



2024_CBS_06781 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Krijgslaan e.a. te Gent (OV24-A30) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 4 juli 2024

Zijn aanwezig bij de beslissing van dit punt:

Mathias De Clercq, burgemeester-voorzitter
Tine Heyse, schepenen; Astrid De Bruycker, schepenen; Sami Souguir, schepenen; Bram Van Braeckvelt, schepenen; Isabelle Heyndrickx, schepenen; Hafsa El-Bazioui, schepenen; Evita Willaert, schepenen; Rudy Coddens, schepenen
Mieke Hullebroeck, algemeen directeur

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 Krijgslaan e.a. te Gent is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000062065-offe3/EB 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.

Voskenslaan	Maaltebruggestraat
Reigerstraat	Leo Baekelandstraat
Tuinwijklaan	Schoonmeersstraat
Hofmeierstraat	Flamingostraat
Goudenregenstraat	Leeuwerikstraat
Kortrijksesteenweg	
Pacificatielaan	
Krijgslaen	
Galglaan	
Koersenstraat	

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting in de Krijgslaen e.a. werd door Fluvijs het dossier 5000062065 met plan 5000062065_OV opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 219 nieuwe verlichtingstoestellen met interactieve LED-verlichting.
2. Het plaatsen van 3 palen/steunen.
3. Het wegnemen en slopen van 1 paal/steun.
4. Het wegnemen en slopen van 218 bestaende verlichtingstoestellen.
5. Wijzigen brandprogramma van 16 stuks

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

Materiaal verlichtingstoestellen: 219 stuks

Plaatsen verlichtingstoestellen: 219 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Steunen en palen</u>		
3 stuks	KROON OV HOR 60MM 180°	7016
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
54 stuks	IVT22_IZY2_3K_50020MCB_5500_Z	7016
12 stuks	IVT22_IZY2_3K_50016NCB_4500_Z	7016

87 stuks	Verlichtingstoestel niet in de lijst	7016
44 stuks	IVT22_IZY1_3K_50020MCB_2500_Z	7016
3 stuks	VT22_IZY3_3K_50019MEB_11500_Z	7016
9 stuks	IVT22_IZY2_3K_50018WB_5000_Z	7016
10 stuks	IVT22_IZY2_3K_50018WB_7000_Z	7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000062065-offe3/EB van 21 mei 2024 bedraagt: 104.439,04 euro + 21.932,20 euro (21% btw) = 126.371,24 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 28.104 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 7.128 W, wat neerkomt op een minverbruik van 86.966,50 kWh/jaar of een minverbruikskost van € 20.002,29 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): 4524000326 (bedrag aan te passen n.a.l.v. nieuwe offerte Fluvius)

Voorgestelde uitgaven: € 126.371,24

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700
Categorie*	I
Subsidiecode	ABB-LEKP-2024
2025	€ 126.371,24
Totaal	€ 126.371,24

Verwachte ontvangsten: € 126.371,24

Gebudgetteerd: Ja

Voor 2025 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-2024
2025	€ 126.371,24
Totaal	€ 126.371,24

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV24-A30 Krijgslaan e.a. offerteplan 5000062065_OV.pdf
- OV24-A30 Krijgslaan e.a. brief + offerte 5000062065.pdf

Beslissing

Beslist het volgende:

Artikel 1:

Keurt goed het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe Interactieve LED-verlichting in de Krijgslaan e.a. 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 104.439,04 euro + 21.932,20 euro (21% btw) = 126.371,24 euro. (kenmerk Fluvius: 5000062065-offe3/EB).

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_06781 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Krijgslaan e.a. te Gent (OV24-A30)