



2024_CBS_00846 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Heerweg-Noord e.a. (OV24-A1) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 1 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; 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

De openbare verlichting opgesteld in de Heerweg-Noord e.a. is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 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.

- Hertooiebos
- Rooskenstraat
- Heerweg-Noord
- Klaartestraat
- Industriepark Zwijnaarde
- Nederzwijnaarde
- Nieuwescheldestraat
- Hulststraat
- Hutsepotstraat

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting in de Heerweg-Noord e.a. werd door Fluvius het dossier 5000049871-offe/MV met plan 5000049871_OV opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 135 nieuwe verlichtingstoestellen met interactieve LED-verlichting.
2. Het wegnemen en slopen van 135 bestaande verlichtingstoestellen.
3. Wijzigen brandprogramma van 335 bestaande verlichtingstoestellen.

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

Materiaal verlichtingstoestellen: 135 stuks

Plaatsen verlichtingstoestellen: 135 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
33 stuks	IVT22_LUX SCV_3K_DAM14_3500_Z	7016
24 stuks	IVT22_LUX SCC_3K_DANB_3000_Z	7016
16 stuks	IVT22_LUX SCC_3K_DAMx_4500_Z	7016
23 stuks	IVT22_LUX SCV_3K_DANB_7500_Z	7016
4 stuks	IVT22_LUX SCV_3K_DANB_8500_Z	7016
3 stuks	IVT22_LUX SCC_3K_DAM5_800_Z	7016
28 stuks	IVT22_LUX SCV_3K_DAM14_6500_Z	7016
4 stuks	IVT22_LUX SCC_3K_DANB_2000_Z	7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000049871-offe/MV van 27 oktober 2023 bedraagt: 62.112,42 euro + 13.043 euro (21% btw) = 75.156,03 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 12087 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 5220 W, wat neerkomt op een minverbruik van 28.471,58 kWh/jaar of een minverbruikskost van 6.548,23 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.

Voor het interactief verleden van de Gentse openbare verlichting werd voor uitroljaar 2024, 340.000 euro aan LEKP 2.0-middelen toegekend. Deze gerichte ontvangst is noodzakelijk om het dossier binnen de technische enveloppe te kunnen uitvoeren.

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): 4524000032

Voorgestelde uitgaven: € 75.156,03

Gebudgetteerd: Ja

Voor het interactief verleden van de Gentse openbare verlichting werd voor 2024 (= ABB-LEKP-2023), 340.000 euro aan LEKP 2.0-middelen toegekend. Dit dossier is hier een onderdeel van. Deze gerichte ontvangst is noodzakelijk om het dossier binnen de technische enveloppe te kunnen uitvoeren.

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700
Categorie*	I
Subsidiecode	ABB-LEKP-2023
2024	€ 75.156,03
Totaal	€ 75.156,03

Verwachte ontvangsten: € 75.156,03

Gebudgetteerd: Ja

Voor 2024 (= ABB-LEKP-2023) werd er 340.000 EUR van de LEKP 2.0-middelen toegewezen aan het versneld verleden van de Gentse openbare verlichting.

Voor 2024 werden er LEKP 2.0 middelen toegewezen om het versneld verleden uit te voeren. Deze gerichte ontvangst is noodzakelijk om het dossier binnen de technische enveloppe uit te voeren.

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700
Categorie*	I
Subsidiecode	ABB-LEKP-2023
2024	€ 75.156,03
Totaal	€ 75.156,03

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV24-A1 Heerweg-Noord e.a. brief + offerte 5000049871.pdf
- OV24-A1 Heerweg-Noord e.a. offerteplan 5000049871_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 Heerweg-Noord e.a. te Zwijnaarde, 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 62.112,42 euro + 13.043,61 euro (21% btw) = 75.156,03 euro. (kenmerk Fluvius: 5000049871-offe/MV)

Artikel 2:

Keurt goed om voor dit dossier gebruik te maken van LEKP 2.0 middelen. Deze nog niet gerichte ontvangst, noodzakelijk om het dossier binnen de technische enveloppe te kunnen uitvoeren, wordt hiermee gericht.

2024_CBS_00846 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Heerweg-Noord e.a. (OV24-A1)