

Markt Offingen - Feuerwehr Offingen

Leistungsbeschreibung Los 1 – Fahrgestell für Versorgungs-LKW mit Kran
Lieferung nach EN 1846, DIN 14502-2/3, DIN 14 555 Teil 22 und der Richtlinie Bayern Ausgabe 05/2015

Auftraggeber:

**Markt Offingen
z.H. Herrn Christoph Zeh
Marktstr. 19
89362 Offingen**

Bieter:

Ausfüllhinweise:

Bei den Spalten „Einzelpreis“ bzw. „Gesamtpreis“ muss ein Preis in € (Euro) oder die Angabe „Serie“ eingefügt werden.

Bei angebotenen Optionen oder Alternativen muss dieser Preis in (Klammern) gesetzt werden.

Soweit das Feld Bemerkungen nicht ausreicht, sind die Ausführungen auf einer Anlage zum Angebot mit Verweis aufzuführen.

Hinweis: das Dokument umfasst insgesamt 14 Seite

Allgemeines

1. Alle technischen Anforderungen mit Bezugnahme auf nationale/internationale Normen, Zulassungen, Richtlinien und andere technische Bezugssysteme dienen der vereinfachten Anforderungsbeschreibung.
2. Der Bieter garantiert mit der Abgabe seines Angebotes die technische Zuverlässigkeit und Kompatibilität zwischen dem ausgewählten Fahrgestell und üblichen Aufbauten mit Pritschen-, Kran und Ladebordwand. Eventuelle Adaptionskosten sind mit dem Aufbaulieferanten zu klären.
3. Soweit gleichartige oder vergleichbare Leistungen bereits durchgeführt wurden, sind diese durch Beilage einer Referenzliste aufzuführen.
4. Bei nachfolgender Aufstellung von Aggregaten, Lagerungen usw. wird immer von einer Lieferung und fachgerechten Montage ausgegangen, auch wenn diese nicht explizit beschrieben wurde, außer es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass eine Anlieferung oder Beistellung erfolgt und nur eine Montage erfolgen muss.
5. Sollte Verpackungsmaterial (bei der Überführung des Fahrgestells) anfallen, ist dieses auf Kosten des Bieters kostenfrei für den Auftraggeber zu entsorgen.
6. Insbesondere wird auf die Bewertungskriterien in der Leistungsbeschreibung hingewiesen

Vorgehen zur Rangermittlung entsprechend nachfolgender Bewertungskriterien:

Es wird ausdrücklich auf die in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Bewertungskriterien hingewiesen. Die geforderten Angaben müssen gemacht werden. Andernfalls führt es zum Ausschluss des Angebotes.

Vorgehen zur **Ermittlung des Gesamtpreises** für die Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebotes entsprechend der Bewerbungsbedingungen:

P_{Gesamt} = Summe aller Gesamtpreispositionen

- ohne Optionen und
- unter Zugrundelegung der jeweils ggf. günstigeren Alternativposition.

Hinweis:

P_{Gesamt} dient lediglich der Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebotes und ist nicht zwingend der aufgrund des Zuschlags tatsächlich zu entgeltende Preis. Ein Anspruch des Auftragnehmers auf Abruf der Optionen besteht nicht.

Die Punktevergabe erfolgt entsprechend den in den Positionen einzeln zugeordneten Bewertungskriterien. Die ermittelten Bewertungs-Punkte ergeben multipliziert mit den jeweiligen Gewichts-Punkte die Leistungs-Punkte der Position. Die Summe aller ermittelten Leistungs-Punkte ist die Grundlage für die Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebotes, das nach folgender Richtwertmethode ermittelt wird:

Wertungsfaktor (WF) = Summe der Leistungs-Punkte des Angebotes (L) x einem Skalierungsfaktor / ermittelter Gesamtpreis des Angebotes (P)

Der höchste WF erhält den Rang 1 alle nachfolgenden niedrigeren den nachfolgenden Rang

Markt Offingen - Feuerwehr Offingen
Leistungsbeschreibung Los 1 – Fahrgestell für Versorgungs-LKW mit Kran
Lieferung nach EN 1846, DIN 14502-2/3, DIN 14 555 Teil 22 und der Richtlinie Bayern Ausgabe 05/2015

Los 1		Fahrgestell für Versorgungs-LKW mit Kran						
Pos.	Gegenstand		Einzelpreis	Gesamtpreis	Bewertung			Bemerkungen/Hinweise/Anlage
					BP	GP	LP	
Allgemeiner Hinweis: Bei Auslieferung des Fahrzeugs dürfen die Batterien des Fahrzeugs und aller mitgelieferten akku- oder batteriebetriebenen Aggregate und Geräte (wie z.B. Messinstrumente, Funkgeräte und Handlampen) nicht älter als 6 Monate sein. Die Bereifung darf bei Anlieferung nicht älter als 6 Monate sein.								
Frontlenker-Fahrgestell mit Dieselmotor und Allradantrieb und allen Betriebs- und Warneinrichtungen nach EN 1846. Hohlraumkonserviert und mit Unterbodenschutz behandelt, geeignet zum Aufbau von V-LKW nach EN 1846 und DIN 14502-2 und DIN 14502-3 und in Anlehnung (entsprechend den nachfolgenden Änderungen) DIN 14 555 Teil 22 sowie der Richtlinie für Versorgungs-LKW des Bayerischen Staatsministeriums des Inneren, für Bau und Verkehr bestehend aus:								
1	Angebotenes Fabrikat							
2	Angebotenes Fahrgestell (Typ)							
3	Fahrgestell - Grundpreis	1	€	€				
4	Fahrgestell zum Aufbau eines Krans und eines Pritschenaufbaus für mindestens 9 Rollcontainer und Regalsystem mit einer Pritschenlänge von mindestens 4200 mm							
	Angabe des angebotenen Radstandes							
5	Hinweis: die zulässige Gesamtmasse des Fahrzeugs muss entsprechend der gültigen DIN EN 1846 der Gewichtsklasse M entsprechen muss aber bei nachfolgend beschriebener Standardbeladung eine Gewichtsreserve von 10 % aufweisen.						kg	
	Angabe der tatsächlichen zulässigen Gesamtmasse							
		Angabe der Nutzlast bei einer Gesamtmasse von 16,0 t in Kg		kg				
Bewertungskriterium: Der höchste Wert aller Angebote erhält 10 Punkte. Je 200 kg (kaufmännisch gerundet) weniger erhält einen Punkt Abzug.						20		

Markt Offingen - Feuerwehr Offingen

Leistungsbeschreibung Los 1 – Fahrgestell für Versorgungs-LKW mit Kran
Lieferung nach EN 1846, DIN 14502-2/3, DIN 14 555 Teil 22 und der Richtlinie Bayern Ausgabe 05/2015

6	Serienkabine des Fahrgestelllieferanten mit Sitzplatzanordnung für Fahrer und zwei Beifahrer und ausreichend Rückraum hinter den Sitzen (mindestens 180 mm) zur Lagerung persönlicher Ausrüstung.	1	€	€	
7	Vorderachse und Hinterachse verstärkt	1	€	€	
8	Funkentstört, EMV-Nachweis ist beizulegen	1	€	€	
9	Optional: Vorrüstung (Verkabelung) für Rundumkennleuchten auf dem Fahrerhausdach. Die Bedienung der Sondersignalanlage und der funktechnischen Anlage muss in einer zentralen Schalteinheit mit analogen Schaltern zusammengefasst werden.		€	€	
10	Abgasrohr vor der Hinterachse links mit DIN-Anschluss für Abgasschlauch. Sollte dies technisch nicht möglich sein, wird ein Abgasendrohr passend für einen Abgasschlauch mit Trichteranschluss passend zur Halterung der Abgasabsaugung in der Fahrzeughalle (System Plymovent) akzeptiert	1	€	€	
11	Optional: Zusätzliche Riemenscheibe für eventuelle spätere Nachrüstung eines zusätzlichen Aggregates (z.B. Stromerzeuger)		€	€	
12	Anhängevorrichtung vorne zum Rangieren von Anhängern	1	€	€	
	Angabe der maximalen Zugkraft der vorderen Anhängevorrichtung (gerader Zug)				kN
13	Optional: Schleppvorrichtung, geeignet zum Anbau für Schäkel Form C, Nenngröße 3 nach DIN 82101 vorn einschließlich passender Schäkel		€	€	
14	Optional: Schleppvorrichtung, geeignet für Schäkel Form C, Nenngröße 3 nach DIN 82101 hinten einschließlich passender Schäkel		€	€	
15	Hecktraverse zur Aufnahme einer Anhängerkupplung nach Vorgabe DIN 14 555 Teil 22 einschließlich der elektrischen (12 V und 24 V) und pneumatischen Anschlüsse. Es muss mindestens ein Anhänger mit 12,0	1	€	€	

Markt Offingen - Feuerwehr Offingen

Leistungsbeschreibung Los 1 – Fahrgestell für Versorgungs-LKW mit Kran
Lieferung nach EN 1846, DIN 14502-2/3, DIN 14 555 Teil 22 und der Richtlinie Bayern Ausgabe 05/2015

	t Gesamtmasse mitgeführt werden können. Eine automatische Anhängerkupplung (Bestandteil des Lieferumfanges) muss fachgerecht montiert sein.					
	Angabe der maximalen Anhängelast					kN
Bewertungskriterium: Der höchste Wert aller Angebote erhält 10 Punkte. Je 0,5 kN (kaufmännisch gerundet) weniger erhält einen Punkt Abzug.						15
16	Zusätzlich zur Anhängerkupplung (automatische Maulkupplung) muss eine Kugelkopfkupplung (mindestens 2500 kg) montiert sein. Der Betrieb der Ladebordwand und der Böschungswinkel darf dadurch nicht beeinträchtigt sein.	1	€	€		
	Angabe der maximalen Anhängelast					kN
17	Stoßfänger Heck (an die Ladebordwand angepasst) aus Stahl und verstärkt	1	€	€		
18.1	Motor mit Turbolader und Ladeluftkühlung					
18.2	Einspritzung Common-Rail					
18.3	Alternativ: Einspritzung Pumpe Düse					
18.4	Angabe des verwendeten Einspritzsystems					
19	Angabe des Hubraumes:					ccm
20	Leistung mindestens 13 kW/t bei einer Gesamtmasse des Fahrzeugs (ohne Anhänger) von 16,0 t Angabe der Leistung:					kW

Markt Offingen - Feuerwehr Offingen

Leistungsbeschreibung Los 1 – Fahrgestell für Versorgungs-LKW mit Kran
Lieferung nach EN 1846, DIN 14502-2/3, DIN 14 555 Teil 22 und der Richtlinie Bayern Ausgabe 05/2015

21	Drehmoment mindestens 1100 Nm Angabe des Drehmoments:					Nm
22.1	schadstoffarm nach Euro 5 Norm Angabe Euro Norm:					
22.2	Alternativ: schadstoffarm nach Euro 6		€	€		
Bewertungskriterium: Angebote mit Euro 5 ohne Zusatzstoff erhalten 10 Punkte. Angebote mit Euro 5 mit Zusatzstoff erhalten 8 Punkte. Angebote mit Euro 6 erhalten 5 Punkte.						10
23	Geschwindigkeit auf ca. 100 km/h max. begrenzt (Hinweis: Tachoanzeige ohne zusätzliche Anzeige in mph und ohne Aufzeichnung)	1	€	€		
24	Einrichtung zur automatischen Geschwindigkeitsregelung	1	€	€		
25	Optional: Betriebsstundenzähler für Motor		€	€		
26	Konservierung und Unterbodenschutz	1	€	€		
27	Bereifung (M+S) auf allen Achsen mit Zwillingsbereifung auf der Hinterachse. Die Bereifung darf bei Anlieferung des Fahrgestells zum Aufbaulieferanten nicht älter als 6 Monate sein. Keine Lieferung eines Reserverades gewünscht.	1	€	€		
28	Lieferung und Montage eines Schleuderkettensystems (z.B. RUDMatic oder gleichwertiger Art) als Anfahrhilfe vor der Hinterachse. Um eine Verwendung der Schnellmontage-Schneeketten zu gewährleisten, muss der Anbau entsprechend erfolgen und durch einen Schlüsselschalter die gleichzeitige Bedienung	1	€	€		

Markt Offingen - Feuerwehr Offingen

Leistungsbeschreibung Los 1 – Fahrgestell für Versorgungs-LKW mit Kran
Lieferung nach EN 1846, DIN 14502-2/3, DIN 14 555 Teil 22 und der Richtlinie Bayern Ausgabe 05/2015

	ausgeschlossen sein.					
29.1	Automatisiertes Schaltgetriebe mit geeigneter Programmierung für den Feuerwehreinsatz und Anfahrhilfe an einer Steigung.	1	€	€		
29.2	Alternativ: Automatikgetriebe als Wandler-Vollautomatik		€	€		
29.3	Alternativ: Schaltgetriebe, synchronisiert. Keine Doppel-H-Schaltung.		€	€		
	Angabe der Anzahl der Vorwärtsgänge					
Bewertungskriterium: Angebote mit automatisierten Schaltgetrieben erhalten 10 Punkte. Angebote mit Wandler-Vollautomatik erhalten 8 Punkte Angebote mit Schaltgetriebe erhalten 5 Punkte.						10
30	Servolenkung	1	€	€		
31	Tachometer ohne EG-Kontrollgerät	1	€	€		
32	Drehzahlmesser	1	€	€		
33	Kraftstoffbehälter für eine Fahrstrecke von mind. 300 km oder einer Betriebsdauer von mind. 4 Stunden unter üblichen Bedingungen. Die Betankung muss mittels LKW-Zapfpistole und Einheitskanister ergonomisch (nicht über Kopf) möglich sein. Der Tank darf den tiefgezogenen Bereich zwischen den Achsen nicht beeinträchtigen. Die Auswahl des Tanks (maximale Größe in Abstimmung mit dem Aufbauhersteller) sollte Serientechnik berücksichtigen. Der Tank muss bei Abholung des Fahrzeugs vollgetankt sein (Verrechnung erfolgt zum jeweiligen Tagespreis)	1	€	€		
34	Stabilisatoren an Vorder- und Hinterachse	1	€	€		

Markt Offingen - Feuerwehr Offingen

Leistungsbeschreibung Los 1 – Fahrgestell für Versorgungs-LKW mit Kran
Lieferung nach EN 1846, DIN 14502-2/3, DIN 14 555 Teil 22 und der Richtlinie Bayern Ausgabe 05/2015

35	Lufttrockner für Bremsanlage, beheizt	1	€	€	
36	Kraftstofffilter, beheizt	1	€	€	
37	Antiblockiersystem ABS	1	€	€	
38	Antriebsschlupfregelung ASR oder gleichwertig	1	€	€	
39	Permanenter Allradantrieb	1	€	€	
40.1	Differentialsperre im Verteilergetriebe	1	€	€	
40.2	Differentialsperre in der Hinterachse	1	€	€	
40.3	Differentialsperre in der Vorderachse mit optischer und akustischer Anzeige am Fahrerplatz bei Aktivierung	1	€	€	
41	Vierrad-Feststellbremse	1	€	€	
42	Plattfederung auf allen Achsen mit Verstärkung der Hinterachse	1	€	€	
	Alternativ: Luftfederung an der Hinterachse		€	€	
	Art der Federung an der Hinterachse				
43	Haupt-Scheinwerfer einschließlich (bevorzugt: automatischer) Leuchtweitenregulierung und Tagfahrlichtschaltung	1	€	€	
44	Nebelscheinwerfer	1	€	€	
45	Nebelschlussleuchte	1	€	€	

Markt Offingen - Feuerwehr Offingen

Leistungsbeschreibung Los 1 – Fahrgestell für Versorgungs-LKW mit Kran
Lieferung nach EN 1846, DIN 14502-2/3, DIN 14 555 Teil 22 und der Richtlinie Bayern Ausgabe 05/2015

46	Rückfahrscheinwerfer	1	€	€	
47	Elektronische Steuerung z.B. EDC mit Schnittstelle zur elektronischen Drehzahlerhöhung bei Signal Nebenantrieb.	1	€	€	
48	Erstparametrierung für Nebenantrieb und Lichtmaschine	1	€	€	
49	Steuermodul für externen Datenaustausch mit Aufbaufunktionalität	1	€	€	
50	Lenkradverstellung in Neigung und Höhe	1	€	€	
51	Seitliche Außenspiegel elektrisch verstellbar (soweit technisch möglich)	1	€	€	
52	Spiegelheizung (schaltbar) für alle Rückspiegel (soweit technisch möglich)	1	€	€	
53	Rampen- und Frontspiegel	1	€	€	
54	Weitwinkelspiegel links und rechts	1	€	€	
55	Leselampe oder Spot	1	€	€	
56	Im Bereich der A-Säule ist für den Beifahrer eine Schwanenhals-Leseleuchte (ca. 50 cm lang) zu liefern und zu montieren	1	€	€	
57	Kartentaschen oder -fächer an den Türen	1	€	€	
58	Haltegriff auf der Beifahrerseite	1	€	€	
59	Ablagefach auf der Beifahrerseite	1	€	€	
60	Einzelsitze mit Kopfstützen für zwei Beifahrer	1	€	€	

Markt Offingen - Feuerwehr Offingen

Leistungsbeschreibung Los 1 – Fahrgestell für Versorgungs-LKW mit Kran
Lieferung nach EN 1846, DIN 14502-2/3, DIN 14 555 Teil 22 und der Richtlinie Bayern Ausgabe 05/2015

61	Dreipunkt-Automatik Sicherheitsgurte für Fahrer und den äußeren Beifahrer. Für Beifahrer in der Mitte mindestens mit Beckengurt	1	€	€	
62	Einstiegsbeleuchtung (bevorzugt LED) für Fahrer, Beifahrer und Mannschaftsraum	1	€	€	
63	Betriebsbereite Montage eines angelieferten Radios mit USB-Anschluss und Lieferung und betriebsbereite Montage von Lautsprecher im Fahrer-Beifahrerbereich	1	€	€	
64.1	Verstärkte Lichtmaschine	1	€	€	
	Angabe der maximalen Leistung der Lichtmaschine (Energiebilanz aller Verbraucher ist beizulegen)		V /	A (	W)
64.2	Angabe der Leistung der Lichtmaschine im Leerlauf		W bei		U\min
64.3	Angabe der Leistung der Lichtmaschine mit erhöhtem Leerlauf		W bei		U\min
Bewertungskriterium: Der höchste Wert aller Angebote erhält 10 Punkte. Je 200 W (kaufmännisch gerundet) weniger erhält einen Punkt Abzug.					15
65.1	Verstärkte Batterien mindestens 12V/ 160 Ah	1	€	€	
65.2	Angabe der Batterieleistung				Ah
66	ohne Batterie Hauptschalter	1	€	€	
67	Jeweils links und rechts gut zugänglich am Fahrzeug außenliegend eine Fremdstartsteckdose mit NATO-Steckverbindung	1	€	€	
68	Drucklufttrockner beheizt	1	€	€	
69	Luftanschluss gut zugänglich zum Anschluss eines Reifenfüllschlauches einschließlich der Lieferung und	1	€	€	

Markt Offingen - Feuerwehr Offingen

Leistungsbeschreibung Los 1 – Fahrgestell für Versorgungs-LKW mit Kran
Lieferung nach EN 1846, DIN 14502-2/3, DIN 14 555 Teil 22 und der Richtlinie Bayern Ausgabe 05/2015

	Lagerung eines ausreichend langen Reifenfüllschlauches zum Befüllen aller Reifen					
70	Entfall Wegfahrsperre	1	€	€		
71	Steckdose im Fahrerhaus 12V 2-polig und 24V 2-polig	1	€	€		
72	Drehzahlmesser für Antriebsmotor	1	€	€		
73	Thermostat geregelte Warmwasserheizung	1	€	€		
74	Lieferung und Lagerung einer Verbandtasche/-Kasten	1	€	€		
75	Lieferung und Lagerung von zwei Warndreiecken	1	€	€		
76	Lieferung und Lagerung von zwei Warnlampen	1	€	€		
77	Lieferung und Lagerung von zwei Unterlegkeilen passen zum Fahrzeug	1	€	€		
78	Lieferung und Lagerung eines Wagenhebers mind. 10 t	1	€	€		
79	Ablieferinspektion	1	€	€		
80	Feuerwehrtechnische Abnahme	1	€	€		
81	Fahrzeugbrief und Prüfbuch	1	€	€		
82	Lackierung Fahrerhaus und Kühlergrill RAL 3000 feuerwehrrrot, glatt glänzend	1	€	€		
83	Farbgebung der Stoßstange, Kotflügel, Einstiege, Windabweiser und der Scheinwerfergitter in RAL 9010 reinweiß	1	€	€		

Markt Offingen - Feuerwehr Offingen

Leistungsbeschreibung Los 1 – Fahrgestell für Versorgungs-LKW mit Kran
Lieferung nach EN 1846, DIN 14502-2/3, DIN 14 555 Teil 22 und der Richtlinie Bayern Ausgabe 05/2015

84	Farbgebung des Fahrgestells in RAL 9011 schwarz matt oder RAL 9005 schwarz glänzend	1	€	€		
85	Farbe der Felgen Serie bevorzugt Silber	1	€	€		
86	Optional: 1-tägige Fahrerschulung für 10 Personen beim Auftraggeber bzgl. technischer Neuerungen am Fahrgestell, sowie optimale Bedienung aller Fahrzeugkomponenten für maximale Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Lebensdauer		€	€		
87	Optional: Überführung des Fahrgestelles vom Herstellungswerk zum Aufbauhersteller (ohne Kosten und Risiko für den Auftraggeber)		€	€		
88	Angabe der Reaktionszeit der Vertragswerkstatt (bezogen auch auf die Vorhaltung der Ersatzteile)					h
89	Wird ein Service (24 h) angeboten?					
90	Angabe Name/Ort der Vertragswerkstatt					
91	Angabe der Kosten für jährliche Wartung inkl. MwSt.	1			€	
Bewertungskriterium: Der geringste Kostensatz aller Angebote erhält 10 Punkte. Je 50,00 € (kaufmännisch gerundet) mehr erhält einen Punkt Abzug.					10	
92	Angabe der Kosten für Sicherheitsüberprüfung inkl. MwSt.	1			€	
93	Angabe Stundensatz Vertragswerkstatt für Wartung und Reparatur inkl. MwSt.				€/h	
Bewertungskriterium: Der geringste Stundensatz aller Angebote erhält 10 Punkte. Je 5,00 € (kaufmännisch gerundet) mehr erhält einen Punkt Abzug.					10	
94	Angabe der Garantiezeit für das komplette Fahrgestell, mindestens 2 Jahre					Monate

Markt Offingen - Feuerwehr Offingen

Leistungsbeschreibung Los 1 – Fahrgestell für Versorgungs-LKW mit Kran
Lieferung nach EN 1846, DIN 14502-2/3, DIN 14 555 Teil 22 und der Richtlinie Bayern Ausgabe 05/2015

Bewertungskriterium: Der höchste Wert aller Angebote erhält 10 Punkte. Je 3 Monate weniger erhält einen Punkt Abzug.			10		
95	Angabe der verbindlichen Lieferzeit zum Aufbauhersteller		Monate		
Bewertungskriterien - Gesamtergebnis		BP	GP	LP	
Nicht vom Bieter auszufüllen			100		
Bemerkungen und Hinweise					

Markt Offingen - Feuerwehr Offingen
Leistungsbeschreibung Los 1 – Fahrgestell für Versorgungs-LKW mit Kran
Lieferung nach EN 1846, DIN 14502-2/3, DIN 14 555 Teil 22 und der Richtlinie Bayern Ausgabe 05/2015

Gesamtpreis für Los 1: Fahrgestell für Versorgungs-LKW (ohne Optionen und Alternativen) ohne Umsatzsteuer	€
Umsatzsteuer aktueller Satz:	€
Gesamtpreis für Los 1: Fahrgestell für Versorgungs-LKW (ohne Optionen und Alternativen) mit Umsatzsteuer	€