



2024_CBS_01633 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Oudeheerweg e.a. te Sint-Denijs-Westrem (OV24-A18) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 22 februari 2024

Zijn aanwezig bij de beslissing van dit punt:

Mathias De Clercq, burgemeester-voorzitter; Filip Watteeuw, schepen
Tine Heyse, schepen; Astrid De Bruycker, schepen; Sami Souguir, schepen; Bram Van Braeckevelt, schepen; Isabelle Heyndrickx, schepen; Hafsa El-Bazioui, 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 de Oudeheerweg e.a. te Sint-Denijs-Westrem is verouderd en wensen we interactief te verledden.

Fluvius maakte hiervoor offerte 5000057156-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.

Autoweg Zuid	Witbakkerstraat	Emile Andelhof	Borluutstraat	Sint-Rochusplein
Kleinemoortelputstraat	Vierschaarlaan	Lauwstraat	Borluutplein	Oudeheerweg
Wittepaalstraat	Overmeersstraat	Drie sleutelstraat	Hans van Wervekestraat	Krijzeltand
Afsneemolenstraat	Kleine Gentstraat	Wallekensstraat	Kerkdreef	Nieuwstraat
Rijsbrugge	Luchthavenlaan	Adelaarsstraat	Vennestraat	Octaaf Soudanstraat
Leieriggestraat	Primulastraat	Loofblommestraat	Kerkwegel	Sint-Rochusstraat
Kleine Oudegemstraat	Hogeheerweg	Pastorijdreef	Vennebos	Jean Baptiste De Ghellincklaan

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting in de Oudeheerweg e.a. werd door Fluvius het dossier 5000057156 met plan 5000057156_OV opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 348 nieuwe verlichtingstoestellen met interactieve LED-verlichting
2. Het plaatsen van 4 nieuwe steunen
3. Het wegnemen en slopen van 6 bestaande palen/steunen
4. Het wegnemen en slopen van 349 bestaande verlichtingstoestellen

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

Materiaal verlichtingstoestellen: 348 stuks

Plaatsen verlichtingstoestellen: 348 stuks

Aansluiting OV op het net: 4 stuks

Materiaal steunen: 4 stuks

Plaatsen steunen: 4 stuks

Wijzigen brandprogramma: 33 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Steunen</u>		
4 stuks	LM23 SGMH 8	7016
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
120 stuks	IVT22_LUX SCV_3K_DAM14_4500_Z	7016
63 stuks	IVT22_LUX SCC_3K_DANB_2500_Z	7016
12 stuks	IVT22_LUX SCC_3K_DAM5_800_Z	7016
21 stuks	IVT22_LUX SCC_3K_DANB_6800_Z	7016
132 stuks	IVT22_LUX SCC_3K_DANB_3500_Z	7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000057156-offe/EB van 26 januari 2024 bedraagt: 138.223,98 euro + 29.027,04 euro (21% btw) = 167.251,02 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 31.394 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 10.989 W, wat neerkomt op een minverbruik van 84.599,13 kWh/jaar of een minverbruikskost van 19.457,80 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): 4524000184

Voorgestelde uitgaven: € 167.251,02

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700

Categorie*	I
2024	€ 167.251,02
Totaal	€ 167.251,02

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV24-A18 Oudeheerweg e.a. brief + offerte 5000057156.pdf
- OV24-A18 Oudeheerweg e.a. offerteplan 5000057156.pdf

Beslissing

Beslist het volgende:

Artikel 1:

Keurt goed het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe Interactieve LED-verlichting in de Oudeheerweg e.a. te Sint-Denijs-Westrem 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 138.223,98 euro + 29.027,04 euro (21% btw) = 167.251,02 euro. (kenmerk Fluvius: 5000057156-offe/EB)

2024_CBS_01633 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Oudeheerweg e.a. te Sint-Denijs-Westrem (OV24-A18)