

I. Technische bepalingen

Genk is een jonge en dynamische stad. Maar Genk is tegelijkertijd vooruitstrevend en profileert zich op een unieke manier.

Dat uit zich op vele manieren, waaronder ook een reeks wervende en volkse evenementen. Ook tijdens de eindejaarsperiode is er steeds heel wat te beleven.

In 2017 kocht Genk heel wat nieuwe sfeerverlichting aan, zowel permanente als specifieke verlichting voor het eindejaar. De focus in deze periode ligt op warmwitte led met hier en daar kleine accentjes door middel van fonkelende koudwitte ledjes.

Een van de elementen die we voorzien van sfeerverlichting tijdens het eindejaar zijn de levende kerstbomen. Deze worden verkregen via een open aanvraag bij de inwoners van Stad Genk, uitgezonderd de Hoevenzavellaan. De bomen zijn tussen de 10 en 12 meter hoog.

Al deze bomen moeten voorzien worden van treelights in de vorm van lichtslingers met een kleurtemperatuur van **2700 – 3000K** (GEEN meegroeiverlichting). De lichtslingers dienen op een wijze in de bomen gewikkeld te worden telkens over elke tak. Er dient gewerkt te worden van stam naar uiteinde van tak en terug. De losse slingers moeten koppelbaar zijn en dienen **rond de 10m lengte te hebben met ongeveer 100 lampjes per slinger**. Op die manier wordt er een mooi verdeeld beeld over de boom gecreëerd. Het gaat m.a.w. niet om meegroeiverlichting, maar gewone **lichtslingers**. In totaal zijn we op zoek naar dergelijke slingers voor een boom waar om en bij **10.000 led's** in moeten. De vereiste koppelstukken, adapters, stekkers, ... die nodig zijn om de verlichting te laten branden in één boom dienen eveneens aangeleverd te worden.

Het betreft enkel de aankoop van de ledslingers, er is m.a.w. geen onderhoudscontract aan gekoppeld. De stad zelf staat in voor de montagen en demontage.

De verlichting dient te voldoen aan alle wettelijke vereisten. In de offerte dient een duidelijke omschrijving te zitten van de materialen en garantie (zie ook beoordelingscriteria kwaliteit).

De verlichting dient door de opdrachthouder vóór 1 november 2020 geleverd te worden in Genk: Wiemesmeerstraat 85 (TUD - Werkplaatsen), Wiemesmeerstraat 85 te 3600 Genk