



2024_CBS_10835 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van de New-Orleansstraat e.a. te Gent (OV24-A73) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 14 november 2024

Zijn aanwezig bij de beslissing van dit punt:

Mathias De Clercq, burgemeester-voorzitter; Filip Watteeuw, schepenen; Sofie Bracke, schepenen
Astrid De Bruycker, schepenen; Sami Souguir, schepenen; Bram Van Braeckvelt, schepenen;
Isabelle Heyndrickx, schepenen; Evita Willaert, schepenen
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 New-Orleansstraat e.a. is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000081283-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.

Meeuwstraat	Vorkstraat
New-Orleansstraat	Landbouwersstraat
Glasgowstraat	Fazantstraat
Goolestraat	Haanstraat
Manchesterstraat	Achtermuide
Dukkeldamstraat	Patrijsstraat
Port Arthurlaan	
Sint-Theresiastraat	
Koggestraat	

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting ter hoogte van de New-Orleansstraat e.a. werd door Fluvius het dossier 5000028183 met plan 5000028183_OV opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 131 nieuwe interactieve verlichtingstoestellen.
2. Het plaatsen van 11 nieuwe palen/steunen
3. Het wegnemen van 140 bestaande verlichtingstoestellen
4. Het wegnemen van 19 bestaande palen/steunen

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

- Aansluiting OV op het net: 11 stuks
- Materiaal palen/steunen: 11 stuks
- Materiaal verlichtingstoestellen: 131 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Palen/steunen</u>		
1 stuk	LM23 SGMH 8	RAL 7016
1 stuk	LM23 SGMH 5	RAL 7016

9 stuks	GEVELSTEUN AG2 X 200	RAL 7016
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
23 stuks	IVT22_IZY1_3K_50019MEB_4000_Z	RAL 7016
1 stuk	IVT22_IZY2_3K_50016NCB_6000_Z	RAL 7016
39 stuks	IVT22_IZY2_3K_50016NCB_6000_Z	RAL 7016
3 stuks	VT19_TECEO_2_3K_5139_14000_N	RAL 7016
1 stuk	IVT22_IZY1_3K_50016NCB_3500_Z	RAL 7016
28 stuks	IVT22_IZY1_3K_50016NCB_3500_Z	RAL 7016
9 stuks	IVT22_IZY1_3K_50016NCB_3500_Z	RAL 7016
9 stuks	IVT22_IZY1_3K_5390FPB_1895_2Z	RAL 7016
18 stuks	IVT22_IZY3_3K_50018WB_12000_Z	RAL 7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000081283-offe/EB van 28 oktober 2024 bedraagt: 71.928,24 euro + 15.104,93 euro (21% btw) = 87.033,17 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 15.676 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 5.375 W, wat neerkomt op een minverbruik van 42.707,95 kWh/jaar of een minverbruikskost van 9.822,83 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: 5/11/24

Vastleggingnummer(s): 4524001583

Voorgestelde uitgaven: € 87.033,17

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
---------	-------------------------------------

Budgetplaats	351349700 (verledden)
Categorie*	I
2025	€ 87.033,17
Totaal	€ 87.033,17

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV24-A73 New-Orleansstraat e.a. offerteplan 5000081283_OV.pdf
- OV24-A73 New-Orleansstraat e.a. brief + offerte 5000082183.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 New-Orleansstraat 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 71.928,24 euro + 15.104,93 euro (21% btw) = 87.033,17 euro. (kenmerk Fluvius: 5000081283-offe/EB).

2024_CBS_10835 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting ter hoogte van de New-Orleansstraat e.a. te Gent (OV24-A73)