



Marktconsultatie

**Renovatie toneelhijsinstallaties grote zaal
Theater Flint Amersfoort**

3 augustus 2023
Versie 1.0

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Doel	3
1.2	Achtergrondinformatie	3
2	Procedure marktconsultatie	4
2.1	Procedure.....	4
2.2	Wijze van indienen	4
2.3	Verslaglegging.....	4
2.4	Gebruik informatie	4
2.5	Bepalingen	5
3	Vraagstelling	6
3.1	Voorgenomen opdracht	6
3.2	Algemeen.....	7
	Bijlagen	7

1 Inleiding

Ter voorbereiding op de renovatie van toneelhijsinstallaties van theater Flint in Amersfoort, nodigt SRO servicecentrum BV u uit om deel te nemen aan deze marktconsultatie.

Een marktconsultatie is te definiëren als een georganiseerde wijze van informatie-uitwisseling tussen belanghebbenden. Deelnemende marktpartijen wordt hierbij de mogelijkheid geboden hun kennis en ervaring te delen. SRO wil zich, op basis van de door u verstrekte informatie, een beeld vormen van de marktomvang.

CPV code: 48620000 - Besturingssystemen

1.1 Doel

Het doel van deze marktconsultatie is informatie in te winnen vanuit de markt welke een bijdrage kan leveren aan wijze waarop de renovatie (installatie en ingebruikstelling) van hijsinstallatie Theater Flint uitgevraagd kan worden. Op welke manier of in welke vorm dit zal plaatsvinden is nog niet bekend en is mede afhankelijk aan de hand van de reacties en antwoorden op deze marktconsultatie. SRO is benieuwd hoe breed de markt is om het gevraagde systeem met zijn specifieke technische en functionele eigenschappen te renoveren..

Via deze marktconsultatie onderzoekt SRO of er meerdere marktpartijen geïnteresseerd zijn voor deze opdracht op basis van de uitgangspunten uit hoofdstuk 3.

1.2 Achtergrondinformatie

Een deel van de besturing van de huidige toneelhijsinstallatie Theater Flint is einde levensduur en dateert uit 2006. De toneelhijsinstallatie in de grote zaal van Theater Flint dient naar de huidige stand der techniek gebracht te worden om hiermee de installatie voor de toekomst veilig en betrouwbaar te houden. Voor deze renovatie worden voornamelijk de elektronische componenten vernieuwd en geen aanpassingen aan het mechanische deel van de installatie gedaan.

2 Procedure marktconsultatie

Hieronder staat allereerst de procedure rondom de marktconsultatie uitgelegd. Daaropvolgend vindt u meer informatie met betrekking tot de inhoud en de uitgangspunten die SRO hanteert en wil toetsen.

2.1 Procedure

De procedure van deze marktconsultatie is als volgt:

- Iedere geïnteresseerde marktpartij die van mening is dat zij dit systeem (met uitgangspunten hoofdstuk 3) kunnen leveren, installeren, onderhouden wordt vriendelijk verzocht om de antwoorden op de vragen uit deze marktconsultatie in te dienen, uiterlijk op **dinsdag 29 augustus 2023, 17:00 uur**.
- SRO behoudt de mogelijkheid om naar aanleiding van de ingediende reacties partijen uit te nodigen/na te vragen om mondeling een aanvullende toelichting te geven op de antwoorden.

Let op: indien u notificaties wenst te ontvangen over ontwikkelingen in onderhavige marktconsultatie dan dient u de button 'Houd mij op de hoogte van deze aanbesteding' aan te klikken op www.tenderned.nl bij betreffende publicatie van onderhavige marktconsultatie.

2.2 Wijze van indienen

Geïnteresseerde marktpartijen worden gevraagd de antwoorden op de consultatievragen in te dienen op TenderNed via de 'Berichtenmodule' met gebruik van het vraag/antwoord formulier Bijlage 1. Wij verzoeken u maximaal 2 A-4 te gebruiken voor de beantwoording.

SRO vraagt u om, indien u op een bepaalde vraag geen antwoord wenst te geven, aan te geven waarom u hier geen antwoord op geeft.

2.3 Verslaglegging

Indien u uw document uiterlijk op de daartoe gestelde uiterste datum indient, dan maakt SRO gebruik van de door u verstrekte informatie. Terugkoppeling naar deelnemers aan deze consultatie zal afhankelijk van de ontvangen antwoorden vorm gegeven worden. Terugkoppeling zal altijd anoniem gebeuren.

Bij een eventuele aanbestedingsprocedure die voortkomt uit deze marktconsultatie worden (indien van belang) de uitkomsten (geanonimiseerd) bijgevoegd bij de desbetreffende aanbestedingsdocumenten.

U dient er zich van bewust te zijn dat u commercieel of anderszins gevoelige informatie zou kunnen verstrekken of informatie waarop intellectuele eigendomsrechten van u of van andere partijen op van toepassing zijn die u niet mag of wilt delen. In de eerste plaats kunt u in uw beantwoording aangeven wanneer dit het geval is. Mocht een dergelijk geval zich voordoen en de verstrekte informatie wordt verwerkt in het marktconsultatieverslag en ter beschikking gesteld aan andere deelnemende partijen, dan kan SRO hiervoor niet verantwoordelijk of aansprakelijk worden gesteld.

2.4 Gebruik informatie

Indien de resultaten van de marktconsultatie ertoe leidt dat SRO daadwerkelijk overgaat tot een aanbestedingsprocedure van de opdracht, dan zal de aanbestedingsprocedure bekend gemaakt worden

via TenderNed door middel van naar verwachting een Europese aanbesteding. De marktconsultatie wordt dan gebruikt als informatiebron bij het opstellen van de aanbestedingsdocumenten.

2.5 Bepalingen

Ten aanzien van de marktconsultatie gelden de hiernavolgende bepalingen. Door deelname aan de marktconsultatie verklaart de deelnemende marktpartij zonder voorbehoud akkoord te zijn met alle genoemde bepalingen.

- Nadrukkelijk wordt vermeld dat deze marktconsultatie geen onderdeel uitmaakt van een eventuele aanbestedingsprocedure.
- De consultatie heeft een vrijblijvend karakter, zowel voor SRO als voor de deelnemende marktpartij(en). Deelname aan de marktconsultatie is geheel vrijwillig.
- Aan de consultatie kunnen geen rechten worden ontleend, noch zal deelname aan de consultatie leiden tot enig voordeel of nadeel in een eventuele aanbestedingsprocedure die eventueel daarna volgt.
- De marktconsultatie is geen uitnodiging om in te schrijven op de voorgenomen eventuele aanbesteding.
- Deelnemende partijen kunnen geen aanspraak maken op vergoeding van eventueel gemaakte kosten in het kader van de marktconsultatie.
- SRO behoudt zich het recht voor om de marktconsultatie en het vervolg daarop op een andere wijze uit te voeren dan in dit document is beschreven en om het traject van de marktconsultatie geheel of gedeeltelijk te staken.
- De door de marktpartijen verstrekte informatie is niet vanzelfsprekend van invloed op de door SRO te maken keuzes bij een eventuele voorgenomen aanbesteding.
- De informatie die door SRO wordt verstrekt gedurende de marktconsultatie kan afwijken van de informatie die in een later stadium wordt verstrekt ten behoeve van een eventuele uitvraag/aanbesteding.

3 Vraagstelling

Dit marktconsultatiedocument dient om inzicht te verkrijgen in de marktomvang. U wordt vriendelijk verzocht onderstaande vragen schriftelijk te beantwoorden.

3.1 Voorgenomen opdracht

SRO heeft het voornemen om de bestaande hijsinstallaties in verband met einde technische levensduur te vervangen. De opdracht betreft:

- Het vervangen 83 stuks frequentieregelaars. Merk Unidrive M700 regelaars van Control Techniques / Nidec.
 - Als aanvulling op het bestaande datanetwerk wordt er een nieuw parallel netwerk aangelegd.
 - T.b.v. de lastmeting en slackwire worden nieuwe aansluitingen gemaakt.
- Aanpassing besturing
 - ServerCity: In deze serverkast, zitten naast de servers (5j. cyclus) ook netwerkcomponenten die nu moeten worden vervangen. Server via een VPN-verbinding aangesloten op het internet.
 - Railpatch kast: De netwerkcomponenten en voedingen in deze railpatchkasten worden geheel vernieuwd.
 - Motion controller: De motion controller, assenrekenaar is de processor welke de veiligheidssignalen bewaakt en regelt. In het TNM-systeem is deze, uitneembaar, opgenomen in de frequentie regelaar waardoor er hele snelle en directe communicatie is binnen het systeem. De huidige unit is niet compatible met de Unidrive-M en moet worden vervangen.
- Aanpassing voedingskast
 - Hier komt de hoofdvoeding (400v wisselspanning) van het systeem binnen. Deze voeding wordt omgevormd tot 600v gelijkspanning, van waaruit de frequentieregelaars worden gevoed. Door dit te doen kunnen wordt gebruik gemaakt van regeneratieve energie, de energie die vrijkomt bij het zakken van een last wordt gebruikt door een andere lier die een last omhoog beweegt. In de kast worden de volgende onderdelen vervangen:
 - De 2 gelijkrichters
 - De 2 DC spoelen
 - De 2 netfilters
 - De 2 remchoppers
 - Als geluidsreductie wordt, naast deze vernieuwing van de componenten, ook de bodem van de twee kasten met steenwol bedekt.

Aandachtspunten:

- Onder de volgende voorschriften is de toneelmechanische installatie vervaardigd.
 - EMC- richtlijn 89/336/EEG.
 - Richtlijn Machines 2006/42/EG
 - NEN EN 17206
 - NEN EN IEC 61508.
 - DIN56950
 - NEN 1010, de meest recente publicatie, Veiligheidsbepaling voor laagspanningsinstallaties.
- Tijdspad renovatie is begin juli 2024 tot eind augustus 2024.

Vervangen van elektronica en hardware

Als een leverancier meent een groter deel van de besturing te moeten vervangen om een verklaring af te kunnen geven dat de gehele hijsinstallatie zal voldoen aan de EN 17206, dan dient u dat aan te geven bij beantwoording van de vragen.

Voor deze opdracht is er om technische redenen, naar inzicht van de opdrachtgever en door marktverkenning, geen redelijk alternatief aanwezig voor vervanging van de huidige frequentieregelaars door een ander type/merk frequentieregelaars, zonder dat daarbij de aanschaf, installatie en inbedrijfstelling van nieuwe software dient te worden uitgevoerd.

Dit heeft er mede mee te maken dat de software in deze drivers specifiek zijn voor het besturingssysteem in Theater Flint. Zonder die software functioneert het systeem niet en vervalt ook de veiligheidscertificering van de totale hijsinstallatie. De regelaars en de daarbij behorende software vormen hierdoor als het ware één installatie en zijn niet los te zien.

Hiermee ontbreekt mededinging voor deze opdracht. Een complete vervanging is daarmee vanuit economisch (hoge transitiekosten), technisch- en gebruiks-oogpunt niet mogelijk.

Met deze marktconsultatie wil opdrachtgever dat toetsen aan de markt en nodigen u dan ook graag uit tot beantwoording van de schriftelijke vragen.

3.2 Algemeen

Wij vragen u om uw antwoorden op de open vragen goed te motiveren. Bij de gesloten vragen wordt u verzocht te antwoorden met Ja of Nee. Voor de beantwoording van de vragen wordt u verzocht het vraag/antwoord formulier in bijlage 1 te gebruiken.

1. Heeft u ervaring met het vervangen van het type frequentieregelaars zoals hierboven omschreven? Zoja, dan aantoonbaar dit toe te lichten waaruit de ervaring bestaat.
2. Mocht er een redelijk alternatief bestaan voor de renovatie/vervanging met behoud van veiligheidscertificering en kwaliteitsnormen, hoe ziet dit eruit tegen welke onderbouwde kosten?
3. Bent u voornemens, mocht er vanuit deze marktconsultatie blijken dat er toch een redelijk alternatief bestaat, mee te schrijven met een eventuele aanbesteding?
4. Is het genoemde tijdspad waarbinnen de nieuwe installatie operationeel dient te zijn voor u haalbaar (zie onderdeel 'aandachtspunten'? Ja/nee met een toelichting.
5. Heeft u nog tips met betrekking tot het onderwerp van de renovatie en installatie en/of aangaande een eventueel te houden aanbestedingsprocedure?

Bijlagen

B1 Vragenlijst