



2024_CBS_03338 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Antwerpsesteenweg e.a. te Sint-Amandsberg, Gent (OV24-A35) - 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 Antwerpsesteenweg e.a. te Sint-Amandsberg is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000063143-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.

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Maurice Sysstraat | Vriendschapstraat |
| Gabriel Celisstraat | Zenobe Grammestraat |
| Geo Langiestraat | Doornbilkstraat |
| Camille D'havestraat | Antwerpsesteenweg |
| Beelbroekstraat | Schuurstraat |
| Frederik Van Mellestraat | Kleine Schuurstraat |
| Charles Doudeletstraat | |

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting in de Antwerpsesteenweg e.a. te Sint-Amandsberg werd door Fluvius het dossier 5000063143 met plan 5000063143 _OV opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 181 nieuwe verlichtingstoestellen met interactieve LED-verlichting.
2. Het wegnemen en slopen van 182 bestaande verlichtingstoestellen.
3. Het plaatsen van 4 nieuwe palen/steunen
4. Het wegnemen en slopen van 3 bestaande palen/steunen

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

- Materiaal verlichtingstoestellen: 181 stuks
- Materiaal palen/steunen: 4 stuks
- Aansluiting OV op het net: 4 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

| Aantal | Technische specificaties | Kleur |
|-------------------------------|-------------------------------|-------|
| <u>Steunen/palen</u> | | |
| 2 stuks | LM23 SGMH 6 | 7016 |
| 2 stuks | GEVELSTEUN AG2 X 200 | 7016 |
| <u>Verlichtingstoestellen</u> | | |
| 56 stuks | IVT22_LMS MED_3K_DM23_9500_Z | 7016 |
| 27 stuks | IVT22_LMS MIC_3K_DM23B_4500_Z | 7016 |
| 69 stuks | IVT22_LMS MIC_3K_DM23B_3000_Z | 7016 |

| | | |
|----------|-------------------------------|------|
| 29 stuks | IVT22_LMS MIC_3K_DN08B_1950_Z | 7016 |
|----------|-------------------------------|------|

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 500063143-offe/MV van 18 maart 2024 bedraagt: 81.084,59 euro + 17.027,76 euro (21% btw) = 98.112,35 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 18.113 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 7151 W, wat neerkomt op een minverbruik van 45.448,45 kWh/jaar of een minverbruikskost van 10.453,14 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): 4524000355

Voorgestelde uitgaven: € 98.112,35

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Dienst* | Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen |
| Budgetplaats | 351349700 |
| Categorie* | I |
| 2024 | € 98.112,35 |
| Totaal | € 98.112,35 |

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV24-A35 Antwerpsesteenweg e.a. brief + offerte 500063143.pdf
- OV24-A35 Antwerpsesteenweg e.a. offerteplan 500063143_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 Antwerpsesteenweg 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 81.084,59 euro + 17.027,76 euro (21% btw) = 98.112,35 euro. (kenmerk Fluvius: 5000063143-offe/MV).

2024_CBS_03338 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Antwerpsesteenweg e.a. te Sint-Amandsberg, Gent (OV24-A35)