
**Nota van Inlichtingen Heraanbesteding Theater Technische geluidsinstallatie
Cultuurcentrum Nieuwe Nobelaer**

Aanbesteding: Heraanbesteding Theater Technische geluidsinstallatie
Cultuurcentrum Nieuwe Nobelaer
Aanbestedende Dienst: Gemeente Etten-Leur
Referentie: SIW 8469

Toelichting:

Ref.nr. **Onderwerp:**
6 Leidraad, bijlage 5

Vraag:

Mogen de referenties ondertekend zijn uit de periode van de eerste aanbesteding? Of moeten deze ondertekend zijn uit de periode dat de heraanbesteding bekend werd?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Tweede Nota van Inlichtingen.

Beantwoord op: 17-12-2020

Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
7 Bestek 2.4

Vraag:

Aangezien grotendeels de bekabeling door de opdrachtgever worden gespecificeerd, kan deze een prijsopgave vragen aan de installateur voor de prijs van het leggen van de bekabeling?

Of mag de opdrachtnemer zelf de bekabeling leggen?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Tweede Nota van Inlichtingen.

Beantwoord op: 17-12-2020

Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
8 Bestek toelichting .1 pagina 10

Vraag:

Er wordt gesproken over dat het systeem in de toekomst buiten gebruikt gaat

worden. Dient hiervoor extra losse bekabeling voor opgenomen te worden?
Dienen er losse versterker- racken aangeboden te worden om de verstekers
uit de serverkasten buiten te huisvesten?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Tweede Nota van
Inlichtingen.

Beantwoord op: 17-12-2020

Label: Inhoud

Ref.nr.

9

Onderwerp:

Bestek pagina 12 3d model

Vraag:

Onze gesimuleerde meting ongewogen kan alleen fullrange van 20 Hz tot
20kHz, wij kunnen vanuit onze merk software alleen deze simulatie
aanbieden. Mag dit ook?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Tweede Nota van
Inlichtingen.

Beantwoord op: 17-12-2020

Label: Inhoud

Ref.nr.

10

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad SIW 6488

Vraag:

1.

Document

Aanbestedingsleidraad, pagina 5, Korte omschrijving:

... Het luidsprekersysteem zal tevens buiten worden gebruikt voor pop
/rockconcerten en andere manifestaties in de open lucht en dient derhalve
ook dit gebruik te kunnen bedienen...

Bestek Geluidstechnische installatie, pagina 16, Toelichting te leveren
versterkerracks:

...Op de 7000+ zijbruggen is op stage-left ruimte gereserveerd voor een
versterkerrack...

Reden van vraag

De aanbestedende overheid geeft aan dat de installatie mobiel gebruikt gaat
worden, echter wordt een vast geïnstalleerd versterkerrack gesuggereerd op

een zij brug.

Vraag

- Kan de aanbestedende dienst het mobiel gebruik ('buiten') van de geluidstechnische installatie verduidelijken?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Tweede Nota van Inlichtingen.

Beantwoord op: 17-12-2020

Label: Inhoud

Ref.nr.

11

Onderwerp:

Bestek geluidstechnische installatie

Vraag:

2.

Document

Bestek Geluidstechnische installatie, pagina 10, Specificatie-eisen:
...Processing en versterking dienen fysiek gescheiden te zijn van de luidspreker...

Aanvullend:

TN261122 - SF03 Aankondiging, motivering her-aanbesteding:
...De aanbestedende dienst heeft naar aanleiding van gestelde vragen voor de Nota van inlichtingen geconstateerd dat de aanbestedingsdocumenten fundamentele gebreken vertoont. Dit leidt ertoe dat de aanbestedingsprocedure onvoldoende transparant is en niet leidt tot de keuze van de beste inschrijving...

Aanbestedingsleidraad, pagina 6, motivering Clusteren en percelen:
...De Opdracht is toegankelijk voor voldoende bedrijven uit het midden- en kleinbedrijf, zowel als zelfstandig inschrijver, lid van een combinatie of als onderaannemer...

Pagina 18, tabel 2, totaal som kwalitatieve criteria:

...Totaal € -40.000,- ...

Zie ook leidraad, bestek en nota van inlichtingen van de oorspronkelijke aanbesteding.

Reden van vraag

In de oorspronkelijke aanbesteding stonden als voorbeeld drie mogelijke audiomerken. Via een antwoord in de toenmalige eerste nota van inlichtingen bleek dat de opdrachtgever positief stond tegenover de deelname van een vierde audiomerk. Maar, zoals hierboven aangehaald, vertoonden de aanbestedingsdocumenten fundamentele gebreken, wat leidde tot her-

aanbesteding.

Bij her-aanbesteding blijkt dat één van de oorspronkelijke vermelde audiomerken door nieuw technische specificaties niet meer kan deelnemen. Bovendien wordt de fictieve waarde van de kwaliteitscriteria herleid tot de helft. Terwijl in omvang en aantal er materieel geen wezenlijke aanpassing is gebeurd. Het gebruik van gunningscriterium beste prijs-kwaliteitverhouding veronderstelt een bepalende rol van de kwaliteitscriteria.

De her-aanbesteding lijkt het aantal deelnemers te beperken om een minder kwalitatief voorstel te ontvangen.

Vraag

- Kan de aanbestedende dienst het ontstane nadeel tegen een oorspronkelijk wel aanvaarde partij motiveren op een niet-discriminerende transparante wijze? Gezien de aanvullende vraag voor mobiel gebruik, is dit bijzonder opmerkelijk. En gezien er een andere partij uitdrukkelijk voor in de plaats is gekomen, die eerst niet mogelijk was.

- Wil de aanbestedende dienst motiveren waarom de kwalitatieve waarde bij her-aanbesteding gehalveerd is? In welke mate wordt nog voldaan aan het gekozen gunningscriterium beste prijs-kwaliteitverhouding, is dit proportioneel voor de waarde van de aanbesteding?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Tweede Nota van Inlichtingen.

Beantwoord op: 17-12-2020

Label: Inhoud

Ref.nr.

12

Onderwerp:

Bestek geluidstechnische installatie

Vraag:

3.

Document

Bestek Geluidstechnische installatie, pagina 10, Specificatie-eisen:

...luidsprekersysteem moet bestaan uit de volgende onderdelen...

... Sub-cluster (minimaal 2 subwoofer elementen, Flown ...

Pagina 11, SUB CLUSTER:

...Specificatie-eisen op basis van fabrieksspecificaties...

...Max. SPL ... een reflectievlak condities (half space) ...

Reden van vraag

Er wordt een gevlogen sub-cluster aan een truss gespecificeerd, 'flown', dit veronderstelt 'free field'. De gevraagde specificatie-eisen handelen over een

niet-gevloegen gebruik, 'half space', geplaatst tegen wand, vloer of plafond.

Er bestaat geen standaard voor fabrieksspecificaties van een luidspreker. Soms zijn die 'half space', soms zijn die 'free field'. In bijna geen enkel geval zijn die meetbaar of verifieerbaar, waarbij wij ons afvragen hoe de aanbestedende dienst deze specificaties toch hanteert als bepalende factor.

Vraag

- Kan de aanbestedende dienst het verband motiveren tussen een ontwerpvrage voor sub gevlogen in het vrije veld conditie en specificaties van subs in één-reflectievlak conditie?

- Is de aanbestedende dienst bereid om deze specificatie eis en het gevraagde ontwerp op elkaar af te stemmen, proportioneel te maken?

- Is de aanbestedende dienst bereid om de specificatie niet-discriminerend te maken en subwoofers toe te laten die niet over een één-reflectievlak conditie specificatie beschikken? Als dat zo is, welke specificatie-eis zal in dat geval gebruikt worden en wat is de vereiste waarde?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Tweede Nota van Inlichtingen.

Beantwoord op: 17-12-2020

Label: Inhoud

Ref.nr.

13

Onderwerp:

Bestek geluidstechnische installatie

Vraag:

4.

Document

Bestek Geluidstechnische installatie, pagina 11, MAIN L & R:

...Specificatie-eisen op basis van fabrieksspecificaties...

...max. SPL ... 140 dB. 1 mtr vrije veld condities...

...max. afmeting ... 370 x 740 x 530 mm. (H x W x D)...

...enkele voorbeelden ... binnen de specificatie-eisen ...

d&b audiotechniek V8/10

L'acoustics KARA

Adamson S10...

Reden van vraag

De specificatie-eisen lijken gebaseerd op de groots gemene deler van de drie genoemde voorbeelden. Wij deden een snel onderzoek bij andere audiomerkten, beschikbaar op de Nederlandse markt. Martin Audio, EAW, CODA Audio, TW Audio, Nexo, JBL, Turbosound, Clair Brothers, Meyer

Sound, Seeburg, en nog andere.

We vonden geen luidspreker die voldoet aan maximale SPL en maximale afmetingen, anders dan de drie vermelde voorbeelden. Opvallend bij deze beperkende specificaties, is dat er geen enkel onderscheidend kwaliteitscriterium is gedefinieerd, terwijl ze alle drie technisch grondig verschillen naar bouw, gebruikte componenten en versterking.

bouw laag mid hoog min versterkerbelasting max luidsprekers
/versterkerkanaal

Adamson tweeweg actief 2x 10" 1x 1,5" 2 Ohm 4

d&b audiotechniek drieweg passief 2x 10" 1x 8" 2x 1,4" 4 Ohm 2

L'acoustic tweeweg actief 2x 8" 1x 3" 2,3 Ohm 3

Vraag

- Beschouwt de aanbestedende dienst de enige drie overblijvende luidsprekers als kwalitatief evenwaardig?

- Indien dat zo is, kan de aanbestedende dienst die aanname op een transparante manier motiveren? Zijn luidsprekers die even groot en even luid zijn kwalitatief hetzelfde, ongeacht gebruikte componenten en mogelijke versterking?

- Indien dat niet zo is, is de aanbestedende dienst bereid om de kwalitatieve selectiecriteria te definiëren die onderscheidend zijn voor de enige drie overblijvende mogelijkheden?

- Of is de aanbestedende overheid bereid om af te zien van fabrikantenspecificaties en in plaats daarvan transparante, niet-discriminerende, functionele criteria te definiëren? Wat moet het volledig geluidssysteem kunnen in vermogen, spreiding en frequentieweergave in het publieksoppervlak en daarbuiten?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Tweede Nota van Inlichtingen.

Beantwoord op: 17-12-2020

Label: Inhoud

Ref.nr.

14

Onderwerp:

Bestek geluidstechnische installatie

Vraag:

5.

Document

Bestek Geluidstechnische installatie, pagina 10, Specificatie-eisen:
...processing, versterking en luidsprekers zijn van hetzelfde merk of
toeleverancier en luidsprekerfabrikant hebben een aantoonbare
samenwerking...

Reden van vraag

Van de enige drie overblijvende luidsprekerfabrikanten zijn er twee die de
combinatie van luidspreker en versterker voorwaardelijk maken aan de in het
bestek geëiste fabrieksgarantie.

<https://www.l-acoustics.com/en/products/warranty-statement/>

[https://www.dbaudio.com/assets/products/downloads/service/dbaudio-
service-warranty-12-2019-en.pdf](https://www.dbaudio.com/assets/products/downloads/service/dbaudio-service-warranty-12-2019-en.pdf)

Vraag

- Kan de aanbestedende dienst bovenvermelde 'aantoonbare samenwerking'
op een transparante, niet-discriminerende wijze motiveren, wetende dat
inschrijvingen met andere merken niet gebonden zijn aan voorwaardelijke
garantie bij combinaties van luidsprekers en versterkers.

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Tweede Nota van
Inlichtingen.

Beantwoord op: 17-12-2020

Label: Inhoud

Ref.nr.

15

Onderwerp:

Bestek geluidstechnische installatie

Vraag:

6.

Document

Bestek Geluidstechnische installatie, pagina 12, 3-dimensionaal model 1 en
2:

...dient de hoogte van de geluidsdruk weergegeven te worden waarbij het
systeem nog 8 dB headroom heeft...

Vraag

- Kan de aanbestedende dienst bij bovenstaande eis bevestigen dat het hier
enkel gaat over het vermelden van een geluidsdrukwaarde en dat de hoogte
van de waarde geen invloed heeft bij de beoordeling van deze minimum
kwaliteitsvereiste zolang er maar minstens 8dB headroom aanwezig is?

- Indien de hoogte van de geluidsdruk wel invloed heeft op de beoordeling,
kan de aanbestedende dienst deze eis aanvullen met de minimale verwachte
geluidsdruk, eventueel met parameters die de te gebruiken versterkers

definiëren?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Tweede Nota van Inlichtingen.

Beantwoord op: 17-12-2020

Label: Inhoud

Ref.nr.

16

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad SIW 6488

Vraag:

7.

Document

Aanbestedingsleidraad, pagina 19, Tabel 3:

SC1 ...Voldoet niet aan de minimumeisen conform het bestek uitsluiting ...

Bestek Geluidstechnische installatie, pagina 12, 3-dimensionaal model 1 en 2:

...twee pdf-extracties van de het 3D model te worden aangeleverd...

...Direct-geluid verdeling aangegeven met een resolutie die gelijk of kleiner is dan 1 dB per 10 cm² d.m.v. kleurverschillen per 1 dB...

Reden van vraag

Gezien er nog maar drie mogelijke luidsprekers kunnen aangeboden worden. Gezien dat bij een onderverdeling van de publieksoppervlakte in een raster van 31,6mm op 31,6mm minstens 200000 (tweehonderdduizend) datapunten worden gecreeerd, wat neerkomt op meer dan 200 (tweehonderd) datapunten per toegelaten staande toeschouwer, wat neerkomt op ongeveer 10000 (tienduizend) datapunten per beschreven luidspreker.

Waar in de vorige aanbesteding een zeer hoge spraakverstaanbaarheid werd geëist is in deze her-aanbesteding kennis en ervaring over gespecialiseerde software zoals EASE, CATT, of vergelijkbaar, op een verdoken manier in een kwaliteitscriterium gebruikt.

Vraag

- Kan de aanbestedende dienst op een transparante wijze motiveren dat een inschrijving met een direct-geluidsverdeling met een resolutie die gelijk of kleiner is dan bijvoorbeeld 2 dB per raster 100 mm op 100mm (dus 100cm²) in plaats van 1 dB bij een raster van 31,6mm op 31,6mm, op een onherroepelijke manier de kwaliteit benadeeld voor de gemeente Etten-Leur waarbij enkel uitsluiting uit de procedure een terechte maatregel is?

- Is de aanbestedende overheid bereid om deze minimale kwaliteitseis proportioneel aan te passen en meetbaar te maken als kwaliteitscriterium?

- Als de gemeente kennis en ervaring over gespecialiseerde akoestische simulatiesoftware systematisch wil gebruiken als criteria, kan dit dan op een open en transparante wijze in de geschiktheidseisen of kwaliteitscriteria benoemd en gewaardeerd worden?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Tweede Nota van Inlichtingen.

Beantwoord op: 17-12-2020

Label: Inhoud

Ref.nr.

17

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad SIW 6488

Vraag:

8.

Document

Aanbestedingsleidraad, pagina 19, Tabel 3:

SC2 ...Zeven jaar garantie op alle genoemde items € -10.000 ...

Bestek Geluidstechnische installatie, pagina 16, Levensduur en garantie:
...Minimale levensduur 7 jaar bij het beoogde gebruik...
...Bovenstaande drie punten vanaf oplevering d.m.v. een schriftelijke verklaring van de fabrikant of opdrachtnemer...

Reden van vraag

In ruil voor 7 jaar garantie biedt de aanbestedende overheid een tegenwaarde van 10.000,-€.

Tegelijkertijd eist de aanbestedende dienst een ondertekend document dat de minimale levensduur 7 jaar is. Twee van de drie mogelijke luidsprekerfabrikanten bieden standaard vijf jaar 'omnium' fabrieksgarantie.

Nergens in bestek of leidraad wordt het begrip garantie omschreven. Een mogelijk volledige fabrieksgarantie in het zevende jaar zal dezelfde waarde krijgen als gedeeltelijke garantie van de opdrachtnemer.

Vraag

- Kan de aanbestedende dienst volgens het beginsel van proportionaliteit deze passage (de aangeboden waarde, de verwachte levensduur en niet bestaande beschrijving) over garantie motiveren en wenst ze deze onderscheidend te maken?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Tweede Nota van Inlichtingen.

Beantwoord op: 17-12-2020

Label: Inhoud

Ref.nr.
18

Onderwerp:
Aanbestedingsleidraad SIW 6488

Vraag:

9.

Document

Aanbestedingsleidraad, pagina 19, Tabel 3:

SC3 ... Negen jaar ondersteuning van alle software, inclusief gegarandeerde updatemogelijkheden.

€ -10.000 ...

Reden van vraag

De enige drie mogelijke luidsprekerfabrikanten bieden software gratis aan op hun website.

<https://www.adamsonsystems.com/product/system-control/blueprint-av>

<https://www.dbaudio.com/global/en/products/product-types/software/>

<https://www.l-acoustics.com/en/software/soundvision-presentation/>

Wij vinden in het bestek of leidraad nergens een omschrijving van het begrip software, of de bijbehorende functionele eisen van de software terug.

Tevens vinden we geen specificatie van computer of systeem vereisten in het bestek of leidraad.

Ook vinden we in het bestek of leidraad geen vermelding van hardware die met de te ondersteunen software in relatie staat.

Vraag

- Kan de aanbestedende dienst volgens het beginsel van proportionaliteit dit kwaliteitscriterium motiveren? Hoe verhoudt zich dit criterium en de bijhorende waarde tot de volledige aanbesteding en de inschrijving met de beste prijs-kwaliteitsverhouding?

- Kan de aanbestedende dienst dit kwaliteitscriterium onderscheidend en meetbaar maken?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Tweede Nota van Inlichtingen.

Beantwoord op: 17-12-2020

Label: Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

19

Aanbestedingsleidraad SIW 6488

Vraag:

10.

Document

Aanbestedingsleidraad, pagina 19, Tabel 3:

SC4 ... Goede uitwerking van bullits € -20.000 ...

Reden van vraag

Zeven keer wordt in een variatie van telkens hetzelfde thema (planning) een antwoord gevraagd en gewaardeerd met de helft van de kwalitatieve waarde van de volledige aanbesteding.

- Hoe door middel van zorgvuldige planning vertraging voorkomen?
- Hoe conflicten bij realisatie met andere betrokkenen voorkomen?
- Hoe in een eerder stadium eventuele vertragingen in de planning weg nemen?
- Hoe risico's in de planning zien en vermijden?
- Hoe werken met derden efficiënt plannen?
- Hoe omgaan met eventuele vertraging van andere betrokkenen?
- Hoe de opleiding van gebruikers plannen?

Aangezien het in dit bestek gaat om een waardevolle geluidsinstallatie lijkt de waardering van deze punten buiten proportioneel en vragen wij ons af hoe deze punten bijdragen aan de kwaliteitscriteria die een bepalend rol horen te hebben bij het gunningscriterium beste prijs-kwaliteit verhouding.

Vraag

- Kan de aanbestedende dienst volgens het beginsel van proportionaliteit dit kwaliteitscriterium motiveren? Hoe verhoudt zich dit criterium en de bijhorende waarde tot de volledige aanbesteding en de inschrijving met de beste prijs-kwaliteitsverhouding gezien de gebruikte geschiktheidseisen?
- Kan de aanbestedende dienst ook dit laatste kwaliteitscriterium onderscheidend en meetbaar maken, zodat het beste plan van aanpak de voorkeur krijgt?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Tweede Nota van Inlichtingen.

Beantwoord op: 17-12-2020

Label: Contract

Ref.nr.

20

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad SIW 6488

Vraag:

11.

Document

Aanbestedingsleidraad, pagina 19, Tabel 3:

Volledige tabel

Reden van vraag

Kwaliteit van een geluidssysteem is meetbaar volgens verschillende parameters:

- egale spreiding van geluidsdruk
- egale spreiding van frequentie
- spraakverstaanbaarheid
- innovatief
- duurzaam
- gebruiksvriendelijk
- aantal en inhoud van gebruikersopleidingen
- veilig
- slim transporteerbaar
- lage onderhoudskost bij gebruik en/of eigendom
- lange levensduur
- ...

Voor een theaterzaal of concertzaal het gunningscriterium herleiden tot een laagste prijs is zeer ongunstig op langere termijn. De gebruikte kwaliteitscriteria in het huidig bestek leiden niet tot de beste prijs-kwaliteit verhouding van een geluidssysteem. De kwalitatieve waarde wordt toegewezen aan parameters die niets met geluid te maken hebben en enkel een aanvulling zijn van de geschiktheidseisen.

Vraag

- Kan de aanbestedende dienst volgens het beginsel van proportionaliteit de gehanteerde gunningscriterium en kwaliteitscriteria motiveren in functie van een geluidssysteem?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Tweede Nota van Inlichtingen.

Beantwoord op: 17-12-2020

Label: Contract