



2024_CBS_02170 Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Hollenaarstraat e.a., Oostakker (OV24-A22) - Goedkeuring

Beslissing: Goedgekeurd in besloten vergadering van 7 maart 2024

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; Bram Van Braeckvelt, 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 Hollenaarstraat e.a. is verouderd en wensen we interactief te verleden. Fluvius maakte hiervoor offerte 5000048356-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.

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.

Invalidenstraat	Aan de Ratte	Eikenplanterij	Kouterbosstraat
Jacobus de Keukelaerstraat	Romain Clausstraat	Bruisteke	Louise Derachestraat
Waterstraat	Zangvogellaan	Krijtekerkweg	Wildebrake
Groenstraat	Vogeljacht	Bertha Boonantstraat	Simone Duboisstraat
Goedlevenstraat	Paardeweken	Broedersweg	
Schoenmakersstraat	Oudebareelstraat	Koutergoedstraat	
Onze-Lieve-Vrouwstraat	Maalderijstraat	Edmond Helderweirdtstraat	
Eksaardserijweg	Theofiel Lybaertstraat	Stefaan Glorieuxlaan	
Hollenaarstraat	Maurits Gyselingstraat	Alfons Van Den Broeckstraat	
Krijtestraat	Korfdragerstraat	Vossenbergstraat	

Voor het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting in de Hollenaarstraat e.a. werd door Fluvius het dossier 5000048356-offe/EB met plan 5000048356_OV1 en 5000048356_OV2 opgemaakt.

De werken omvatten

1. Het plaatsen van 517 nieuwe verlichtingstoestellen met interactieve LED-verlichting.
2. Het plaatsen van 2 palen/steunen.
3. Het wegnemen van 2 palen/steunen.
4. Het wegnemen en slopen van 517 bestaande verlichtingstoestellen.
5. Wijzigen brandprogramma van 8 bestaande verlichtingstoestellen.

Detailberekening van de aanvraag voor nieuwe verlichting

Materiaal verlichtingstoestellen: 517 stuks

Plaatsen verlichtingstoestellen: 517 stuks

Gedetailleerde beschrijving van het gekozen materiaal

Aantal	Technische specificaties	Kleur
<u>Steunen en palen</u>		

2 stuks	GEVELSTEUN AG2 X 200	7016
<u>Verlichtingstoestellen</u>		
48 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DM22_3000_Z	7016
4 stuks	IVT22_LMS MIN_3K_DM20_8500_Z	7016
60 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DM21_5500_Z	7016
227	IVT22_LMS MIC_3K_DM21_3500_Z	7016
76	IVT22_LMS MIC_3K_DM22_6000_Z	7016
21 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DM20_4500_Z	7016
25 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DN08_1950_Z	7016
36 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DM23_2500_Z	7016
20 stuks	IVT22_LMS MIC_3K_DN10_790_ZZ	7016

De geraamde kostprijs op basis van de door IMEWO opgemaakte kostenraming 5000048356-offe/EB van 30 november 2023 bedraagt: 201.449,88 euro + 42.304,47 euro (21% btw) = 243.754,35 euro.

Het huidig opgesteld vermogen voor de lichtarmaturen bedraagt 40.633 W het nieuw opgesteld vermogen bedraagt 17.606 W, wat neerkomt op een minverbruik van 95.469,94 kWh/jaar of een minverbruikskost van 21.958,09 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): 4524000259

Voorgestelde uitgaven: € 243.754,35

Gebudgetteerd: Ja

De bedragen in deze tabel zijn incl. btw

Dienst*	Dienst Wegen, Bruggen en Waterlopen
---------	-------------------------------------

Budgetplaats	351349700
Categorie*	I
2024	€ 243.754,35
Totaal	€ 243.754,35

Verwachte ontvangsten: € 0,00

Gebudgetteerd: Ja

Bijgevoegde bijlage(n):

- OV24-A22 Hollenaarstraat e.a. brief + offerte 5000048356.pdf
- OV24-A22 Hollenaarstraat e.a. offerteplan deel 1 5000048356_OV1.pdf
- OV24-A22 Hollenaarstraat e.a. offerteplan deel 2_5000048356_OV2.pdf

Beslissing

Beslist het volgende:

Artikel 1:

Keurt goed het aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe Interactieve LED-verlichting in de Hollenaarstraat e.a. te Oostakker, 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 201.449,88 euro + 42.304,47 euro (21% btw) = 243.754,35 euro. (kenmerk Fluvius: 5000048356-offe/EB).

2024_CBS_02170 - Aanpassen en vernieuwen van de openbare verlichting door nieuwe interactieve LED-verlichting in de Hollenaarstraat e.a., Oostakker (OV24-A22)