

NOTA VAN INLICHTINGEN II

EA Toneelhijsinstallatie Cascade

Datum: 2-3-2021

Ref. nr.	Individueel	Onderwerp	Vraag	Antwoord
7	Nee	Eisen Tended - Eis 1 - Geen crimineel verleden	U vraagt hier om een verklaring omtrent het gedrag rechtspersoon, van een onderneming of een bestuurder. Is het akkoord om in deze een Gedragsverklaring Aanbesteden (die op de onderneming en bestuurder(s) is toegepast) te weerleggen die uiterlijk 2 jaar voor inschrijfdatum is verstrekt?	Ja, een GVA is maximaal 2 jaar geldig.
8	Nee	Eisen Tended - Eis 2 - Geen faillissement	U vraagt hier om een non-faillissementsverklaring die door de Rechtbank wordt uitgegeven, echter kunnen wij niet uit de eis halen hoe oud dit document mag zijn. Mogen wij een verklaring die uiterlijk 6 maanden voor inschrijfdatum is verstrekt indienen?	Door ondertekening van de UEA verklaart u dat deze uitsluitingsgrond niet op u van toepassing is, geen nadere bewijsstuk nodig als daar niet om wordt gevraagd door de Aanbestedende dienst.
9	Nee	Eisen Tended - Eis 3 - Geen surseance van betaling	U vraagt hier om een non-faillissementsverklaring die door de Rechtbank wordt uitgegeven, echter kunnen wij niet uit de eis halen hoe oud dit document mag zijn. Mogen wij een verklaring die uiterlijk 6 maanden voor inschrijfdatum is verstrekt indienen?	Door ondertekening van de UEA verklaart u dat deze uitsluitingsgrond niet op u van toepassing is, geen nadere bewijsstuk nodig als daar niet om wordt gevraagd door de Aanbestedende dienst.
10	Nee	Eisen Tended - Eis 4 - Geen gerechtelijke uitspraak	U vraagt hier om een verklaring omtrent het gedrag rechtspersoon, van een onderneming of een bestuurder. Is het akkoord om in deze een Gedragsverklaring Aanbesteden (die op de onderneming en bestuurder(s) is toegepast) te weerleggen die uiterlijk 2 jaar voor inschrijfdatum is verstrekt?	Ja, een GVA is maximaal 2 jaar geldig.
11	Nee	Eisen Tended - Eis 6 - Betalingen premies	U vraagt hier om een verklaring betalingsgedrag van de Belastingdienst aangaande werknemersverzekering en volksverzekering. Dit betreft in onze ogen hetzelfde document als een verklaring betalingsgedrag fiscale verplichtingen van de Belastingdienst, klopt?	Ja, dit is correct.
12	Nee	Eisen Tended - Eis 8, 10, 11, 13-16	U vraagt bij deze eisen een Eigen Verklaring. Naar onze mening doelt u hier op het UEA, waarin deze eisen gesteld en beantwoord worden. Is het afdoende om het UEA in te dienen of verwacht u daarnaast aparte eigen verklaringen?	Het indienen van het UAE volstaat.
13	Nee	Leidraad - pag. 23 par. 3.2.3	U vraagt hier om een certificaat van het ISO 9001 kwaliteitssysteem (of gelijkwaardig). Hoewel wij bij de uitvoering van de projecten uitgaan van een kwaliteitssystematiek gelijkaardig aan deze ISO 9001 hebben wij geen gecertificeerd systeem. Kan deze eis geschrapt worden?	U dient te overleggen welk kwaliteitssysteem u hanteert en geldig is binnen uw organisatie (dus voor indieningsdatum actueel binnen uw organisatie). De eis m.b.t. ISO 9001 certificaat vervalt omdat dit de marktwerking onnodig zou beperken en de aanbestedende dienst van mening is dat dit als disproportionele eis moet worden beschouwd.
14	Nee	trussen	naar aanleiding van het bezoek vandaag hebben we de volgende vragen. de boven de tribune met een ca breedte van 5 m staan 2 trussen gesitueerd. als de trussen in de hoogste stand hangen met de lampen er aan kan men zo goed al bij de lampen als publiek gaat staan.	Deze trussen zijn daar gesitueerd om te gebruiken in het geval van een ingeschoven tribune.
15	Nee	fundatie	boven het podium loopt de fundatie door naar de achterwand, deze overhangt is te groot en krachten verhogend. mag deze worden afgesteund op het betonnen achterbordes/opslagruimte	Dat zou de bruikbaarheid vergroten. Mogelijk om dit na de opdrachtverlening te bespreken. Vooral nog is het ontwerp beperkt tot afsteuning aan de bestaande ophangpunten.
16	Nee	vragen	worden vragen andere aanbidders ook zichtbaar gemaakt voor ons zodat we geen dubbele vragen stellen.	Alle vragen worden gepubliceerd m.u.v. individuele vragen.
17	Nee	fundatie	de bestaande profielen zijn inderdaad aan de lichte kant, nu zijn deze gelast in de bestaande spanten aan de onderzijde van de spantligger, dit staal zal los geslepen moeten worden, mogen de nieuwe voorzieningen weer aan de spanten gelast worden	Nieuwe voorzieningen bouten/klikken svp.
18	Nee	fundatie	bij het plaatsen van de nieuwe profielen is daar rekening gehouden met de luchtkanalen en kabelgoten, er zijn ook nog zaalverlichtingslampen die in de weg hangen. ook voor het verrijden van de trussen.	De opdrachtgever is op de hoogte van de beperkingen door lichtinstallaties/zaalverlichting.
19	Nee	fundatie	wat is de belasting aan het spant per nieuw ophangprofiel, waar heeft de constructeur mee gerekend.	Zie bijlagen. Het gewicht van de HEA200 is al verdisconteerd in de opgave.
20	Nee	trussen	er is een truss voorgescreven, en 2 takels van 250 kg, dit houdt in een netto last van een 500 kg - EG truss van 80 kg = 420 kg. bij deze verdeelde belasting zal de truss behoorlijk doorbuigen en een verende gevoel geven bij deze takel overspanning, deze gelijkwaardige huidige truss is nu opgehangen aan 3 kettingsakels.	Klopt. De mate van doorbuiging hangt af van de keuze van de truss. Een H30V zal bij 700 kg met een overspanning van 8 meter 73 mm doorbuigen. Een dergelijk extreem belastinggeval zal nimmer plaatsvinden. Binnen de dimensies in Cascade is in alle gevallen te werken met trussen die aan twee (statisch bepaald) ophangpunten hangen.
21	Nee	trussen	moeten wij het bestaande grid demonteren en afvoeren incl takels. wordt de huidige zaaltrek truss hergebruikt. worden de rails van het voorgordijn en poten hergebruikt.	De zaaltruss is mogelijk inzetbaar i.o.m. de gebruiker. Ik ga er van uit dat de rails niet meer herbruikt wordt.
22	Nee	lastmeting	het systeem van lastmeting waar we zelf onze grote twijfels over hebben betreffende goede werking ervan, waarbij we zelf denken tot onwerkbaar situaties lijdt. dit betreft een essentiële beveiliging wordt geacht, aan welke norm moet dit voldoen. kan de gebruiker zelf dit bij storing overbrugbaar maken , of last men de show af op dat moment	De lastmeting is technisch uitvoerbaar, en dient betrouwbaar te zijn. Het geheel van de installatie moet voldoen aan de EN 17206, UC 2.
23	Nee	fundatie	wat is de reden waarom gekozen is voor 4 profielen met daar aan traversen en loopkatten. hierbij is het stellen van de lampen en het verrijden van de truss een risico, de huidige truss is voorzien van een kabelrubs, bij de nieuwe trussen zal men waarschijnlijk met multikabels werken vanuit het bordes, hier is dan het probleem dat de truss zal verplaatsen over de dwars richting van de traverse. mag er niet gewerkt worden per kant 1 loopkat en balk, dan is er ook geen risico dat de truss onder het bordes komt tijdens het bewegen. en het scheelt een hoop gewicht aan de spanten.	Vooral nog graag uitgaan van de gestelde vraag. Het ontwerp is gebaseerd op de bestaande ophangpunten.
24	Nee	zaalbrug	het plafond heeft een hoogte van OK dak van 8m36, ok staal bovenligger 7m93 OK spantonderligger heeft een maat van OK 6m77. de beamer is OK 5,2 m. deze beamer hangt nu in de zichtlijn van de bovenste rijsstoelen, nu is dit geen probleem daar op dat punt het regie eiland zit. om aan de norm te voldoen is een een loophoogte nodig van min 1800 mm, de fundatie hangt aan de onderzijde van de bovenligger spant 240 mm . dit houdt in een ok staal is 7.930 mm - 240 = 7690 - 1870 mm brugconstructie = 6060 mm tot aan de vloer. onder het luchtkanaal is er dan nog maar een doorgang van ca 1100 mm, daar moet men op de knieën op de vloer om aan de andere kant te komen. wanneer deze nog lager komt dan is er al een zichtlijn probleem . tevens geeft deze brug een pompeus gezicht in de zaal. zou een gondel systeem niet een veel betere oplossing zijn. deze voorziening geeft ook een behoorlijk gewichtsbeparing.	Vooral nog graag uitgaan van de gestelde vraag. Het ontwerp is gebaseerd op de uitdrukkelijke wens van de gebruiker om een zaalbrug te hebben.
25	Nee	fundatie	daar de zaal op de eerste verdieping ligt en er geen rekening is gehouden aanvoer van lange materialen zal de enigste oplossing zijn via een kraan aan de floyerzijde. Kan daar een kraanwagen staan en kan die over de brug. ook de lift heeft maar een beperkt hefvermogen en afmeting. een schaar hoogwerker past niet in de lift en is te zwaar. een andere mogelijkheid is er niet. de zware profielen moet 8 m omhoog tegen het dak, wie dekt de vloer af met beschermplaten. zoals het nu bedacht is is het langste profiel 8a9 m x 43 kg/m1= 387 kg aan het dak zijn geen hijspunten mogelijk	Omdag in 2008 al lange profielen zijn binnengebracht is aangenomen dat het haalbaar is. Er is geen omgevingsonderzoek verricht. De aannemer beschermt de omgeving tegen mogelijke schade door zijn werkzaamheden.

26	Nee	Staalprijzen en schaarste	momenteel wordt er een schaarste verwacht op de staalleverantie en de prijs verhogingen van 10 tot 30 %. Is er een prijs indexmogelijk na een opdrachtgunning of is dit een fixprijs einde werk de prijs is namelijk 50 %	Fixed price.
27	Nee	bestaande systemen	wie pas demonteert de luchtbehandeling en elektrische installatie voor het plaatsen van de installaties	Na opdrachtverlening is te bepalen wat de noodzaak is en wie dit op zich gaat nemen.
28	Nee	esteks systeem	aan het voorgeschreven systeem hebben we grote twijfels over een goede en werkbare werking en te monteren met de bestaande lucht behandeling en elektra installatie. als bedrijf willen we achter ons product staan en niet met een grote nazorg zitten zijn alternatieven mogelijk bij de aanbesteding.	Technisch is dit plan uitvoerbaar. Voor aanbesteding is het gebruik en ontwerp met alle belanghebbenden besproken. Voor de aanbidding blijven we bij de bestaande vraag.
29	Nee	inhijzen decor	tijdens de bezichtiging werd ons verteld hoe lange producten met de hand naar boven gehaald moeten worden via de trappem of met touwen aan de leuning in de floyer. zou een takelvoorziening daar geen goede en veilige oplossing zijn. indien daar voor gekozen zou worden zou ik willen voorstellen voor een 2 snelheden takel met een redelijke snelheid. 250 kg ca 7 m/min en 1,8 m/min.	U kunt dit natuurlijk altijd - buiten de aanbesteding - aanbieden.
30	Nee	Werkomschrijving - pag. 6 - Beweging kettlingtakel	Hoe moet er voorkomen worden dat, i.v.m. bekabeling, de kettlingtakel niet meer dan 2 meter kan gaan bewegen vanuit de gekozen middenpositie?	De kabelluslengte dient bescheiden te zijn. De 2 meter is een indicatie.
31	Nee	Werkomschrijving - pag. 6 - Besturing	Waar komt de besturing/bediening te hangen?	Nader te bepalen, waarschijnlijk tegen de zijwand achter rechts op 1,5 meter hoogte. Voor de aanbidding daar van uitgaan.
32	Nee	Werkomschrijving - pag. 6 - Besturing	Komen er naast noodstoppen op de besturing/bediening nog op andere locaties in het gebouw extra noodstoppen?	1 op de zijwand links achter.
33	Nee	Werkomschrijving - pag. 6 - Besturing	Is er een tekening/schets waarlangs de bekabeling naar de kettlingtakels aangebracht kan/mag worden? Zo nee, kan deze worden voorzien?	Nee. Ik kan mij voorstellen dat de kabelgoot tusne de liggers komt.
34	Nee	Werkomschrijving - pag. 4 - Loadcells	U geeft aan dat er loadcells tussen het primair en secundair staal moeten komen en dat de takels van een loadcell voorzien moeten worden (zie 'takels', pag. 6). Is dit niet dubbel en onnodig kostenverhogend?	Alleen een loadcell tussen secundair en primair staal (12 stuks).
35	Nee	Werkomschrijving - pag. 4 - Loadcells	U vraagt om weegpunten en loadcells. Wat is het verschil tussen een weegpunt en een loadcell?	Een weegpunt is een punt waar een loadcell zit.
36	Nee	Werkomschrijving - pag. 4 - Loadcells	U geeft aan dat er 12 loadcells tussen primair en secundair staal nodig zijn. Op het bovenaanzicht is te zien dat aan de zijde van weegpunten A de constructie doorloopt tot aan de wand. Dienen hier geen weegpunten te komen, dus totaal 16 stuks?	Dat zou heel netjes zijn, de belasting van het spant is het voornaamste risico in Cascade. Een oplegging bij de wand moet natuurlijk ruim de belasting kunnen dragen die binnen het gebruik mogelijk voorkomt (daar boven het balkon). Bewaking van de spanten is het uitgangspunt.
37	Nee	Werkomschrijving - pag. 4 - Loadcells	Op uw schets lopen aan onderzijde van weegpunten C de kraanbanen nog 'enkele meters' door (afgeschaald). Wat is de maximale doorbuiging die hier wordt verwacht? (door Liftinstituut? Gebruik? Doorveren? Etc).	Berekening zoals door IMD aangegeven (zie bijlage).
38	Nee	Werkomschrijving - pag. 4 - Takels en traversen	Worden alle traversen en takels handmatig horizon taal bewegen? Dienen de traversen en takels van een (handmatige) fixatie voorzien te worden?	In principe positioneert de takel zichzelf zo recht boven de last. Fixatie niet nodig.
39	Nee	Werkomschrijving - pag. 4 - Trussen	U vraagt om 12 trussen van 14 meter. Worden de trussen in meer dan 2 takels gebruikt (d.w.z. statisch onbepaalde situaties)?	Het idee is om trussen aan meer dan twee ophangpunten te voorkomen, zodat er altijd sprake is van een statisch bepaalde last.
40	Nee	Werkomschrijving - pag. 5 - Secundair staal	U wenst een lichte en slanke constructie. Welke toetsingseisen gelden er?	IMD heeft gekozen voor een HEA 200, met het oog op de overspanning en de doorbuiging. Een alternatief zou aan dezelfde verwachtingen moeten voldoen, en wordt voorgelegd aan IMD.
41	Nee	Werkomschrijving - pag. 5 - Brug	U geeft aan dat het plaatje van de brug een voorbeeld is. Dienen alle getoonde functionaliteiten aanwezig te zijn?	Nee. De brug is primair voor het bereiken van belichting boven de tribune. Voor de gebruiker zou het wel prettig zijn als aan de brug lampen kunnen komen te hangen richting toneel. Ga voor de aanbidding uit van 1 buis voor het hangen van lampen (die op 1100 mm hoogte) met een belasting van 100 kg/m met een maximum gelijktijdigheid van 400 kg.
42	Nee	Werkomschrijving - pag. 6 - Aanduidingen	U geeft een uitgebreid meet- en weegsysteem aan. Het is duidelijk dat gewicht aan belangrijke factor is bij deze aanbesteding. Dus, hoe lichter het secundair staal, hoe meer hysmogelijkheden er overblijven. Het punt is echter dat stijfheid strijdig is met gewicht. Hoe moeten we hier het optimum zoeken?	Zie 40.
43	Nee	Werkomschrijving - pag. 6 - Gebruik van takels	Hoe 'flexibel' zullen de traversen gebruikt moeten kunnen worden, m.a.w. moeten de traversen allemaal zoveel mogelijk aan de ene zijde kunnen hangen, en ook allemaal zoveel mogelijk aan de andere zijde? Interpreteer deze vraag vanuit krachtsoogpunt (max last per weegpunt) en vanuit bekabeling (moeten de e-kabels tussen de traversen 'lussend' zijn (d.w.z. wordt een railsysteem t.b.v. de e-kabels verwacht)?	De max speelruimte is 2 meter per traverse. Het is onmogelijk om in de situatie in Cascade alles aan 1 kant te hangen. De takels kunnen ongeveer 2 meter bewegen.
44	Nee	Werkomschrijving - pag. 7 - Secundair staal	U geeft aan dat Liftinstituut voor de aanbesteding (wij vermoeden dat u hier 'opdrachtverstrekking' of 'start uitvoering' bedoelt) het technisch ontwerp zal beoordelen. Wat zijn de toetsingseisen waarop Liftinstituut het secundair staal toetst? (spanning, doorbuiging, etc.)?	Alle relevante normen staan in de werkomschrijving. Voor uitvoering bekijkt LI het ontwerp.
45	Nee	Werkomschrijving - pag. 9 - Traversen	Op uw schets zijn de traversen niet haaks op de kraanbanen getekend. Is dit werkelijk de beoogde gebruikswijze?	Nee. In de meeste gevallen zullen de traversen haaks op de lengteliggers staan.