



2024_CBS_09071 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe Interactieve LED-verlichting in de Muidelaan i.f.v. werken Verapazbrug (OV24-A60) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 26 september 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, 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

AWV voorziet, in samenwerking met Stad Gent, de heraanleg van rijwegen en fietspaden in de Muidelaan i.k.v. aanleg Verapazbrug. Stad Gent zal de openbare verlichting aan de fietspaden voorzien. De offerte en het plan in bijlage zijn een herwerking van Fluvius met recenter materiaal ten opzichte van het eerdere: 2021_CBS_02226.

Voor het wegnemen en aanpassen van de openbare verlichting ter hoogte van de Muidelaan te Gent werd door Fluvius offerte 5000073726-offe2/EB met plan 6000037987_OV opgemaakt.

Dankzij deze werken en het interactief verleden kan er een energiebesparing bekomen worden van 5.587 W naar 353,5W.

Voor het aanpassen van de openbare verlichting t.h.v. de Muidelaan te Gent werd door Fluvius het dossier 5000073726 met plan 6000037987_OV opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 14 palen/steunen
2. Het plaatsen van 14 verlichtingstoestellen
3. Het wegnemen en slopen van 13 palen/steunen
4. Het wegnemen en slopen van 23 verlichtingstoestellen

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

1. Aansluiting OV op het net: 14 stuks
2. Materiaal verlichtingstoestellen: 14 stuks
3. Plaatsen verlichtingstoestellen: 14 stuks
4. Materiaal palen/steunen: 14 stuks
5. Plaatsen palen/steunen: 14 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Steunen en Palen</u>		
5 stuk	GEVELSTEUN AG2 X 200	RAL 7016
6 stuks	GEVELSTEUN AG2 X 200	RAL 7016
3 stuks	GEVELSTEUN AG2 X 200	RAL 7016
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
5 stuks	IVT22_IZY1_3K_50016NC_1665_Z	RAL 7016
6 stuk	IVT22_IZY1_3K_50016NCB_1665_Z	RAL 7016
3 stuks	IVT22_IZY3_3K_50018WB_10500_Z	RAL 7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming Fluvius 5000073726-offe2/EB van 6 september 2024 bedraagt: 19.494.39 euro + 4.093,82 euro (21% btw) = 23.588,21 euro. Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 5.587W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 353,5 W, wat neerkomt op een minverbruik van 21.698,09 kWh/jaar of een minverbruikskost van € 4.990,56 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:

Vastleggingnummer(s): 4524001156

Voorgestelde uitgaven: € 23.588,21

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in onderstaande tabel zijn incl. 21 % BTW.

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700 (verledden)	351349200 (aanpassen)
Categorie*	I	I
2025	€ 11.948,17	€ 11.640,04
Totaal	€ 11.948,17	€ 11.640,04

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV24-A60 Muidelaan (Verapazbrug) offerteplan 6000037987_OV.pdf
- OV24-A60 Muidelaan (Verapazbrug) brief + offerte 5000073726.pdf

Beslissing

Beslist het volgende:

Artikel 1:

Keurt goed het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe Interactieve LED-verlichting in de Muidelaan 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 19.494,39 euro + 4.093,82 euro (21% btw) = 23.588,21 euro.
(kenmerk Fluvius: 5000073726-offe2/EB)

2024_CBS_09071 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe Interactieve LED-verlichting in de Muidelaan i.f.v. werken Verapazbrug (OV24-A60)