

Marktconsultatie vervangen gelijkrichters trolleybusnetwerk gemeente Arnhem

1. Introductie

In 1949 reed in Arnhem de eerste Trolleybus. Nu, bijna 75 jaar later, bestaat het Trolleylijnnnet nog steeds en zijn de Trolleybussen een geluidsarme en milieuvriendelijke manier van openbaar vervoer. Vanaf 9 december 2012 verzorgt Hermes (dochteronderneming van Connexxion, later Transdev) gedurende 10 jaar het openbaar vervoer in de regio Arnhem-Nijmegen. In september 2020 werd bekend dat de concessieduur met twee jaar werd verlengd door middel van een noodconcessie (2022-2024). Deze noodconcessie is verlengd met 1,5 jaar en loopt nu tot en met 30 juni 2026.

De gelijkrichterinstallatie ten behoeve van het voeden van het bovenleidingsysteem voor de trolleybussen is einde levensduur en aan vervanging toe. Deze marktconsultatie zal worden gebruikt om, door middel van een uitvraag op de markt, een geschikte aannemer/systeemleveranciers te vinden voor het uitvoeren van het vervangingsproject.

2. Vrijblijvende marktconsultatie

Deze marktconsultatie heeft tot doel:

- de markt te betrekken bij het opzetten van een goede contractvorm voor de voorliggende opgave;
- Inzicht te krijgen in de markt;
- draagvlak te creëren bij de markt;
- belangrijke inzichten en ideeën op te halen voor het opstellen van de aanbestedingsdocumenten.

3. Planning marktconsultatie

Publicatie marktconsultatiedocument	11 oktober 2024	Aanbestedende dienst
Uiterlijke ontvangst van vragen	18 oktober 2024	Marktpartijen
Uiterlijk versturen van antwoorden	23 oktober 2024	Aanbestedende dienst
Uiterlijke datum indienen reactie op marktconsultatie	31 oktober 2024	Marktpartijen
Publicatie samenvatting	22 november 2024	Aanbestedende dienst

4. Beschrijving van de opdracht

Een groot deel van de gelijkrichterstations van de Arnhemse Trolley is verouderd en moet vernieuwd worden. In de periode tot en met 2035 is voorzien dat de installaties van in totaal 22 gelijkrichterstations compleet vervangen zullen worden. De aannemer moet nog gecontracteerd worden. De markt wordt door middel van deze marktconsultatie gevraagd om hierover mee te denken.

5. Procedure

U kunt het document 'Beantwoording Marktconsultatie vervangen gelijkrichters trolleybusnetwerk gemeente Arnhem' gebruiken voor de beantwoording van de vragen. Deze kunt u vervolgens uploaden in de berichtenmodule van TenderNed.

6. Specificaties te leveren componenten

Onderstaand worden de minimale specificaties gegeven van de volgende componenten:

- Hoogspanningsverdeelinrichting (HVI);
- Gelijkspanningsverdeelinrichting (GVI);
- Tractiegelijkrichter;
- Tractietransformator.

Specificaties HVI (SF6 vrij):

- SF6 vrij;
- Nominale spanning = 10 kV;
- Nominale stroom = ntb;
- Dynamische kortsluitstroom = ntb;
- Thermische kortsluitstroom (1 sec) = ntb;

Specificaties GVI:

- Nominale spanning = 600 – 750 V;
- Nominale stroom = ntb;
- Thermische kortsluitstroom (1 sec) = ntb;

Specificaties gelijkrichter:

- 6-pulsig;
- Nominale spanning = ntb;
- Nominale stroom = ntb;
- Nominaal vermogen = ntb;

Specificaties transformator:

- Nominaal vermogen = 1000 kVA;
- Primaire spanning = 10 kV;
- Secundaire spanning = ntb;
- Aftakking = +/- 5 x 2.5%;
- Schakeling = Dyn ntb;
- UK = ntb;