

Angebotswertungsmethoden und -kriterien

32/2600035544 : Gesamtsystem aus 3 Hochfeldsolenoiden mit Eisenjoch

VgV - Verhandlungsverfahren mit öffentlichem Teilnahmewettbewerb

Wertungsmethode der Vergabe

Wertungsmethode	Die Wirtschaftlichkeitsberechnung wird durchgeführt nach der Preis-Quotienten-Methode, gewichtet nach Preis (30%) und Kriterien (70%).
Gewichtung des Preises	30.00 %
Gewichtung der Kriterien	70.00 %

Wertungskriterien der Vergabe

1 1. Lieferzeit

Beschreibung	Die im Terminplan vorgegebene Lieferzeit von 13 Monaten ist die maximale Lieferzeit. Es soll angestrebt sein eine kurze Lieferzeit zu erreichen. Aus diesem Grund wird die maximale Lieferzeit mit 10 Punkten bewertet. Die Lieferzeit soll belastbar mit einem detaillierten Lieferplan dargestellt werden.
	10 Punkte: 11 Monate oder weniger 5 Punkte: 14 Monate 0 Punkte: länger als 14 Monate
Art	Qualitätskriterium
Typ	Bewertungskriterium
Gewichtung	20 %
Ausprägung	Standard
Kriterientyp	Graduell
Mindestanforderung	Keine
Antwortoption für Bieter	Freitext (Pflichtangabe)

2 2. Solenoid

Beschreibung	<ul style="list-style-type: none">- Erläuterung der Zuordnung, der Methoden und des Detaillierungsgrads der dargestellten Informationen- Transparente, logische und vollständige Erläuterung aller vorgeschriebenen Abnahmeprüfungen (visuell, mechanisch, elektrisch, Isolierung, Hydraulik, Wasserkühlung)- Detaillierte Darstellung der für die Qualitätssicherung erforderlichen Messmittel und Messverfahren, so dass alle vorgegebenen Toleranzen eingehalten werden können- Ausführliche Erläuterung und Beschreibung aller für den Produktionsprozess relevanten internen Prozesse zur Qualitätssicherung (Verfahrens- und Arbeitsanweisungen, interne Fertigungskontrolle, Nichtkonformitätsberichte)- Vorlage von Bescheinigungen, die für den Produktionsprozess relevant sind (Leistungsprüfung), Daten, die die experimentelle B-H-Kurve des angebotenen kohlenstoffarmen Stahls zeigen
	10 Punkte: Volle Zielerfüllung 7,5 Punkte: Hoher Zielerfüllungsgrad mit geringen Einschränkungen 5 Punkte: Durchschnittlicher Zielerfüllungsgrad 2,5 Punkte: Geringer Zielerfüllungsgrad 0 Punkte: Keine Zielerfüllung
Art	Qualitätskriterium
Typ	Bewertungsgruppe
Gewichtung	80 %
Mindestanforderung	Keine

2.1 2.1 Solenoid Herstellung, Fertigung, Zusammenbau und Messung

Beschreibung	Die Mindestanforderung an die magnetische Flussdichte (B-H-Kurve) für diesen Stahl beträgt 1,97 T bei $H = 24 \text{ kA/m}$. Die angebotene Sorte gibt Qualitätspunkte, wenn die magnetische Flussdichte hoch ist. (Zertifizierung ist erforderlich)
	<ul style="list-style-type: none">- 10 Punkte: mehr als $B = 2.0 \text{ T}$ at 24 kA/m- 7,5 Punkte: bis $B = 2.0 \text{ T}$ at 24 kA/m- 5 Punkte: bis $B = 1.99 \text{ T}$ at 24 kA/m- 2,5 Punkte: bis $B = 1.98 \text{ T}$ at 24 kA/m- 0 Punkte: $B = 1.97 \text{ T}$ at 24 kA/m
Typ	Bewertungskriterium
Gewichtung	40 %
Ausprägung	Standard
Kriterientyp	Graduell
Mindestanforderung	Keine
Antwortoption für Bieter	Freitext (Pflichtangabe)

2.2 2.2 Charakteristische Eigenschaften der Low Carbon Steel Blank Teile

Beschreibung	Die Mindestanforderung an die magnetische Flussdichte (B-H-Kurve) für diesen Stahl beträgt 1,97 T bei $H = 24 \text{ kA/m}$. Die angebotene Sorte gibt Qualitätspunkte, wenn die magnetische Flussdichte hoch ist. (Zertifizierung ist erforderlich)
	<ul style="list-style-type: none">- 10 Punkte: mehr als $B = 2.0 \text{ T}$ at 24 kA/m- 7,5 Punkte: bis $B = 2.0 \text{ T}$ at 24 kA/m- 5 Punkte: bis $B = 1.99 \text{ T}$ at 24 kA/m- 2,5 Punkte: bis $B = 1.98 \text{ T}$ at 24 kA/m- 0 Punkte: $B = 1.97 \text{ T}$ at 24 kA/m
Typ	Bewertungskriterium
Gewichtung	40 %
Ausprägung	Standard
Kriterientyp	Graduell
Mindestanforderung	Keine
Antwortoption für Bieter	Freitext (Pflichtangabe)

2.3 2.3 Verbrauch für Strom und Wasser Durchführungen

Beschreibung

Die Zeichnung IQU_ISI PC1.161.004_yoke Teil 2 zeigt den maximal zulässigen Materialabtrag (gekennzeichnet durch Fläche X) von kohlenstoffarmem Stahl für die Pancake-Durchführungen (Solenoid 1 und Solenoid 3). Zusätzliche Qualitätspunkte werden vergeben, wenn der Bieter in der Lage ist, die Strom- und Kühlwassereinlass- und -auslassdurchführungen und -anschlüsse durch eine geringere Menge an Stahlabtrag zu realisieren (Fläche X=277cm² als Maximum).

- 10 Punkte: ab 30% Reduzierung des Eisen Entfernung
- 7,5 Punkte: bis 30% Reduzierung des Eisen Entfernung
- 5 Punkte: bis 20% Reduzierung des Eisen Entfernung
- 2,5 Punkte: bis 10% Reduzierung des Eisen Entfernung
- 0 Punkte: Keine Reduzierung des Eisen Entfernung

Typ

Bewertungskriterium

Gewichtung

20 %

Ausprägung

Standard

Kriterientyp

Graduell

Mindestanforderung

Keine

Antwortoption für Bieter

Freitext (Pflichtangabe)