**📄 NEP-AANBESTEDING – Gemeente Lichtwaard**

**Aanbesteding openbare LED-verlichting voor woonwijk De Lichtring**  
**Aanbestedende dienst**: Gemeente Lichtwaard  
**Publicatiedatum**: 5 augustus 2025  
**Inschrijfdeadline**: 3 september 2025, 12:00 uur

**1. Doel van de aanbesteding**

De gemeente Lichtwaard wil in de nieuwe woonwijk “De Lichtring” duurzame LED-armaturen laten leveren en installeren. De aanbesteding betreft **levering van 460 armaturen**, inclusief optioneel onderhoud voor 10 jaar.

**2. Technische eisen**

De aangeboden armaturen moeten voldoen aan de volgende minimale eisen:

* Levensduur ≥ 100.000 uur (L90B10 bij 25°C)
* Lichtkleur 2700K of 3000K, zonder blauwpieken
* Armatuur body vervaardigd uit 80% gerecycled aluminium
* Uitwisselbaar LED-module & driver (geen verlijming toegestaan)
* Geschikt voor montage op conisch mastmodel 4 tot 6 meter
* IP66 en IK10 gecertificeerd
* Lichtspreiding conform EN13201 voor S-wegen, Klasse S3
* Voorzien van NEMA- of Zhaga-aansluiting (DALI compatibel)
* Voldoet aan eisen “Dark Sky” & insectvriendelijke kleurtemperatuur
* Product mag geen PFAS of schadelijke coating bevatten

**3. Gunningscriteria (EMVI – Economisch Meest Voordelige Inschrijving)**

De gunning vindt plaats op basis van de beste prijs-kwaliteitverhouding (BPKV), als volgt:

| **Criteria** | **Weging (%)** |
| --- | --- |
| A. Duurzaamheid & circulariteit | 30% |
| B. Kwaliteit van uitvoering | 25% |
| C. Leverplanning & realisatiezekerheid | 20% |
| D. Prijs | 25% |

**4. Procedurele eisen**

* Europese openbare procedure
* Inschrijving via TenderNed
* Nota van Inlichtingen sluit op 19 augustus 2025
* De beantwoording wordt uiterlijk op 23 augustus gepubliceerd
* Installatie moet afgerond zijn voor 30 januari 2026

**5. Aan te leveren documenten**

De inschrijver dient minimaal de volgende documenten aan te leveren:

* Volledig ingevuld inschrijfformulier (Bijlage A)
* EMVI-plan van maximaal 15 pagina’s (pdf, in NL)
* Technische datasheets van armaturen
* Lichtberekening (DiaLux of gelijkwaardig) van 2 voorbeeldstraten
* Certificaten ISO9001 en ISO14001
* Onderhoudsvoorstel met SLA (optioneel, als variant)
* Eigen verklaring geschiktheid (Bijlage B)
* Prijslijst volgens bijgevoegd Excelformulier (Bijlage C)

**6. Juridische voorwaarden**

* Uitsluitingsgronden conform Aanbestedingswet 2012 van toepassing
* Inschrijving bindend tot 31 oktober 2025
* Gunningsbesluit op uiterlijk 10 september 2025
* Gemeente behoudt zich het recht voor de opdracht te splitsen of niet te gunnen

**7. Overige opmerkingen**

De gemeente wenst nadrukkelijk oplossingen te ontvangen die bijdragen aan haar klimaatdoelstellingen (CO2-reductie, circulariteit, biodiversiteit). Slimme aansturing is een pre, maar geen verplichting.

**🟠 Testdoel**

Je kunt nu deze RFP invoeren in je GPT-prompt en de volgende testen uitvoeren:

* **Analyse technische match** (passen de armaturen van Orange Lighting of Eclatec?)
* **Juridische toetsing** op Aanbestedingswet
* **Knock-out criteria identificeren**
* **Voorstellen voor EMVI-plan**
* **Simulatie van EMVI-scores en win-kansanalyse**
* **NVI-vragen formuleren**