



2024_CBS_10729 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van de Meulesteedsesteenweg e.a. te Gent (OV24-A72) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 7 november 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 Braeckvelt, schepen; Isabelle Heyndrickx, schepen; Hafsa El-Bazioui, schepen; Evita Willaert, schepen; Rudy Coddens, schepen
Mieke Hullebroeck, algemeen directeur; Liesbet Vertriest, 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 de Meulesteedsesteenweg e.a. is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000080967-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.

Albatrosstraat	Greenockstraat
Meulesteedsesteenweg	Rotterdamstraat
Marseillestraat	New-Yorkstraat
Meulestedekaai	Londenstraat
Goedendagstraat	Liverpoolstraat
Voorhavenlaan	Chocoladesteeg
Glasgowstraat	
Leithstraat	
Helsinkistraat	

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting ter hoogte van de Meulesteedsesteenweg e.a. werd door Fluvius het dossier 5000080967 met plan 5000080967_OV opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 176 nieuwe interactieve verlichtingstoestellen.
2. Het plaatsen van 46 nieuwe palen/steunen
3. Het wegnemen van 177 bestaande verlichtingstoestellen

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

- Aansluiting OV op het net: 46 stuks
- Materiaal palen/steunen: 46 stuks
- Materiaal verlichtingstoestellen: 176 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Palen/steunen</u>		
3 stuks	GEVELSTEUN AG2 X 200	RAL 7016
42 stuks	GEVELSTEUN AG2 X 200	RAL 7016

1 stuk	LM23 SGMH 8	RAL 7016
Verlichtingstoestellen		
1 stuk	VT22_IZY2_3K_50018WB_4500_Z	RAL 7016
2 stuks	IVT22_IZY2_3K_50018WB_4500_Z	RAL 7016
106 stuks	IVT22_IZY2_3K_50018WB_4500_Z	RAL 7016
39 stuks	IVT22_IZY2_3K_50018WB_7500_Z	RAL 7016
9 stuks	IVT22_IZY1_3K_50019MEB_3000_Z	RAL 7016
15 stuks	IVT22_IZY1_3K_5390FPB_1895_2Z	RAL 7016
4 stuks	IVT20_LUMA MIC_3K_DW10BL_3500_Z	RAL 7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000080967-offe/EB van 10 oktober 2024 bedraagt: 98.998,98 euro + 20.789,79 euro (21% btw) = 119.788,77 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 15.981 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 6.113 W, wat neerkomt op een minverbruik van 40.912,73 kWh/jaar of een minverbruikskost van 9.409,93 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): 4524001538

Voorgestelde uitgaven: € 119.788,77

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700 (verledden)
Categorie*	I

2025	€ 119.788,77
Totaal	€ 119.788,77

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV24-A72 Meulesteedsesteenweg e.a. offerteplan 5000080967_OV.pdf
- OV24-A72 Meulesteedsesteenweg e.a. brief + offerte 5000080967.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 de Meulesteedsesteenweg e.a. 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 98.998,98 euro + 20.789,79 euro (21% btw) = 119.788,77 euro. (kenmerk Fluvius: 5000080967-offe/EB).

2024_CBS_10729 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van de Meulesteedsesteenweg e.a. te Gent (OV24-A72)