

Zuschlagskriterien und Bewertung – Hinweis

Alle Positionen

- sind mit Preisangaben bzw. mit der Angabe Serie, wird erfüllt o.ä zu versehen,
- mit schwarzen [■] gekennzeichnete Felder sind Bestandteil des Leistungsumfangs und müssen erfüllt werden
- 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
 Kleineinsatzfahrzeug (KEF-Reserve) - nach DIN 14555-21 und 22 Rüstwagen und Gerätewagen hier KEF (Reserve) - hier: Los 1 Fahrgestell

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"> - mit der Auf- und Ausbaufirmen <ul style="list-style-type: none"> • Los Aus- Aufbau - Auftraggeber <p>alle Komponenten des Fahrgestells und stimmt diese unaufgefordert schriftlich ab. Die fertige schriftliche Abstimmung schließt mit einer Freigabe des Auftraggebers ab.</p> <p>Wird durch den Bieter durchgeführt:</p> <p><input type="checkbox"/> Ja</p> <p><input type="checkbox"/> Nein</p>	1			Preis	Ja
FA.2	<p>Fahrgestell geeignet zum Aus- und Aufbau eines Kleineinsatzfahrzeuges (KEF-Reserve) - nach DIN 14555-21 und 22 Rüstwagen und Gerätewagen, DIN 14502 Teil 1, 2 und 3 und DIN 1846 Teil 1, 2 und 3</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 zwar die Ausnahme dar, soll aber für den Bereich optimiert sein! Deshalb muss das Fahrgestell und der Aus- und Aufbau die Kraftfahrzeugkategorie 3 (geländegängig) nach DIN EN 1846 erfüllen.</p> <p>Das Fahrzeug dient zum Transport von drei Einsatzkräften im Fahrerbereich. Der hintere Bereich dient zur Aufnahme der Einsatzgeräte.</p> <p>Antrieb 4x4 Allradantrieb</p>	1			Preis	Ja

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Kleineinsatzfahrzeug (KEF-Reserve) - nach DIN 14555-21 und 22 Rüstwagen und Gerätewagen hier KEF (Reserve) - hier: Los 1 Fahrgestell

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
	Euro Norm : VI Abgasstufe E, Dieselpartikelfilter Störungs- und Fehlermeldungen aus der Onboard-Diagnoseeinrichtung als Folge der Nichteinhaltung evtl. notwendiger Wartezeiten oder ähnlichen Hinweisungen oder Warnungen dürfen nicht zum Abbruch des Motorstartvorgangs führen. Fahrzeug-Typ (informativ): _____ Modell (informativ): _____					
	Hauptkriterium: Motorleistung					
FML.1	Folgende Werte sind Mindestwerte und stellen den unteren Grenzwert dar. Motorleistung mindestens 140 kW (Diesel) Zylinder 4 Hubraum mindestens 1950 cm ³ Nenndrehmoment mindestens 450 Nm bei 1350 - U/min 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 12 kW/t. Der Bieter hat hier seine Werte einzutragen: Motorleistung: _____ kW (Diesel) Zylinder: _____ Anzahl Leistungsgewicht: _____ kW/t Hubraum: _____ cm ³ Nenndrehmoment: _____ Nm bei _____ 1/min				100 %	Nein

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Kleineinsatzfahrzeug (KEF-Reserve) - nach DIN 14555-21 und 22 Rüstwagen und Gerätewagen hier KEF (Reserve) - hier: Los 1 Fahrgestell

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
FML.2	Lieferung und betriebsbereite Montage einer Motorweiterlaufschaltung	1			Preis	Ja
FML.4	Kraftstoffbehälter Kraftstoffbehälter möglichst in Serienausführung. Der nutzbare Inhalt muss zur Sicherstellung eines mindestens 4 stündigen Betrieb unter Volllast oder einer Fahrstrecke von mindestens 400 km ausreichen jedoch als Orientierungswert 70 l Tankvolumen. Der Tankeinfüllstutzen des Kraftstoffbehälters muss leicht zugänglich sein. Die Tankfüllung muss mit einer PKW- bzw. beim LKW mit einer LKW-Zapfpistole und mit 20 l Stahlblech-Einheitskanistern (NATO-Kanister) uneingeschränkt möglich sein. Ist aus diesem Grund der Einbau von Zusatztechnik erforderlich, so ist dies an dieser Stelle anzugeben. Der Bieter hat hier seine Werte einzutragen: Kraftstoffbehältervolumen: <input type="text"/> l	1			Preis	Nein
Hauptkriterium: Motorleistung - Kupplung & Getriebe						
FKG.1	Vollautomatisches Wandlergetriebe Automatikgetriebe Geeignet für den Feuerwehreinsatz. Der angebotene Getriebetyp ist anzugeben. Ein ausführliches technisches Datenblatt ist beizulegen. Der Bieter hat hier den Getriebetyp einzutragen: Modell (informativ): <input type="text"/>	1			Preis	Ja
Hauptkriterium: Gewicht						
FGW.1	Kraftfahrzeuggewichtsklasse nach DIN EN 1846 Eine größere technisch mögliche Gesamtmasse ist ausdrücklich gewünscht! Die zulässige Gesamtmasse (zGM) und die technisch mögliche Gesamtmasse (tGM) sind anzugeben. Folgende Werte sind Orientierungswerte: Gewichteigenschaften – Zulässiges Gesamtgewicht: 3.500 kg Nutzlast mindestens: 850 kg Der Bieter hat hier seine Werte einzutragen:				100%	Nein

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Kleineinsatzfahrzeug (KEF-Reserve) - nach DIN 14555-21 und 22 Rüstwagen und Gerätewagen hier KEF (Reserve) - hier: Los 1 Fahrgestell

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>Zulässiges Gesamtgewicht: _____ kg</p> <p>technisch mögliche Gesamtmasse (tGM): _____ kg</p> <p>Nutzlast: _____ kg</p>					
	Hauptkriterium: Maße					
FMA.1	<p>Folgende Werte sind Orientierungswerte</p> <p>Radstand 3665 mm</p> <p>Folgende Werte sind Maximalwerte und stellen den oberen Grenzwert dar.</p> <p>Wendekreisdurchmesser (Begriff DIN 70020-1) sollte 13 m betragen</p> <p>Fahrzeuglänge maximal 6.200 mm</p> <p>Fahrzeughöhe OK Fahrerhaus ohne Sondersignalanlage maximal 2.800 mm</p> <p>(Höhenabweichungen durch untergeordnete Anbauteile wie z.B. ein über Dach geführtes Auspuffendrohr sind bis max. 3.000 mm möglich.) Aufgrund der vorhandenen städtischen begrenzten Durchfahrthöhen ist die Fahrzeughöhe stark begrenzt. Eine Überschreitung ist unzulässig! Eine geringere Gesamthöhe ist ausdrücklich erwünscht!</p> <p>Der Bieter hat hier seine Werte einzutragen:</p> <p>Radstand: _____ mm</p> <p>Fahrzeuglänge _____ mm</p> <p>Fahrzeughöhe (ohne Sondersignalanlage): _____ mm</p>				100%	Nein

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Kleineinsatzfahrzeug (KEF-Reserve) - nach DIN 14555-21 und 22 Rüstwagen und Gerätewagen hier KEF (Reserve) - hier: Los 1 Fahrgestell

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
	Hauptkriterium: Ausstattung – Lackierung Anmerkung: RAL Farbtöne nach Farbbregister RAL 841-GL					
FLA.1	Lackierung: reinweiß RAL 9010	1			Preis	Nein
FLA.4	Kühlergrill nicht lackiert	1			Preis	Nein
FLA.5	Anbauteile vorn weiß RAL 9010	1			Preis	Nein
FLA.7	Stoßfänger weiß RAL 9010	1			Preis	Nein
FLA.8	Anbauteile seitlich nicht lackiert	1			Preis	Nein
	Hauptkriterium: Ausstattung – Reifen und Felgen					
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 inkl. Radmutterindikatoren in gelber Farbe.					Ja
FRF.2	Ganzjahresreifen auf Stahlfelge tiefschwarz RAL 9005 oder silber: Profil Serie für VA und HA mit Radvollabdeckung inkl. <ul style="list-style-type: none"> - Umbereifung auf Profil AT 265/75 R16 - Aluminium Leichtmetallfelge 7,5 X 16 Farbe schwarz - Tachoangleichung - Reserverad 	5			Preis	Nein
FRF.4	Reifendrucküberwachung an VA und HA drahtlos	1			Preis	Nein
	Hauptkriterium Ausstattung – Bremsanlage und sonstige Anlagen					
FBA.1	Auf den Einsatzbetrieb mit oft vorkommenden Notbremsungen aus hoher Geschwindigkeit hin optimierte Bremsanlage.					
FBA.2	Hydraulische Bremsanlage mit Scheibenbremsen an VA und HA					
FBA.3	Servolenkung und Sicherheitslenksäule, höhen- und längenverstellbar					
FBA.4	Elektronisches Bremssystem (EBS) mit Antiblockiersystem (ABS) und (Antriebsschlupfregelung) (ASR)	1			Preis	Nein

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Kleineinsatzfahrzeug (KEF-Reserve) - nach DIN 14555-21 und 22 Rüstwagen und Gerätewagen hier KEF (Reserve) - hier: Los 1 Fahrgestell

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
	Hauptkriterium Ausstattung - Karosserie, Auf- und Anbauten					
FKAA.1	<p>Abgasanlage Feuerwehr</p> <p>Die Auspuffmündung muss nach außen geführt und zum Anschluss eines Abgasschlauches nach DIN 14572 und an einer mitfahrenden Quellenabsaugung geeignet (Adapterlösung ist möglich – evtl. mit Sondercode bestellen für Verlängerung seitlich vor HA Fahrerseite (links).</p> <p>Der Außendurchmesser des Auspuffendrohres (DA) ist anzugeben: _____ mm</p> <p>Wird durch den Bieter erfüllt:</p> <p><input type="checkbox"/> Ja</p> <p><input type="checkbox"/> Nein - bitte die Abweichung eintragen: _____</p>	1			Preis	Nein
FKAA.2	Vorderachse mit erhöhter Traglast	1			Preis	Nein
FKAA.4	Außenspiegel beidseitig elektrisch verstellbar, heizbar und heranklappbar	1			Preis	Nein
FKAA.6	Haltegriffe für Einstieg- Fahrer und Beifahrer	1			Preis	Nein
FKAA.7	Haltegriffe, klappbar und Ablagefächer an den Fahrerhaussitzen	1			Preis	Nein
FKAA.8	Leseleuchte	1			Preis	Nein
FKAA.9	Sonnenblenden	1			Preis	Nein
FKAA.10	Fensterheber beidseitig elektrisch	1			Preis	Nein
FKAA.11	<p>Schmutzfänger vorn und hinten über den ganzen heck Bereich bis kurz über den Boden</p> <p><input type="checkbox"/> Ja</p> <p><input type="checkbox"/> Nein - bitte die Abweichung eintragen: _____</p>	1			Preis	Nein
FKAA.13	Allwetterfußmatten für Fahrer- und Beifahrerbereich	1			Preis	Nein
FKAA.15	Hochdach	1			Preis	Nein
FKAA.16	Anhängerkupplung für erhöhte Anhängelast 2,8 t	1			Preis	Nein
FKAA.17	Querträger mit integriertem Auftritt	1			Preis	Nein
	Innenausstattung, Heizung und Klima					
FHK.1	Halbautomatische Klimaanlage im Fahrerhaus	1			Preis	Nein

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Kleineinsatzfahrzeug (KEF-Reserve) - nach DIN 14555-21 und 22 Rüstwagen und Gerätewagen hier KEF (Reserve) - hier: Los 1 Fahrgestell

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.2	Warmwasser-Zusatzheizung	1			Preis	Nein
FHK.3	Tankgeber für Zusatzheizung	1			Preis	Nein
FHK.4	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. Sicherheitsgurte für alle Sitzplätze mit Gurtwarneinrichtung	1			Preis	Nein
FHK.5	Sitzbezug, Flachgewebe. Alle Sitze mit leicht zu reinigendem und hoch strapazierbarem Bezug (z.B. Polyamid-Gewebe)	1			Preis	Nein
FHK.6	Fahrersitz mit Armlehnen und Lendenwirbelstütze	1			Preis	Nein
FHK.7ZS	Beifahrersitz Zweisitzer	1			Preis	Nein
FHK.8	Airbag für Fahrer und Beifahrer	1			Preis	Nein
FHK.9	Seitenairbag für Fahrer und Beifahrer	1			Preis	Nein
FHK.10	Frontscheiben Airbag für Fahrer und Beifahrer	1			Preis	Nein
FHK.11	wärmedämmendes Glas mit Bandfilter Frontscheibe	1			Preis	Nein
FHK.13	Geräuschdämmung Fahrerhaus (Akustik-Paket)	1			Preis	Nein
FHK.14	Konsole auf der Armaturentafel mit 1-DIN -Schacht und weiteren Schalterplätzen	1			Preis	Nein
FHK.15	Handschuhfach	1			Preis	Nein
FHK.16	1-DIN Schacht vorn unter Dachhimmel	1			Preis	Nein
FHK.17	Verbandtasche, Wagenheber hydraulisch, Warndreieck, Bordwerkzeug und Warnlampe	1			Preis	Nein
FHK.18	Deckenleuchte Fahrer- und Beifahrerbereich inkl. Dachbedieneinheit	1			Preis	Nein
FHK.22	Schiebetür rechts	1			Preis	Nein
FHK.23	Elektrische Schließhilfe für Schiebetür	1			Preis	Nein
FHK.24	Hecktüren zweiflügelig, Öffnung bis Seitenwand	1			Preis	Nein
FHK.26	Schiebetür links	1			Preis	Nein

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Kleineinsatzfahrzeug (KEF-Reserve) - nach DIN 14555-21 und 22 Rüstwagen und Gerätewagen hier KEF (Reserve) - hier: Los 1 Fahrgestell

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.27	Elektrische Trittstufe Schiebetür links	1			Preis	Nein
FHK.28	Elektrische Trittstufe Schiebetür rechts	1			Preis	Nein
FHK.29	Elektrische Schließhilfe für Schiebetür links	1			Preis	Nein
FHK.30	Elektrische Schließhilfe für Schiebetür rechts	1			Preis	Nein
FHK.31	Wegfall Holzfussboden	1			Preis	Nein
FHK.32	Ablage über Frontscheibe	1			Preis	Nein
FHK.33	Ablagefach unter Cockpit	1			Preis	Nein
FHK.34	Trennwand durchgehend	1			Preis	Nein
FHK.35	Befestigungsschienen für Dachträger	1			Preis	Nein
	Radio, Instrumente und Elektronik					
FIE.1W	Wahlposition in Abhängigkeit von vorhanden Multimedia Systemen Radiovorbereitung für Radio mit DAB+, mit integrierter Antenne für Radio, Navigation und Mobilfunk. Mit dieser Option sind mehr DIN Schächte frei um feuerwehrspezifische Einbauten durchzuführen.	1			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	1			Preis	Nein
FIE.3	Antenne für Radio, Navigation und Mobilfunk	1			Preis	Nein
FIE.4	Batterien, 2 x 12 V mindestens 92 Ah AGM bzw. EFB, wartungsarm zweite Batterie verstärkt und Pufferbatterie für einen Startvorgang zusätzliches Trennrelais für zusätzliche Batterie bei zwei Ladegeräten ein Ladewandler vorsehen	1			Preis	Nein
FIE.5	Starthilfe Kontakt	1			Preis	Nein

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Kleineinsatzfahrzeug (KEF-Reserve) - nach DIN 14555-21 und 22 Rüstwagen und Gerätewagen hier KEF (Reserve) - hier: Los 1 Fahrgestell

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.6	Lichtmaschine verstärkt 14 Volt 250 A (Gesamtleistung mindestens 3500 W)	1			Preis	Nein
FIE.7	Start-Stopp-System mit Bremsenergie-Rückgewinnung Wegfall der Start- Stopfunktion bzw. die Möglichkeit dieses über das LOS Ausbau und das frei programmierbare CAN-Bus System für den Kraft- oder Nutzfahrzeug Einsatz steuern zu können	1			Preis	Nein
FIE.9	Zentralverriegelung mit Funkfernbedienung	1			Preis	Nein
FIE.10	2 Zusatz Funkschlüssel (2 Serie + 2 Zusatz = 4 Stück)	1			Preis	Nein
FIE.12	Ohne Schriftzug Typbezeichnung	1			Preis	Nein
FIE.13	Instrumenteneinsatz (km/h); Anzeigen für Geschwindigkeit, Gesamt-/Tagesstrecke, Drehzahl, Kraftstoffvorrat und Uhrzeit	1			Preis	Nein
FIE.14	Nichtraucherausführung ohne Aschenbecher aber USB Steckdose	1			Preis	Nein
FIE.15	Abschleppösen einschraubbar	1			Preis	Nein
FIE.16	Sicherungsautomaten	1			Preis	Nein
FIE.17	Lieferung und betriebsbereite Montage eines Sondermodul für Sonderfahrzeuge bzw. Multifunktionssteuergerät für externe Nutzung für Anschluss aller benötigten Zusatzeinbauteilen und Funktionen bzw. Lieferung und betriebsbereite Montage der Funktionalität der Allgemeinen Anforderungen für die Zentralelektronik (s. Anlage Lastenheft Schnittstellen).	1			Preis	Ja
FIE.18	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 von Fachwerkstätten mit identischer Funktionalität vergleichbarer Art. Die nächste geeignete Fachwerkstatt soll so nah wie möglich bezogen auf die Feuer- und Rettungswache in Mülheim an der Ruhr, Zur Alten Dreherei 11, gelegen sein, der Orientierungswert liegt bei 30 km. Der Bieter hat hier seinen Wert anzugeben. Entfernung der nächsten Fachwerkstatt: _____ km	1			50 %	Ja

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Kleineinsatzfahrzeug (KEF-Reserve) - nach DIN 14555-21 und 22 Rüstwagen und Gerätewagen hier KEF (Reserve) - hier: Los 1 Fahrgestell

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
	Hauptkriterium Ausstattung – Elektronik – hier: Beleuchtung					
FEB.1	Nebelscheinwerfer mit Abbiegelicht	1			Preis	Nein
FEB.2	LED Hauptscheinwerfer und LED Tagfahrlichtfunktion mit Leuchtweitenregulation	1			Preis	Nein
FEB.3	Umrissleuchten	1			Preis	Nein
FEB.4	Markierungsleuchten	1			Preis	Nein
FEB.6	Schluss-, Brems- und Blinklicht in LED-Technik inkl. adaptive Bremslichtfunktion	1			Preis	Nein
FEB.7	Ausstiegsleuchten	1			Preis	Nein
FEB.10	Scheinwerferreinigungsanlage mit beheizbaren Scheibenwaschdüsen vorn und Waschwasserstandanzei- ge	1			Preis	Nein
	Hauptkriterium Ausstattung – Elektronik – hier: Anzeiginstrumente und Subsystem					
FEA.1	Ohne Geschwindigkeitsbegrenzung	1			Preis	Nein
FEA.2	Tempomat	1			Preis	Nein
FEA.3	Kombiinstrument, 10,4 cm	1			Preis	Nein
FEA.4	Außentemperaturanzeige	1			Preis	Nein
FEA.5	Ohne Fahrschreiber, nur Vorbereitung zum späteren Einbau eines Unfalldatenschreibers über Convexis.	1			Preis	Nein
FEA.6	Drehzahlmesser elektronisch	1			Preis	Nein
	Hauptkriterium Ausstattung – Elektronik – hier: Fahrassistenzsysteme und Anzeigen					
FEF.1	Rückfahrwarner, kombiniert mit Warnblinkanlage	1			Preis	Nein
FEF.2	Berganfahrassistent	1			Preis	Nein
FEF.3	radarbasierte Abstands-Assistent Distanzelektronik mit Aktive Brems-Assistent und teilautonomen Fah- ren. 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	1			25 %	Nein

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Kleineinsatzfahrzeug (KEF-Reserve) - nach DIN 14555-21 und 22 Rüstwagen und Gerätewagen hier KEF (Reserve) - hier: Los 1 Fahrgestell

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
	visuelle und akustische Warnung. Wird die Gefahr einer Kollision erkannt, greift der Aktive Brems-Assistent ein, um einen möglichen Unfall zu verhindern. Wird durch den Bieter erfüllt: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein – bitte die Abweichung eintragen: _____					
FEF.4	OHNE Spurhalte-Assistent (Passiv – kein aktiver)	0			Preis	Nein
FEF.5	Aufmerksamkeits-Assistent zur Erkennung auf Schläfrigkeit oder Konzentrationsverlust, gibt das System eine akustische und optische Warnung ab.	1			Preis	Nein
FEF.6	Abbiegeassistent (Totwinkel Assistent) System zur vollautomatischen Unterstützung bei einer Notbremsung (Notbremssystem), dieser kann neben/hinter dem Auto querenden Verkehr und Fußgänger erkennen und in Notsituationen auch eine Bremsung einleiten. Dieser radarbasierende Abbiegeassistent funktioniert über die Gesamte Fahrzeuglänge hinaus. Wird durch den Bieter erfüllt: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein – bitte die Abweichung eintragen: _____	1			25 %	Nein
FEF.7	Seitenwind-Assistent	1			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.	1			Preis	Nein
FEF.10	Ohne Verkehrszeichen Assistent schafft eine zusätzliche Aufmerksamkeit für Geschwindigkeitsbegrenzungen Einfahrt- und Überholverbote sowie deren Aufhebung.	0			Preis	Nein
FEF.11	Regensensor - Scheibenwischer-Intervallschaltung mit Regensensor für die Frontscheibenwischer	1			Preis	Nein

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Kleineinsatzfahrzeug (KEF-Reserve) - nach DIN 14555-21 und 22 Rüstwagen und Gerätewagen hier KEF (Reserve) - hier: Los 1 Fahrgestell

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.12	Fahrlichtassistent	1			Preis	Nein
FEF.13	Wegfahrsperr	1			Preis	Nein
FEF.14	Bedarfsposition in Abhängigkeit vom Fahrgestell Elektronischer Wankregelasistent, durch einen Stabilitätssensor wird das Kipp Risiko optisch und akustisch angezeigt	1			Preis	Nein
	Weitere Ausstattungen und Sachverhalte					
FWA.1	Prüfbuch und Lieferung der Dokumentation Deutsch nach den Allgemeinen Vorbedingungen	1			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.	1			Preis	Nein
FWA.3	Ablieferungsinspektion für Feuerwehrfahrzeuge	1			Preis	Nein
FWA.4	Fahrzeug mit hoheitlicher Aufgabe	1			Preis	Nein
FWA.6	Lieferung der On Board Diagnose für die Nutzung mit der eigenen Hard- und Software der Kfz-Werkstatt	1			Preis	Nein
	Hauptkriterium Lieferzeit und Service - Lieferzeit, Service und Dokumentation					
LSD.1	Die Lieferzeit ist hier vom Bieter einzutragen. Die Lieferzeit soll möglichst kurz sein, diese ist mit dem <u>Orientierungswert Lieferzeit 3 Monate</u> versehen. Der Auftraggeber kann von diesem Wert abweichen. Die Lieferzeit beginnt mit Erhalt des Bestellscheins. Lieferzeit Bieter: ____ Monate				7,8%	NEIN
LSD.2	Dokumentation wie in den Allgemeinen Vorbedingungen aufgeführt.	1			Preis	Ja
LSD.3	Verfügbarkeit von Produkten 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 Ausbaueiterraums Produkte durch den					

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Kleineinsatzfahrzeug (KEF-Reserve) - nach DIN 14555-21 und 22 Rüstwagen und Gerätewagen hier KEF (Reserve) - hier: Los 1 Fahrgestell

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
	Hersteller abgekündigt werden. Der Bieter hat hier die Produkte anzugeben die weniger als 2 Jahre zur Verfügung stehen. _____					
LSD.4	Verfügbarkeit von Ersatzteilen Der Auftragnehmer hat Angaben über die Ersatzteilverfügbarkeit aller für den funktionalen Betrieb notwendigen Ersatzteile zu tätigen. Der Orientierungswert für die Ersatzteilverfügbarkeit beträgt 5 Jahre. Der Bieter hat hier seinen Wert anzugeben Verfügbarkeit nach Auftragserteilung: ____ Jahre				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 Servicereaktionszeit beträgt 48 Stunden</u> für den Auf- und Ausbau und 24 Stunden für das Fahrgestell. Der Bieter hat hier seinen Wert anzugeben Werkstags von 8:00 bis 16:00 h: Verfügbarkeit eines Servicetechnikers Vorort in Stunden: _____ h Werkstags von 16:00 bis 08:00 h: Verfügbarkeit eines Servicetechnikers Vorort in Stunden: _____ h Wochenende und Feiertags Verfügbarkeit eines Servicetechnikers Vorort in Stunden: _____ h 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: _____				17,4 %	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Kleineinsatzfahrzeug (KEF-Reserve) - nach DIN 14555-21 und 22 Rüstwagen und Gerätewagen hier KEF (Reserve) - hier: Los 1 Fahrgestell

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
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 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> <p>Der Bieter hat hier seinen Wert anzugeben</p> <p>Garantiezeitraum: _____ Jahre</p>				20,5%	Nein
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 15 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 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>	1			Preis	Nein

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Kleineinsatzfahrzeug (KEF-Reserve) - nach DIN 14555-21 und 22 Rüstwagen und Gerätewagen hier KEF (Reserve) - hier: Los 1 Fahrgestell

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
	1. die Ausführung durch die Feuerwehr Mülheim an der Ruhr angeordnet ist. 2. die Stundenlohnzettel a) die Art und den Umfang der Arbeiten, b) die verwendeten Materialien, c) die Zeit und Dauer der Arbeiten, d) die Namen und Ausbildungsgrade der Arbeiter enthalten, 3. die Durchführung oder Fertigstellung der Arbeiten spätestens am Ende der jeweiligen Ausführungs- Ingenieur-, Techniker und Meisterstunden werden grundsätzlich nicht, Stunden für Obermonteure nur als Monteurstunden vergütet. Auszubildende dürfen für Stundenlohnarbeiten nicht beschäftigt werden. Die Stundenlohnsätze müssen alle Zuschläge für Kosten und Gewinn des Unternehmers enthalten. Fahrgelder, Spesen, Auslösungen, Baustellenzulagen sowie Gestellung von Werkzeugen, Geräten, He- bezeugen, 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 berech- net der AN auf die nachzuweisenden Nettoeinkaufspreise einen Zuschlag von:% bei anfallenden Monteurstunden bzw. Helferstunden.					Nein
LSD.13	Angaben zum Wartungsintervall inklusive der Inspektionskosten auf 100.000 km und 3 Jahre.	1			Preis	NEIN
LSD.14	Bedarfsposition in Abhängigkeit von der Verfügbarkeit einer Vollgarantie Der Auftragnehmer hat eine Erweiterung der Vollgarantie anzubieten. Dabei wird der absolute Garantie- zeitraum für eine Laufleistung von max. 200.000 km betrachtet. Der Orientierungswert beträgt 3 Jahre (hier: 3. Jahr nach Fahrzeugabnahme). Der Bieter hat hier seinen Wert anzugeben: Erweiterung der Vollgarantie: _____ Jahre	1			7,3 %	Nein

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Kleineinsatzfahrzeug (KEF-Reserve) - nach DIN 14555-21 und 22 Rüstwagen und Gerätewagen hier KEF (Reserve) - hier: Los 1 Fahrgestell

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
	Hauptkriterium Preis - Abschließender Gesamtpreis aller Leistungen - Hauptkriterium Preis					
	Verkaufspreis für die o. g. Lieferungen und Leistungen€				100%	Nein
% Rabatt€					
	Zwischensumme€					
	gesetzliche MwSt.€					
	Zwischensumme€					
	abzgl. ___ % Skonto€					
	innerhalb von 14 Tagen nach Auslieferung der Ausführung					
	Endsumme:€					
					
	(Ort) (Datum) (Firma, Name)					