



## WFA07 Zuschlagskriterien Angebot

Die maßgebenden Kriterien für die Angebotswertung sind:

|                              | Gewichtung in v. H. |
|------------------------------|---------------------|
| 1. Gesamtpreis des Angebotes | 30                  |
| 2. Preis Betriebskosten      | 15                  |
| 3. Technischer Lösungsansatz | 30                  |
| 4. Qualität des Angebotes    | 10                  |
| 5. Nachbetreuungskonzept     | 10                  |
| 6. Referenzen des Bieters    | 5                   |

Der Zuschlag erfolgt auf das Angebot, welches unter Berücksichtigung der vorstehend genannten Kriterien und Wichtungen insgesamt die höchste Bewertung erreicht. Zur Bewertung der Auftragskriterien sind mit dem Angebot folgende Angaben zu machen:

### 1. Kriterium „Angebotspreis“

Der Preis für die zu erbringende Leistung soll möglichst gering sein. Die Angebote werden zur Wertung in einer Punkteskala von 0 bis 5 Punkten normiert:

- 5 Punkte erhält das Angebot mit dem niedrigsten Preis
- Die anderen Angebote errechnen sich nach der folgenden Berechnung:  
Punkte = (Preis des niedrigsten Angebots/Preis des zu bewertenden Angebots) x 5

Die vollständigen Punkte werden nur vergeben, wenn der Bieter alle wesentlichen Gesichtspunkte der Aufgabenstellung in vollem Umfang erkennt und die Bewältigung der Problemstellung in vollem Umfang erwarten lässt.

### 2. Kriterium „Betriebskosten“

Der Preis für Betriebskosten soll für einen Zeitraum von 15 Jahren dargestellt werden, und beinhalten:

- Kraftstoffkosten unter der Annahme von zwei Gegebenheiten,
  - a), dass alle Antriebsenergie ausschließlich durch die Dieselgeneratoren und nicht durch Landstrom bereitgestellt wird;
  - b) die Automoorung-Anlage ist nicht in Betrieb bzw. nicht errichtet worden;
- Kosten für die Instandsetzung von Dieselgeneratoren, die durch laufzeitbedingte Abnutzung nach Ablauf der vom Hersteller definierten TBO durchgeführt werden muss. Dies setzt voraus, dass alle vom Hersteller vorgeschriebenen/empfohlenen, regelmäßigen Wartungsmaßnahmen durchgeführt wurden;
- Kosten für die Instandsetzung/Erneuerung der Leistungselektrik Hybridsystem, die nach Ablauf der vom Hersteller definierten TBO/Lebensdauer durchgeführt werden muss;
- Kosten für Ersatz von Batterien, die im Betrieb über 15 Jahre einen Kapazitätsverlust von 30 % oder mehr erleiden.



Der Preis für Betriebskosten soll nicht beinhalten:

- Wartungskosten Dieselgeneratoren (Filter, Schmierstoffe);
- Instandsetzungs- und Wartungskosten für Antriebsstrang elektrischem Antriebsmotor bis VSP Antrieb;
- Andere, nicht genannte Kostenfaktoren.

Hinweis: Als Grundlage für die in 15 Jahren anfallenden Betriebsstunden eines Schiffes ist der der Spezifikation beiliegende Fahrplan der Fähren zu verwenden. Die Betriebsstunden der beiden Schiffe sind zu addieren und die Summe zu halbieren.

Die Angebote werden zur Wertung in einer Punkteskala von 0 bis 5 Punkten normiert:

- 5 Punkte erhält das Angebot mit dem niedrigsten Preis
- Die anderen Angebote errechnen sich nach der folgenden Berechnung:  
Punkte = (Preis des niedrigsten Angebots/Preis des zu bewertenden Angebots) x 5

### 3. Kriterium „Lösungsansatz“

Erforderlich ist eine schriftliche, schematische und qualitative Darstellung zur projektspezifischen technischen Lösung. Im Besonderen werden die Plausibilität der vorgestellten Lösung bewertet und deren Übereinstimmung mit den Vorgaben des ESTRIN 2021.

Es wird eine Modellberechnung der Kraftstoffeffizienz der angebotenen technischen Lösung erwartet. Es wird eine Erhöhung der Kraftstoffeffizienz erwartet, die eine Einsparung von mindestens 10 % gegenüber dem Kraftstoffverbrauch mit der heute vorhandenen Antriebskonfiguration ermöglicht. Dabei muss das vorgegebenen Fahrprofil berücksichtigt werden.

### 4. Kriterium „Qualität“

Schriftliche Ausführungen zur projektspezifischen Bearbeitung mit Fokus auf das Organisationskonzept des Bieters sowie Arbeits- und Zeitplan:

Es sind die vorgesehenen Projektverantwortlichen (Gesamtprojektleiter, Teilprojektleiter Motoreinbau & Maschinenbau, Teilprojektleiter Elektrik, Elektrotechnik) zu benennen.

Es ist ein Arbeits- und Zeitplan beizufügen unter Berücksichtigung der gegebenen Fristen. Ein frühzeitiger Abschluss des Auftrags erfährt eine höhere Bewertung.

### 5. Kriterium „Nachbetreuungskonzept“

Bitte fügen Sie ein detailliertes Nachbetreuungskonzept auf, welches darstellt, inwiefern Sie jegliche Service-, Reparatur- oder Wartungsarbeiten an dem umzubauenden Schiff, nach erfolgreichem Umbau, vornehmen und somit gleichermaßen die Gewährleistungsbedingungen erfüllen können. Nehmen Sie dabei Bezug auf notwendige Zeitfenster, beteiligte Unternehmen und die entsprechende Leistung.

Die Angebote werden zur Wertung in einer Punkteskala von 0 bis 5 Punkten normiert:

| Wertung | Erläuterung   |
|---------|---|
| 5       | Das Nachbetreuungskonzept ist lückenlos und bietet jederzeit uneingeschränkten Service. Die Erwartungen des Auftraggebers werden über die Erwartungen hinaus erfüllt. |
| 4       | Das Nachbetreuungskonzept ist überzeugend und bietet Service in akzeptabler Zeit. Die Erwartungen des Auftraggebers werden vollumfänglich erfüllt (100%).             |



- |   |   |
|---|---|
| 3 | Das Nachbetreuungskonzept ist nachvollziehbar und bietet Service innerhalb vertretbaren Zeitverzugs. Die Erwartungen des Auftraggebers werden in weiten Teilen erfüllt (75%). |
| 2 | Die Erwartungen des Auftraggebers werden überwiegend erfüllt (50%).   |
| 1 | Die Erwartungen des Auftraggebers werden nur ansatzweise erfüllt (25%).   |
| 0 | Die Erwartungen en des Auftraggebers werden in keiner Weise erfüllt.  |

Sollten Sie kein Nachbetreuungskonzept übermitteln können, so werden für die Kategorie 0 Punkte vergeben.

#### 6. Kriterium „Referenzen“

Bitte fügen Sie eine Liste erfolgreich abgeschlossener Aufträge der letzten drei Jahre bei, die einen starken Auftragsbezug haben. Wobei drei Referenzprojekte zur Erzielung der vollen Punktzahl führen und keine Referenzprojekte zu null Punkten.

Bei der Referenzliste können sowohl Ihre als auch die Ihrer Unterauftragnehmer berücksichtigt werden.

Die Vergabe der Punkte erfolgt für die Kriterien „Lösungsansatz“, „Qualität“ und „Referenzen“ wie folgt:

| Wertung | Erläuterung  |
|---------|--|
| 5       | Die Anforderungen des Auftraggebers werden über die Erwartungen hinaus erfüllt |
| 4       | Die Anforderungen des Auftraggebers werden vollumfänglich erfüllt (100 %).     |
| 3       | Die Anforderungen des Auftraggebers werden in weiten Teilen erfüllt (75 %).    |
| 2       | Die Anforderungen des Auftraggebers werden überwiegend erfüllt (50 %).         |
| 1       | Die Anforderungen des Auftraggebers werden nur ansatzweise erfüllt (25 %).     |
| 0       | Die Anforderungen des Auftraggebers werden in keiner Weise erfüllt.            |