



2024_CBS_08072 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van Hoogstraat en Marialand te Gent (OV24-A57) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 29 augustus 2024

Zijn aanwezig bij de beslissing van dit punt:

Mathias De Clercq, burgemeester-voorzitter; Filip Watteeuw, schepen; Sofie Bracke, schepen
Tine Heyse, schepen; Astrid De Bruycker, schepen; Sami Souguir, schepen; Bram Van Braeckevelt, schepen; Isabelle Heyndrickx, schepen; Evita Willaert, schepen; Rudy Coddens, schepen
Mieke Hullebroeck, algemeen directeur; Liesbet Vertriest, waarnemend adjunct-algemeendirecteur

Bevoegd: Filip Watteeuw

Juridisch kader

De volgende bepalingen zijn van toepassing inzake de bevoegdheid:

Het Decreet over het lokaal bestuur van 22 december 2017, artikel 56, § 1.

De beslissing wordt genomen op grond van:

- Het Besluit van de Vlaamse Regering houdende algemene bepalingen over het energiebeleid (Energiebesluit) van 19 november 2010;
- Het besluit van de gemeenteraad van 21 december 2004, betreffende de verkoop van het openbare verlichtingsnet aan IMEWO, met uitzondering van armaturen, lampen, palen en steunen die eigendom blijven van de stad;
- Het besluit van de gemeenteraad van 26 oktober 2009 inzake de goedkeuring van het Lichtplan Gent II.

Motivering

De openbare verlichting opgesteld ter hoogte van Hoogstraat en Marialand is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000012650-offe/EB op. Alle geplaatste interactieve LED-verlichtingstoestellen zullen gedimd, diepgedimd of gedoofd kunnen worden ten behoeve van de noden die de ruimtelijke context vraagt.

Het spanningsnet met zijn bijhorende technische kasten die de openbare verlichting in Gent voedt, is historisch zo opgebouwd dat één technische kast meerdere straten of delen van straten omvat. Bijkomend is het een technische noodzakelijkheid om op kastniveau te werken

omdat er anders problemen kunnen optreden tijdens het dimmen met de lichtpunten die nog niet verled zijn en die op hetzelfde netwerk/ technische kast zitten van de lichtpunten die wel reeds interactief verled zijn.

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting ter hoogte van Hoogstraat en Marialand werd door Fluvius het dossier 5000012650 met plan 6000006066_OV opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 12 nieuwe verlichtingstoestellen met interactieve LED-verlichting.
2. Het wegnemen en slopen van 12 bestaande verlichtingstoestellen.

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

- Materiaal verlichtingstoestellen: 12 stuks
- Plaatsen verlichtingstoestellen: 12 stuks
- Aansluiting OV op het net: 12 stuks
- Materiaal palen en steunen: 12 stuks
- plaatsen palen en steunen: 12 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

| Aantal | Technische specificaties | Kleur |
|-------------------------------|-------------------------------|----------|
| <u>Steunen en palen</u> | | |
| 3 stuks | GEVELSTEUN AG2 X 200 | RAL 7016 |
| 9 stuks | GEVELSTEUN AG2 X 200 | RAL 7016 |
| <u>Verlichtingstoestellen</u> | | |
| 3 stuks | IVT22_IZY1_3K_50016NCB_4000_Z | RAL 7016 |
| 81 stuks | IVT22_IZY2_3K_50016NCB_5500_Z | RAL 7016 |

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000012650-offe/EB van 18 juli 2024 bedraagt: 13.433,21 euro + 2.820.97 euro (21% btw) = 16.254,18 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 1050 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 446 W, wat neerkomt op een minverbruik van 2.504,18 kWh/jaar of een minverbruikskost van 575,96 euro/jaar (rekening houdende met de huidige energieprijzen).

De nieuwe installatie dient klaar te staan om gedimd of gedoofd te kunnen worden in het kader van verdere REG acties.

De toestellen die ons worden voorgesteld in de offerte van Fluvius, zijn de toestellen die momenteel het best geschikt zijn voor het project. Mocht evenwel bij de effectieve aanvang van het project blijken dat er ondertussen beter geschikte toestellen worden aangeboden door de

leveranciers, dan zal Imewo ons deze voorstellen in een nieuwe offerte. Dit moet ons toelaten de openbare verlichting in dit project uit te voeren volgens de nieuwste verlichtingstechnieken.

Dit besluit wordt overgemaakt aan Fluvius.

Door Fluvius worden bewonersbrieven verspreid.

Financiële informatie

Visum van de financieel directeur:

Status visum:

Vastleggingnummer(s): 4524001019

Voorgestelde uitgaven: € 16.254,18

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Dienst* | Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen |
| Budgetplaats | 351349700 (verledden) |
| Categorie* | I |
| 2025 | € 16.254,18 |
| Totaal | € 16.254,18 |

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV24-A57 Hoogstraat en Marialand offerteplan 6000006066_OV.pdf
- OV24-A57 Hoogstraat en Marialand brief + offerte 5000012650.pdf

Beslissing

Beslist het volgende:

Artikel 1:

Keurt goed het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe Interactieve LED-verlichting ter hoogte van Hoogstraat en Marialand te Gent door Imewo die als distributienetbeheerder instaat voor het beheer en de exploitatie van het openbare verlichtingsnet op het Gentse grondgebied, voor de geraamde kostprijs van 13.433,21 euro + 2.820,97 euro (21% btw) = 16.254,18 euro. (kenmerk Fluvius: 5000012650-offe/EB).

2024_CBS_08072 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van Hoogstraat en Marialand te Gent (OV24-A57)