



2023_CBS_11697 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe Interactieve LED-verlichting ten gevolge van het project R4WO knooppunt 7 te Gent (OV23-A72) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 7 december 2023

Zijn aanwezig bij de beslissing van dit punt:

Mathias De Clercq, burgemeester-voorzitter; Filip Watteeuw, schepen; Sofie Bracke, 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

In 2024 starten de werkzaamheden aan het kruispunt 7 (W9) Zeeschipstraat - Evergemsesteenweg, kaderend binnen het grotere project R4WO. De aanpassing en vernieuwing van de openbare verlichting opgesteld buiten-configuratie langs lokale wegen is ten laste van Stad Gent.

Fluvius maakte hiervoor vier offertes op:

Waalbrugstraat 32 - 44: 5000041086-offe/EB

Houtjen - Stenen Kruis - Viaductstraat: 5000041184-offe/EB

Liefkensstraat - Industrierweg - Schouwingstraat: 5000032081-offe/EB

Heinakker - Waalbrugstraat - Kiekenbosstraat: 5000040825-offe/EB

Bovenstaande offertes werden door Fluvius gebundeld in één overzichtplan, OFFERTEPLAN OV_R4WO_KNOOPPUNT 7 (W9).

Voor offerte 5000041086-offe/EB wordt er een aanzienlijke energiebesparing bekomen van 210 W naar 131,6 W.

Voor offerte 5000041184-offe/EB wordt er een aanzienlijke energiebesparing bekomen van 1600 W naar 546,1 W.

Voor offerte 5000032081-offe/EB wordt er een aanzienlijke energiebesparing bekomen van 2310 W naar 921,2 W.

Voor offerte 5000040825-offe/EB wordt er een aanzienlijke energiebesparing bekomen van 1930 W naar 738 W.

1. Voor het aanpassen van de openbare verlichting t.h.v. kruispunt 7 (W9 - R4WO) werd door Fluvius het dossier 5000041086-offe/EB opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het wegnemen en slopen van 3 bestaande lichtmasten/lichtsteunen
2. Het wegnemen en slopen van 3 bestaande verlichtingstoestellen
3. Plaatsen van 7 nieuwe lichtmasten/lichtsteunen
4. Plaatsen van 7 nieuwe interactieve LEDverlichtingstoestellen

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

- Aansluiting OV op het net: 7 stuks
- Plaatsen lichtmasten/lichtsteunen: 7 stuks
- Materiaal verlichtingstoestellen: 7 stuks
- Plaatsen verlichtingstoestellen: 7 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Steunen en Palen</u>		
7 stuks	LM23 SGMH 6	7016
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
7 stuks	IVT22_IZY1_3K_50016NCB_2500_Z	7016

2. Voor het aanpassen van de openbare verlichting t.h.v. kruispunt 7 (W9 - R4WO) werd door Fluvius het dossier 5000041184-offe/EB opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het wegnemen en slopen van 19 bestaande lichtmasten/lichtsteunen
2. Het terugplaatsen van 2 bestaande lichtmasten/lichtsteunen
3. Het wegnemen en slopen van 19 bestaande verlichtingstoestellen
4. Het terugplaatsen van 2 bestaande verlichtingstoestellen
5. Plaatsen van 5 nieuwe lichtmasten/lichtsteunen
6. Plaatsen van 18 nieuwe interactieve LEDverlichtingstoestellen

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

- Aansluiting OV op het net: 5 stuks
- Plaatsen lichtmasten/lichtsteunen: 5 stuks
- Materiaal lichtmasten/lichtsteunen: 5 stuks
- Materiaal verlichtingstoestellen: 18 stuks
- Plaatsen verlichtingstoestellen: 18 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Steunen en Palen</u>		
1 stuk	LM23 SGMH 10	7016
4 stuks	LM23 SGMH 6	7016
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
1 stuk	IVT22_IZY2_3K_50018W_6000_Z	7016
5 stuks	IVT22_IZY2_3K_50016NCB_5000_Z	7016
8 stuks	IVT22_IZY1_3K_50016NCB_3000_Z	7016
4 stuks	IVT22_IZY2_3K_50016NCB_5000_Z	7016

3. Voor het aanpassen van de openbare verlichting t.h.v. kruispunt 7 (W9 - R4WO) werd door Fluvius het dossier 5000032081-offe/EB opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het wegnemen en slopen van 15 bestaande lichtmasten/lichtsteunen
2. Het wegnemen en slopen van 22 bestaande verlichtingstoestellen
3. Plaatsen van 20 nieuwe lichtmasten/lichtsteunen
4. Plaatsen van 20 nieuwe interactieve LEDverlichtingstoestellen

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

- Aansluiting OV op het net: 20 stuks
- Plaatsen lichtmasten/lichtsteunen: 20 stuks
- Materiaal lichtmasten/lichtsteunen: 20 stuks
- Materiaal verlichtingstoestellen: 20 stuks
- Plaatsen verlichtingstoestellen: 20 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Steunen en Palen</u>		
6 stuks	LM23 SGMH 8	7016
1 stuk	LM23 SGMH 6	7016
11 stuks	NIET STANDAARD ARCOS-PAAL 8M MET UITHOUDER 2M	7016
2 stuks	Montage armatuur op gevel	7016
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
6 stuk	IVT22_IZY2_3K_50017NEB_7000_Z	7016
1 stuk	IVT22_IZY1_3K_50017NEB_3500_Z	7016
11 stuks	IVT22_IZY2_3K_50017NEB_7000_Z	7016
2 stuks	Sculpline L50 24 Led ASSYMETRISCH 5068 28,7W	NVT

4. Voor het aanpassen van de openbare verlichting t.h.v. kruispunt 7 (W9 - R4WO) werd door Fluvius het dossier 5000040825-offe/EB opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het wegnemen en slopen van 17 bestaande lichtmasten/lichtsteunen
2. Het wegnemen en slopen van 22 bestaande verlichtingstoestellen
3. Plaatsen van 15 nieuwe lichtmasten/lichtsteunen
4. Plaatsen van 20 nieuwe interactieve LEDverlichtingstoestellen

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

- Aansluiting OV op het net: 15 stuks
- Plaatsen lichtmasten/lichtsteunen: 15 stuks
- Materiaal lichtmasten/lichtsteunen: 15 stuks
- Materiaal verlichtingstoestellen: 20 stuks
- Plaatsen verlichtingstoestellen: 20 stuks
- Materiaal opties OV: 1 stuk

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Steunen en Palen</u>		
9 stuks	LM23 SGMH 8	7016
1 stuk	LM23 SGMH 8	7016
4 stuks	NIET STANDAARD ARCOS-PAAL 8M MET UITHOUDER 1,3M	7016
1 stuk	Montage armatuur op gevel	7016
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
9 stuks	IVT22_IZY2_3K_50016NCB_5000_Z	7016
1 stuks	IVT22_IZY1_3K_50016NCB_2500_Z	7016
4 stuks	IVT22_IZY2_3K_50017NEB_7000_Z	7016
1 stuk	IVT22_IZY1_3K_50016NCB_2500_Z	7016
5 stuks	IVT22_IZY2_3K_50016NCB_5000_Z	7016
1 stuk	Gevelsteun AG2 x 200	7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenramingen 5000041086-offe/EB, 5000041184-offe/EB, 5000032081-offe/EB, 5000040825-offe/EB van 10 juli 2023, bedraagt (som van de vier offertes): 90.517,38 euro + 19.008,65 euro (21% btw) = 109.526,03 euro. Het huidig opgesteld totale vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 6050 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 2336,9 W, wat neerkomt op een minverbruik van 15.394 kWh/jaar of een minverbruikskost van 3.540,74 euro/jaar.

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 door 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: Visum verleend

Visum verleend op: 22/11/23

Vastleggingnummer(s): 4523001324

Voorgestelde uitgaven: € 109.526,03

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
Budgetplaats	351349700
Categorie*	I
2025	€ 109.526,03
Totaal	€ 109.526,03

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV23-A72 R4W0 knooppunt 7 Zeeschipstraat - Evergemsesteenweg_OFFERTEPLAN OV_R4WO_KNOOPPUNT 7.pdf
- OV23-A72 R4W0 knooppunt 7 Zeeschipstraat - Evergemsesteenweg deel 4 brief + offerte 5000040825.pdf
- OV23-A72 R4W0 knooppunt 7 Zeeschipstraat - Evergemsesteenweg deel 3 brief + offerte 5000032081.pdf
- OV23-A72 R4W0 knooppunt 7 Zeeschipstraat - Evergemsesteenweg deel 2 brief + offerte 5000041184.pdf
- OV23-A72 R4W0 knooppunt 7 Zeeschipstraat - Evergemsesteenweg deel 1 brief + offerte_5000041086.pdf

Beslissing

Beslist het volgende:

Artikel 1:

Keurt goed het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe Interactieve LED-verlichting, kaderend binnen het project R4WO t.h.v. kruispunt 7 (W9) Zeeschipstraat - Evergemsesteenweg 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 90.517,38 euro + 19.008,65 euro (21% btw) = 109.526,03 euro. (kenmerk Fluvius: 5000041086-offe/EB, 5000041184-offe/EB, 5000032081-offe/EB & 5000040825-offe/EB van 10 juli 2023)

2023_CBS_11697 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe
Interactieve LED-verlichting ten gevolge van het project R4WO knooppunt 7 te Gent (OV23-A72)