

| Ebene 1 | Gewichtung | Ebene 2 | Gewichtung | Ebene 3 | Gewichtung | Bewertungsgrundlage | Beispielwert erreichte Punktzahl | Beispielwert erreichte Anteil an der Gesamtbewertung | maximaler Anteil an der Gesamtbewertung |
|---|------------|--|------------|---|--|---|----------------------------------|--|--|
| Technischer Wert / Qualität | 30% | Von Mikrowellen-Verstärker(n) abgedeckter Frequenz- und Leistungsbereich | 50% | untere Frequenzgrenze tiefer als 1 GHz? | 20% | 1 Punkt pro 100 MHz (max. 3 Punkte) | 3 | 0,09 | 3,0% |
| | | | | obere Frequenzgrenze höher als 8 GHz? | 20% | 0,5 Punkte pro 1 GHz (max. 3 Punkte) | 3 | 0,09 | 3,0% |
| | | | | Erzielbare Feldstärke > 600 V/m in den Radarbändern 1,2 – 1,4 GHz und 2,7 – 3,1 GHz (nach Ausschreibungsvorgaben) | 20% | 1 Punkt pro 100 V/m (max. 3 Punkte) | 3 | 0,09 | 3,0% |
| | | | | Erzielbare Feldstärke > 100 V/m von 1 – 3 GHz (nach Abs. 5.1.2.2 Fahrzeuge gemäß ISO 11451-2:2015 und ISO 11451-1:2015) | 20% | 1 Punkt pro 50 V/m (max. 3 Punkte) | 3 | 0,09 | 3,0% |
| | | | | Erzielbare Feldstärke > 50 V/m von 3 – 6 GHz (nach Abs. 5.1.2.2 Fahrzeuge gemäß ISO 11451-2:2015 und ISO 11451-1:2015) | 20% | 1 Punkt pro 25 V/m (max. 3 Punkte) | 3 | 0,09 | 3,0% |
| | | Vom 1 kW Verstärker abgedeckter Frequenz- und Leistungsbereich | 50% | untere Frequenzgrenze tiefer als 80 MHz (bez. auf Ausgangsleistung von 1 kW bei 1dB Kompressionsmaß)? | 20% | 1 Punkt pro 10 MHz (max. 3 Punkte) | 3 | 0,09 | 3,0% |
| | | | | obere Frequenzgrenze höher als 1 GHz (bez. auf Ausgangsleistung von 1 kW bei 1dB Kompressionsmaß)? | 30% | 1 Punkt pro 50 MHz (max. 3 Punkte) | 3 | 0,14 | 4,5% |
| | | | | Ausgangsleistung bei 1dB Kompressionsmaß > 1 kW zwischen 1 GHz und 1,3 GHz | 25% | 0 Punkte für ≥ 0 W 1 Punkte für > 1,1 kW 2 Punkte für > 1,15 kW 3 Punkte für > 1,2 kW | 3 | 0,11 | 3,8% |
| | | | | Ausgangsleistung bei 1dB Kompressionsmaß > 1 kW zwischen 50 MHz und 80 MHz | 25% | 0 Punkte für ≥ 0 kW 1 Punkte für > 1,1 kW 2 Punkte für > 1,15 kW 3 Punkte für > 1,2 kW | 3 | 0,11 | 3,8% |
| | | | | Kundendienst / technische Hilfe / Lieferungs- oder Ausführungsfrist | 60% | Rahmenbedingungen für den Kundendienst / Störungsbehebung / Service | 100% | Aktiver Beginn der Störungsbehebung / Service (Werktage) | 10% |
| Durchschnittliche Lieferdauer für Ersatzteile | 8% | 0 Punkte für > 3 Wochen 1 Punkte für ≤ 3 Wochen 2 Punkte für ≤ 2 Wochen 3 Punkte für ≤ 1 Woche | 3 | | | | | 0,14 | 4,8% |
| Dauer der angebotenen Garantie | 25% | 3 Punkte ≥ 5 Jahre 2 Punkte ≥ 4 Jahre 1 Punkte ≥ 3 Jahre 0 Punkte < 2 Jahre | 3 | | | | | 0,45 | 15,0% |
| Gestellung eines vergleichbaren Ersatzgerätes innerhalb von X Stunden (Gilt für Verstärker, Leistungsmesser, Tastköpfe und Signalgenerator, Werkzeuge) | 20% | 3 Punkte: innerhalb 48 Stunden 2 Punkte: innerhalb 72 Stunden 1 Punkte: innerhalb 96 Stunden 0 Punkte: kein Ersatzgerät | 3 | | | | | 0,36 | 12,0% |
| Mängelhaftung (Gewährleistung) | 10% | 1 Punkt pro Jahr zusätzlicher Mängelhaftung (über die gesetzl. 24 Monate, max. 3 Punkte) | 3 | | | | | 0,18 | 6,0% |
| Langfristige Verfügbarkeit für Ersatz-, Verschleiß- und Austauschteile (Gilt für Verstärker, Leistungsmesser, Tastköpfe und Signalgenerator) | 15% | 3 Punkte ≥ 20 Jahre 2 Punkte ≥ 15 Jahre 1 Punkte ≥ 10 Jahre 0 Punkte ≤ 8 Jahre | 3 | | | | | 0,27 | 9,0% |
| Stundensätze Wartung + Reparatur ohne Reisekosten | 4% | 3 Punkte ≤ 80 € 2 Punkte ≤ 100 € 1 Punkte ≤ 150 € 0 Punkte > 150 € | 3 | | | | | 0,07 | 2,4% |
| Kosten optionaler Wartungsvertrag pro Jahr und Verstärker oder wartungsfrei (3 Punkte) | 4% | 3 Punkte für wartungsfrei 2 Punkte ≤ 2000 € 1 Punkte ≤ 6000 € 0 Punkte > 6000 € | 3 | | | | | 0,07 | 2,4% |
| Reisekosten je Wartungs- bzw. Reparatursatz | 4% | 3 Punkte = 0 € 2 Punkte ≤ 500 € 1 Punkte ≤ 1000 € 0 Punkte > 1000 € | 3 | | | | | 0,07 | 2,4% |
| Funktionalität / Frist zur abnahmereifen Fertigstellung | 10% | Abnahmereife Fertigstellung des Gewerkes in 26 Kalenderwochen nach Auftragserteilung | 30% | | | | | 100% | 0 Punkte für > 25 Kalenderwochen 1 Punkte für ≤ 24 Kalenderwochen 2 Punkte für ≤ 22 Kalenderwochen 3 Punkte für ≤ 20 Kalenderwochen |
| | | Modulbauweise der angebotenen HF-Verstärker (Wartungs- und Reparaturfreundlichkeit) | 40% | 100% | Nein = 0 Punkte, Ja = 3 Punkte | 3 | 0,12 | 4,0% | |
| | | Angebotene Fernsteuerschnittstellen / Kompatibilität (Minimalvorgabe: eine kompatible Schnittstelle je Gerät) | 30% | 100% | 3 Punkte bei 2 Schnittstellen (sonst 0 Punkte) | 3 | 0,09 | 3,0% | |
| * Die Bewertung der Angebote erfolgt nach der erweiterten Richtwertmethode gemäß der Unterlage für Ausschreibung und Bewertung von IT-Leistungen (UfAB, Version 1.0) des Bundesinnenministeriums – Fundstelle http://www.cio.bund.de/SharedDocs/Publikationen/DE/IT-Beschaffung/ufab_vi_download.pdf?__blob=publicationFile | | | | | | | | 3,00 | 100,0% |
| Für die erweiterte Richtwertmethode wird ein Schwankungsbereich von 10% angesetzt. Das Entscheidungskriterium für die erweiterte Richtwertmethode ist der Preis. | | | | | | | | | |