



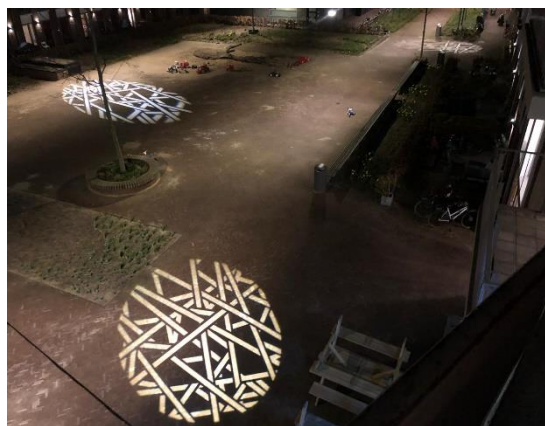
**Gemeente
Amsterdam**

Marktconsultatie AI 2022-0028 Levering illuminatie schijnwerpers

Inleiding

Het verlichten en aanlichten (illumineren) van monumentale gebouwen, bruggen en kunstwerken wordt veelal gerealiseerd met schijnwerpers en grondspots. Voor illuminatie schijnwerpers heeft gemeente Amsterdam behoefte aan een raamovereenkomst, waarvoor een aanbesteding gepubliceerd zal worden. De illuminatie schijnwerpers zijn nodig voor groot onderhoud en uitbreiding van stadsilluminatie. Daarnaast geldt dat gemeente Amsterdam de ambitie heeft om in korte tijd over te willen gaan naar LED verlichting van haar volledige areaal.

Naast gericht licht schijnwerpers wordt er in Amsterdam voor verschillende projecten ook gebruik gemaakt van gobo projecties en Kaderspots. Het gebruik van Gobo-Projectors is zeer gevarieerd, dit kunnen kunstzinnige of decoratieve projecties zijn waarbij afbeeldingen geprojecteerd worden. De gobo-projecties kunnen ook gebruikt worden voor architectonische verlichting, waarbij de Gobo-Projector gebruikt wordt om specifieke delen van een gebouw of object van een bepaald lichtniveau te geven. Het Amstel Hotel (door middel van Signify Proflood BCP608 projectoren) en de Beurs van Berlage (door middel van Optica Light LED 5000 T projectoren) zijn hier voorbeelden van. Bij Kader-spots is de schijnwerper niet voorzien van een gobo, maar van een "beeldmasker", dit is een onderdeel wat bestaat uit vier messen waarmee strakke rechte lijnen gemaakt kunnen worden. Dit kan bijvoorbeeld gebruikt worden om alleen een timpaan te verlichten.



Bewijsmiddelen

Gemeente Amsterdam zal aan de inschrijver die op de eerste plaats in de rangorde eindigt bewijsmiddelen opvragen. Deze omvatten onder meer:

- *Gedragsverklaring aanbesteding.* De verklaring mag op het moment van inschrijving niet ouder zijn dan twee jaar. De gedragsverklaring aanbesteden dient te worden aangevraagd bij het Ministerie van Justitie. Inschrijver dient er rekening mee te houden dat het verkrijgen van deze verklaring 4 tot 16 weken kan duren.
- *Verklaring belastingdienst:* 'Verklaring betalingsgedrag nakoming fiscale verplichtingen'. De verklaring is op het moment van inschrijven niet ouder dan zes maanden.

- Kopie geldig polisblad (niet ouder dan één jaar) van een WA-verzekering of bedrijfsaansprakelijkheidsverzekering.
Let op, indien uw organisatie bij inschrijving niet voldoet aan de gestelde verzekeringseis dient u een door de gemeente toegevoegde bijlage in te vullen en een offerte van de verzekeringsmaatschappij van voor de datum van inschrijving toe te voegen bij de inschrijving.
- Kopie certificaat volgens de internationale normenreeks ISO 9001:2015 of gelijkwaardig;
- Rapportages ten behoeve van het geen door inschrijver is ingevuld bij het gunningscriterium Duurzaamheid lichtterugval.
- Productspecificatiebladen in het Nederlands of Engels van alle aangeboden producten.
- Productspecificatiebladen in het Nederlands of Engels met daarin een overzicht van alle beschikbare accessoires bij de aangeboden producten.
- Tekening(en) met vooraanzicht, zijaanzicht en isometrische weergave inclusief maatvoering, bij voorkeur een in kleur 3D PDF, van de aangeboden illuminatie schijnwerpers, de Kader-Spot en GOBO-projector.

Toelichting gunningscriterium Duurzaamheid: lichtterugval

Doelstelling

Opdrachtgever heeft duurzaamheid hoog in het vaandel staan. Daarom wil Opdrachtgever inzicht krijgen in de lichtterugvalcode volgens EN 62722-1 en EN 62722-2-1 en de levensduur van de illuminatie schijnwerpers die worden aangeboden.

Inschrijver dient daarom van elke illuminatie schijnwerper in een bijlage de lichtterugvalcode op te geven en de levensduur in te vullen. De fictieve korting voor dit onderdeel wordt op basis van de ingevulde gegevens automatisch berekend. $L_{70}B_{50}$ met een levensduur van 80.000 uur is de eis en levert daarom geen fictieve korting op.

Verder dient inschrijver ook de lichtstroom in lumen per illuminatie schijnwerper op te geven. Ter verificatie van de door de inschrijver opgegeven lichtterugval, ingevuld in een bijlage worden van het kleinste armatuur met de smalste bundel en de hoogste lichtopbrengst, grootste armatuur met de smalste bundel en de hoogste lichtopbrengst, GOBO-projector de volgende rapporten opgevraagd:

- TM-21 rapport afgegeven door een geaccrediteerde organisatie of een ingevuld Excel werkblad volgens de bijgeleverde template in een bijlage;
- Insitu temperatuurtest rapportage opgesteld volgens EN 60598-1 of vergelijkbaar. In het rapport dient ten minste de temperatuur van het Tc punt van de driver en de led temperatuur en de led stroom vermeld te zijn. De led temperatuur dient gemeten te zijn op de plaats zoals dat is opgegeven in de LM 80 rapportage van de betreffende led. Het rapport dient afgegeven door een geaccrediteerde organisatie.
- LM80 rapport afgegeven door een geaccrediteerde organisatie.

Het TM21 rapport mag gebaseerd zijn op de LED-module of LED indien middels een insitu temperatuurtest (volgens EN 60598-1) de temperatuur van de LED is bepaald bij 25 °C of hogere omgevingstemperatuur van het armatuur. De gemeten temperatuur dient als basis voor de calculatie te zijn gebruikt in het TM21 rapport.

Opdrachtgever laat de overlegde rapporten door een externe geaccrediteerde organisatie toetsen. Indien de externe geaccrediteerde organisatie één of meer van de overlegde rapporten afgekeurd wordt de Inschrijver uitgesloten van deelname aan de aanbesteding en vraagt Opdrachtgever voorgenoemde rapporten op bij de nummer 2 in rangorde.

De toetsingscriteria zijn:

- Het LM 80 rapport en de insitu temperatuur test rapportage moet afkomstig zijn van een geaccrediteerde organisatie
- De rapportage dient aan te tonen dat aan de minimum criteria zoals deze gesteld zijn wordt voldaan. Zijnde $L_{70}B_{50} = 80.000$ h onder de condities in het toestel.
- De rapportage dient aan te tonen dat aan een betere prestatie ($L > 70$, B_{50} ; $t > 80.000$) zoals opgegeven door de inschrijver wordt voldaan. Zijnde de prestaties zoals die zijn opgegeven in de ingevulde bijlage.

Toelichting;

De gegevens die in het Excel werkblad volgens de bijgeleverde template in een bijlage t.b.v. de TM-21 ingevuld dienen te worden komen uit de LM 80 rapportage en de Insitu temperatuurtest rapportage. Let op: de TM 21 staat enkel extrapolatie toe tot 6 x de beschikbare meetdata. Indien in het LM 80 rapport meetdata beschikbaar is tot 10.000 h betekend dat, dat maximaal tot 60.000 h geëxtrapoleerd mag worden.

Opmerking

Van een armaturen reeks mag de insitu temperatuurtest rapportage gebaseerd zijn op het meest warmste model (de smalste bundel en de hoogste lichtopbrengst) uit een reeks.

Doel

Gemeente Amsterdam wil marktpartijen op de hoogte stellen van de aanbesteding Levering illuminatie schijnwerpers. Daarnaast wil de gemeente marktpartijen de kans geven te reageren op de documenten die de gemeente bij deze marktconsultatie heeft gepubliceerd, namelijk:

- Onderhavig document en
- Programma van Eisen.

Gemeente Amsterdam is zich bewust van de tijd en moeite die het kost om aan een marktconsultatie deel te nemen. Tegelijkertijd is de gemeente ervan overtuigd dat een marktconsultatie de kwaliteit van de aanbesteding ten goede komt, waar de markt ook haar voordeel mee kan doen. Op voorhand is de Gemeente iedere deelnemende marktpartij dankbaar voor deelname en nodigt u van harte uit te reageren op deze marktconsultatie

Opzet marktconsultatie

De marktconsultatie is geheel schriftelijk en alleen op TenderNed gepubliceerd. Aan de deelnemers van de marktconsultatie wordt gevraagd de marktconsultatiedocumenten te bekijken en te reageren indien uw organisatie bijvoorbeeld van mening is dat een eis aangepast zou moeten worden. Uw reactie zien we graag in een bewerkbaar document tegemoet, waarbij onderstaande tabel wordt gehanteerd.

Nr.	Document	Paginnummer	Eis (allen van toepassing bij Programma van Eisen)	Opmerking
1				
2				
3				

Gemeente Amsterdam heeft dus geen (andere) vragen opgesteld om te beantwoorden voor deze marktconsultatie.

Voorwaarden marktconsultatie

Op deze marktconsultatie zijn de volgende voorwaarden van toepassing:

1. Gemeente Amsterdam neemt bij het doorlopen van deze marktconsultatie de beginselen van non-discriminatie en transparantie in acht, zoals bedoeld in de Aanbestedingswet 2012;
2. Dit document is uitsluitend bestemd voor marktconsultatie doeleinden;
3. Deze marktconsultatie dient uitdrukkelijk niet om een voorselectie te maken van gegadigden c.q. geïnteresseerden in het kader van een voorgenomen aanbesteding;
4. Marktpartijen die niet meedoen aan de marktconsultatie zijn daarmee niet uitgesloten van deelname aan een eventuele aanbesteding. Evenmin zijn marktpartijen die deelnemen aan de marktconsultatie op enige wijze uitgesloten van, of bevoorrecht in, een eventuele deelname aan een aanbesteding;
5. De marktconsultatie is voor zowel alle deelnemers als de gemeente geheel vrijblijvend;
6. Partijen (inclusief partijen die niet deelnemen aan de marktconsultatie) kunnen aan deze marktconsultatie geen (wederzijdse) verplichtingen of rechten jegens de gemeente ontleen;
7. Deelname aan deze marktconsultatie biedt geen enkel recht op het verkrijgen van een opdracht;
8. Eventuele kosten voor deelname aan deze marktconsultatie worden niet vergoed door de Gemeente;
9. Deelnemende marktpartijen stemmen ermee in dat door hen aangeleverde informatie geanonimiseerd verwerkt kan worden in het door de gemeente nader uit te werken programma van eisen;
10. Verstrekte informatie in het kader van de marktconsultatie kan afwijken van in de aanbestedingsprocedure te verstrekken informatie;
11. De inbreng van deelnemende partijen zal zoveel mogelijk vertrouwelijk behandeld worden, waarbij in ieder geval rekening zal worden gehouden met de gerechtvaardigde (zakelijke) belangen van partijen;
12. Gemeente Amsterdam is op geen enkele wijze gebonden aan de uitkomsten van de marktconsultatie of verplicht tot realisatie en/of aanbesteding van het project waarop de marktconsultatie betrekking heeft;
13. Claims over het gebruik van informatie, vertrouwelijkheid, of verzoeken om vergoedingen in verband hiermee worden niet gehonoreerd;
14. Gemeente Amsterdam behoudt zich het recht voor:
 - a. de planning zoals opgenomen in dit document te wijzigen;
 - b. een voorgenomen aanbestedingsproces qua vorm en inhoud op een andere wijze uit te voeren dan mogelijk is meegedeeld;
 - c. deze marktconsultatie tijdelijk of definitief te staken

Planning

Activiteit	Datum
Indienen reactie op marktconsultatie	Vrijdag 11 maart 2022 12.00 uur
Publicatie aanbesteding	2 ^e helft april 2022
Indienen inschrijvingen	Medio juni 2022

Door deelname aan deze marktconsultatie geven partijen te kennen onvoorwaardelijk akkoord te gaan met bovengenoemde voorwaarden. Bij deze verzoeken wij u de lijst zo compleet mogelijk in te vullen. Hiervoor onze dank.

Contactgegevens

Correspondentie over deze marktconsultatie is uitsluitend mogelijk via de berichtenmodule van TenderNed.

Alvast hartelijk dank voor uw deelname en genomen moeite.