

# Leistungsverzeichnis

## Leistungsverzeichnis HLF 10

Aufbau und Lieferung von 1 Hilfeleistungslöschfahrzeug (HLF 10) nach DIN 14530 - Teil 26 oder gleichwertig

Das ausführliche Leistungsverzeichnis ist der "Anlage zum LV HLF 10" zu entnehmen.

**Ausfüllhinweise:** Sie müssen alle farblich unterlegten, unterstrichenen Felder ausfüllen. Optional können Sie Angaben in Feldern machen, die nur unterstrichen, aber nicht farblich unterlegt sind. Tragen Sie in der Spalte "Mengen- und Preisangaben" alle notwendigen, geforderten Angaben ein (Preise und Kosten jeweils ohne gesetzliche USt.). Ist eine Preiseinheit ungleich 1 vorgegeben (z.B. 1.000), so geben Sie bitte den Preis netto pro Einheit bezogen auf die Preiseinheit an (z.B. 10,00 EUR pro 1.000 Mengeneinheiten). Beziehen Sie in Rahmenvertragspositionen Ihren angebotenen Preis auf die angegebene geschätzte Menge. Geben Sie in der Spalte "Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)" für jede Position den Betrag an, der für die Position aus den Einzelangaben zu kalkulieren ist. Tragen Sie ggf. einen auf Positionsebene gewährten Nachlass ohne Bedingungen im entsprechenden Feld in der Spalte "Mengen- und Preisangaben" ein. Beispiel für eine Position mit angegebener Menge und gefordertem Preis: Die Menge ist mit dem Preis netto pro Einheit in Euro, abzüglich einem evtl. auf Positionsebene gewährten Nachlass ohne Bedingungen, zu multiplizieren.

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
1	Hilfeleistungslöschfahrzeug (HLF 10)	<b>Menge:</b> 1 Stück <b>Preiseinheit:</b> 1 Stück <b>Nettopreis in Euro</b> <input type="text"/> <b>USt.:</b> 19 %, falls abweichend _____ % <b>Nachlass (%)</b> _____	<input type="text"/>
zu 1: Hersteller			
<b>Frage</b>		<b>Antwort</b>	
1.1 Fahrgestellhersteller Geben Sie den Hersteller des Fahrgestells an!		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
1.2 Getriebehersteller Geben Sie den Hersteller des Getriebes an!		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
	<b>Fragetitel</b>	<b>Antwort</b>	

## Skonto

Ein angebotenes Skonto wird nur berücksichtigt, wenn als Zahlungsziel mindestens 14 Tage angegeben werden!

1. Gewährung von \_\_\_\_\_ % Skonto bei Zahlung innerhalb von \_\_\_\_\_ Tagen
2. Gewährung von \_\_\_\_\_ % Skonto bei Zahlung innerhalb von \_\_\_\_\_ Tagen

## Wertungsschema

Bei Wertungskriterium 1 (Preis) erhält das Angebot mit dem niedrigsten Preis die maximale Punktzahl von 100 Punkten. Jedes preisintensivere Angebot wird geringer bewertet und erhält somit eine geringere Punktzahl.

-----

Das Wertungskriterium 2 ist in 4 Untergruppen gegliedert.  
Es werden Daten zum Fahrzeug bewertet.

### 2.1 Leistung

Bei diesem Wertungskriterium erhält das Angebot die volle Punktzahl von 100 Punkten, bei welchem das Fahrzeug über die größtmögliche Motorleistung verfügt ist. Alle Angebote mit geringerer Motorleistung werden entsprechend geringer bewertet und erhalten somit eine geringere Punktzahl. Es sind mindestens 180 KW gefordert.

Berechnung:  $KW_{ist} * 100 / KW_{max}$ .

### 2.2 Drehmoment

Bei diesem Wertungskriterium erhält das Angebot die volle Punktzahl von 100 Punkten, bei welchem das Fahrzeug über das größtmögliche Drehmoment verfügt ist. Alle Angebote mit geringerem Drehmoment werden entsprechend geringer bewertet und erhalten somit eine geringere Punktzahl. Es sind mindestens 1000 Nm gefordert.

Berechnung:  $Nm_{ist} * 100 / Nm_{max}$ .

### 2.3 Getriebe

Bei diesem Wertungskriterium erhält das Angebot die maximale Punktzahl von 100 Punkten, bei welchem das Fahrgestell über ein Getriebe mit mehr als 6 Schaltstufen verfügt.  
Es sind mindestens 6 Schaltstufen gefordert.

6 Schaltstufen = 0 Punkte  
größer 6 Schaltstufen = 100 Punkte

## 2.4 Fahrzeugbeleuchtung

Bei diesem Wertungskriterium erhält das Angebot die maximale Punktzahl von 100 Punkten, bei welchem eine automatische Einschaltung der Umrissleuchten, Seitenmarkierungsleuchten sowie der Schlussleuchten beim Einschalten der Zündung realisiert wird.

ohne automatische Einschaltung der Fahrzeugbeleuchtung = 0 Punkte  
mit automatischer Einschaltung der Fahrzeugbeleuchtung über Lichtsensor = 50 Punkte  
mit automatischer Einschaltung der Fahrzeugbeleuchtung über Zündung = 100 Punkte  
-----

Das Wertungskriterium 3 ist in 6 Untergruppen gegliedert.  
Es wird der feuerwehrtechnische Aufbau bewertet.

### 3.1 Beleuchtung Mannschaftsraum

Bei diesem Wertungskriterium erhält das Angebot die volle Punktzahl, bei welchem die Beleuchtung der Mannschaftskabine als indirekte Beleuchtung ausgeführt ist.

Beleuchtung Mannschaftskabine als direkte Beleuchtung ausgeführt = 0 Punkte  
Beleuchtung Mannschaftskabine als indirekte Beleuchtung ausgeführt = 100 Punkte

### 3.2 Umfeldbeleuchtung

Bei diesem Wertungskriterium erhält das Angebot die volle Punktzahl, bei welchem die Umfeldbeleuchtung 3-reihig und durchgängig, über die gesamte Länge des Aufbaus ausgeführt ist.

Umfeldbeleuchtung mindestens 2-reihig, nicht durchgängig = 0 Punkte  
Umfeldbeleuchtung 3-reihig und durchgängig am Aufbau geführt = 100 Punkte

### 3.3 Mannschaftskabine

Bei diesem Wertungskriterium erhält das Angebot die volle Punktzahl, bei welchem die Mannschaftskabine in den Aufbau integriert ist, um eine größtmögliche nutzbare Dachfläche zu erreichen.

Mannschaftskabine vom Fahrgestellhersteller = 0 Punkte  
Mannschaftskabine als Modulkabine = 50 Punkte  
Mannschaftskabine in den Aufbau integriert = 100 Punkte

### 3.4 Stehhöhe Mannschaftskabine

Bei diesem Wertungskriterium erhält das Angebot mit der größtmöglichen Stehhöhe in der Mannschaftskabine die volle Punktzahl. Alle anderen Angebote entsprechend geringer bewertet und erhalten somit eine niedrigere Punktzahl. Es sind mindestens 1500 mm gefordert.

Berechnung: Stehhöhe ist \* 100 / Stehhöhe max.

### 3.5 Geräteraum

Bei diesem Wertungskriterium erhält das Angebot die volle Punktzahl, bei welchem jeweils nur ein durchgängiger Geräteraum auf jeder Seite vorhanden ist.

mehr als ein Geräteraum auf jeder Seite = 0 Punkte  
 ein durchgängiger Geräteraum auf jeder Seite = 100 Punkte

3.6 Korrosionsschutz Rollläden

Bei diesem Wertungskriterium erhält das Angebot die volle Punktzahl, bei welchem die Rollläden der Geräteräume durch ein Verfahren mit einer möglichst hohen Schichtdicke gegen Korrosion geschützt werden.

Aluminium natur = 0 Punkte  
 Aluminium eloxiert = 50 Punkte  
 Aluminium pulverbeschichtet = 100 Punkte

Das Wertungskriterium 4 ist in 2 Untergruppen gegliedert.  
 Es wird die Garantie auf das Fahrgestell sowie den feuerwehrtechnischen Aufbau bewertet.

4.1 Gewährleistung auf das Fahrgestell

Bei diesem Wertungskriterium erhält das Angebot mit der längsten Garantie auf das Fahrgestell die volle Punktzahl. Alle anderen Angebote entsprechend geringer bewertet und erhalten somit eine niedrigere Punktzahl. Es sind mindestens 24 Monate Garantie gefordert.

Berechnung:  $\text{Garantie ist} * 100 / \text{Garantie max.}$

4.2 Garantie gegen Korrosion auf den feuerwehrtechnischen Aufbau

Bei diesem Wertungskriterium erhält das Angebot mit der längsten Garantie gegen Durchrostung auf den feuerwehrtechnischen Aufbau die volle Punktzahl. Alle anderen Angebote entsprechend geringer bewertet und erhalten somit eine niedrigere Punktzahl. Es sind mindestens 120 Monate Garantie gefordert.

Berechnung:  $\text{Garantie ist} * 100 / \text{Garantie max.}$

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	<b>Preis</b>		40 %
2	<b>Fahrgestell</b>		20 %
2.1	<b>Leistung</b> <b>Fragetext:</b> Geben Sie die Motorleistung in KW an.  Beachten Sie die Langbeschreibungen der einzelnen Fragestellungen unter "Erläuterungen zum Wertungsschema"!	<b>Antwort - Angabe als ganze Zahl</b> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 150px; margin-top: 5px;"></div>	20 %
2.2	<b>Drehmoment</b>	<b>Antwort - Angabe als ganze Zahl</b>	20 %

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	<p><b>Fragetext:</b> Geben Sie das Drehmoment in Nm an.</p> <p>Beachten Sie die Langbeschreibungen der einzelnen Fragestellungen unter "Erläuterungen zum Wertungsschema"!</p>	<div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	
2.3	<p><b>Getriebe</b></p> <p><b>Fragetext:</b> Geben Sie die Anzahl der Schaltstufen des Getriebes an.</p> <p>Beachten Sie die Langbeschreibungen der einzelnen Fragestellungen unter "Erläuterungen zum Wertungsschema"!</p>	<p><b>Antwort - Angabe als ganze Zahl</b></p> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	20 %
2.4	<p><b>Fahrzeugbeleuchtung</b></p> <p><b>Fragetext:</b> Wie werden die Scheinwerfer, Umrissleuchten, Markierungsleuchten sowie die Heckleuchten des Fahrzeugs eingeschaltet?</p> <p>1. manuelle Einschaltung durch den Fahrer 2. automatische Einschaltung über Lichtsensor 3. automatische Einschaltung über Zündung</p> <p>Beachten Sie die Langbeschreibungen der einzelnen Fragestellungen unter "Erläuterungen zum Wertungsschema"!</p>	<div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	40 %
3	<p><b>Feuerwehrtechnischer Aufbau</b></p>	<div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	30 %
3.1	<p><b>Beleuchtung Mannschaftskabine</b></p> <p><b>Fragetext:</b> Wie ist die Beleuchtung der Mannschaftskabine ausgeführt?</p> <p>1. direkte Beleuchtung der Mannschaftskabine 2. indirekte Beleuchtung der Mannschaftskabine</p>	<div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 100%;"></div>	10 %

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	<p>Geben Sie als Antwort die Zahl mit dem dazugehörigen Text ein.</p> <p>Beachten Sie die Langbeschreibungen der einzelnen Fragestellungen unter "Erläuterungen zum Wertungsschema"!</p>		
3.2	<p><b>Kriterium mit Erläuterungsfrage</b></p> <p><b>Frage­text:</b></p> <p>Wie ist die seitliche Umfeldbeleuchtung am Fahrzeug ausgeführt?</p> <p>1. mindestens 2-reihig 2. 3-reihig und über die gesamte Länge des Aufbaus geführt</p> <p>Geben Sie als Antwort die Zahl mit dem dazugehörigen Text ein.</p> <p>Beachten Sie die Langbeschreibungen der einzelnen Fragestellungen unter "Erläuterungen zum Wertungsschema"!</p>	<div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div>	10 %
3.3	<p><b>Mannschaftskabine</b></p> <p><b>Frage­text:</b></p> <p>Wie wird die Mannschaftskabine ausgeführt?</p> <p>1. Mannschaftskabine vom Fahrgestellhersteller 2. Mannschaftskabine als angesetzte Modulkabine 3. Mannschaftskabine in den feuerwehrtechnischen Aufbau integriert</p> <p>Geben Sie als Antwort die Zahl mit dem dazugehörigen Text ein.</p> <p>Beachten Sie die Langbeschreibungen der einzelnen Fragestellungen unter "Erläuterungen zum Wertungsschema"!</p>	<div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div>	20 %
3.4	<p><b>Stehhöhe</b></p> <p><b>Frage­text:</b></p> <p>Geben Sie die Stehhöhe in der Mannschaftskabine in Millimetern an.</p> <p>Beachten Sie die Langbeschreibungen der einzelnen Fragestellungen unter</p>	<p><b>Antwort - Angabe als ganze Zahl</b></p> <div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div>	20 %

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
	"Erläuterungen zum Wertungsschema"!		
3.5	<p><b>Geräteräume</b></p> <p><b>Fragetext:</b> In wie viele Geräteräume ist der feuerwehrtechnische Aufbau an den Fahrzeugseiten aufgeteilt?</p> <p>1. mit mehr als einem Geräteraum auf jeder Fahrzeugseite 2. mit jeweils einem durchgängigen Geräteraum auf jeder Fahrzeugseite</p> <p>Geben Sie als Antwort die Zahl mit dem dazugehörigen Text ein.</p> <p>Beachten Sie die Langbeschreibungen der einzelnen Fragestellungen unter "Erläuterungen zum Wertungsschema"!</p>	<div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div>	20 %
3.6	<p><b>Korrosionsschutz der Rollladen</b></p> <p><b>Fragetext:</b> Mit welchem Verfahren werden die Rollladen gegen Korrosion geschützt?</p> <p>1. Aluminium natur (ungeschützt) 2. Eloxierung 3. Pulverbeschichtung</p> <p>Geben Sie als Antwort die Zahl mit dem dazugehörigen Text ein.</p> <p>Beachten Sie die Langbeschreibungen der einzelnen Fragestellungen unter "Erläuterungen zum Wertungsschema"!</p>	<div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div>	20 %
4	<b>Gewährleistung und Garantie</b>		10 %
4.1	<p><b>Gewährleistung auf das Fahrgestell</b></p> <p><b>Fragetext:</b> Geben Sie die Garantie auf das Fahrgestells in Monaten an.</p> <p>Beachten Sie die Langbeschreibungen der einzelnen Fragestellungen unter "Erläuterungen zum Wertungsschema"!</p>	<p><b>Antwort - Angabe als ganze Zahl</b></p> <div style="background-color: yellow; height: 15px; border: 1px solid black;"></div>	50 %

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
4.2	<b>Garantie gegen Korrosion auf den Aufbau</b>  <b>Fragetext:</b> Geben Sie die Dauer der Garantie gegen Durchrostung in Monaten an.  Beachten Sie die Langbeschreibungen der einzelnen Fragestellungen unter "Erläuterungen zum Wertungsschema"!	<b>Antwort - Angabe als ganze Zahl</b>  <div style="background-color: yellow; height: 20px; width: 150px; margin-top: 10px;"></div>	50 %

**Angebot**

<b>Mit Unterzeichnung des Angebotes erkennt der Bieter die Forderungen und Angaben des Leistungsverzeichnisses an und bestätigt die Richtigkeit der von ihm gemachten Angaben.</b>	<b>Nachlass in %:</b>	<hr/>
	<b>Gesamtangebotssumme ohne USt. inkl. Nachlass (EUR):</b>	<hr/>
	<b>Gesamtangebotssumme inkl. USt. und Nachlass (EUR):</b>	<hr/>