



2024_CBS_01038 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van Bij Sint-Jacobs e.a. te Gent (OV24-A10) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 8 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; Bram Van Braeckevelt, 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 ter hoogte van Bij Sint-Jacobs e.a. is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000041054-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.

Bij Sint-Jacobs	Sint-Michielselling	Cataloniëstraat	Kammerstraat
Baudelostraat	Parkhuisstraat	Bennesteeg	Ottogracht
Vrijdagmarkt	Hazewindstraatje	Sint-Niklaasstraat	Krommewal
Kraanlei	Schuddevisserstraat	Heilige Geeststraat	Langemunt
Oudburg	Straatje zonder einde	Volderstraat	Groot Kanonplein
Sint-Veerleplein	Onderstraat	Jan van Stopenberghestraat	Wolfstraat
Hooiaard	Hoogpoort	Botermarkt	Jan Breydelstraat
Graslei	Vleeshuistragel	Emile Braunplein	
Korenlei	Donkersteeg	Belfortstraat	
Hof van Fiennes	Klein Turkije	Serpentstraat	

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting ter hoogte van Bij Sint-Jacobs e.a. werd door Fluvius het dossier 5000041054 met plan 5000041054_OV opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 162 nieuwe verlichtingstoestellen met interactieve LED-verlichting.
2. Het plaatsen van 101 palen/steunen.
3. Het wegnemen van 6 palen/steunen.
4. Het wegnemen en slopen van 166 bestaande verlichtingstoestellen.
5. Wijzigen brandprogramma van 31 bestaande verlichtingstoestellen.

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

Materiaal verlichtingstoestellen: 162 stuks

Plaatsen verlichtingstoestellen: 162 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Steunen en palen</u>		
99 stuks	GEVELSTEUN AG2 X 200	7016

2 stuks	Montage armatuur op gevel	7016
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
5 stuks	IVT22_IZY1_3K_50017NEB_1882_Z	7016
6 stuks	IVT22_IZY2_3K_50016NCB_5000_Z	7016
5 stuks	IVT22_IZY2_3K_50016NCB_7500_Z	7016
22 stuks	IVT22_IZY1_3K_5390FPB_642_2Z	7016
6 stuks	IVT22_IZY1_3K_50017NEB_2500_Z	7016
25 stuks	IVT22_IZY3_3K_50018WB_8000_Z	7016
12 stuks	IVT22_IZY1_3K_50016NCB_1665_Z	7016
21 stuks	IVT22_IZY1_3K_50019MEB_3500_Z	7016
7 stuks	IVT22_IZY3_3K_50020MCB_9000_Z	7016
26 stuks	IVT20_NEOS LED_3_3K_5121_10500_N_	7016
6 stuks	IVT22_IZY2_3K_50019MEB_4168_Z	7016
13 stuks	VT19_ALBANY_MIDI_3K_5139SYM_6500	3005
4 stuks	IVT20_ALBA MIDI_3K_5139_5000_N	9006
2 stuks	IVT20_ALBA MIDI_3K_5121_5000_N	6005
2 stuks	VT-SOV-ARCH LIJN 50CM-6286-3K	7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000041054-offe/EB van 16 oktober 2023 bedraagt: 127.903,35 euro + 26.859,71 euro (21% btw) = 154.763,06 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 18.495 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 6645 W, wat neerkomt op een minverbruik van 48.980,84 kWh/jaar of een minverbruikskost van 11.265,59 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): 4524000051

Voorgestelde uitgaven: € 154.763,06

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700
Categorie*	I
2024	€ 154.763,06
Totaal	€ 154.763,06

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV24-A10 Bij Sint-Jacobs e.a. brief + offerte 5000041054.pdf
- OV24-A10 Bij Sint-Jacobs e.a. offerteplan 5000041054_OV.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 Bij Sint-Jacobs 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 127.903,35 euro + 26.859,71 euro (21% btw) = 154.763,06 euro. (kenmerk Fluvius: 5000041054-offe/EB).

2024_CBS_01038 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van Bij Sint-Jacobs e.a. te Gent (OV24-A10)