



2024_CBS_03336 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Achtenkouterstraat e.a. te Sint-Amandsberg, Gent (OV24-A34) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 4 april 2024

Zijn aanwezig bij de beslissing van dit punt:

Filip Watteeuw, schepen; Sofie Bracke, schepen-voorzitter
Isabelle Heyndrickx, schepen; Hafsa El-Bazioui, schepen; Evita Willaert, schepen; Rudy Coddens, schepen
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 in de Achtenkouterstraat e.a. te Sint-Amandsberg is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000062951-offe/MV 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.

Achtenkouterstraat	Strandkruidstraat	Achtene
Pijkestraat	Hondkruidstraat	Ketshage
Hyacint Lippensstraat	Orchideestraat	Leon Sarteelstraat
Beelbroekstraat	Venuschoentjesstraat	
Luc van Parijsstraat	Koraalwortelstraat	
Beelbroekhof	Wespenorchisstraat	
Raaktstraat	Vanillestraat	
Dreef	Rietorchisstraat	
Veldekenstraat	Handekenskruidstraat	
Harlekijnstraat	Voordestraat	

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting in de Achtenkouterstraat e.a. te Sint-Amandsberg werd door Fluvius het dossier 5000062951 met plan 500006291_OV opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 288 nieuwe verlichtingstoestellen met interactieve LED-verlichting.
2. Het wegnemen en slopen van 288 bestaande verlichtingstoestellen.
3. Wijzigen brandprogramma van 25 bestaande verlichtingstoestellen.

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

Materiaal verlichtingstoestellen: 288 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
142 stuks	IVT22_IZY1_3K_50020MCB_3500_Z	7016
38 stuks	IVT22_IZY2_3K_50019MEB_7500_Z	7016
35 stuks	IVT22_IZY1_3K_50018W_3500_Z	7016
31 stuks	IVT22_IZY1_3K_5390FP_1895_2Z	7016
33 stuks	IVT22_IZY1_3K_50016NCB_4000_Z	7016
9 stuks	IVT22_IZY1_3K_5390FP_642_2Z	7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000062951-offe/MV van 15 maart 2024 bedraagt: 120.765,91 euro + 25.360,84 euro (21% btw) = 146.126,75 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 21.707 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 8.480 W, wat neerkomt op een minverbruik van 54.839,14 kWh/jaar of een minverbruikskost van 12.613,00 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): 4524000354

Voorgestelde uitgaven: € 146.126,75

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700
Categorie*	I
2024	€ 146.126,75
Totaal	€ 146.126,75

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV24-A34 Achtenkouterstraat e.a. brief + offerte 5000062951.pdf
- OV24-A34 Achtenkouterstraat e.a. offerteplan 5000062951_OV.pdf

Beslissing

Beslist het volgende:

Artikel 1:

Keurt goed het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe Interactieve LED-verlichting in de Achtenkouterstraat e.a. te Sint-Amandsberg, 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 € 120.765,91 euro + 25.360,84 euro (21% btw) = 146.126,75 euro. (kenmerk Fluvius: 5000062951-offe/MV).

2024_CBS_03336 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Achtenkouterstraat e.a. te Sint-Amandsberg, Gent (OV24-A34)