**Angebot 2: Firma GHI Beleuchtungstechnik (80% Erfüllung)**

**Firma:** GHI Beleuchtungstechnik **Ansprechpartner:** Frau Anna Müller **E-Mail:** anna.mueller@ghi-beleuchtung.de

**Technische Details:**

* **Lichtquelle:** LED-Technologie
* **Lichtleistung:** 900 Lumen bei Abblendlicht, 1800 Lumen bei Fernlicht
* **Farbtemperatur:** 5400 Kelvin
* **Lebensdauer:** 25.000 Betriebsstunden
* **Spannungsbereich:** 10-14 Volt
* **Stromaufnahme:** 11 Ampere
* **Steuerung:** Manuelle Leuchtweitenregulierung, keine adaptive Lichtverteilung
* **Abmessungen:** 520mm x 320mm x 210mm
* **Gewicht:** 3.5 kg
* **Material:** Polycarbonat-Abdeckung, Kunststoff-Gehäuse
* **Vibrationstest:** ISO 16750-3 bestanden
* **Wasser- und Staubdichtigkeit:** IP65
* **Fehlerrate:** 0.02% in den ersten 5 Jahren

**Preis:**

* **Prototypenbau:** 40.000 EUR
* **Erprobungsphase:** 60.000 EUR
* **Serienproduktion:** 400 EUR pro Einheit

**Lieferzeit:**

* **Prototypenbau:** 3.5 Monate
* **Erprobungsphase:** 7 Monate
* **Serienproduktion:** 13 Monate