

Nota van Inlichtingen behorende bij de Europese aanbesteding LED verlichting van Theater Rotterdam (Publicatienummer TED 2022/S 107-297146)
Datum: 22 juni 2022

Vraagnr.	Document	Blz/Tek	Paragraaf	Vraag	Antwoord
1	Offerteaanvraag	16	8.4	In artikel 8.4 geeft u aan dat wij een ingevulde checklist moeten overhandigen bij inschrijving. U refereert naar bijlage 8. Echter in bijlage 8 benoemd u de checklists als bijlage 7. Om onnodige administratieve last te voorkomen verzoeken wij u bijlage 8 niet verplicht te stellen bij indiening. Het document heeft volgens inschrijver geen toegevoegde waarde aangezien deze niet rechtsgeldig ondertekend hoeft te worden.	Akkoord, de checklist hoeft niet ingediend te worden. Deze is bedoeld ter controle voor de inschrijver.
2	Offerteaanvraag	16	8.4	U geeft aan bij artikel 8.4 punt 5 dat het KvK document mee gestuurd moet worden bij inschrijving echter bij 4.3 beschikstukken staat dat dit een bewijsstuk is. Wat dient inschrijver aan te houden?	Het klopt dat het KvK document een bewijsstuk is en dat Theater Rotterdam vraagt dit bewijsstuk bij inschrijving in te dienen. Dit doet Theater Rotterdam om te beoordelen of de inschrijving rechtsgeldig ondertekend is.
3	Installatieschema's			Zijn er installatieschema's van alle verdeelkasten?	DWG tekeningen van kasten zijn bijgevoegd bij de offerteaanvraag in het revisiepakket.
4	Armaturenstaat			Moet er alleen een KNX/ Dali / DMX installatie aangebracht worden voor de op de armaturenstaat vermelde dimbare / kleuren regelbare armaturen?	Correct.
5	Programma van eisen	34	70.00.29.05	Zijn er tekeningen met de brandscheidingen?	Neen, deze zijn er niet. Herstel van brandscheidingen neemt de opdrachtgever voor zijn rekening. Aannemer dient in dat geval wel te melden waar zij de brandscheiding doorbroken hebben.
6	Programma van eisen	34	70.00.29.06	Zijn er tekeningen met de akoestische scheidingen?	Neen, deze zijn er niet. Herstel van akoestische scheidingen neemt de opdrachtgever voor zijn rekening. Aannemer dient in dat geval wel te melden waar zij de akoestische scheiding doorbroken hebben.
7	Programma van eisen	37	70.00.69	Bemonstering armaturen doormiddel van armaturenboek. De armaturen staan al in een armaturenboek in het bestek waarom dan nog een bemonsteringsarmaturenboek?	Onder voorwaarde dat conform aanvraag wordt aangeboden is dit akkoord, bij afwijkingen wel armaturenboek maken
8	Programma van eisen	40	78.11.11-a	Overnemen bestaande meldingen? Hoeveel meldingen moeten er overgenomen worden?	Ga uit van 20 meldingen, deze kunnen met i/o module worden overgenomen ter plaatse van het huidige paneel.
9	Armaturenstaat	3	Code AG	Code AG ook regelbaar RGB zoals AW. En wordt er dan RGBW bedoeld omdat de basiskleur 3000K is?	Neen, code AG in 3000K, geen RGB.
10	Opslag materiaal			Krijgen wij een ruimte ter beschikking gesteld om materialen op te slaan tijdens de werkzaamheden?	Ja, daar kan in overleg voor worden gezorgd.
11	Parkeerkosten			Wordt de parkeerkaarten verzorgd tijdens de werkzaamheden staan niet gevraagd bij de loonkosten?	Neen, wij gaan er van uit dat parkeerkosten inclusief zijn.
12	Programma van eisen			Is er een omschrijving van de werking van de huidige installatie voor de besturing van de verlichting of wat de wensen zijn voor de nieuwe installatie?	Neen, bestaande functies overnemen geen andere wensen.
13	Armaturenstaat			Kunnen wij ervan uit gaan dat wij geen noodverlichting hoeven te vervangen aangezien deze niet staan voorgescreven op de armaturenstaat?	Correct.
14	Algemeen			Conform planning is de schouw/bschichting vrij rap na eerste aankondiging (TenderNed) gepasseerd. Voor onze organisatie was dat te kort dag. Wij zouden graag alsnog het pand willen schouwen. Biedt de aanbesteder hier een (alternatieve) mogelijkheid toe? Is er nog een 2e schouw mogelijk?	Neen, dit is planningstechnisch niet mogelijk.
15	Programma van Eisen	36	70.00.33	Aanbieden onderhoudscontract en MUOP pas aanbieden bij oplevering?	Correct.
16	Programma van Eisen	40	78.11.11-a	Hoeveel meldingen overnemen i.v.m. bepalen aantal inputmodules?	Zie het antwoord op vraag 8.
17	Programma van Eisen	41	78.41.09-a	Hoeveel en waar worden de genoemde touchscreens geplaatst?	2 touchscreens, één bij receptie en één in ruimte achter bar foyer 2e verdieping.
18	Tekeningen			In ruimten waar lokaal geschakeld wordt, worden de armaturen 1 op 1 vervangen en de schakeling blijft gehandhaafd? Schakelmateriaal handhaven?	Correct.
19	Tekeningen/PVE			Met welke schakelingen rekening te houden:	Bestaande.
20				- Centrale schakeling verlichting verkeersruimten / Trappenhuizen / Onder Brug Vide / Hoofdtreppenhuizen enz..	Conform bestand.
21				- Dimmen/RGBW-schakelingen/Scene-schakelingen Hal BG.	Conform bestand.
22				- Schakelen/dimmen Verlichting Foyer 2.01	Conform bestand.
23				- Schakelen/dimmen Verlichting Galerij 3e + Bar	Conform bestand.
24				- Schakelen Verlichting Vide 4e verdieping	Conform bestand.
25				- Andere schakelingen? Graag uw opmerking, toelichting en/of verwijzing a.u.b.	Geen nieuwe schakelingen.
26	Bijlage 8 Checklist	Bijlage 7	document	Deze bijlage verwijst naar Paragraaf 8.4 Onderdeel 7 en vraagt om een volledig ingevulde bijlage 7. Maar de Checklist betreft Bijlage 8. U vraagt dus om gewoon de Checklist ingevuld en getekend/par bij onderdeel 7 mee te sturen?	Zie het antwoord op vraag 1.
27	Bijlage 1 Programma van Eisen	42	78.41.09-a	In het programma van eisen staan merken voorgescreven. Wilt u hier toevoegen dat de voorgescreven merken of gelijkwaardig mogen zijn op basis van functionaliteit.	Voor schakelsysteem mag gelijkwaardig worden aangeboden mits het juiste protocol wordt aangehouden. Wij verwijzen hiervoor ook naar 70.00.60. en 00.02.17.9L in het Programma van Eisen.
28	Bijlage 1 Programma van Eisen	3	Algemeen omschrijving van het werk	"Daarnaast moet de bediening van de verlichting worden gemoderniseerd en deze dient optioneel geïmplementeerd te worden." Wordt hier bedoeld dat dit deel van de uitvoering niet in opdracht wordt gegeven? Of bedoelt u hiermee dat de prijs apart moet worden geïmplementeerd?	Prijs dient separaat te worden aangeboden in verband met interne budgetten.
29	Offerteaanvraag EA LED verlichting	13	5.3.3	Vind de beoordeling van de prijs plaats op basis van de 2 aparte aanneemsommen?	Nee, zoals vermeld in paragraaf 5.3.3. wordt de 'inschrijfsom' beoordeeld en deze is het totaal van aanneemsom 1 en aanneemsom 2.
30	Offerteaanvraag EA LED verlichting	12	5.3.2	Wat is de relatie tussen de 40 te verdienen punten op basis van het kwaliteitsdocument en de tabel met 0-5 punten in de scoring? Hoeveel punten kan er worden behaald?	Dit staat vermeld in paragraaf 5.3.2. De behaalde score wordt met 8 vermenigvuldigd en daarmee kan dus maximaal 40 punten behaald worden op het criterium Kwaliteit.
31	Offerteaanvraag EA LED verlichting	12	5.3.2	Is de aanname correct dat de beoordeling van het Plan van Aanpak voldoet indien alle punten als beschreven bij kwaliteit voorkomen in het Plan van Aanpak?	Nee, dit wordt bepaald door beoordeling van de inhoud van het Plan van Aanpak.
32	Offerteaanvraag EA LED verlichting	12	5.3.2	Kunt u aangeven wat u verstaat onder meerwaarde bij de beoordeling van het Plan van Aanpak?	Nee, wij laten ons op dit onderdeel graag verrassen door de inschrijvers, zij zijn immers de experts.
33	Bijlage 1 Programma van Eisen			PVE - hier staat dat varianten niet zijn toegestaan. Het opnemen van merknamen en het voorschrijven van producten is verboden binnen Europese aanbestedingen. ON stelt voor om naast de huidige informatie waaronder afmetingen en kleurcode ook een vereiste lumenhoeveelheid, wattage, IP waarde, levensduur en behoudfactor op te nemen. Zo kan de minimale gelijkwaardigheid worden getoetst.	De gevraagde kwalificaties zijn te herleiden uit de vermelde fabricanten/types in de armaturenstaat. Verder verwijzen wij naar het antwoord op vraag 27.
34	Offerteaanvraag EA LED verlichting		2.1	Vanuit duurzaamheid en circulariteitsoogpunt raden wij u aan om overal te kiezen voor nieuwe armaturen. Led-armaturen zijn specifiek gebouwd in relatie tot de benodigde koelcapaciteit tussen de LED's en de behuizing en produceren daarom op de meest efficiënte wijze licht. U bespaart dus niet alleen extra op energieverbruik, maar ook op onderhoudskosten, levensduur en arbeid. Doordat de kosten voor nieuwe armaturen lager zullen liggen dan retrofit verzoeken wij u retrofit uit te sluiten.	Retrofit is niet aan de orde, wij hebben het over nieuwe armaturen en dus geen ombouw van bestaande o.i.d..
35	Bijlage 1 Programma van Eisen		Bijlagen	Gelieve de tekeningen ook in .DWG beschikbaar te stellen zodat tellingen en lichtberekeningen nauwkeuriger kunnen worden gemaakt wat de kwaliteit van de inschrijvingen ten gunste komt.	Bouwkundige DWG tekeningen zijn niet beschikbaar.
36	Schouw			Bij de ruimtes montage, geluid & beeldtechniek zijn tijdens de schouw armaturen gezien met een speciale oranje kleur. Dient deze kleur behouden te worden in het led armatuur?	Neen.
37	Schouw			Tijdens de schouw is gebleken dat opbouwarmaturen vervangen dienen te worden. Doordat LED armaturen andere afmetingen kunnen hebben kan er een kleurverschil ontstaan op het plafond. Graag de bevestiging dat dit buiten de verantwoordelijkheid van ON ligt.	Dat is correct, eventueel aanvullend schilderwerk wordt door opdrachtgever verzorgd.
38	Bijlage 2A Overeenkomst	4	Artikel 5	Facturering. Hier staat beschreven dat er 10% van de inschrijfsom kan worden gefactureerd bij start uitvoeringswerkzaamheden. ON stelt voor om een eerste termijn van 30% te hanteren zodat aanbestedingen op producten kunnen worden gedaan en daarmee levertijden worden gegarandeerd. In de huidige markt spelen zeer lange levertijden en gunstige betaalvoorwaarden verbeteren dit proces.	We begrijpen de marktsituatie en doen hierbij de geste dat 15% van de inschrijfsom kan worden gefactureerd bij start van de uitvoeringswerkzaamheden. De nieuwe betalingstermijnen worden daarmee als volgt: 1e termijn, start uitvoeringswerkzaamheden 15% 2e termijn, afhankelijk van voortgang 15% 3e termijn, afhankelijk van voortgang 20% 4e termijn, afhankelijk van voortgang 20% 5e termijn, afhankelijk van voortgang 15% 6e termijn, bij oplevering en alle gebreken hersteld 10% 7e termijn, einde onderhoudstermijn 5%
39	Offerteaanvraag EA LED verlichting	5	1.2 / 1.3	1.2 de titel van deze alinea is "De gebouwen". In de omschrijving is slechts sprake van één gebouw. 1.3 in deze alinea wordt stelselmatig gesproken over beide gebouwen. Welk gebouw wordt hier, naast het schouwburggebouw aan het Schouwburgplein, nog meer bedoeld?	De gebouwen' is onjuist, waar dit staat vermeld dient in plaats daarvan 'het gebouw' gelezen te worden. Theater Rotterdam heeft nog een gebouw (locatie Witte de With), dit gebouw maakt geen onderdeel uit van deze aanbesteding.
40	Bijlage 1 Programma van Eisen		00.02.26	U vraagt in 00.02.26 een algemeen tijdschema en een prognoseschaal. Wat verstaat u onder een prognoseschaal?	Prognoseschaal kan vervallen.
41	Bijlage 4 inschrijfformulier gunningscriteria			"U kunt in uw antwoord ook verwijzen naar een bijlage". Is onze aanname correct dat u het verwijzen naar en het indienen van bijlagen toestaat en dat er geen maximum (pagina's en/of aantallen) is gesteld?	Dat is niet correct. Zoals in paragraaf 5.1. vermeld werkt u in maximaal vier pagina's A4.
42	Algemeen			Bij vernieuwen van de armaturen zijn oud en nieuw niet gelijk. Hier blijft mogelijk een vervulde plek achter. Hoe gaat men hiermee om?	Zie het antwoord op vraag 37.
43	Revisietekeningen			Worden er recente bouwkundige tekeningen aangeleverd in dwg?	Nee.
44	KNX			Is het mogelijk om draadloos alternatief aan te bieden?	Dat is toegestaan
45	bouwplaats			Is er mogelijkheid om de auto(s) te parkeren op het terrein zonder parkeerkosten	Neen, alleen voor laden lossen is er een parkeervoorziening.
46	Schakelingen			Moeten de bestaande schakeling gehandhaafd blijven, schakelaars etc	Bestaande schakelaars blijven gehandhaafd.
47	KNX			Wat zijn de wensen m.b.t. de knx installatie. Gaat de knx alleen de bestaande schakelingen overnemen	Correct.
48	armaturenstaat			Kan opdrachtgever een telstaat beschikbaar stellen van de toe te passen armaturen?	Neen.
49	AIV artikel 7.1 boete		7.1	De genoemde boete i.v.m. niet tijdig opleveren is anders dan eerder vermelde boete in het PVE. Gevraagd wordt om beide paragrafen te laten vervallen. Op dit moment is levering van materialen en onderdelen door niemand op voorhand met zekerheid toe te zeggen.	De boete voor niet tijdig opleveren is € 1.000 per dag. In de overeenkomst wordt artikel 7.1 van de algemene Inkoopvoorwaarden wordt daarop aangepast. Als toegenomte omkering stellen wij dat deze boete van toepassing is op de planning die opdrachtgever en opdrachtnemer na gunning gezamenlijk vaststellen.
50	overeenkomst artikel 5 facturering		5	De 7e termijn mag pas na einde onderhoudstermijn worden ingediend. Dit is voor opdrachtnemer niet acceptabel. Gevraagd wordt om deze termijn maximaal 90 dagen na 6e termijn te mogen versturen	Neen, die blijft ongewijzigd einde onderhoudstermijn. Als tegemoetkoming komt de bankgarantie te vervallen bij oplevering en alle gebreken hersteld.
51	PVE 00.02.42 kortingen		00.02.42	De boeteclausule van 1.000,- per dag is fors. Is de opdrachtgever van plan dit te matigen dan wel de opleverdatum verder te vervuilen. Gezien de tekorten op de markten voor grondstoffen en halffabrikaten is het nu nog niet in te schatten wat de uiteindelijke levertijden zijn.	Zie het antwoord op vraag 49.
52	PVE 00.02.43 bankgarantie		00.02.43	De vermelde 15% bankgarantie is, in relatie tot de grootte van het project, niet gebruikelijk. Is opdrachtgever voornemens dit percentage te verlagen?	Neen, deze komt nu overeen met de vooruitbetaling van de 1e termijn.

Nota van Inlichtingen behorende bij de Europese aanbesteding LED verlichting van Theater Rotterdam (Publicatienummer TED 2022/S 107-297146)
Datum: 22 juni 2022

Vraagnr.	Document	Blt/Tek	Paragraaf	Vraag	Antwoord
53	Offerteaanvraag EA LED	14	5.3.3	De beoordeling en toelstandoming van de punten zorgt ervoor dat een partij die het project koopt nagenoeg geen PVA hoeft te maken. Een prijverichter zorgt ervoor dat het gemiddelde enorm naar beneden gaat. Door het lage percentage van max 10% boven de gemiddelde inschrijfsom zorgt voor '0' punten. Dit kan je dan niet meer goedmaken met een perfect PVA. Dit lijkt mij persoonlijk geen eerlijke behandeling op kwaliteit maar juist een motivatie om de low-budget aanbieder te stimuleren. Kan deze herzien worden naar een eerlijker percentage?	Bedankt voor de vraag en constatering. Wij passen de beoordeling van het gunningscriterium Prijs als volgt aan: De ingediende 'inschrijfsom' wordt als volgt beoordeeld : De ingediende 'inschrijfsom' = 'Gemiddelde inschrijfsom' minus 30% (of meer dan 10%) 60 punten 'Gemiddelde inschrijfsom' minus 24% 54 punten 'Gemiddelde inschrijfsom' minus 18% 48 punten 'Gemiddelde inschrijfsom' minus 12% 42 punten 'Gemiddelde inschrijfsom' minus 6% 36 punten 'Gemiddelde inschrijfsom' 30 punten 'Gemiddelde inschrijfsom' plus 6% 24 punten 'Gemiddelde inschrijfsom' plus 12% 18 punten 'Gemiddelde inschrijfsom' plus 18% 12 punten 'Gemiddelde inschrijfsom' plus 24% 6 punten 'Gemiddelde inschrijfsom' plus 30% (of meer dan 10%) 0 punten Voor een tussenliggende 'inschrijfsom' wordt naar rato punten gescoord en deze worden afgerond op hele cijfers. Daarnaast wijzen wij u erop dat er relatief hoge minimale kwaliteitseisen gesteld worden waar iedere inschrijving aan moet voldoen en dat er een kwaliteitseis gesteld wordt waarbij een inschrijving die voor het Plan van Aanpak 2 punten of lager scoort (op de schaal van 0 tot 5 punten, zoals vermeld op pagina 12 van de offerteaanvraag) wordt uitgesloten van verdere beoordeling, daarmee niet in aanmerking voor gunning komt en deze inschrijfsom ook niet meegerekend wordt in de gemiddelde inschrijfsom.
54	Offerteaanvraag EA LED	13	5.3.3	U vraagt hier een garantie van vijf jaar en één jaar op het onderhoud. Deze waarden zijn echt het minimale in de markt. Wilt u meer kwaliteit dan het minimum dan zou mijn advies zijn om deze garantie op te hogen naar zeven of zelfs tien jaar. Is het mogelijk dit aan te passen?	Neen, we passen dit niet aan.
55	Offerteaanvraag EA LED	7	2.4	Hier staat dat varianten niet zijn toegestaan. Het opnemen van een merknaam, in een Europese aanbesteding, bij het specificeren van de opdracht is in beginsel verboden. Alleen als het gewenste product op geen enkele manier objectief te beschrijven is, mag een merknaam genoemd worden. In dat geval dient bij de merknaam de mededeling 'of daarmee overeenstemmend' te worden toegevoegd. Graag uw reactie op het aanbieden van alternatieve verlichtingsarmaturen?	In paragraaf 2.4. wordt met varianten bedoeld: - een andere - mogelijk innovatieve - oplossing voor 'het probleem' dat initieel is uitgevraagd in de aanbesteding en niet het leveren van alternatieve verlichtingsarmaturen. Zoals in het Programma van Eisen vermeld onder 70.00.60.90, en 00.02.17.91. mag er, onder bepaalde voorwaarden, wel een gelijkwaardig alternatief worden aangeboden.
56	Offerteaanvraag EA LED	7	2.4	Hier staat dat varianten niet zijn toegestaan. In het PVE blz 14 nr. 91 staat dat een gelijkwaardige bouwstof ter goedkeuring aan de directie moeten worden voorgelegd. Bij PVE blz 37 paragraaf 70.00.60 staat dit ook. In het kader van de circulaire economie zijn ten minste 70% van de armaturen perfect geschikt voor het ombouwen naar LED. Dit met behoud van lichtsterkte, 10 jaar garantie, etc. Staat het Theater open voor het circulair ombouwen van armaturen?	Neen. Voor wat betreft varianten en gelijkwaardige bouwstoffen zie het antwoord op vraag 55.
57	Offerteaanvraag EA LED	7	2.4	Hier staat dat varianten niet zijn toegestaan. In het PVE blz 14 nr. 91 staat dat een gelijkwaardige bouwstof ter goedkeuring aan de directie moeten worden voorgelegd. Bij PVE blz 37 paragraaf 70.00.60 staat dit ook. Uit het PVE blijkt dat alternatieven dus wel mogelijk zijn. Klopt dit?	Zie het antwoord op vraag 55.
58	Armaturenstaat			Zouden we de maatvoering van de huidige armaturen kunnen ontvangen? Deze kunnen we niet terugvinden.	Deze zijn niet beschikbaar, u mag er van uit gaan dat de voorgescreven armaturen passen.
59	PvE			Zijn nieuwe plafonddiplaten nog aanwezig bij u wanneer bijvoorbeeld een plafonddiplaat sneuvelt? Zo ja, om hoeveel stuks gaat dit?	Wij gaan er van uit dat er zorgvuldig gewerkt gaat worden. Er zijn geen nieuwe plafonddiplaten aanwezig. Indien er schade aan een plafonddiplaat ontstaat wordt er ter plekke tussen opdrachtgever en opdrachtnemer naar een oplossing gezocht.
60	PvE	31	6.62	U geeft in het PVE geen duidelijke onderhoudsfactor aan. Kunt u deze alsnog aangeven?	Neen.
61	PvE	30	6.62	Gelden de reflectiewaarden voor alle lichtberekeningen die worden gemaakt?	Ja, dat klopt en u kunt hiermee rekenen.
62	PvE	21	2.42	U heeft het over een korting van 1000,- per dag. Het lijkt me goed in het kader van de tijd waarin we leven deze te laten vallen. Voorbeeld: DALI drivers zijn bijvoorbeeld zeer moeilijk verkrijgbaar (i.v.m. chip tekorten) waardoor de oplevering waarschijnlijk buiten de schuld van de aannemer niet gehaald kan worden. Graag jullie aandacht in deze.	Zie het antwoord op vraag 49.
63	PvE	3		Is er nu een centraal gestuurd lichtmanagementsysteem (lichtschakelingen) aanwezig? Zo ja welke?	Nee, dit is niet aanwezig. Er wordt analoog geschakeld (Figuurpaneel en relais in kasten)
64	PvE			Kunnen we van uitgaan dat we voor de nieuwe armaturen geen nieuwe installatie hoeven opnemen en op de bestaande aansluitpunten kunnen aansluiten?	Daar mag u vanuit gaan.
65	PvE - Alle tekeningen en armaturenstaat			Op de tekeningen staan door sommige armaturen een rood kruis. Wat moet hiermee gebeuren? Zijn deze niet aanwezig of moeten deze weggehaald worden? Of iets anders mee gebeuren?	Zoals aangegeven op tekeningen zijn dit ruimte/armaturen welke buiten de omvang van het werk vallen.
66	PvE - Alle tekeningen en armaturenstaat			De (werk/revisie)tekeningen dienen inclusief verlichtingsinstallatie in DWG ingediend te worden. Zijn er DWG bestanden van de verlichtingsinstallatie, nu zijn er alleen PDF gedeeld. Zo ja, kunnen deze gedeeld worden zodat we kunnen inschatten hoeveel werk het is om de tekeningen aan te passen?	Nee, deze zijn er niet.
67	PvE - Alle tekeningen en armaturenstaat			Zijn de tekeningen met ruimte gebruik leidend betreffende de ruimte omschrijvingen?	Ja, daar kunt u vanuit gaan.
68	PvE - Alle tekeningen en armaturenstaat			Hoe worden de armaturen die niet DALI zijn uitgevoerd geschakeld? Is dit middels de huidige schakelaar (volgens bestek overnemen conventionele schakelingen) of moet dit middels KNX actoren waarbij volledige groepen worden geschakeld?	Zoals eerder gemeld in het antwoord op vraag 4, in dat geval bestaande schakelingen/meldingen handhaven.
69	PvE - Alle tekeningen en armaturenstaat			Moeten alle armaturen met DALI adresseerbaar zijn of moet er geschakeld worden met KNX actoren in een centrale verdeelkast? Kunt u hier veel specifieker in zijn?	Er moet geschakeld kunnen worden met KNX actoren in de verdeelkasten
70	PvE - Alle tekeningen en armaturenstaat			Op alle tekeningen zien we dat in de kantoren opbouwarmaturen worden voorgescreven. Als we het plafond zien kunnen hier ook de armaturen ingebouwd worden. Staat u hiervoor open?	Ja, dat mag wel.
71	PvE - Alle tekeningen en armaturenstaat			Het is mij niet duidelijk welke armaturen specifiek dimbaar met DALI moeten zijn? Bijvoorbeeld AW staat regelbaar in de opmerking en bij AG niet. Terwijl AG ook met RGBW is. Kunt u in de product specificatie specifieker in zijn?	Armaturen in foyer en entree zijn en moeten dimbaar/regelbaar blijven.
72	PvE - Alle tekeningen			Op de tekeningen vind ik geen bewegingsmelders die moeten worden bijgeplaatst. Klopt dit? Bijvoorbeeld technische ruimtes, bergingen en kleedkamers gaan nog met een schakelaar. In het kader van verduurzamen is anno 2022 dit niet meer de norm.	Ja, dat klopt. Wij vragen alleen om de armaturen te vervangen.
73	PvE alle tekeningen			In het kader van verduurzamen zien we bij de noodtrappenhuisen geen extra maatregelen maar staan de armaturen altijd op 100%. Hier zijn hele mooie oplossingen voor door bijvoorbeeld te dimmen naar 10% of 20% bij geen beweging. Dit verlengt de levensduur en ook is dit een hogere energiebesparing. Is dit wenselijk?	Dit kan alleen als u armaturen voorziet van ingebouwde sensoren welke draadloos communiceren. Het staat u vrij dit te benoemen dan wel aan te bieden.
74	PvE - Alle tekeningen			Omvat de scope alleen de armaturen die zijn ingetekend en genummerd in het rood? Bijvoorbeeld > Op de BG tussen stralmen D en E zie ik de entree. Deze is zwart ingetekend. Deze valt dan buiten de scope? Uiteraard zijn er nog meer ruimtes die niet rood zijn.	Ja, dat is correct.
75	PvE			Bij het dimmen van de verlichting onder de 30% ontstaat bijna altijd een lagere cosinus phi dan 0,96 en daarmee flickering (FLICKER) en verlichting. Hier is geen eenduidige richtlijn voor. Het lijkt me goed om dit specifiek te benoemen zodat echt gestuurd wordt op kwaliteit. Doet u dit niet dan is onze ervaring dat de verlichting kan gaan knippen waardoor personeel als bezoekers hoofdpijn kunnen ervaren. In het ergste geval worden mensen met epilepsie getriggert tot het hebben van een epileptische aanval.	Goed punt: het Programma van Eisen wordt aangevuld met Flicker tussen de 0 en maximaal 15%.
76	PvE	6	00.01.10 punt	Hier wordt verwezen naar richtlijnen. In het bestek vinden we niks over verlichtingssterktes zoals Luuxwaarden. Is het zo dat de aannemer moet bepalen welke lichtsterkte in welke ruimte van toepassing is? Zo ja, vaak is de toepassing van een ruimte anders te interpreteren in de richtlijnen. Het lijkt me goed om voor iedereen dezelfde Luuxwaarden te hanteren zodat hier geen verschil in ontstaat. Of er wordt duidelijk aangegeven wat per ruimte de toepassing is.	Uitgangspunt is dat de selectie van de armaturen voor wat betreft lichtopbrengst al door onze adviseur is gedaan.
77	PvE	38	70.11.30-a punt	De tekeningen zijn al helemaal ingevuld met aantallen en types. In deze paragraaf wordt de aannemer verantwoordelijk gehouden voor de selectie van de juiste types. Mag afgeweken worden van de tekening waarbij in de markt betere oplossingen mogelijk zijn?	Dat mag, wel separaat inzichtelijk maken en inschrijver dient de gelijkwaardigheid aan te tonen.
78	PvE	38	70.11.30-a punt	De tekeningen zijn al helemaal ingevuld met aantallen en types. In deze paragraaf wordt de aannemer verantwoordelijk gehouden voor de selectie van de juiste types. Waar ligt nu de verantwoordelijkheid? Zijn de tekeningen niet goed of?	De tekeningen zijn goed.
79	PvE	30	6.62.10-a	Hier wordt gesproken over noodverlichting en bouwbesluit. Mij is niet duidelijk wat hiermee moet gebeuren. Moet de noodverwijlsverlichting ook vervangen worden?	Noodverlichting valt buiten de scope.
80	PvE	30	6.62.10-a	Hier wordt gesproken over noodverlichting en bouwbesluit. Mij is niet duidelijk wat hiermee moet gebeuren. Is er een UPS of NSA aanwezig? etc.	Noodverlichting valt buiten de scope.
81	PvE	30	6.62.10-a	Hier wordt gesproken over noodverlichting en bouwbesluit. Mij is niet duidelijk wat hiermee moet gebeuren. Zit de noodverlichting in de scope? Zit in de huidige armaturen geïntegreerde noodverlichting? Is het bouwbesluit beschikbaar? Moeten we zelf inschatten waar de noodverlichting moet komen? Is er een tekening met de huidige noodverlichting? Is er een UPS of NSA aanwezig? etc.	Noodverlichting valt buiten de scope.
82	PvE			Wat mag de maximale piek inschakelstroom van het systeem zijn in procenten van de nominale stroom? Dit vinden we nergens terug. Dit i.v.m. toelaatbare belasting van de zekering / automaten.	Max 5 x in.
83	PvE	3	algemeen	U heeft het hier over specials die uitgesloten zijn. Kunt u aangeven wat u verstaat onder specials?	Specials zijn uitgesloten van deze opdracht en dat wordt vermeld in de inleiding van het PvE, Specials zijn dan ook niet meegenomen in bestek en de armaturenlijst.
84	Offerteaanvraag EA LED	7	3	In de planning is ruimte voor een enkele schouw. In verband met de snelheid en de onduidelijkheid van het bestek is het verstandig om een tweede schouw te laten plaatsvinden. Hiermee wordt de kwaliteit van de aanbiedingen aanzienlijk verhoogd. Is het mogelijk de planning iets te wijzigen waardoor na de nota van inlichtingen nog een schouw mogelijk is?	Zie het antwoord op vraag 14.
85	Offerteaanvraag EA LED	7	2.4	Hier staat dat varianten niet zijn toegestaan. Is het niet beter om armatuur specificaties op te geven waar het armatuur minimaal aan moet voldoen. Hiermee geeft u de aannemer de kans om met een veel beter armatuur te komen. Bijvoorbeeld levensduur met L-factor.	Zie het antwoord op vraag 55.
86	Offerteaanvraag EA LED			Tijdens de schouw bleek dat er wel verschillende plafond hoogtes zijn. Zijn hier overzichten van? Dit ook om juiste lichtberekeningen aan te leveren.	Hier zijn geen overzichten van.
87	Offerteaanvraag EA LED			Hecht de opdrachtgever waarde aan aanvullend bewijs betreffende: gebruik van niet giftig stoffen en geen gebruik maken van kinderarbeid.	Buiten het hierover opgenomen in het Uniform Europees Aanbestedingsdocument stellen we hiervoor geen specifieke eisen en wensen. We verwachten van inschrijvers dat zij zich minimaal aan de wetgeving hiervoor houden. Check UAR
88	Offerteaanvraag EA LED			Hecht de opdrachtgever waarde aan het social return aspect? Dit vinden we niet terug in de uitvraag.	Zie het antwoord op vraag 87.
89	PvE	35	70.00.29	Kan opdrachtgever in de nota van inlichtingen aangeven welke plafonds als brandbaar zijn gekwalificeerd zodat opdrachtnemer hier het prijspeil op kan aanpassen?	Dit is niet bekend.
90	PvE	41	78.41.09-A	Mag inschrijver afwijken van het KNX protocol, mits het aangebodene gelijkwaardige/betere functionaliteiten waarborgt, en een open standaard is?	Ja, maar alleen KNX en/of DALI.
91	PvE	41	78.11.11-a	Kan er een overzicht gemaakt worden met de bestaande functionaliteiten die 1-op-1 overgenomen dienen te worden?	In de revisiebescheiden staan alle schakelingen aangegeven.
92	PvE	41	78.11.11-a	Is aansturing op basis van KNX een harde eis? Gaat opdrachtgever ook akkoord met volledige aansturing op basis van DALI?	KNX of DALI of combinatie is toegestaan.

Nota van Inlichtingen behorende bij de Europese aanbesteding LED verlichting van Theater Rotterdam (Publicatienummer TED 2022/S 107-297146)

Datum: 22 juni 2022

Vraagnr.	Document	Blz/Tek	Paragraaf	Vraag	Antwoord
93	PVE	37	70.00.69	Kan opdrachtnemer aannemen dat artikel 70.00.69 pas in werking treedt na gunning?	Ja, na gunning.
94	PVE	35	70.00.29	Kan opdrachtnemer aannemen dat huidige armaturen ook reeds op 5mm afstand van het brandbare plafond zijn geplaatst wanneer het plafond als brandbaar is gekwalificeerd?	Zie het antwoord op vraag 89.
95	PVE	35	70.00.29	Wanneer kwalificeert opdrachtgever een plafond als brandbaar?	Dit is niet aan de opdrachtgever en ons niet bekend, zie ook het antwoord op vraag 89.
96	N.a.v. schouw			Op de 1e verdieping zagen wij in 2 orkestkleedkamers een vers aangebrachte wand welke niet op tekening vermeld staan, zijn deze permanent of tijdelijk?	Permanent.