



2023_CBS_06811 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de studentenomgeving | prioriteitzone 1 (OV23-A57) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 6 juli 2023

Zijn aanwezig bij de beslissing van dit punt:

mevrouw Sofie Bracke, schepen-voorzitter
mevrouw Tine Heyse, schepen; mevrouw Astrid De Bruycker, schepen; de heer Sami Souguir, schepen; de heer Bram Van Braeckevelt, schepen; mevrouw Isabelle Heyndrickx, schepen; mevrouw Hafsa El-Bazioui, schepen; mevrouw Evita Willaert, schepen; de heer Rudy Coddens, schepen
mevrouw Liesbet Vertriest, waarnemend adjunct-algemeendirecteur

Bevoegd: Filip Watteeuw

Betrokken: Tine Heyse

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 studentenomgeving staat bovenaan de prioriteitenlijst om versneld interactief te verleden zodat we de openbare straatverlichting hier kunnen dimmen in plaats van doven. In samenspraak met veiligheidsdiensten en andere stadsdiensten werd de studentenomgeving als eerste prioriteitzone naar voor geschoven. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000032362-offe/EB op. Alle geplaatste interactieve LED-verlichtingstoestellen zullen gedimd, diepgedimd of gedoofd kunnen worden ten behoeve van de noden die de ruimtelijke context vraagt.

De Overpoortstraat is reeds voorzien van interactieve LED-verlichtingstoestellen. De

overblijvende hoofdas in deze omgeving betreft dus nog voornamelijk de Sint-Pietersnieuwstraat. 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 in de studentenomgeving zo snel mogelijk kunnen dimmen i.p.v. doven zonder technische problemen.

- Sint-Pietersnieuwstraat (als hoofdas)
- Stalhof
- Benedictijnenstraat
- Kantienberg
- Kramersplein (als hoofdas)
- Kunstlaan
- Kattenberg
- Florbertusstraat
- Graaf Arnulfstraat
- Blandijnberg
- Tweekerkenstraat
- Hoveniersberg
- Gustaaf Magnelstraat
- Lammerstraat

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting in de studentenomgeving te Gent werd door Fluvius het dossier 5000032362-offe/EB met plan 5000032362_OV opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 24 nieuwe palen en steunen
2. Het plaatsen van 110 nieuwe verlichtingstoestellen met interactieve LED-verlichting
3. Het wegnemen en slopen van 6 palen en steunen
4. Het wegnemen en slopen van 87 bestaande verlichtingstoestellen

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

Aansluiting OV op het net: 24 stuks

Materiaal palen/steunen: 24 stuks

Plaatsen palen/steunen: 24 stuks

Materiaal verlichtingstoestellen: 110 stuks

Plaatsen verlichtingstoestellen: 110 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Steunen en Palen</u>		
24 stuks	GEVELSTEUN AG2 X 200 R7016	7016
<u>Verlichtingsarmaturen</u>		
13 stuks	IIVT22_IZY1_3K_50019MEB_4000_Z	7016
10 stuks	IVT22_IZY1_3K_50017NEB_3737_Z	7016
3 stuks	IVT22_IZY1_3K_50020MCB_4000_Z	7016
4 stuks	IVT22_IZY1_3K_50019MEB_4042_Z	7016
2 stuks	IVT22_IZY2_3K_50020MCB_5000_Z	7016
11 stuks	IVT22_IZY1_3K_50018WB_4000_Z	7016
5 stuks	IVT22_IZY2_3K_50020MCB_5182_Z	7016
4 stuks	IVT22_IZY1_3K_50016NCB_1665_Z	7016
8 stuks	IVT22_IZY1_3K_50016NCB_4000_Z	7016
18 stuks	IVT22_IZY2_3K_50020MCB_6500_Z	7016
3 stuks	IVT22_IZY2_3K_50019MEB_4500_Z	7016
29 stuks	IVT20_NEOS LED_3_3K_5121_10500_N	7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000032362-offe/EB van 2 juni 2023 bedraagt: 67.681,87 euro + 14.213,20 euro (21% btw) = 81.895,07 euro.

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 openbare verlichting werd voor 2023, 270.000 euro aan LEKP2-middelen toegekend. Dit dossier is hier een eerste onderdeel van. 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): 4523000778

Voorgestelde uitgaven: € 81.895,07

Gebudgetteerd: Ja

Deze gerichte ontvangst is noodzakelijk om het dossier binnen de technische enveloppe te kunnen uitvoeren en is dus budgetverhogend.

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	349129200
Categorie*	I
2023	€ 81.895,07
Totaal	€ 81.895,07

Verwachte ontvangsten: € 81.895,07

Gebudgetteerd: Ja

Voor 2023 werd er 270.000 EUR van de LEKP 2.0-middelen toegewezen aan het versneld verleden van prioriteitenzones.

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	349129200
Categorie*	I
Subsidiecode	LEKP 2.0
2023	81895,07
Totaal	81895,07

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV23-A57 Studentenomgeving - prioriteitenzone 1 5000032362_OV_OFFERTEPLAN.pdf
- OV23-A57 Studentenomgeving - prioriteitenzone 1 - 5000032362 brief + Offerte 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 studentenomgeving 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 67.681,87 euro + 14.213,20 euro (21% btw) = 81895,07 euro. (kenmerk Fluvius: 5000032362-offe/EB)

Artikel 2:

Keurt goed om voor dit dossier gebruik te maken van LEKP 2.0 middelen. Deze gerichte ontvangst is noodzakelijk om het dossier binnen de technische enveloppe te kunnen uitvoeren en is dus budget verhogend.

2023_CBS_06811 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de studentenomgeving | prioriteitzone 1 (OV23-A57)