



2024_CBS_01949 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Mariakerksesteenweg e.a. te Drogen, Gent (OV24-A21) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 29 februari 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; Isabelle Heyndrickx, schepen; Hafsa El-Bazioui, 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 in de Mariakerksesteenweg e.a. te Drogen is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000059428-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.

Concreet zal er één op één interactief verled worden in onderstaande straten zodat we de lichtpunten zo snel mogelijk kunnen dimmen en/of diepdimmen.

Helleweestraat	Mariakerksesteenweg
Vinkendal	Leegte
Beekstraatkouter	Beekstraat
Luchterenkerkweg	Heiebreestraat
Klaphof	Steenovenstraat
Kruisstraat	Leeuwenhof
Brouwersgracht	Bosstraat
Bruidstraat	
Bossebeekstraat	
Rodehoedstraat	

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting in de Mariakerksesteenweg e.a. te Drongen werd door Fluvius het dossier 5000059428 met plannen 5000059428_OV_deel 1 en 5000059428_OV_deel 2 opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 296 nieuwe verlichtingstoestellen met interactieve LED-verlichting.
2. Het plaatsen van 10 palen/steunen.
3. Het wegnemen van 10 palen/steunen.
4. Het wegnemen en slopen van 296 bestaande verlichtingstoestellen.
5. Wijzigen brandprogramma van 3 bestaande verlichtingstoestellen.

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

Materiaal verlichtingstoestellen: 296 stuks

Plaatsen verlichtingstoestellen: 296 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Steunen en palen</u>		
10 stuks	LM23 SGMH 10	7016

Verlichtingstoestellen		
103 stuks	IVT22_LUX SCV_3K_DANB_7000_Z	7016
36 stuks	IVT22_LUX SCV_3K_DANB_2200_Z	7016
64 stuks	IVT22_LUX SCV_3K_DAM14_5500_Z	7016
44 stuks	IVT22_LUX SCC_3K_DAMx_4000_Z	7016
49 stuks	IVT22_LUX SCV_3K_DAM14_3500_Z	7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000059428-offe/EB van 9 februari 2024 bedraagt: 127.872,06 euro + 26.853,13 euro (21% btw) = 154.725,19 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 27.870 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 12.185 W, wat neerkomt op een minverbruik van 65.030,01 kWh/jaar of een minverbruikskost van 14.956,90 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: Geen visum noodzakelijk

Vastleggingnummer(s): 4524000206

Voorgestelde uitgaven: € 154.725,19

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700
Categorie*	I
2024	€ 154.725,19
Totaal	€ 154.725,19

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV24-A21 Mariakerksesteenweg e.a. brief + offerte 5000059428.pdf
- OV24-A21 Mariakerksesteenweg e.a. offerteplan deel 2 5000059428.pdf
- OV24-A21 Mariakerksesteenweg e.a. offerteplan deel1_5000059428.pdf

Beslissing

Beslist het volgende:

Artikel 1:

Keurt goed het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe Interactieve LED-verlichting in de Mariakerksesteenweg e.a. te Drongen, 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 € 127.872,06 euro + 26.853,13 euro (21% btw) = 154.725,19 euro. (kenmerk Fluvius: 5000059428-offe/EB).

2024_CBS_01949 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Mariakerksesteenweg e.a. te Drongen, Gent (OV24-A21)