**Angebot 1: Firma DEF Scheinwerfer GmbH (100% Erfüllung)**

**Firma:** DEF Scheinwerfer GmbH **Ansprechpartner:** Herr Max Mustermann **E-Mail:** max.mustermann@def-scheinwerfer.de

**Technische Details:**

* **Lichtquelle:** LED-Technologie
* **Lichtleistung:** 1000 Lumen bei Abblendlicht, 2000 Lumen bei Fernlicht
* **Farbtemperatur:** 5700 Kelvin
* **Lebensdauer:** 35.000 Betriebsstunden
* **Spannungsbereich:** 9-16 Volt
* **Stromaufnahme:** 9 Ampere
* **Steuerung:** Integrierte Steuerungseinheit für automatische Leuchtweitenregulierung und adaptive Lichtverteilung
* **Abmessungen:** 480mm x 280mm x 190mm
* **Gewicht:** 2.8 kg
* **Material:** Polycarbonat-Abdeckung, Aluminium-Gehäuse
* **Vibrationstest:** ISO 16750-3 bestanden
* **Wasser- und Staubdichtigkeit:** IP67
* **Fehlerrate:** 0.005% in den ersten 5 Jahren

**Preis:**

* **Prototypenbau:** 50.000 EUR
* **Erprobungsphase:** 80.000 EUR
* **Serienproduktion:** 500 EUR pro Einheit

**Lieferzeit:**

* **Prototypenbau:** 3 Monate
* **Erprobungsphase:** 6 Monate

**Serienproduktion:** 12 Monate