



2024_CBS_10727 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van de Zandpoortstraat e.a. te Gent (OV24-A69) - 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 Zandpoortstraat e.a. is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000077331-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.

Papegaaistraat	Waarschootstraat	Oude Houtlei
Twaalfkameren	Iepenstraat	Wellingstraat
Wellingstraat	Wijngaardstraat	Stoofstraat
Maagdestraat	Sint-Agnetestraat	Onderbergen
Annonciadenstraat	Pekelharing	Sint-Martensstraat
Krommenelleboog	Napoleon Destanbergstraat	Gebroeders van de Veldestraat
Lieven De Winnestraat	Karrenstraat	Posteernestraat
Stoppelstraat	Zandpoortstraat	Pussemierstraat
Struifstraat		

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting ter hoogte van de Zandpoortstraat e.a. werd door Fluvius het dossier 5000077331 met plan 5000077331_OV opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 147 nieuwe interactieve verlichtingstoestellen.
2. Het plaatsen van 62 nieuwe palen/steunen
3. Het wegnemen van 147 bestaande verlichtingstoestellen

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

- Aansluiting OV op het net: 62 stuks
- Materiaal palen/steunen: 62 stuks
- Materiaal verlichtingstoestellen: 147 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

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

<u>Verlichtingstoestellen</u>		
30 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DM22B_4000_Z	RAL 7016
28 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DM22B_3080_Z	RAL 7016
37 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DN08B_1950_Z	RAL 7016
23 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DM20B_3500_Z	RAL 7016
21 stuks	IVT22_LMS MIN_3K_DM22B_6500_Z	RAL 7016
8 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DM22B_5000_Z	RAL 7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000077331-offe/EB van 16 september 2024 bedraagt: 85.825,83 euro + 18.023,42 euro (21% btw) = 103.849,25 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 12.969 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 4.425 W, wat neerkomt op een minverbruik van 35.423,42 kWh/jaar of een minverbruikskost van 8.147,39 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: Visum verleend

Visum verleend op: 28/10/24

Vastleggingnummer(s): 4524001397

Voorgestelde uitgaven: € 103.849,25

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700 (verledden)
Categorie*	I
2025	€ 103.849,25
Totaal	€ 103.849,25

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV24-A69 Zandpoortstraat e.a. offerteplan 5000077331_OV.pdf
- OV24-A69 Zandpoortstraat e.a. brief + offerte 5000077331.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 Zandpoortstraat 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 85.825,83 euro + 18.023,42 euro (21% btw) = 103.849,25 euro. (kenmerk Fluvius: 5000077331-offe/EB).

2024_CBS_10727 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van de Zandpoortstraat e.a. te Gent (OV24-A69)