

Korte beschrijving

Het verlichten en aanlichten (illumineren) van monumentale gebouwen, bruggen en kunstwerken wordt veelal gerealiseerd met schijnwerpers. De verlichting van de meeste wegen van het hoofdnet Auto in Amsterdam met de naastgelegen fiets- en voetpaden zijn uitgevoerd met een NPK armatuur-mastcombinatie voorzien van een schijnwerper. De NPK armatuur straalt daarbij niet in de diepte maar in de breedte met een straatverlichtingsoptiek. Voor zowel illuminatie schijnwerpers als NPK armaturen heeft gemeente Amsterdam behoefte aan een overeenkomst. De illuminatie schijnwerpers zijn nodig voor groot onderhoud en uitbreiding van stadsilluminatie. De NPK armaturen zijn nodig voor storingen, schades, groot onderhoud en nieuwbouw/herprofileringen. Daarnaast geldt voor beide dat gemeente Amsterdam de ambitie heeft om in korte tijd over te willen gaan naar LED verlichting van haar volledige areaal. Uitgangspunt van gemeente Amsterdam is om de bouwstoffen zelf in te kopen.

Opdrachtgever wil met deze aanbestedingsprocedure de volgende doelstellingen bereiken:

- Bijdragen aan het besparen van energie en reduceren van de Co₂ uitstoot voor openbare verlichting en lichtkunst, stadsilluminatie en decoratieve verlichting.
- Het rechtmatig sluiten van een Overeenkomst voor het inkopen van illuminatie schijnwerpers op basis van LED.
- Het rechtmatig sluiten van een Overeenkomst voor het inkopen van NPK armaturen.

Opdrachtgever heeft ervoor gekozen om de Opdracht onder te verdelen in twee percelen:

- Perceel 1 Illuminatie schijnwerpers.
- Perceel 2 NPK armaturen

De gunningscriteria hebben voor perceel 1 betrekking op efficacy en lichtterugval en voor perceel 2 op energielabeling en lichtterugval. Van de inschrijver die de Economisch Meest Voordelige Inschrijving heeft gedaan zal bij perceel 1 van een aantal illuminatie schijnwerpers en bij perceel 2 van een aantal NPK armaturen de volgende onderbouwing worden opgevraagd:

- TM-21 rapport en indien nodig een insitu temperatuurtest rapport volgens EN 60598-1, beide afgegeven door een geaccrediteerde organisatie van de door aanbestedende dienst aangegeven illuminatie schijnwerpers / NPK armaturen.
Het TM21 rapport mag gebaseerd zijn op de LEDmodule of LED indien middels een insitu temperatuurtest (volgens EN 60598-1) de temperatuur van de LEDS is bepaald bij 25 °C of hogere omgevingstemperatuur van het armatuur. De gemeten temperatuur dient als basis voor de calculatie te zijn gebruikt in het TM21 rapport.
- LM80 rapport afgegeven door een geaccrediteerde organisatie van de door aanbestedende dienst aangegeven illuminatie schijnwerpers / NPK armaturen