Kommunal
Agentur NRW

Leistungsverzeichnis

Lieferung eines Kommandowagens nach DIN 14507-5

Feuerwehr Vettweiß

1. Allgemeines

Neben den in der folgenden Beschreibung gemachten Anforderungen gelten die folgenden Normvorschriften sowie alle darin aufgeführten mitgeltenden Normen. Dies betrifft insbesondere die Einhaltung von Grenzwerten, solange keine abweichenden Grenzwerte gemacht werden:

- DIN EN 1846-1
- DIN EN 1846-2
- DIN EN 1846-3
- DIN 14507-5

Darüber hinaus gelten alle Vorschriften der Straßenverkehrszulassungsordnung (StVZO) sowie der Unfallverhütungsvorschrift „UVV Fahrzeuge".

Das Fahrzeug ist in einem vollfunktionsfähigen, einwandfreien und einsatzbereiten Zustand auszuliefern.

Der Einheitspreis (Grundpreis) ergibt sich aus allen nachfolgenden Positionen, soweit sie nicht mit „optional" gekennzeichnet sind.

Der Bieter muss nähere Angaben zu den aufgeführten Positionen im anliegenden Preis- und Datenblatt machen.

Der Besteller oder ein von ihm beauftragter Dritter behält sich das jederzeitige Recht vor, während der Aufbauphase Qualitätskontrollen beim Aufbau-Hersteller durchzuführen.

Zahlungs-, Liefer- und Garantiebedingungen gemäß anliegenden Vorgaben.

1.1. Lieferumfang

Datenblätter und Zeichnungen

Die Beschreibungen und Zeichnungen über den Ausbau sind Bestandteil des Angebotes. Im Falle eines Auftrages wird vor der Auftragsbestätigung durch die Auftraggeberin eine Konstruktionsbesprechung mit dem Auftragnehmer durchgeführt. Hierbei ist spätestens die Aufbauzeichnung zur endgültigen Abstimmung und Genehmigung vorzulegen.

Gewährleistung Aufbau

Die Gewährleistungszeit für den gesamten Aufbau ist anzugeben.

Gewährleistung gegen Durchrostung

Die Gewährleistung gegen Durchrostung ist anzugeben.

Aufbaurichtlinien

Sofern vom Fahrgestellhersteller Aufbaurichtlinien erlassen werden, sind diese zur Planung und Herstellung des in diesem Teil beschriebenen Fahrzeugaufbaus zu berücksichtigen. Sollte dies in Ausnahmefällen bei einzelnen Punkten technisch nicht möglich sein, ist dies mit dem AG abzustimmen.

Gewichtsbilanz

Bei Auslieferung ist eine endgültige Gewichtsbilanz, inkl. Wiegeschein, der Dokumentation in zweifacher Ausfertigung beizulegen. Zusätzlich muss die Gewichtsbilanz in Dateiform (Beispielsweise *.xls) mitgeliefert werden.

Dokumentation (allgemein)

Sämtliche Pläne, Zeichnungen, Betriebsanleitungen und Beschreibungen sind zu übergeben.

Besprechungen im Werk	Grundsätzlich: alle im Laufe der Projektrealisierung anfallenden Gespräche sind seitens des AN schriftlich zu dokumentieren. Eine Kopie ist dem Auftraggeber kurzfristig zu übermitteln. Änderungen, die sich aus der Projektrealisierung oder aufgrund fehlender Zulieferungen ergeben, sind dem Auftraggeber unverzüglich anzuzeigen.
Abnahme als Sonderfahrzeug	Fahrzeugabnahme nach StVZO (TÜV) Straßenverkehrsrechtliche Abnahme durch eine zugelassene Prüfstelle zur Zulassung als Sonderfahrzeug Feuerwehr. Die Kosten sind durch den AN zu tragen.
Werksabnahme und Einweisung	Das Fahrzeug muss bei der Übergabe an den Auftraggeber mängelfrei sein. Mängel, die bei der stichprobenartigen Gebrauchsabnahme vom Auftraggeber nicht festgestellt wurden, müssen im Rahmen der Gewährleistung kostenlos beseitigt werden; ggfs. ist das Fahrzeug bei der Feuerwehr Vettweiß abzuholen und nach der Mängelbeseitigung wieder anzuliefern. Nach Fertigstellung aller Arbeiten erfolgt vor der Auslieferung am Ort des Auftragnehmers eine Gebrauchsabnahme durch Beauftragte des Auftraggebers. Alle Kosten zur Beseitigung der bei der Abnahme festgestellten Mängel gehen uneingeschränkt zu Lasten des Auftragnehmers. Über die Abnahme wird vom Auftragnehmer ein Protokoll gefertigt und mit dem Auftraggeber abgestimmt. Das Protokoll ist dem Auftraggeber unverzüglich auszuhändigen.
Referenzliste	Preisnachforderungen durch notwendig werdende Folgearbeiten, die sich aufgrund der Abnahmeprüfung ergeben, werden durch die Auftraggeberin nicht anerkannt. Eine Referenzliste mit vergleichbaren Fahrzeugen, die in den letzten drei Jahren gebaut wurden, ist beizulegen.

2. Wertung:

Wertungskriterien

Preis 50%
Lieferzeit 15 %
Qualität 35%

Der Preis wird nach der doppelten Interpolationsmethode berechnet, das günstigste Angebot erhält die maximale Punktzahl, ein fiktives Angebot mit dem doppelten Preis erhält 0 Punkte, dazwischen wird linear interpoliert.

3. Aufbau-Beschreibung

3.1. Technische Daten Gesamt-Fahrzeug

Sollte ein anzubietendes Fahrzeug in Punkten vom Leistungsverzeichnis abweichen, die in der Spalte „Abweichung" gelb markiert sind, wird dies akzeptiert. Weicht das Angebot an anderen Positionen ab, ist eine Bieterfrage zu stellen. Erfolgt dies nicht, behält sich der Auftraggeber vor, das Angebot auszuschließen.

Fahrzeug

Ein Kommandowagen

Pos.	Gegenstand	Abweichung
1.	Fahrzeug mit Allradantrieb (SUV), (neuste z.Zt. produzierte Modellreihe) geeignet für den Ausbau zu einem Einsatzfahrzeug in Anlehnung an die DIN 14 507 / EN 1846	
2.	Laderaum (Kofferraum) min. 510 l bei aufgestellten hinteren Rückenlehnen gemessen max. Gepäckvolumen (bei umgelegter hinterer Sitzbank) min. 1.500 l	
3.	Klappbare Rücksitzbank, nach Möglichkeit geteilt klappbar	
4.	Beleuchtung im Gepäckraum in Heckklappe, auch manuell schaltbar	
5.	Fußmatten, Gummi für Vorne und Fond	
6.	Fixierpunkte im Gepäckraum, variabel einstellbar	
7.	Sicherheitsfahrgastzelle mit Seitenaufprallschutz und integriertem Überrollbügel	
8.	Frontairbag für Fahrer und Beifahrer	
9.	Seitenairbag für Fahrer und Beifahrer	
10.	Airbag für Kopf und Schulter	
11.	Airbags für Knie auf der Fahrerseite	
12.	Automatisches Notrufsystem	
13.	Dreipunktgurte an allen Sitzen vorn und hinten	
14.	Gurtkraftbegrenzer vorn	
15.	Verstärkter Fahrersitz mit Sitzhöhenverstellung Lendenwirbelstütze, Sitzheizung	
16.	Sicherheitslenksäule mit in Höhe und Abstand stufenlos verstellbarem Lenkrad	
17.	Leseleuchte für Fahrer, Beifahrer	
18.	Zentralverriegelung mit Funkfernbedienung	
19.	Fensterheber elektrisch rundum mit automatischer Down und Up - Funktion vorn	
20.	Windschutzscheibe mit Verbundsicherheitsglas	
21.	**Option**: elektr. heizbare Frontscheibe	
22.	Automatische Klimaanlage mit Pollenfilter	
23.	Innenspiegel abblendbar	
24.	beide Außenspiegel elektr. verstellbar, beheizbar und elektrisch einklappbar	
25.	Regensensor	
26.	Hauptscheinwerfer in LED-Technik, alternativ Xenon	
27.	Lichtsensor autom. Einschalten des Fahrlichtes	
28.	Nebelscheinwerfer	

29.	geschwindigkeitsabhängige Servolenkung	
30.	Einparkhilfe hinten	
31.	Einparkhilfe vorne	
32.	**Option**: Rückfahrkamera	
33.	Bremsanlage mit ABS und Bremsassistent	
34.	Scheibenbremsen an Vorder- und Hinterachse	
35.	Unterfahrschutz vorne und hinten	
36.	Automatische Fahrdynamikregelung z. B. DSTC / ESP oder vergleichbare Systeme	
37.	Dieselmotor mind.130 KW Motorleistung aktuell höchste Schadstoffklasse EURO 6+	
38.	min. 7 - Stufen – Automatikgetriebe oder vergleichbar (DSG,…)	
39.	mit Berganfahrhilfe	
40.	Geschwindigkeitsregelanlage (Tempomat) mit ACC	
41.	Programmierbare Standheizung	
42.	Allradantriebstrang mit automatisch schaltenden Differential-Sperren und Traktionskontrolle (abschaltbar) oder gleichwertige Lösung	
43.	Bereifung: 2 Satz: Sommer- und Winterreifen mit Schneeflockensymbol, Reifengröße min. 235/65 R 17, oder vergleichbar	
44.	Lieferung und Einbau eines Radios mit RDS, DAB+ und Bluetoothsystem	
45.	Navigationssystem mit Kartendarstellung	
46.	Freisprecheinrichtung über Bluetoothsystem oder vergleichbare Systeme. geeignet für den Betrieb von Funktelefonen	
47.	Lackierung der Karosserie, Stoßfänger und Aussenspiegel ähnlich RAL 3000, optional RAL 3020 (Voll- oder Teilfolierung alternativ zulässig, Grundfarbe weiß)	
48.	Fahrzeuggarantie min. 24 Monate	
49.	Garantie auf die Lackierung (Oberflächenrost) min. 24 Monate	
50.	**Option:** Garantieverlängerung auf 36 Monate, Angabe im Preis und Datenblatt	
51.	Garantie gegen Durchrostung mind. 96 Monate	
52.	KFZ-Verbandkasten und Warndreieck gemäß StVZO	
53.	Fahrzeugzulassung wird vom Auftraggeber durchgeführt	

Feuerwehrtechnischer Ausbau:

1.	Lieferung und Einbau einer **Zusatzbatterie** für Nachrüstverbraucher, die 12V-Batterie besitzt eine Kapazität von mind. 90 Ah und ist mit einem zusätzlichen Trennrelais ausgerüstet. Sofern die elektrischen Anforderungen auch ohne zusätzliche Batterie umgesetzt werden können, kann auch die Zusatzbatterie verzichtet werden.	
2.	Lieferung und Einbau einer **Warnanlage**: Lieferung und Montage einer Blaulichtbalkenanlage zur Dachmontage über die Fahrzeugdachbreite des angebotenen Fahrzeuges mit Heckwarnsystem, Powerblitz und Arbeitsscheinwerfer im Balken; Standy (mit Vollausstattung) mit Bedienteil	
3.	**Tonfolgeanlage** mit zwei Druckkammerlautsprechern, integriertes elektronisches Kompressorsignal, optimiert für Sprachdurchsagen, Einbau Fahrzeugfront Typ Hänsch TFA 724 oder gleichwertig	
4.	**Durchsagemöglichkeit** über Warnanlage: Ein Abspielen einer Durchsage (Audio-Datei) mit dem Handy über Bluetooth oder dem Radio sowie sprechen über die Bedieneinheit mit Stabmikrofon muss möglich sein (inkl. Lieferung der Bedieneinheit).	
5.	zusätzliche Martinanlage mit Schneeschutzkappen auf dem Balken, mit Wechselschaltung zur obigen Tonfolgeanlage	
6.	2 **Frontblitzer** in LED Ausführung vergl. Hänsch	
7.	HAT System (Kreuzungsblitzer)	
8.	LED Heckblitzer in der Heckklappe vergl. Hänsch	
9.	Lieferung und Einbau Lardis One (Navigation) inkl. Anschluss an das Funkgerät. Sofern hierüber grundsätzlich navigiert werden kann, darf das obige Navigationssystem entfallen.	
10.	Lieferung und Einbau Tablethalterung mit Stromversorgung, Typ wird im Baugespräch abgestimmt	
11.	**Funkeinbau:** • Einbau eines Funkhauptschalters, Abfallverzögerung 8 Sekunden Vorbereitung für **BOS-Digitalfunk Sepura-Festeinbau**: • Vollständige Verkabelung der Funkanlage inkl. Vorbereitung für Anschluss und Aufnahme Sende-/Empfangsteil unter dem Ladeboden im Gepäckraum, sowie Vorbereitung für Anschluss und Ablagekonsole für Sepura HBC 3 Farbbedienhandapparat im Bereich der Mittelkonsole. Eine Freisprechmöglichkeit mit Betätigung über Taster ist ebenfalls zu verbauen.	
12.	Lieferung, Montage und Verkabelung einer **Mehrbereichsantennenanlage** mit Dachantenne Mobiltelefonie-, GPS- und Tetra-Band fähig, auf Fahrzeugdach.	
13.	**Funkeinbau:** Folgende Komponenten sind zu liefern und einzubauen • 2x Tetra/GPS Antenne • Koppler für die beiden HRT • Funkfreisprecheinrichtung (Schwanenhals) • 2 Lautsprecher • Passiv Plus-Halterung für zwei HRT • Passiv Halterung für zwei HRT	
14.	**Hinweis:** Da dieses Fahrzeug in zwei Kreisen fährt, ist die obige Ausführung mit einem MRT und zwei HRT in Passiv-Plus Halterungen verbindlich und in allen Fahrzeugen der Gemeinde erforderlich	

15.	Lieferung, Einbau und Verkabelung von 1 Stück 12V-Ladegeräten für Handlampe Adalit L3000	
16.	Einbau, Anschluss und Prüfung der oben angesprochenen Geräte,	
17.	Lieferung aller erforderlichen Kabel, Verbinder und Kleinmaterial zum Einbau der Funkgeräte, alle Leitungen müssen beidseitig beschriftet sein.	
18.	Erstellen der erforderlichen Messprotokolle, diese sind dem Auftraggeber bei Übergabe des Fahrzeugs auszuhändigen.	
19.	Kofferraumausbau für Material auf ausziehbaren Schlitten	
20.	Montage und Verkabelung folgender Beladung: • 2 Euroblitzer • Megafon • Fernglas • Lagerung für PSA (Helm, Jacke, Hose, Stiefel) • Lagerung 5x Funktionswesten • AED Defibrillator • 2x Adalit Leuchten mit Ladesessel • 1x Winkerkelle • Neubautenschlüssel • Schlüsselmappe • Nothammer • Gurtmesser • Bolzenschneider klein • Einmalhandschuhe (Schnellentnahme) • CO Warner • 1x HRT Digitalhandfunkgeräte (montiert auf Aufzug mit Ladesessel) • 1x 2m Analoghandfunkgerät (montiert auf Aufzug mit Ladesessel) • Kleinmaterial (Kiste)	

4. Daten

Typ Fahrzeug:_____

4.1. Fahrzeug

		In die Felder sind die entsprechenden **technischen Daten** für das Angebot einzutragen
zulässige Gesamtmasse		kg
Nutzmasse nach DIN 70020		kg
Leermasse nach DIN 70020		kg
Maximale Abmessungen Länge Breite Höhe		mm mm mm
Radstand		mm
Kilometerstand		km
Motor	schadstoffarm Euro 6 mind. 130 KW	Euro: kW:
Motor	☐	Typ: _____
Drehmoment (Nm bei Drehzahl)	☐ Mind.	_____ Nm bei Drehzahl _____
Verbrauchsangaben	☐ Außerorts	l/100 km
Verbrauchsangaben	☐ Innerorts	l/100 km
Verbrauchsangaben	☐ kombiniert	l/100 km
Tankinhalt Kraftstofftank	☐ Liter	l
Art und Größe der Reifen		
Abmessungen Kofferraum		

Gepäckraum		Liter

4.2. Elektrische Anlage

Drehstromlichtmaschine		____ V / ____ A
Batterien		2 x 12 V / ___ Ah

5. Preise

	als Netto-Preise (o. MwSt.) einzutragen	als Brutto-Preise (m. MwSt.) einzutragen
5.1. Gesamtpreis 1 Fahrzeug (ohne Optionalpositionen)	€	€
5.2. Optionalpositionen	€	€
5.3. elektrisch Heizbare Frontscheibe	€	€
5.5. Rückfahrkamera	€	€
5.6. Lackierung in RAL 3020 Verkehrsrot	€	€
5.7. Garantieverlängerung auf 36 Monate	€	€
5.8 Zusätzliche Martinanlage	€	€

6. Referenzen von Kommandowagen

Der Bieter hat der Feuerwehr für eine Inspektion von vergleichbaren Fahrzeugen Referenzadressen im Umkreis von max. 150 km (gewünscht 50 km) um Vettweiß zu benennen. Eine Terminabstimmung ist vom Bieter durchzuführen. Die Besteller bewerten dann in einem gesonderten „Qualitätsbogen", in dem die Bewertungen der Besteller zu einzelnen Kriterien erfasst werden. Die Ergebnisse werden entsprechend der Kriteriengewichtung zur Vergabeentscheidung herangezogen. Die Nicht-Teilnahme bzw. mangelnde Bereitstellung von Referenzen führt zum Ausschluss eines Bieters/eines entsprechenden Angebots vom Vergabeverfahren.

Art des KdoW (Typ)	Standort

7. Zahlungsbedingungen

Bei Zahlung innerhalb von ___ Tagen gewähren wir einen Barzahlungsnachlass von ___ %. Die Frist für die Berechnung des Skontonachlasses beginnt mit dem Tage des Eingangs der Rechnung des Zahlungspflichtigen.

8. Garantiebedingungen

Die Gewährleistungspflicht – im Sinne einer Vollgarantie –

- für das Fahrzeug beträgt _____ (mind. 24 Monate)

nach Feststellung der Übereinstimmung der Lieferung/Leistung mit den technischen Anforderungen durch das IdF Münster.

Die Gewährleistung gegen Durchrostung beträgt _____ Jahre.

9. Liefertermin

Die Lieferung der Leistung erfolgt spätestens am: _____
(Tag.Monat.Jahr), gerechnet ab Ende der Bindefrist

Hinweis: Bitte das Preis – und Datenblatt vollständig ausfüllen; keine Hinweise auf Anhang etc.!!!