preis	Nein
FEF.2	Berganfahrassistent	2			Preis	Nein

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Einsatzleitfahrzeuge – Teil 5: Kommandowagen KdoW nach DIN SPEC 14507-5:2014-06 – hier: Los 1 Fahrgestell PKW

AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	AZ	EP	GP	WK	AK
FEF.3	radarbasierte Abstands-Assistent Distanzelektronik mit Aktive Brems-Assistent und teilautonomen Fahren. Ab 20 km/h einstellbar und das System hält automatisch einen ausreichenden Mindestabstand zum vorausfahrenden Fahrzeug. Falls nötig, bremst der Aktive Abstands-Assistent das Fahrzeug auch bis zum Stillstand. Sollte das System erkennen, dass stärkeres Bremsen notwendig ist, erhält der Fahrer eine visuelle und akustische Warnung. Wird die Gefahr einer Kollision erkannt, greift der Aktive Brems-Assistent ein, um einen möglichen Unfall zu verhindern.	2			Preis	Nein
FEF.4	Spurhalte-Assistent	2			Preis	Nein
FEF.5	Aufmerksamkeits-Assistent Bei Schläfrigkeit oder Konzentrationsverlust, gibt das System eine akustische und optische Warnung ab und fordert den Fahrer zu einer Pause auf. Im Cockpit-Display zeigt eine Anzeige mit fünf Balken von niedrig bis hoch das Konzentrationsniveau des Fahrers an.	2			Preis	Nein
FEF.6	Bedarfsposition in Abhängigkeit vom Fahrgestell Totwinkel Assistent System zur vollautomatischen Unterstützung bei einer Notbremsung ( Notbremssystem ) dieser kann hinter dem Auto querenden Verkehr und Fußgänger erkennen und in Notsituationen auch eine Bremsung einleiten.	2			Preis	Nein
FEF.7	Seitenwind-Assistent	2			Preis	Nein
FEF.8	Park Sensoren vorne und hinten als elektronische Einparkhilfe - akustische Rückfahrwarner über Taster abschaltbar inkl. Park-Paket inklusive einer 360-Grad-Kamera Warnt den Fahrer durch ein optisches und akustisches Signal vor Hindernissen. Dabei deckt die Sensorik alle Bereiche vor, neben und hinter dem Fahrzeug ab. Die optische Warnung des Park-Assistenten sowie das Bild der Rückfahrkamera werden auf dem Multimediadisplays angezeigt. Außerdem erleichtern dynamische Hilfslinien das Rangieren. Mit vier Kameras, am hinteren Ende des Fahrzeugdaches, an den beiden Außenspiegeln und im Kühlergrill angebracht sind.	2			Preis	Nein

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
Einsatzleitfahrzeuge – Teil 5: Kommandowagen KdoW nach DIN SPEC 14507-5:2014-06 – hier: Los 1 Fahrgestell PKW

AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	AZ	EP	GP	WK	AK
FEF.9	Falscher Gang Assistent unterstützt beim Anfahren und verhindert Kollisionen durch das Einlegen des falschen Ganges oder durch das Verwechseln von Brems- und Gaspedal.	2			Preis	Nein
FEF.10	Ohne Verkehrszeichen Assistent schafft eine zusätzliche Aufmerksamkeit für Geschwindigkeitsbegrenzungen Einfahrt- und Überholverbote sowie deren Aufhebung.	2			Preis	Nein
FEF.11	Regensensor. Das System bietet optimierte Sicht auch während der Scheibenreinigung. Dazu wird das Wischwasser durch die Wischerarme geleitet, direkt vor die Wischblätter gespritzt und ohne Verzögerung weggewischt.	2			Preis	Nein
FEF.12	Fahrlichtassistent	2			Preis	Nein
FEF.13	Wegfahrsperr	2			Preis	Nein
FEF.14	Bedarfsposition in Abhängigkeit vom Fahrgestell Mit Bluetooth- Freisprecheinrichtung - Zusätzliche Vorrüstung der Funkanlage für den Digitalfunk ( Absprache mit Aufbauhersteller) Aufschaltung MUTE Funktion für Digital- und Analogfunk im Sendebetrie	2			Preis	Nein
FEF.15	App Connect	2			Preis	Nein
FEF.16	Smart Phone Halter	2			Preis	Nein
	<b>Weitere Ausstattungen und Sachverhalte</b>					
FWA.1	Prüfbuch und Lieferung der Dokumentation Deutsch nach den Allgemeinen Vorbedingungen	2			Preis	Nein
FWA.2	Lieferung aller notwendigen Zulassungsbescheinigungen Teil I und II inkl. einer abgenommenen Hauptuntersuchung einer staatlich anerkannten Prüforganisation nach dem Auf- und Ausbau des Fahrzeuges.	2			Preis	Nein
FWA.3	Ablieferungsinspektion für Feuerwehrfahrzeuge	2			Preis	Nein
FWA.4	Fahrzeug mit hoheitlicher Aufgabe	2			Preis	Nein
FWA.5	Elektrik für Vorrüstung Rundumkennleuchte, Absprache mit Aufbauhersteller	2			Preis	Nein
FWA.6	Lieferung der On Board Diagnose für die Nutzung mit der eigenen Hard- und Software der Kfz-Werkstatt	2			Preis	Nein
	<b>Hauptkriterium Lieferzeit und Service - Lieferzeit, Service und Dokumentation</b>					
LSD.1	Die Lieferzeit ist hier vom Bieter einzutragen. Die Lieferzeit soll möglichst kurz sein, diese ist mit dem Ori-				7,8%	Nein

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Einsatzleitfahrzeuge – Teil 5: Kommandowagen KdoW nach DIN SPEC 14507-5:2014-06 – hier: Los 1 Fahrgestell PKW

AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	AZ	EP	GP	WK	AK
	<p>entierungswert <u>Lieferzeit 4 Monate</u> versehen. Der Auftraggeber kann von diesem Wert abweichen. Die Lieferzeit beginnt mit Erhalt des Bestellscheins.</p> <p><b>Lieferzeit Bieter: ___ Monate</b></p>					
LSD.2	Dokumentation wie in den Allgemeinen Vorbedingungen aufgeführt.	2			Preis	Ja
LSD.3	<p>Verfügbarkeit von Produkten</p> <p>Der Auftragnehmer hat Angaben über die Produktverfügbarkeit aller für den funktionalen Betrieb notwendigen Produkte zu tätigen. Der Orientierungswert für die Produktverfügbarkeit beträgt 2 Jahre. Es soll vermieden werden, dass während des Ausschreibungs- und Ausbauperioden Produkte durch den Hersteller abgekündigt werden. Der Bieter hat hier die Produkte anzugeben die weniger als 2 Jahre zur Verfügung stehen.</p>					NEIN
LSD.4	<p>Verfügbarkeit von Ersatzteilen und Produkten</p> <p>Der Auftragnehmer hat Angaben über die Ersatzteilverfügbarkeit aller für den funktionalen Betrieb notwendigen Ersatzteile zu tätigen. Der Orientierungswert für die Ersatzteilverfügbarkeit beträgt 5 Jahre.</p> <p><b>Der Bieter hat hier seinen Wert anzugeben der Ersatzteilverfügbarkeit nach Auftragserteilung: ___ Jahre</b></p> <p>Der Auftragnehmer hat Angaben über die Produktverfügbarkeit zu tätigen. Der Orientierungswert für die Produktverfügbarkeit beträgt 2 Jahre.</p> <p><b>Der Bieter hat hier seinen Wert anzugeben der Produktverfügbarkeit nach Auftragserteilung: ___ Jahre</b></p>				8,8 %	NEIN
LSD.5	Der Auftragnehmer hat eine Servicereaktionszeit anzugeben, innerhalb derer er zu Reparatur und Servicezwecken am Standort des Auftragnehmers in Mülheim an der Ruhr sein kann. Der <u>Orientierungswert Ser-</u>				17,4 %	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Einsatzleitfahrzeuge – Teil 5: Kommandowagen KdoW nach DIN SPEC 14507-5:2014-06 – hier: Los 1 Fahrgestell PKW

AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	AZ	EP	GP	WK	AK
	<p>vicereaktionszeit beträgt 48 Stunden für den Auf- und Ausbau und 24 Stunden für das Fahrgestell.</p> <p>Der Bieter hat hier seinen Wert anzugeben</p> <p>Werkstags von 8:00 bis 16:00 h:                      Verfügbarkeit eines Servicetechnikers Vorort in Stunden: _____ h</p> <p>Werkstags von 16:00 bis 08:00 h:                      Verfügbarkeit eines Servicetechnikers Vorort in Stunden: _____ h</p> <p>Wochenende und Feiertags                      Verfügbarkeit eines Servicetechnikers Vorort in Stunden: _____ h</p> <p>Sofern die Erreichbarkeit eines Notdienst außerhalb der regulären Arbeitszeiten (Nachts und am Wochenende) z.B. über eine zentrale Notrufnummer sichergestellt ist, hat der Bieter diese hier anzugeben:                      _____</p>					
LSD.6	<p>Für das Fahrgestell muss es in Deutschland ein flächendeckendes Netz geeigneter und vom Fahrzeuglieferanten anerkannter Vertragswerkstätten geben. Der Orientierungswert der nächsten geeigneten Fachwerkstatt soll in max. 30 km Entfernung bezogen auf die Feuer- und Rettungswachen im Mülheim an der Ruhr gelegen sein.</p> <p>Der Bieter hat hier seinen Wert anzugeben</p> <p>Entfernung der nächsten Fachwerkstatt: _____ km</p>				13,0%	NEIN
LSD.7	<p>Der Auftragnehmer hat seine Garantiezeit anzugeben. Es ist grundsätzlich eine lange Garantiezeit gewünscht. <u>Der untere Grenzwert beträgt 2 Jahre!</u></p>				20,5%	Nein



Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
Einsatzleitfahrzeuge – Teil 5: Kommandowagen KdoW nach DIN SPEC 14507-5:2014-06 – hier: Los 1 Fahrgestell PKW

AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	AZ	EP	GP	WK	AK
	<p>Der Bieter hat hier seinen Wert anzugeben</p> <p>Garantiezeitraum: _____ Jahre</p>					
LSD.8	<p>Der Auftragnehmer hat seine Garantiezeit auf die Gewährleistung gegen Durchrosten und Korrosionsbildung anzugeben. Es ist grundsätzlich eine lebenslange Garantiezeit gewünscht. Der Orientierungswert beträgt 25 Jahre. Eventuelle Zusatzkosten für Nachbehandlungen oder Kontrollen sind innerhalb der Gewährleistungsfrist anzugeben.</p> <p>Der Bieter hat hier seinen Wert anzugeben</p> <p>Garantiezeitraum für die Garantie gegen gegen Durchrosten: _____ Jahre</p> <p>Garantiezeitraum für die Garantie gegen Korrosionsbildung: _____ Jahre</p>				25,2%	Nein
LSD.9	<p>Bedarfsposition Monteurstunde</p> <p>Monteurstunde für unvorhersehbare Arbeiten nach Absprache. Grundlagen, Forderungen und Bestimmungen für Stundenlohnarbeiten: Dieser Teil gilt als gesperrt und kann nur freigegeben werden, wenn die Genehmigung der Feuerwehr Mülheim an der Ruhr hierzu vorliegt oder eingeholt worden ist. Arbeiten im Stundenlohn dürfen nur in Ausnahmefällen und nur auf besondere Anordnung der Feuerwehr Mülheim an der Ruhr zur Ausführung kommen. Sie werden vergütet, wenn:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. die Ausführung durch die Feuerwehr Mülheim an der Ruhr angeordnet ist.</li> <li>2. die Stundenlohnzettel <ol style="list-style-type: none"> <li>a) die Art und den Umfang der Arbeiten,</li> <li>b) die verwendeten Materialien,</li> <li>c) die Zeit und Dauer der Arbeiten,</li> <li>d) die Namen und Ausbildungsgrade der Arbeiter enthalten,</li> </ol> </li> <li>3. die Durchführung oder Fertigstellung der Arbeiten spätestens am Ende der jeweiligen Ausführungs-</li> </ol> <p>Ingenieur-, Techniker und Meisterstunden werden grundsätzlich nicht, Stunden für Obermonteure nur als Monteurstunden vergütet. Auszubildende dürfen für Stundenlohnarbeiten nicht beschäftigt werden. Die</p>	1			Preis	Nein

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Einsatzleitfahrzeuge – Teil 5: Kommandowagen KdoW nach DIN SPEC 14507-5:2014-06 – hier: Los 1 Fahrgestell PKW

AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	AZ	EP	GP	WK	AK
	Stundenlohnsätze müssen alle Zuschläge für Kosten und Gewinn des Unternehmers enthalten. Fahrgelder, Spesen, Auslösungen, Baustellenzulagen sowie Gestellung von Werkzeugen, Geräten, Hebezeugen, etc. werden nicht besonders vergütet.					
LSD.10	Bedarfsposition Helferstunde Helferstunde für unvorhersehbare Arbeiten nach Absprache (z.B. Anfertigung von Haltern o.ä.) Stundenlohnarbeit wie vor beschrieben, für Monteure.	1			Preis	Nein
LSD.11	Für benötigtes, nicht im Leistungsumfang und in der Leistungsbeschreibung enthaltenes Material berechnet der AN auf die nachzuweisenden Nettoeinkaufspreise einen Zuschlag von: .....% bei anfallenden Monteurstunden bzw. Helferstunden.	1				Nein
LSD.13	Angaben zum Wartungsintervall inklusive der Inspektionskosten auf 100.000 km und 3 Jahre.	1			Preis	NEIN
LSD.14	Der Auftragnehmer hat eine Erweiterung der Vollgarantie anzubieten. Dabei wird der absolute Garantzeitraum für eine Laufleistung von max. 200.000 km betrachtet. Der Orientierungswert für die Ersatzteilverfügbarkeit beträgt 3 Jahre (hier: 3. bis 5. Jahr nach Fahrzeugabnahme). <b>Der Bieter hat hier seinen Wert anzugeben:</b>  <b>Erweiterung der Vollgarantie: _____ Jahre</b>	1			7,3 %	Nein

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Einsatzleitfahrzeuge – Teil 5: Kommandowagen KdoW nach DIN SPEC 14507-5:2014-06 – hier: Los 1 Fahrgestell PKW

AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	AZ	EP	GP	WK	AK
	<b>Hauptkriterium Preis - Abschließender Gesamtpreis aller Leistungen</b>					
	<b>Verkaufspreis für die o. g. Lieferungen und Leistungen .....€</b>				100%	Nein
	<b>.....% Rabatt .....€</b>					
	<b>Zwischensumme .....€</b>					
	<b>gesetzliche % MwSt. ....€</b>					
	<b>Zwischensumme .....€</b>					
	<b>abzgl. __ % Skonto .....€</b>					
	<b>innerhalb von 14 Tagen nach Auslieferung der Ausführung</b>					
	<b>Gesamtendsumme = .....€</b>					
	.....					
	<b>(Ort) (Datum) (Firma, Name )</b>					