



2021_CBS_04882 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe Interactieve LED-verlichting in Vennebos te Sint-Denijs-Westrem (OV22-A31) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 4 november 2021

Zijn aanwezig bij de beslissing van dit punt:

de heer Filip Watteeuw, schepen-voorzitter; mevrouw Elke Decruynaere, schepen; de heer Sami Souguir, schepen; mevrouw Isabelle Heyndrickx; de heer Bram Van Braeckevelt, schepen; de heer Rudy Coddens, schepen
de heer Luc Kupers, 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

Naar aanleiding van meerdere defecte lichtpunten werd geopteerd de conventionele openbare verlichting te vervangen door een energiezuinigere LED-variant.

Voor het aanpassen en vernieuwen van de bestaande verlichtingstoestellen door nieuwe standaard interactieve LED-toestellen in Vennebos te Sint-Denijs-Westrem werd door Fluvius het dossier 359790-offe/MV met plan OV 359790 opgemaakt.

De werken omvatten

Het wegnemen van oude bestaande masten met verlichtingstoestellen.

Plaatsen van 36 nieuwe lichtmasten en 40 nieuwe interactieve LED-toestellen. Langsheen het fietspad in de Primulastraat worden de palen behouden en worden deze voorzien van nieuwe interactieve LED-toestellen. Aan de verbinding tussen Vennebos en Primulastraat wordt een bijkomend lichtpunt voorzien om de trappen beter zichtbaar te maken.

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

Aansluiting OV op het net: 37 stuks

Materiaal palen en steunen: 37 stuks

Plaatsen palen/steunen: 37 stuks
 Materiaal verlichtingstoestellen: 50 stuks
 Plaatsen verlichtingstoestellen: 50 stuks
 Materiaal opties verlichting: 2 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Palen en steunen</u>		
36 stuks	LICHTMAST SPMH 8 COAT	7016
1 stuk	LICHTMAST SPMH 5 COAT	7016
<u>Verlichtingsarmaturen</u>		
40 stuks	SIGNIFY_LUMA_Micro_3000K_DM11_5000LM_Zhaga	7016
9 stuks	SIGNIFY_LUMA_Micro_3000K_DN09_1494LM_Zhaga	7016
1 stuk	SIGNIFY_LUMA_Micro_3000K_DN09_1494LM_Zhaga	7016
<u>Opties</u>		
2 stuks	Paalopzet-AL-V60-2arm-ø60mm-Hor. - I	7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming Fluvius 359790-offe/MV van 18 oktober 2021 bedraagt: 61.064,83 euro + 12.823,61 euro (21% btw) = 73.888,44 euro.

Het huidig opgesteld vermogen bedraagt 3.579 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 1820 W wat neerkomt op een minverbruik van 7.292,81 kWh/jaar of een minverbruikskost van 1.166,85 euro/jaar.

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, 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:

Visum: Geen visum noodzakelijk

Vastleggingnummer(s): 4521001517

Voorgestelde uitgaven: € 73.888,44

Budgetpositie: 2280000. Raming: 61.064,83 euro + 12.823,61 euro (21% btw) = 73.888,44 euro.

Consulent: Ann Mangelschots.

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	349129200

Categorie*	I
2022	€ 73.888,44
Totaal	€ 73.888,44

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Bijgevoegde bijlage(n):

- Brief + offerte
- Plan

Beslissing

Beslist het volgende:

Artikel 1:

Keurt goed het aanpassen en vernieuwen van de bestaande verlichtingstoestellen door nieuwe standaard interactieve LED-toestellen in Vennebos te Sint-Denijs-Westrem 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 61.064,83 euro + 12.823,61 euro (21% btw) = 73.888,44 euro. (kenmerk Fluvius 359790-offe/MV)

2021_CBS_04882 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe Interactieve LED-verlichting in Vennebos te Sint-Denijs-Westrem (OV22-A31)

