

Erläuterungen zur Vergabematrix

1. Preis

1.1 Günstigstes Angebot (siehe Anlage Preisspiegel)

Günstigstes Angebot Fa. Metz auf Mercedesfahrgestell ($589.773,06/589.773,06 = 1,000*10$)
= 10 Punkte

zweitgünstigstes Angebot Fa. Metz auf MAN Fahrgestell ($589.773,06/592.470,06 = 0,995*10$)
= 9,95 Punkte

drittgünstigstes Angebot Fa. Magirus auf Mercedesfahrgestell ($589.773,06/615.143,37 = 0,958*10$)
= 9,58 Punkte

2. Qualität

2.1 Technische Ausführung und Verarbeitung

Die Angebotenen Fahrzeuge haben insgesamt ein sehr hohes Niveau in Bezug auf die technische Ausführung und die Verarbeitung. Das Qualitätsniveau ist gleich.

3. Gebrauchswert

3.1 Die Bedienerfreundlichkeit:

An zwei Terminen jeweils bei der Fa. Magirus in Ulm und bei der Fa. Metz in Karlsruhe wurden die Drehleitern auf verschiedenen Fahrgestellen durch eine Gruppe von erfahrenen Drehleitermaschinenisten der Einsatzabteilung Sinsheim ausführlich in Zusammenarbeit mit Vorführrern der Hersteller getestet. Die Ergebnisse und Eindrücke wurden in einer Dokumentation zusammengefasst. Hierbei hatte die Drehleiter der Fa. Metz mehr Pluspunkte erreicht. Die Fa. Metz erhielt in der Vergabematrix 10 Punkte, die Fa. Magirus 9 Punkte.

3.2 Platzangebot Fahrerhaus:

Das Fahrerhaus des MAN Fahrgestelles bietet in der Länge ca. 500 mm mehr Platz.

MAN: $1800 \text{ mm} / 1800 \text{ mm} = 1,00*10 =$ 10,00 Punkte

Mercedes: $1300\text{mm} / 1800\text{mm} = 0,72*10 =$ 7,20 Punkte

3.3 Technische Angaben, Bewertung der Angaben zu den Mindestanforderungen

Gewichtsbilanz (Vorderachse / Hinterachse / Gewichtsreserve) und sonstigen Anforderung an das Fahrgestell:

Die angegebenen Werte in den jeweiligen Gewichtsbilanzen sind weitestgehend identisch und ergeben keine nennenswerten Unterschiede in der Punktevergabe. Die Vorgaben werden eingehalten.

Leistungsdaten des angebotenen Fahrzeugmotors:

Die angegebenen Leistungswerte der angebotenen Fahrzeugmotoren sind weitestgehend identisch und ergeben keine nennenswerten Unterschiede in der Punktevergabe. Die Vorgaben werden eingehalten.

Energiebilanz und sonstige Anforderungen an die Fahrzeugelektrik:

Die angegebenen Leistungswerte der sind weitestgehend identisch und ergeben keine nennenswerten Unterschiede in der Punktevergabe. Die Vorgaben werden eingehalten.

Rüstzeit:

Metz 65 Sekunden, Magirus 86 Sekunden

Metz: $65 \text{ s} / 65 \text{ s} = 1,00 * 10$ = 10,00 Punkte

Magirus: $65 \text{ s} / 86 \text{ s} = 0,76 * 10$ = 7,60 Punkte

Abstützbreite (geringe Abstützbreite bedeutet weniger Platzbedarf):

Metz 4850 mm, Magirus 5200 mm

Metz: $4850 \text{ mm} / 4850 \text{ mm} = 1,00 * 10$ = 10,00 Punkte

Magirus: $4850 \text{ mm} / 5200 \text{ mm} = 0,93 * 10$ = 9,30 Punkte

Lichtes Innenmaß oberstes Auslegerelement (Mehr Platz beim durchsteigen):

Metz 550 mm, Magirus 445 mm

Metz: $550 \text{ mm} / 550 \text{ mm} = 1,00 * 10$ = 10,00 Punkte

Magirus: $445 \text{ mm} / 550 \text{ mm} = 0,81 * 10$ = 8,10 Punkte

Maximal Nutzbare Auslegerlänge:

Metz 28,2 m, Magirus 30,2 m

Metz: $28,2 \text{ m} / 30,2 \text{ m} = 0,93 * 10$ = 9,30 Punkte

Magirus: $30,2 \text{ m} / 30,2 \text{ m} = 1,00 * 10$ = 10,00 Punkte

Maximale Tragkraft der Lastöse an der Spitze des oberen Auslegerelementes (Kranfunktion):

Metz 6 kN, Magirus 4 kN m

Metz: $6 \text{ kN} / 6 \text{ kN} = 1,00 * 10$ = 10,00 Punkte

Magirus: $4 \text{ kN} / 6 \text{ kN} = 0,67 * 10$ = 6,70 Punkte

Maximaler Neigungswinkel für Unterflurbetrieb:

Metz 22 Grad, Magirus 17 Grad

Metz: $22 \text{ Grad} / 22 \text{ Grad} = 1,00 * 10$ = 10,00 Punkte

Magirus: $17 \text{ Grad} / 22 \text{ Grad} = 0,77 * 10$ = 7,70 Punkte

Maximale Korblast:

Metz 450 kg, Magirus 400 kg

Metz: $450 \text{ kg} / 450 \text{ kg} = 1,00 * 10$ = 10,00 Punkte

Magirus: $400 \text{ kg} / 450 \text{ kg} = 0,89 * 10$ = 8,80 Punkte

Nutzlast Krankentrage:

Metz 250 kg, Magirus 270 kg

Metz: $250 \text{ kg} / 270 \text{ kg} = 0,92 * 10$ = 9,20 Punkte

Magirus: $270 \text{ kg} / 270 \text{ kg} = 1,00 * 10$ = 10,00 Punkte

Maximal mögliche Löschwasserabgabe Wenderohr:

Metz 2000 l, Magirus 2500

Metz: $2000 \text{ l} / 2500 \text{ l} = 0,80 * 10$ = 8,00 Punkte

Magirus: $2500 \text{ l} / 2500 \text{ l} = 1,00 * 10$ = 10,00 Punkte

Durchschnittliche Punktezahl der vorgenannten Einzelpositionen:

Metz: 9,61 Punkte

Magirus: 8,69 Punkte

3.2 Platzangebot Fahrerhaus:

Das Fahrerhaus des MAN Fahrgestelles bietet in der Länge ca. 500 mm mehr Platz.

MAN: 1800 mm / 1800 mm = $1,00 \cdot 10 =$ 10,00 Punkte

Mercedes: 1300mm / 1800mm = $0,72 \cdot 10 =$ 7,20 Punkte

4. Folgekosten

4.1 Nähe Servicewerkstatt für das Fahrgestell

Mercedes in Sinsheim-Rohrbach (4 km/4 km = $1,000 \cdot 10$) = 10,00 Punkte

MAN in Hirschberg (4 km /46 km = $0,087 \cdot 10$) = 0,87 Punkte

4.2 Nähe Servicewerkstatt für Aufbau

Kriterium	Metz MAN		Metz Mercedes		Magirus Mercedes	
Entfernung	64 km	1,00	64 km	1,00	188 km	0,34
Anfahrpauschale Service	142,00 €	1,00	142,00 €	1,00	215,00 €	0,66
Stundensatz Monteure	97,00 €	1,00	97,00 €	1,00	99,00 €	0,98
Summen		3,00		3,00		1,98
Punkte Verhältnis		1,00		1,00		0,60
Punkte (*10)		10,00		10,00		6,00

4.3 Gewährleistungen

Kriterium	Metz MAN		Metz Mercedes		Magirus Mercedes	
Feste Teile Fahrgestell	24 Monate	1,00	24 Monate	1,00	24 Monate	1,00
Dreh. Teile Fahrgestell	24 Monate	0,67	36 Monate	1,00	36 Monate	1,00
Durchrostung Fahrgestell	72 Monate	0,60	120 Monate	1,00	120 Monate	1,00
Aufbau Kriterien alle gleich		1,00		1,00		1,00
Summen		3,27		4,00		4,00
Punkte Verhältnis		0,82		1,00		1,00
Punkte (*10)		8,20		10,00		10,00

Stadt Sinsheim
 Ordnungszahl
 Feuerwehr
 Wilhelmstr. 14-18
 74384 Sinsheim

Preisspiegel

Submission vom 03.032015

Beschaffung einer Drehleiter DLK 23-12

Angebotspreis für...	Metz Aerials GmbH & Co. KG 1. Hauptangebot	Metz Aerials GmbH & Co. KG 2. Hauptangebot	Magirus GmbH
A. Fahrgestell als Gesamtsumme pauschal ohne Optionen bzw. Bedarfspositionen	74.430,00 €	72.130,00 €	77.926,00 €
B. Fertigung und Montage des Drehleiteraufbaues (Hubrettungssatz) und der Geräteräume auf das Fahrgestell als Gesamtsumme pauschal ohne Optionen bzw. Bedarfspositionen	407.000,00 €	407.000,00 €	420.867,50 €
C. Feuerwehrtechnische Beladung als Gesamtsumme pauschal ohne Optionen bzw. Bedarfspositionen	16.444,00 €	16.444,00 €	18.133,70 €
zwischensumme	497.874,00 €	495.574,00 €	516.927,20 €
Umsatzsteuer (19%)	94.596,06 €	94.159,06 €	98.216,17 €
Angebotspreis brutto	592.470,06 €	589.733,06 €	615.143,37 €

~~Stadt Sinsheim
Ordnungsamt
Festsetzung
Wilhelmsstr. 14-18
74882 Sinsheim~~

geprüft am 03.03.2015



Dominik Brietz