

Markt Offingen - Feuerwehr Offingen
Leistungsbeschreibung Los 3 – Kran für Versorgungs-LKW mit Kran
Lieferung nach EN 1846, DIN 14502-2/3 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 9 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 Pritschenaufbau 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 Produktes) 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

7. ohne Optionen und
8. 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 3 – Kran für Versorgungs-LKW mit Kran
 Lieferung nach EN 1846, DIN 14502-2/3 und der Richtlinie Bayern Ausgabe 05/2015

Los 3		Kran für Versorgungs-LKW						
Pos.	Gegenstand		Einzelpreis	Gesamtpreis	Bewertung			Bemerkungen/Hinweise/Anlage
					BP	GP	LP	
Die DIN 15018 H1-B3 ist verbindlich zu beachten. Der Ladekran muss den EU-Maschinenrichtlinien mit CE-Zertifikat entsprechen und nach EN 12999 H 1 - B 3 eingestuft sein und der BGV D6 „Unfallverhütungsvorschrift Krane“ entsprechen. Beim Aufbau von Ladekran und Ladebordwand unterschiedlicher Hersteller, ist zwingend darauf zu achten, dass der Ladekran entsprechend der dazugehörigen Lasttabelle uneingeschränkt belastet werden kann. Bei der Auswahl des angebotenen Ladekrans ist die zulässige Vorderachslast des angebotenen Fahrgestells zwingend zu beachten. Details, bzw. Alternativen sind eindeutig zu beschreiben.								
1	Lieferung und betriebsbereite Montage eines hydraulischen Ladekrans hinter der Fahrerkabine aufgebaut als Faltkran in Transportstellung quer zur Fahrtrichtung abgelegt in möglichst kompakter Bauweise und mit einer Ausladung (hydraulische Ausschübe) von mindestens 10 m und einer Tragfähigkeit von 1500 kg. Der Schwenkbereich muss mindestens 400° betragen. Die Größe des Öltanks ist so zu wählen, dass die Ölmenge für einen reibungslosen Kranbetrieb ausreichend ist.		€	€				
	Angabe der maximalen Tragfähigkeit gemessen vom Drehmittelpunkt des Kranes bis zum Lasthaken Angabe in kg						kg	
	Angabe der maximalen Ausladung gemessen vom Drehmittelpunkt des Kranes bis zum Lasthaken Angabe in m						m	
	Angabe der maximalen Ausladung bei einer Last von 1500 kg gemessen vom Drehmittelpunkt des Kranes bis zum Lasthaken Angabe in m						m	
Bewertungskriterium: Der höchste Wert aller Angebote erhält 10 Punkte. Je 50 kg (kaufmännisch gerundet) weniger erhält einen Punkt Abzug.						20		
2	Achtung: aufgrund begrenzter Durchfahrten darf die Gesamtfahrzeughöhe von maximal 3.450 mm nicht überschritten werden.		€	€				

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

	Angabe der maximalen Aufbauhöhe des Krans in Transportstellung in mm:					
Bewertungskriterium: Der niedrigste Wert aller Angebote erhält 10 Punkte. Je 20 mm (kaufmännisch gerundet) mehr erhält einen Punkt Abzug.						15
3	Optional: Load Sensing System des Hydrauliksystems zur Verhinderung der Überhitzung im Dauerbetrieb des Krans.		€	€		
4	Kransäule mit Hochleistungslagern, Säulenlagerung und Schwenkarm mit zentraler Schmierleiste. Geeignet zum Anschluss an eine Zentralschmieranlage.		€	€		
5	Steuerblock - bestehend aus 5-6 Einzelsteuerventilen. Automatische Umschaltung auf Lastmomenterhöhung. Serienmäßig feinfühlige (z.B. Druckkompensierete) Proportional - Funkfernsteuerung, Umschaltung auf langsame Geschwindigkeitsstufen und Hupe. Betriebsspannung 24 Volt. Not-Aus-Schalter gut zugänglich. Die Funkfernsteuerung muss für 2 weitere Proportionalsteuerfunktionen und zusätzliche Schwarz-Weiß-Funktionen, 2 Schalter / 2 Doppeltaster (Funktionen fest zugeordnet) vorbereitet sein. Eine präzise Kranarbeit bei gleichzeitig mehreren Funktionen muss möglich sein.		€	€		
6	Standplatz an der Kransäule, mit Aufstiegsleiter, Geländer, Ablagemöglichkeit für Funkfernsteuerung. Der Standplatz und der Aufstieg müssen beleuchtet sein.		€	€		
7	Schwenkmöglichkeit des Ladekrans über das Führerhaus mit Überwachung des Schwenkbereichs, z.B. Schwenklastmomentbegrenzung		€	€		
	Angabe der maximalen Schwenkmöglichkeit des Krans in °					°
Bewertungskriterium: Der höchste Wert aller Angebote erhält 10 Punkte. Je 2 ° (kaufmännisch gerundet) weniger erhält einen Punkt Abzug.						15

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

8	Optional: zusätzliche hydraulische Stützen am Fahrzeugheck (Vier-Stützen-System)		€	€	
9	Am Fahrerplatz muss eine optische und akustische Warneinrichtung anzeigen, wenn das Fahrzeug mit nicht ordnungsgemäß eingefahrenen Stützen bzw. nicht mit ordnungsgemäß abgelegtem Ladekran bewegt wird. Eine Freigabe des Ladekrans darf nur bei betätigter Feststellbremse erfolgen.		€	€	
10	Kranabsicherung durch ein automatisches Lastkontrollsystem (Sicherheits-Last-Control-System), inkl. Betriebsstundenzähler, optisch und akustische Überlastanzeige, optische Höhenwarneinrichtung sowie NOT-AUS-Einrichtung.		€	€	
11	Rüstfunktion ABSTÜTZEN und seitlich hydraulisches AUSSCHIEBEN bedienbar über die Funkfernsteuerung durch Vorwahl der jeweiligen Seite am Kran und Überwachung der Stützen. Es darf keine mechanische Verriegelung vorgesehen werden. (z.B. Sperrventile an den Zylindern)		€	€	
12	Vorbereitung von zwei zusätzlichen Steuerventilfunktionen (z.B. für Greifer, Schaufel, Korb etc.) - funkgesteuert - (ohne Druckabsicherung) mit Schlauchführung bis zur Knickarmspitze einschließlich vier Schnellverschlusskupplungen mit Schutzkappen.		€	€	
13	Montage einer Multifunktionskupplung am Krankopf zur schnellen und verwechslungsfreien Verbindung der hydraulischen Leitungen zu den Werkzeugen.		€	€	
14	Lastabhängige Schwenkbegrenzung		€	€	
15	sämtliche Bedienstände müssen über eine Beleuchtung des Bedienpults verfügen.		€	€	
16	Vorbereitung zum Anbau einer Beleuchtung (Arbeitscheinwerfer) zur Ausleuchtung der Kranspitze und des Umfeldes, angebracht am Krankopf und der Drehsäule, schaltbar vom Steuerstand in Absprache		€	€	

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

	mit dem Auftraggeber.					
17	4-Kreis Hydrauliksystem für Anbaugeräte		€	€		
18	Seilwinde mit ca. 2.000 kg Hubkraft am Lasthaken mit Umlenkung an der Kranspitze. Die Seillänge muss ausreichen um Lasten ca. 10 m Unterflur absetzen zu können.		€	€		
19	Alternativ: Seilwinde mit ca. 2.000 kg Hubkraft am Lasthaken mit Umlenkung an der Kranspitze mit maximal möglicher Seillänge.		€	€		
	Angabe der Seillänge:		m			
Bewertungskriterium: Der höchste Wert aller Angebote erhält 10 Punkte. Je 0,5 m (kaufmännisch gerundet) weniger erhält einen Punkt Abzug.						15
20	An den Abstützzylindern müssen Blinklichter zur Absicherung angebracht sein. Diese Blinklichter müssen, sobald die Abstützung ausfährt, automatisch blinken.		€	€		
21	Lose Lieferung von Unterlegplatten 20N/cm² entsprechend dem maximalen Stützdruck für die Abstützungen. (Hinweis: diese werden vom Bieter Los 2 am Aufbau gelagert)		€	€		
22	Optional: Ein- und Ausschalten des Fahrzeugmotors vom Kranbedienstand aus einschließlich der Sicherheitstechnischen Schaltung, daß der Motor nicht gestartet werden kann, wenn ein Fahrgang eingeschaltet ist oder die Feststellbremse nicht betätigt wurde.		€	€		
Zubehör und Anbaugeräte						
23	Krangabel für Euro-Paletten und Gitterboxen mit federunterstütztem Schwerpunktausgleich und Zinken mit stufenloser Spindelverstellung - Traglast mindestens 2000 kg		€	€		

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

	- nutzbarer Höhe 1000 – 1600 mm - Zinkenlänge 1100 – 1200 mm - Zinkenabstand 500 – 840 mm					
24	Optional: Zweischalengreifer mit mindestens 350 Liter Fassungsvermögen (Schüttgut), einer Schließkraft von mindestens 30 kNm, es wird keine Schließung durch Zylinder sondern durch Hydromotor gewünscht, Drehmotor (endlosdrehend), Breite von ca. 650 mm und demontierbare Greifzähne. Mit Multifunktionskupplung am Kran kompatibel.		€	€		
25	Optional: Arbeitskorb für mindestens zwei Personen oder 180 kg Nutzlast zur Montage an der Kranspitze mit separater Bedienung aus dem Korb (ohne Abstützfunktion). Mit Multifunktionskupplung am Kran kompatibel. Beschreibung des angebotenen Korbtyps.		€	€		
Allgemeines und Schulung						
26	Ablieferinspektion		€	€		
27	Optional: Überführung des Fahrgestelles vom Herstellungswerk zum Aufbauhersteller ohne Risiko für den Auftraggeber		€	€		
28	Zwei ausführliche Deutsche Bedienungsanleitungen in einem stabilen DIN A4 Ordner (und in digitaler Form auf einer CD) sind bei Übergabe beizustellen.		€	€		
29	Angabe maximal mögliche Gewährleistung für die gesamte Krananlage und die Anbaugeräte (mind. 24 Monate).		Monate			
Bewertungskriterium: Der höchste Wert aller Angebote erhält 10 Punkte. Je 3 Monate (kaufmännisch gerundet) weniger erhält einen Punkt Abzug.					15	
30	Angabe der Kosten für jährliche Wartung des Krans inkl. MwSt.		€			

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

Bewertungskriterium: Der geringste Kostensatz aller Angebote erhält 10 Punkte. Je 50,00 € (kaufmännisch gerundet) mehr erhält einen Punkt Abzug.					10	
31	Angabe der Kosten für Sicherheitsüberprüfung inkl. MwSt.				€	
32	Angabe Stundensatz eines Kundendienstmonteurs 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	
33	Berücksichtigung aller erforderlichen TÜV- und UVV-Abnahmen für Fahrzeugkran sowie Prüfbuch		€	€		
34	Einweisung von mindestens 10 Feuerwehrangehörigen in die Handhabung und Bedienung des Fahrzeugkranes bei der Feuerwehr am Standort in Offingen. Die Einweisung ist schriftlich zu bestätigen.		€	€		
35	Optional: Wartungsvertrag für den Ladekran und Zubehör		€	€		
36	Angabe nächstliegende Kundendienststation für den Kran in Deutschland					
37	Angabe der verbindlichen Lieferzeit in Wochen nach Fahrgestellverfügbarkeit.				Wochen	
Bewertungskriterien - Gesamtergebnis				BP	GP	LP
Nicht vom Bieter auszufüllen					100	

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

Bemerkungen und Hinweise	
Gesamtpreis für Los 3: Kran für Versorgungs-LKW (ohne Optionen und Alternativen) (ohne Umsatzsteuer)	€
Umsatzsteuer aktueller Satz in %:	€
Gesamtpreis für Los 3: Kran für Versorgungs-LKW (ohne Optionen und Alternativen) (mit Umsatzsteuer)	€