

Aanbesteding: Theaterbelichting en ophangvoorzieningen voor Fontys Hogeschool voor de Kunsten
Aanbestedende Dienst: Fontys Hogescholen
Referentie: -

Toelichting:
De laatste Nota van Inlichtingen

Ref.nr. **Onderwerp:**
1 Werkomschrijving Theaterbelichting

Vraag:
Paragraaf 2.4.3.K Type 9: Strobe Light LED, punt 2: er wordt een kleurtemperatuur gevraagd van 4000K +/- 15%. Strobe Lights zijn doorgaans 6500K; mag die ook worden aangeboden?

Antwoord:
Ja, de eis met betrekking tot de kleurtemperatuur wordt aangepast naar 3500K t/m 7000k.

Beantwoord op: 12-01-2021
Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
2 Werkomschrijving Theaterbelichting

Vraag:
Paragraaf 2.4.3.I Punt 2: "Spots uitvoering op basis van LED technologie met 5-LED's kleurenmenging." Als voorbeeld worden spots genoemd met RGBW of RGBA, met 4 kleuren dus. Mogen ook spots worden aangeboden met 6 kleuren, voor de eenheid en gebruiksvriendelijkheid?

Antwoord:
Bij de term RGBW of RGBA ontbreekt een stukje tekst. Hier moet staan 'full color RGBW of RGBA met een extra kleurtoevoeging bijv. L (lime) of I (indigo)' 5 kleuren is dus minimaal, 6 is akkoord.

Beantwoord op: 12-01-2021
Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
3 Werkomschrijving Theaterbelichting

Vraag:

Paragraaf 2.4.3.I Type 7: LED-spots PC (full colour). Mag hier ook een fresnel voor worden aangeboden? (Meer keuze, beter visueel resultaat.)

Antwoord:

Nee, dit moet een LED-spot met pc eigenschappen zijn.

Beantwoord op: 12-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

4

Onderwerp:

Werkomschrijving Theaterbelichting

Vraag:

Paragraaf 2.4.3.F Type 5A: LED fresnel (full colour), punt 2: "Spots uitvoering op basis van LED-technologie met RGBW kleurenmenging." Omwille van de gebruiksvriendelijkheid en "matchende" kleuren met de overige verlichting, willen wij (ook hier) 6-kleurenmenging voorstellen. Is dit toegestaan?

Antwoord:

Ja, 6 kleuren is toegestaan.

Beantwoord op: 12-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

5

Onderwerp:

Werkomschrijving Theaterbelichting

Vraag:

Paragraaf 2.4.3.E Type 5: LED-spots fresnel (full colour), punt 2: "Spots uitvoering op basis van LED-technologie met 7 LEDs kleurmenging." De nieuwste generatie kleuren LED's beschikken over een breder spectrum per kleur ("PC": phosphor corrected), dan ten tijde van de 7-LED's kleurenmengtechnologie, zoals die werd uitgevonden door Selador (later overgenomen door ETC). Daardoor volstaan nu 6 kleuren LED's om hetzelfde deel van het zichtbare kleurenspectrum te bestrijken. Zijn deze moderne 6-kleuren LED systemen toegestaan?

Antwoord:

Nee, uitsluitend de LED spots met 7 LED's kleurmenging is toegestaan.

Beantwoord op: 12-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

6

Onderwerp:

Werkomschrijving Theaterbelichting

Vraag:

Paragraaf 2.3.10 "Kleur van de verlengkabels, verloopkabels en connectoren: zwart." Worden PowerCon connectoren (niet-zijnde PowerCon True 1; blauw en grijs) toegestaan?

Antwoord:

Ja, dat is toegestaan.

Beantwoord op: 12-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

7

Onderwerp:

Werkomschrijving Gridbuizen

Vraag:

Kunnen we in alle zalen met 6 meter buislengte komen?

Antwoord:

Nee, de leverancier dient er rekening mee te houden dat de buizen in delen aangevoerd moeten worden.

Beantwoord op: 13-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

8

Onderwerp:

Werkomschrijving Gridbuizen

Vraag:

Verwacht Fontys SWL-stickers op elke buis?

Antwoord:

Nee, een belastingbord per ruimte volstaat. Zie paragraaf 2.1.7 van de werkomschrijving

Beantwoord op: 12-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

9

Onderwerp:

Werkomschrijving Gridbuizen

Vraag:

Kunnen er ook (lichte) hoogwerkers in de zalen?

Antwoord:

Ja, dit is mogelijk.

Beantwoord op: 13-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
10

Onderwerp:

Werkomschrijving Gridbuizen

Vraag:

Ligt de uitvoeringsperiode helemaal vast, of mag daar vanaf geweken worden?

Antwoord:

De uitvoeringsperiode hangt samen met de zomervakantie. Voor en na deze vakantie worden de ruimtes (los van corona-invloeden) volop gebruikt. Afwijkingen zijn daarom niet toegestaan.

Beantwoord op: 13-01-2021

Label: Proces

Ref.nr.
11

Onderwerp:

Werkomschrijving Gridbuizen

Vraag:

Voor wie zijn de kosten van het verwijderen van de systeemplafonds en houtwolcementplaten en het daarna weer terugplaatsen en aanhelen?

Antwoord:

Deze kosten zijn voor de opdrachtnemer.

Beantwoord op: 12-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
12

Onderwerp:

Werkomschrijving Gridbuizen

Vraag:

Wat is de maximale doorbuiging die geaccepteerd wordt? Dit staat niet in de genoemde normen, voor zover wij weten.

Antwoord:

De maximale doorbuiging is $1/200$ van de overspanningslengte met de maatgevende belasting (puntlast en of gelijkmatig verdeelde belasting).

Beantwoord op: 12-01-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
13

Onderwerp:
Werkomschrijving Gridbuizen

Vraag:
Wat zijn de testwaarden die het Liftinstituut gaat gebruiken en wat zijn hun toetsreferenties? (Dit volgt niet uit paragraaf 1.2.2 en H3.)

Antwoord:
De test gewichten zijn 125% van de geëiste puntlast en 125% van de geëiste verdeelde belasting.

Beantwoord op: 12-01-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
14

Onderwerp:
Werkomschrijving Gridbuizen

Vraag:
Van ankers zijn geen SWL-certificaten beschikbaar. Volstaat een verklaring van de fabrikant?

Antwoord:
Ja, dit volstaat.

Beantwoord op: 12-01-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
15

Onderwerp:
Werkomschrijving Gridbuizen

Vraag:
Van draadeinden zijn geen SWL-certificaten beschikbaar. Volstaat een trekproefverklaring?

Antwoord:
Ja, dit volstaat.

Beantwoord op: 12-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

16

Onderwerp:

Werkomschrijving Gridbuizen

Vraag:

Wordt met een SWL van 1500kg het gerealiseerde ophangpunt bedoeld, of geldt deze specificatie voor de leverancier van het te gebruiken anker?

Antwoord:

Met de SWL wordt de minimale draagkracht van het ophangpunt bedoeld. De SWL wordt verlaagd naar 750 kg.

Beantwoord op: 12-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

17

Onderwerp:

Werkomschrijving Gridbuizen

Vraag:

Met welke waarden moet het Liftinstituut gaan testen? Er wordt gevraagd om een SWL van 1500kg, maar op basis van de maximaal optredende belasting per ophangpunt, komen wij op een waarde van 300kg per ophangpunt. Bij 125% statische overlast moet deze blijven zitten (Machine Richtlijn). In de praktijk wordt getest met 150%; dat zou neerkomen op 450kg per ophangpunt. Kan er sprake zijn van het stapelen van veiligheidsfactoren?

Antwoord:

De gevraagde SWL wordt verlaagd naar 750 kg per ophangpunt. Het Liftinstituut gaat testen met $750 \text{ kg} \times 125\% = 940 \text{ kg}$. Hierbij is er geen stapeling van veiligheidsfactoren.

Beantwoord op: 12-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

18

Onderwerp:

Werkomschrijving Gridbuizen

Vraag:

Mogen de bestaande gaten hergebruikt worden (bijvoorbeeld groter geboord) of verwacht u dat er overal nieuwe gaten (bijvoorbeeld aan weerszijden van het bestaande gat) geboord moeten worden?

Antwoord:

Ja, dit mag onder de volgende voorwaarden; de volledige verantwoording ligt bij de opdrachtnemer. Indien bestaande gaten worden hergebruikt dienen deze per punt door de opdrachtnemer getest te worden voor een SWL van 750 kg x 125%. De punten waar gebruik wordt gemaakt van het bestaande gat dienen op tekening te worden weergegeven, ieder punt dient een uniek nummer te krijgen op tekening. De opdrachtnemer levert voorafgaand aan de keuring een lijst aan waarin alle testgegevens van de hergebruikte gaten staan opgenomen.

Beantwoord op: 12-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
19

Onderwerp:
Werkomschrijving Gridbuizen

Vraag:

In hoeverre moeten de bestaande ankers verwijderd worden?

Antwoord:

Bestaande ankers hoeven niet verwijderd te worden, draadstangen bij bestaande ankers die niet meer gebruikt worden moeten wel verwijderd worden. De punten waar gebruik wordt gemaakt van het bestaande ophangvoorzieningen dienen op tekening te worden weergegeven, dit om keuring bij oplevering mogelijk te maken.

Beantwoord op: 12-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
20

Onderwerp:
Werkomschrijving Gridbuizen

Vraag:

Tijdens de schouw vielen ons nauwelijks gebreken aan de ophangingen op. Het geheel ziet er netjes uit. Er is her en der wat teveel "installatiemateriaal" gebruikt bij een aantal ophangingen/bevestigingen. De boringen en draadeinden zien er goed uit. Zou het - waar nodig - toevoegen van ankers en het vervangen van alle koppelingen kunnen volstaan?

Antwoord:

De verantwoording ligt bij de opdrachtnemer om bestaande ophangpunten te gebruiken. Indien bestaande ophangpunten worden hergebruikt dienen deze door de opdrachtnemer getest worden voor een SWL van 750 kg x 125%. De punten waar gebruik wordt gemaakt van het bestaande ophangpunt dienen op tekening te worden weergegeven, ieder punt dient een uniek nummer te

krijgen op tekening. De opdrachtnemer levert voorafgaand aan de keuring een lijst aan waarin alle testgegevens van de hergebruikte ophangingen staan opgenomen.

Beantwoord op: 12-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
21

Onderwerp:
Werkomschrijving Gridbuizen

Vraag:

Wat voor beton is er toegepast in het gebouw van Fontys HVK? We hebben dit tijdens de schouw niet kunnen constateren, het is van belang voor het bepalen van het aantal gaten en wat er nodig is aan materiaal en tijd. En dus voor de prijsvorming. De informatie uit paragraaf 1.1.1 is hiervoor niet toereikend.

Antwoord:

Het is bij Aanbestedende Dienst niet bekend wat voor beton is toegepast. Het is aan de opdrachtnemer om hier (indien noodzakelijk) na gunning nader onderzoek naar uit te voeren. De inschrijver dient hier in zijn prijsvorming rekening mee te houden.

Beantwoord op: 12-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
22

Onderwerp:
Werkomschrijving Gridbuizen

Vraag:

Komen de ankerpunten in kanaalplaat of volbeton? Dit maakt veel uit voor de prijsvorming. Is dit per zaal - of nog grover in een percentage - aan te geven?

Antwoord:

Dit is niet bekend bij Aanbestedende Dienst. Zie ook werkomschrijving paragraaf 2.1.1. Het is aan de opdrachtnemer om hier (indien noodzakelijk) na gunning nader onderzoek naar uit te voeren. De inschrijver dient hier in zijn prijsvorming rekening mee te houden.

Beantwoord op: 12-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
23

Onderwerp:
Werkomschrijving Theaterbelichting

Vraag:

Specificaties profielspots: wenst u ook veiligheidskabels aan onderdelen die IN de spot zitten (gobohouders, iris-diafragma's)?

Antwoord:

Ja, zie werkomschrijving 2.3.10.C punt 8.

Beantwoord op: 13-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

24

Onderwerp:

Werkomschrijving Theaterbelichting

Vraag:

2.4.6.C – punt 5: hier staan 2 splitters 1-4 opgenomen. Mag dit ook één splitter 2-8 (of groter) zijn ?

Antwoord:

Nee, er dienen minimaal 2 splitters geleverd te worden.

Beantwoord op: 13-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

25

Onderwerp:

Werkomschrijving Theaterbelichting

Vraag:

2.4.6.C – punt 3 en 4: Hier geschiedt de patching via XLR-5P en de veldaansluitingen met RJ45. Klopt dat ?

Antwoord:

Ja, dat klopt.

Beantwoord op: 13-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

26

Onderwerp:

Werkomschrijving Theaterbelichting

Vraag:

2.4.5.C – Hier worden 2 dingen benoemd die elkaar tegen spreken; Indien er een netwerk gerealiseerd moet worden gebaseerd op TCP/IP geschikt om nodes toe te passen, dan kunnen de veldaansluitingen NIET worden

afgemonteerd met een XLR-connector. Het TCP/IP protocol schrijft RJ45 voor. Wat wordt leidend?

Antwoord:

Leidend wordt RJ 45.

Beantwoord op: 13-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

27

Onderwerp:

Werkomschrijving Theaterbelichting

Vraag:

2.3.10.C – punt 7: In de BVG-C1 norm is tevens de lengte van de staalkabel omschreven. Deze is 600mm of 1000mm. Een 800mm veiligheidskabel kan niet onder BVG-C1 norm worden gecertificeerd. Is certificering met (minimaal) dezelfde krachten welke genoemd staan in BVG-C1 toegestaan?

Antwoord:

Ja, dat is toegestaan.

Beantwoord op: 13-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

28

Onderwerp:

Werkomschrijving Theaterbelichting

Vraag:

2.3.10.A – punt 7: Waar worden de veldaan sluitingen gerealiseerd? Aan plafond, gridbuis of zijwand?

Antwoord:

De veldaan sluitingen worden hoofdzakelijk op kabelgoten aangebracht. In alle spelruimten dient rekening te worden gehouden met ten minste een (1) wandmontage. Zie 2.4.7 t/m 2.4.13.

Beantwoord op: 13-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

29

Onderwerp:

Werkomschrijving Theaterbelichting

Vraag:

2.3.10.A – punt 5: Volgens de tekst mag hier FTP of UTP worden gebruikt.

Is dat correct, aangezien hier DMX over gestuurd wordt? Volgens de normen dient dit een afgeschermd kabel te zijn.

Antwoord:

Wij gaan er bij de beantwoording van deze vraag vanuit dat u verwijst naar 2.3.10.B punt 5. De in de werkomschrijving opgenomen tekst "F/UTP" is niet correct en wordt vervangen door "S/FTP".

Beantwoord op: 13-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
30

Onderwerp:

Werkomschrijving Theaterbelichting

Vraag:

2.3.10.A – punt 1: dient de kabel van één of twee stukken krimpkous te worden voorzien ?

Antwoord:

Twee, aan beide zijden.

Beantwoord op: 13-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
31

Onderwerp:

Werkomschrijving Theaterbelichting

Vraag:

2.3.6. – Wat is de definitie van “onderhoudstermijn”

Antwoord:

Wat aanbestedende dienst bedoeld met onderhoudstermijn staat beschreven in eis 38: "Inschrijver garandeert een onderhoudstermijn van een half jaar, die aanvangt bij goedgekeurde oplevering. Binnen deze termijn is Inschrijver gehouden om alle gebreken die aan de dag treden kosteloos te herstellen. In geval van een storing moet deze binnen 24 uur opgelost zijn middels een definitieve of tijdelijke noodoplossing. Gedurende de onderhoudstermijn zorgt Inschrijver tevens voor het kosteloos installeren van nieuwe software op alle geleverde onderdelen".

Beantwoord op: 13-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

32 Werkomschrijving Theaterbelichting

Vraag:

2.2.3. – Dient er in het patchveld c.q. patchkast rekening gehouden te worden met uitbreidingen in de toekomst?

Antwoord:

Ja, graag 2 HE eenheden reserveren voor mogelijke toekomstige aanpassingen.

Beantwoord op: 13-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
33

Onderwerp:

Werkomschrijving Theaterbelichting

Vraag:

2.2.1. – Indien derden een “hogere” kwaliteit kabel toepassen, dienen de ethercon-connectoren dan dezelfde “hogere” kwaliteit (CAT6) te hebben?

Antwoord:

Nee, de eis voor de bekabeling en afmontage is CAT 5e.

Beantwoord op: 13-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
34

Onderwerp:

Werkomschrijving Theaterbelichting

Vraag:

2.2.1. – Kunt u de exacte specificatie van de gewenste kabel geven, in verband met het toe te passen type Ethercon connectoren?

Antwoord:

De eis is s/ftp CAT 5e, de dikte is ten minste AWG 24.

Beantwoord op: 13-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
35

Onderwerp:

Werkomschrijving Theaterbelichting

Vraag:

2.2.1. – Indien een door derden getrokken kabel defect blijkt te zijn, na deze

kabel is afgemonteerd, voor wie zijn de kosten voor extra materiaal (connectoren) en arbeid?

Antwoord:

De kabelleverancier zal middels een (deel)oplevering gevraagd worden schriftelijk de correcte werking van de kabel te garanderen, eventuele defecten aan de kabel dienen door deze leverancier opgelost te worden.

Beantwoord op: 13-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
36

Onderwerp:

Werkomschrijving Theaterbelichting

Vraag:

2.2.1. – aanbrengen bekabeling en afmonteren bekabeling niet door zelfde partij. Wie is verantwoordelijk voor het doormeten van de bekabeling en het uitvoeren van speed-tests?

Antwoord:

De leverancier theaterbelichting is verantwoordelijk.

Beantwoord op: 13-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
37

Onderwerp:

Werkomschrijving Gridbuizen

Vraag:

2.1.7 – Welke afmeting en materiaal is gewenst voor het belastingsbord ?

Antwoord:

Het belastingsbord moet van kunststof zijn met A4 als afmeting.

Beantwoord op: 13-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
38

Onderwerp:

Werkomschrijving Gridbuizen

Vraag:

Tekening TO.01 – Hier worden “brede” couplers afgebeeld. Mag hier ook een smalle coupler worden gebruikt met dezelfde SWL ?

Antwoord:

Ja, indien deze voldoen aan alle eisen uit de werkomschrijving.
Gelijkwaardigheid dient bij inschrijving te worden aangetoond.

Beantwoord op: 13-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
39

Onderwerp:

Werkomschrijving Gridbuizen

Vraag:

2.1.4. – Moeten er Doughty couplers worden gebruikt, of mogen er ook gelijkwaardige couplers worden gebruikt?

Antwoord:

Ja, indien deze voldoen aan alle eisen uit de werkomschrijving.
Gelijkwaardigheid dient bij inschrijving te worden aangetoond.

Beantwoord op: 13-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
40

Onderwerp:

Werkomschrijving Gridbuizen

Vraag:

2.1.4 – Mogen er swivel couplers gebruikt worden met een hogere SWL dan 500kg?

Antwoord:

Ja, indien deze voldoen aan alle eisen uit de werkomschrijving.
Gelijkwaardigheid dient bij inschrijving te worden aangetoond.

Beantwoord op: 13-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
41

Onderwerp:

Werkomschrijving Gridbuizen

Vraag:

Is het bekend of de horizontale buizen van het grid in de Rafter doorlopen in de nu toegepaste KEE-klamps?

Antwoord:

Nee, de leverancier dient hier zelf onderzoek naar uit te voeren.

Beantwoord op: 13-01-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
42

Onderwerp:
Werkomschrijving Gridbuizen

Vraag:

In de Refter hangt een grid waar de buizen op één niveau hangen. De gewenste koppelingen suggereren een grid op 2 niveau's. Wordt het nieuwe grid gelijk gehangen met de bovenkant van het huidige grid (dus wordt het geheel circa 65mm lager) of met de onderkant van het huidige grid? (De tussenruimte tussen het huidige grid en het plafond wordt dan circa 65mm kleiner.)

Antwoord:

Het nieuwe grid dient gelijk met de onderkant van het huidige grid te worden gehangen.

Beantwoord op: 13-01-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
43

Onderwerp:
Werkomschrijving Theaterbelichting

Vraag:

2.4.3.I Type 7: LED-spots PC (full colour) op basis van LED technologie met 5-LED's kleurenmenging. Als voorbeeld worden Britec en Teclumen genoemd. Welke types van deze merken voldoen?

Antwoord:

De merken zijn slechts een voorbeeld, die meer een kwaliteitskader beschrijven en niet de exacte types.

Beantwoord op: 21-01-2021
Label: Inhoud

Ref.nr.
45

Onderwerp:
Werkomschrijving Gridbuizen

Vraag:

Een onderzoek naar constructie en betonkwaliteit maakt deel uit van de scope. Wat als hieruit blijkt dat de huidige ophangpunten al voldoen aan de

naar beneden bijgestelde SWL van 750kg?

Antwoord:

Dan mogen ze op voorwaarden (zie o.a. vraag 18 en 20) hergebruikt worden.

Beantwoord op: 21-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

46

Onderwerp:

Werkomschrijving Gridbuizen

Vraag:

Een onderzoek naar constructie en betonkwaliteit maakt deel uit van de scope. Wat als hieruit blijkt dat de gewenste SWL niet realiseerbaar is?

Antwoord:

Er zullen, als uit onderzoek blijkt dat de gewenste SWL niet realiseerbaar is, nieuwe uitgangspunten worden vastgelegd.

Beantwoord op: 21-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

48

Onderwerp:

Bijlage 4 Werkomschrijving Gridbuizen:

Vraag:

We hebben het een en ander uitgezocht wat betreft de verankering en de lasten die worden geeist en heb geconcludeerd dat het niet haalbaar is zoals het aangevraagd wordt.

Er zijn 2 type vloeren die worden beschreven:

1 breedplaat/ vol beton vloer Daar is een swl van 1500kg haalbaar op een draadeind m12 met een chemisch anker

2 kanaalplaat vloer daar is 350kg haalbaar op een enkele verankering dus dat is niet haalbaar zonder een voetplaat

Tevens is de swl van het anker 1500kg vereist terwijl eraan een doughy klem gevraagd wordt met een swl van 750kg dus een beetje over de top!

De stalen buizen die ze hebben van uit gaande dat het 48,3 x 3,25 is kunnen niet de lasten halen die aangevraagd wordt met een verankering op de maatvoering die gemaakt is.

De aluminium buizen die ze hebben van uit gaande dat het 48,3 x 3,25 is kunnen niet de lasten halen die aangevraagd wordt met een verankering op de maatvoering die gemaakt is.

De vraag is zijn de aantal verankeringen bindend, en is de swl van 1500kg naar 750kg te brengen?

Antwoord:

De getekende aantal ophangpunten zijn niet bindend; zie ook antwoord 17

Beantwoord op: 21-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

49

Onderwerp:

2.4.7.C Netwerk en componenten 2.4.8.C Netwerk en componenten 2.4.9.C Netwerk en componenten 2.4.10.C Netwerk en componenten 2.4.11.C Netwerk en componenten 2.4.12.C Netwerk en componenten 2.4.13.C Netwerk en componenten

Vraag:

1. Bekabeling (CAT5e) (te leveren en aan te brengen door derde).
Alle zalen punt 1. Ook hier graag duidelijkheid wat we nu precies wel en niet moeten meenemen in de aanbidding.

Antwoord:

Het is onduidelijk wat daadwerkelijk uw vraag is, wij denken dat u vraagt naar de demarcatie tussen de elektrotechnisch leverancier en de podiumtechnisch leverancier. De demarcatie van deze werkzaamheden staat omschreven in de paragraaf 2.2 en 2.3 van de werkomschrijving, in deze paragraaf staat o.a. opgenomen: "Alle hierna omschreven onderdelen en materialen dienen geleverd, gemonteerd en bedrijfsvaardig opgeleverd te worden, tenzij expliciet is vermeld dat deze door derde worden geleverd, gemonteerd en/of bedrijfsvaardig worden opgeleverd"

Beantwoord op: 21-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

50

Onderwerp:

2.4.6.C Netwerk en componenten

Vraag:

1. Bekabeling (excl. aansluitboxen en connectoren) ten minste CAT5e (te leveren en aan te brengen door derde).
Eerder in bestek staat aanleg bekabeling door E-inst. deze zin zegt:
Leveren bekabeling en tussen haakjes er achter (door derde te leveren)
Dit punt bedoeld men denk ik het leveren van de aansluitboxen met connectoren ?
Wat moet nu precies wel of niet door ons worden worden aangeboden?
6. Bij de offerte dient de leverancier een blokschema lay-out van de DMX-

distributie bij te voegen.

Dit is eigenlijk iets dat van de adviseur verwacht zou worden zodat iedereen op hetzelfde uitgangspunt aan gaat bieden. Hoe hier mee om te gaan?

Antwoord:

Bekabeling is levering E-installateur. Aansluitboxen met connectoren, patchkasten en patchkabels is levering aannemer theaterbelichting. Zie ook de beantwoording bij vraag 49. Er is door de adviseur een (excel) blokschema lay-out opgesteld, deze is als bijlage van de werkschrijving verstrekt. De eis met betrekking tot een door de leverancier opgesteld blokschema komt te vervallen.

Beantwoord op: 21-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

51

Onderwerp:

2.4.5.C Netwerk en componenten:

Vraag:

1. Bekabeling (excl. aansluitboxen en connectoren) ten minste CAT5e (te leveren en aan te brengen door derde).

Eerder in bestek staat aanleg bekabeling door E-inst. deze zin zegt:

Leveren bekabeling en tussen haakjes er achter (door derde te leveren)

Dit punt bedoeld men denk ik het leveren van de aansluitboxen met connectoren ?

Wat moet nu precies wel of niet door ons worden worden aangeboden?

6. Bij de offerte dient de leverancier een blokschema lay-out van de DMX-distributie bij te voegen.

Dit is eigenlijk iets dat van de adviseur verwacht zou worden zodat iedereen op hetzelfde uitgangspunt aan gaat bieden. Hoe hier mee om te gaan?

Antwoord:

Zie antwoord bij vraag 50

Beantwoord op: 21-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

52

Onderwerp:

2.4.3.L Type 10:

Vraag:

Wat wordt bedoeld met een “gebalanceerde mix van LEDs” ? een kleur LEDs? of meerdere kleuren?

Antwoord:

Meerder kleuren van individuele LED's die de gevraagde kleurmenging kunnen realiseren

Beantwoord op: 21-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
53

Onderwerp:
2.4.3.C Type 3:

Vraag:

Is RGBL ook toe gestaan, i.p.v. alleen witte LED?

Antwoord:

Nee, dit is niet toegestaan

Beantwoord op: 21-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
54

Onderwerp:
2.4.2.C Afstandsbediening:

Vraag:

Een A-Bee voor multi kanalen DMX schijnwerpers? Of is een ETC app met wifi en kleine iPad toegestaan?

Antwoord:

Mag beiden, wel dient een app gestuurde afstandsbediening universeel voor alle typen spots toepasbaar te zijn en niet uitsluitend voor een merk.

Beantwoord op: 21-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
55

Onderwerp:
2.4.2.B ETC puck:

Vraag:

Hoeveel DMX lijnen zijn benodigd? Inclusief touchscreen en Node DMX in & uit?

Antwoord:

Hoeveel DMX lijnen zijn benodigd: de unlocked uitvoering met 6144 outputs. Inclusief touchscreen en Node DMX in & uit: Ja

Beantwoord op: 21-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

56

Onderwerp:

2.3.10.C Verleng/voedingskabels:

Vraag:

14. Op alle locaties dienen 230V en 400V verleng- en verdeel- en voedingskabels te worden geleverd. De exacte uitvoering en aantallen zullen na oplevering worden afgestemd.

Hoe moeten we hier een bedrag aan hangen zonder te weten wat gevraagd wordt. Kunnen jullie daar een stelpostbedrag voor aangeven die we opnemen in de aanbidding?

Antwoord:

Hiervoor is een stelpost opgenomen op de inschrijfspecificatie.

Beantwoord op: 21-01-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

57

Onderwerp:

Licht: 2.2.1 Algemeen

Vraag:

In beschrijving 2.2.1 staat beschreven dat de E-infra tot en met de WCD bij een derde partij ligt. Is hier een hoofdschakelaar in opgenomen om de installatie spanningsloos te maken?

Antwoord:

Ja, dit klopt.

Beantwoord op: 21-01-2021

Label: Proces

Ref.nr.

58

Onderwerp:

Licht: 2.4.3.B Type 2: LED-spot PAR

Vraag:

2.4.3.B: mag het maximaal vermogen van deze spot ook 120W zijn?

Antwoord:

Ja, hiervoor bij 2.4.3.B lid 5 toe te voegen aan de tekst: +/- 20%

Beantwoord op: 21-01-2021

Label: Proces

Ref.nr.
59

Onderwerp:

Licht: 2.4.3.M Type 11: Moving heads fresnel/wash

Vraag:

2.4.3.M: is sACN een vereiste? Of is DMX en RDM afdoende?

Antwoord:

sACN is geen eis. De opzet en uitvoering van de DMX distributie dient i.v. m. educatiedoeleinden eenvoudig te zijn.

Beantwoord op: 21-01-2021

Label: Proces

Ref.nr.
60

Onderwerp:

Licht: 2.4.5.C Netwerk en componenten

Vraag:

2.4.5.C hier staat beschreven een data distributie voor 4 DMX lijnen over TCP/IP. Echter wordt er bij de splitter opgave voor de Academie Theater maar 2 stuks 1-8 splitters gevraagd. Hoeven er nu maar 2 van de 4 lijnen gesplit te kunnen worden?

Antwoord:

ja, correct.

Beantwoord op: 21-01-2021

Label: Proces

Ref.nr.
61

Onderwerp:

Licht: 2.4.5.C Netwerk en componenten

Vraag:

2.4.5.C De merger die gevraagd is, mag deze meegenomen worden in de keuze van Artnet/sACN node?

Antwoord:

ja, maar sACN is geen eis.

Beantwoord op: 21-01-2021

Label: Proces

Ref.nr.
62

Onderwerp:

Licht: 2.4.5.C Netwerk en componenten

Vraag:

2.4.5.C Deze merger, moet dit op XLR niveau zijn of mag het ook op Artnet /sACN niveau zijn.

Antwoord:

ja, maar sACN is geen eis. De opzet en uitvoering van de DMX distributie dient i.v.m. educatiedoeleinden eenvoudig te zijn.

Beantwoord op: 21-01-2021

Label: Proces

Ref.nr.

63

Onderwerp:

Licht: 2.4.5.C Netwerk en componenten

Vraag:

2.4.5.C Het dubbel uitgevoerde TCP/IP netwerk. Is dit een full redundant netwerk of is in geval van storing met de hand kabel om prikken ook voldoende.

Antwoord:

Full redundant is geen eis.

Beantwoord op: 21-01-2021

Label: Proces

Ref.nr.

64

Onderwerp:

Licht: Bijlage 1 Blokschema datanetwerk t.b.v. DMX 512 academietheater

Vraag:

Opmerking: In blokschema datanetwerk Academie Theater, kabel t.b.v. lijnen 3 en 4 niet getekend. Is dit bewust of een foutje.

Antwoord:

Dit is een fout, daar dient ook een kabel te lopen.

Beantwoord op: 21-01-2021

Label: Proces

Ref.nr.

65

Onderwerp:

Licht: Algemeen

Vraag:

Algemeen, flightcases, zijn er minimale eisen voor de flightcases, of is

prefab ook akkoord?

Antwoord:

Minimale eisen zijn er alleen v.w.b. bematingen en indeelbaarheid. Indien prefab cases deze (ca.) maat en eigenschappen hebben is dat akkoord.

Beantwoord op: 21-01-2021

Label: Proces

Ref.nr.

66

Onderwerp:

Grids: Algemeen

Vraag:

Algemeen: het zwart maken van de stalen en aluminium buizen staat niet gespecificeerd. Aan welke kwaliteit dient dit te voldoen? Poedercoaten of simpel spuiten?

Antwoord:

Alle buizen die zichtbaar zijn zwart afwerken met een minimale laagdikte van 40 m.

Beantwoord op: 21-01-2021

Label: Proces

Ref.nr.

67

Onderwerp:

Mededeling van de aanbestedende dienst

Vraag:

Bij het raadplegen van het archief is gebleken dat aanbestedende dienst toch de beschikking heeft over constructietekeningen van het gebouw waar deze aanbesteding betrekking op heeft. Wij willen deze tekeningen i.v.m. veiligheid niet uploaden op Tendered daar deze dan voor een ieder toegankelijk zijn.

Wij willen ze wel beschikbaar stellen voor de potentiële inschrijver die daar behoefte aan heeft

Antwoord:

Indien u over deze tekeningen wilt beschikken verzoeken wij u dit via de berichtenservice kenbaar te maken met daarbij aangegeven naar welk email-adres wij deze kunnen sturen.

Na gebruik van deze tekeningen voor de inschrijving op deze aanbesteding, de tekeningen graag vernietigen/verwijderen.

Beantwoord op: 21-01-2021

Label: Proces

