



2024_CBS_02171 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe Interactieve LED-verlichting cluster Nekkersberglaan (fase 1) te Gent (OV24-A23) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 7 maart 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; 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

Simultaan met de geplande wegenwerken cluster Nekkersberglaan, wordt er nieuwe openbare verlichting geplaatst. De aanpassing van de openbare verlichting zal in twee fasen gebeuren. Dit besluit behandelt fase 1.

Voor het wegnemen en aanpassen van de openbare verlichting ter hoogte van de cluster Nekkersberglaan (fase 1) te Gent werd door Fluvius de offerte 5000057923-offe2/EB met plan 392209GEO_OV opgemaakt.

Dankzij deze werken en het interactief verleden kan er een energiebesparing bekomen worden van 6.100 W naar 900,7 W.

Voor het aanpassen van de openbare verlichting t.h.v. de cluster Nekkersberglaan werd door Fluvius het dossier 5000057923 met plan 392209GEO_OV opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 25 palen/steunen
2. Het plaatsen van 26 verlichtingstoestellen
3. Het wegnemen en slopen van 60 palen/steunen
4. Het wegnemen en slopen van 60 verlichtingstoestellen
5. Het verplaatsen van 3 palen/steunen
6. Het verplaatsen van 3 verlichtingstoestellen

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

1. Aansluiting OV op het net: 25 stuks
2. Materiaal verlichtingstoestellen: 26 stuks
3. Plaatsen verlichtingstoestellen: 26 stuks
4. Materiaal palen/steunen: 25 stuks
5. Plaatsen palen/steunen: 25 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Steunen en Palen</u>		
8 stuks	LM23 SGMH 8	7016
3 stuks	LM23 SGMH 6	7016
12 stuks	LM23 SGMH 8	7016
1 stuk	LM23 SGMH 8	7016
1 stuk	LM23 SGMH 5	7016
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
8 stuks	IVT22_IZY2_3K_50018W_7500_Z	7016
3 stuks	IVT22_IZY1_3K_50019ME_2500_Z	7016
12 stuks	IVT22_IZY1_3K_50019ME_3500_Z	7016
2 stuks	IVT22_IZY1_3K_50019ME_3500_Z	7016
1 stuk	IVT22_IZY1_3K_50016NC_1750_Z	7016
<u>Opties</u>		
1 stuk	KROON OV TOP 60MM 180°	7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming Fluvius 5000057923-offe2/EB van 21 februari 2024 bedraagt: 62.164,43 euro + 13.054,53 euro (21% btw) = 75.218,96 euro. Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 6100 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 900,7 W, wat neerkomt op een minverbruik van 21.556,30 kWh/jaar of een minverbruikskost van € 4.957,95 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 door 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): 4524000268

Voorgestelde uitgaven: € 75.218,96

Gebudgetteerd: Ja

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700 (verledden)	351349200 (aanpassen)
Categorie*	I	I
2024	€ 22.666,97	€ 52.551,99
Totaal	€ 22.666,97	€ 52.551,99

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV24-A23 cluster Nekkersberglaan Fase 1_brief + offerte 5000057923-offe2.pdf
- OV24-A23 cluster Nekkersberglaan Fase 1_offerteplan _ 5000057923GEOV.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 wegenwerken cluster Nekkersberglaan, fase 1, 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 62.164,43 euro + 13.054,53 euro (21% btw) = 75.218,96 euro. (kenmerk Fluvius: 5000057923-offe2/EB)

2024_CBS_02171 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe Interactieve LED-verlichting cluster Nekkersberglaan (fase 1) te Gent (OV24-A23)