

## Algemene informatie

**Aanbesteding:** Levering armaturen openbare verlichting 2025-2026  
**Aanbestedende Dienst:** Gemeente Nieuwkoop  
**Referentie:** WU-2024-12

## Toelichting:

## Vraag en antwoord

**Ref.nr.** **Onderwerp:**  
1 Werkzaamheden op locatie

### Vraag:

Het is ons niet duidelijk of de werkzaamheden voor het ombouwen op locatie onderdeel uitmaken van de aanbesteding (aanpassen op locatie, armatuur tijdelijk verwijderen en later terugplaatsen of een andere methodiek). Mochten de werkzaamheden geen onderdeel uitmaken van deze aanbesteding dan verzoeken we u om kenbaar te maken of de werkzaamheden apart worden aanbesteed?

### Antwoord:

De ombouw en installatie wordt apart aanbesteed, hiervoor zijn een aantal partijen meervoudig onderhands uitgenodigd.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 15 okt. 2024

**Ref.nr.** **Onderwerp:**  
2 Kerncompetentie

### Vraag:

U stelt als Kerncompetentie het volgende: Kerncompetentie 1: Het leveren van meer dan 500 stuks LED-armaturen zoals benoemd in deze aanbestedingsdocumenten, ten behoeve van verlichting van de buitenruimte, bijvoorbeeld de openbare ruimte, de armaturen dienen ook werkend\* te zijn opgeleverd. De armaturen moeten dienstdoen vergelijkbaar met de in dit onderhavige document beschreven uitvraag\*\* (het verlichten van de openbare ruimte).

Vraag: Bent u bereid om de referentie aan te passen naar minimaal 500 armaturen die geleverd en/of gemonteerd zijn op een lichtmast voor een gemeente, waarbij ook het opstellen van lichtplannen volgens de normen van

de NSVV een vereiste was?

**Antwoord:**

Het gaat hier om het leveren van LED armaturen. Montage en voorbereiding behoren niet tot de vereiste kerncompetentie.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED

**Beantwoord op:** 20 okt. 2024

**Ref.nr.**

3

**Onderwerp:**

Kerncompetentie

**Vraag:**

Betreft de referentie een project waarbij minimaal 500 armaturen zijn geleverd aan een gemeente, met als doel het verlichten van de omgeving of een terrein via lantaarnpalen of lichtmasten?

**Antwoord:**

Ja dat kunt u zien als een gelijkwaardig project.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED

**Beantwoord op:** 24 okt. 2024

**Ref.nr.**

4

**Onderwerp:**

Ombouw armaturen

**Vraag:**

De armaturen die omgebouwd dienen te worden zijn van leverancier Schröder. Schröder heeft hiermee duidelijk een voordeel, aangezien zij precies weten hoe het armatuur in elkaar zit en zij wellicht onderdelen kunnen hergebruiken en/of verbeteringen kunnen doorvoeren. Daarmee is er sprake van een ongelijk speelveld en stellen wij voor dat de ombouw van de armaturen als een apart perceel worden aanbesteed?

**Antwoord:**

Wij zien dit niet zo. Het zijn eenvoudige koffer armaturen waar minimaal (ook 6-waarde) de driver vervangen moet worden en een puck op geïnstalleerd met Zagha connector. Deze werkzaamheden aan deze armaturen kan iedereen doen. De aannemer (andere aanbesteding) zal de armaturen demonteren en bij u afleveren ter ombouw (in principe) of u moet een beter idee hiervoor indienen. Schreder zal dit op dezelfde manier aan moeten pakken dus daar zit geen voordeel.

**Percelen:** P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 25 okt. 2024

**Ref.nr.**

5

**Onderwerp:**

Ombouw armaturen

**Vraag:**

De OG heeft aangegeven dat de Piano en Alura armaturen omgebouwd dienen te worden en voorzien van slimme technologie. Hierdoor komt er een nieuw product op de markt die ook moet voldoen aan de wettelijke eisen zoals CE, waaronder Safety en EMC valt.

- Is OG bereid om de certificeringskosten hiervan te betalen?
- Zo niet, is OG bereid om de risico's, verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid op zich te nemen wanneer deze armaturen niet opnieuw gecertificeerd worden?

**Antwoord:**

Deze armaturen hoeven niet opnieuw gecertificeerd te worden. U dient er wel voor te zorgen dat het armatuur wel waterdicht blijft bij het inbouwen van een zagma connector (of betere oplossing met antenne in behuizing).

**Percelen:** P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen**Beantwoord op:** 25 okt. 2024**Ref.nr.**

6

**Onderwerp:**

Ombouw armaturen

**Vraag:**

Kan OG een overzicht sturen van de gebruikte Piano en Alura armaturen waarin tenminste volgende vermeld staat:

- Producttekeningen van de armaturen
- Gebruikte drivers
- Gebruikte lichtbron
- Programmeer informatie
- Uitgangsstroom driver
- Spanningsbereik secundair driver

**Antwoord:**

U kunt uitgaan van de Piano Mini 16LED 3000K. De driver is Xitanium Philips 40W. Uitgangsspanning 25-77V, Uitgangsstroom 200-700mA. De instellingen kunt u uitlezen en weer aanbrengen in de nieuwe drivers. Het gaat om de Piano 1ste generatie. Afwijkingen op dit uitgangspunt hoeft u geen rekening mee te houden dit brengen wij samen met u in kaart (met aannemer voor installatie) en gaat in overleg. Als bijlage onder Documenten de PDF van de Piano.

**Percelen:** P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen**Beantwoord op:** 25 okt. 2024

**Ref.nr.**

7

**Onderwerp:**

Ombouw armaturen

**Vraag:**

Kan de OG aangeven wie er verantwoordelijk is (voor de kosten) voor een tijdelijke oplossing van de verlichting, wanneer de Piano en Alura armaturen omgebouwd worden. Is dat de opdrachtgever, opdrachtnemer of installateur?

**Antwoord:**

Dat is de opdrachtgever. Het idee is om bijvoorbeeld 50 armaturen te wisselen en noodarmaturen te plaatsen waarna doorgewisseld kan worden. Dit is te overzien. U mag in uw PvA met een voorstel komen.

**Percelen:**

P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:**

25 okt. 2024

**Ref.nr.**

8

**Onderwerp:**

Minimale eisen

**Vraag:**

Bij de minimale eisen staat aangegeven dat de gestelde eisen aan het lichtniveau met 100% overschreden moeten kunnen worden. Wanneer wij gebruik maken van het genoemde voorbeeld, kan OG aangeven of het armatuur standaard ingesteld moet worden op 6 lux en via de smartcontroller teruggebracht naar 3 lux? Of moet de driver ingesteld worden op 3 lux en wordt deze opnieuw geprogrammeerd indien nodig?

**Antwoord:**

Als de eis bijvoorbeeld Egem 3 lux is dan moet het armatuur dat geven en moet het mogelijk zijn om naar 6 lux te kunnen (instellen op afstand). Dit om te zorgen dat er speelruimte is in het instellen van het armatuur en wij niet tegen grenzen van de driver lopen.

**Percelen:**

P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:**

25 okt. 2024

**Ref.nr.**

9

**Onderwerp:**

Minimale eisen

**Vraag:**

Bij de minimale eisen staat aangegeven dat Talq certificering (of gelijkwaardig) vereist is, bedoelt OG hiermee dat het armatuur, de smart controller of de leverancier gecertificeerd is?

**Antwoord:**

Nee uw kunt ook aantonen dat u volgens het SMART protocol werkt zie paragraaf 2.3 met de verwijzing naar Talq. Hierin staat benoemd hoe en wat er gecommuniceerd moet kunnen worden. Met inschrijven conformeert u zich hieraan en gaan wij ervan uit dat beveiliging, bediening en communicatie minimaal verloopt zoals verwacht mag worden conform TALQ protocol.

**Percelen:** P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 25 okt. 2024

**Ref.nr.**  
10

**Onderwerp:**  
Minimale eisen

**Vraag:**

Bij de minimale eisen van perceel 2, staat vermeld dat kofferarmatuur een lengte mag hebben tussen de 480 en 650mm. Wij vragen OG om akkoord te gaan dat de minimale lengte aangepast wordt naar 465mm? 15mm verschil is immers niet zichtbaar wanneer armatuur op de mast is geplaatst.

**Antwoord:**

Dit is akkoord.

**Percelen:** P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 25 okt. 2024

**Ref.nr.**  
11

**Onderwerp:**  
Plan van aanpak

**Vraag:**

Bij plan van aanpak wordt aangegeven dat 950 armaturen van type Lightronics BART met LED ingenomen moet worden en dat extra punten behaald kunnen worden met het doorverkopen van deze armaturen waarbij een deel van de opbrengst naar de gemeente Nieuwkoop gaat. Aangezien deze armaturen van Lightronics zijn, kunnen zij deze armaturen makkelijker afzetten bij bestaande klanten die al gebruik maken van dit type armatuur en kunnen zij ook makkelijker het armatuur upgraden, waardoor er volgens ons sprake is van een ongelijk speelveld. In Plan van Aanpak kan betreffende leverancier hier namelijk meer punten mee scoren dan overige leveranciers. Wij vragen OG daarom om dit onderdeel te laten vallen?

**Antwoord:**

Dit punt wordt uit de aanbesteding gehaald. De gemeente zorgt zelf voor een oplossing voor de BART armaturen.

**Percelen:** P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.** 12 **Onderwerp:** Inkoop en beoordelings leidraad

**Vraag:**  
Het Plan van Aanpak vereist een koppeling tussen de controllers en Luminizer via TALQ of een vergelijkbaar protocol. Kunnen jullie bevestigen dat deze koppeling uitsluitend nodig is wanneer dit noodzakelijk is om bediening via Luminizer mogelijk te maken?

**Antwoord:**  
Het TALQ protocol is opgenomen zodat alle armaturen kunnen praten met de beheerssoftware van de gemeente (ook TALQ gecertificeerd).

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 25 okt. 2024

**Ref.nr.** 13 **Onderwerp:** Gunningscriteria en beoordeling

**Vraag:**  
In het gunningsdocument paragraaf 2.6 Plan van aanpak staat de verklaring hoe dynamisch verlichten fietspaden beoordeeld wordt. Het is de inschrijver niet duidelijk hoe deze functionaliteit aangeboden moet worden in de prijs. Of wil de gemeente puur de visie en ervaring horen van de Inschrijver hoe zij deze functionaliteit denken te gaan realiseren als dit in een later stadium wordt uitgevraagd?

**Antwoord:**  
Dit is profiel 4 van perceel 2 hier kunt u een stukprijs invoeren per armatuur inclusief uw aangeboden detectiesysteem (hard- en software).

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 25 okt. 2024

**Ref.nr.** 14 **Onderwerp:** Inkoop en beoordelings leidraad

**Vraag:**  
Het is de Inschrijver onvoldoende duidelijk of de gemeente de armatuurcomponent van de op afstand bedienbare verlichting in de armatuur

wil hebben ingebouwd of dat dit via bijvoorbeeld een Zhaga book 18 connector (icm met D4i driver) aan de buitenkant van het armatuur geplaatst mag worden. Kan de gemeente per armatuur type aangeven wat hierin gewenst is?

**Antwoord:**

De meest basic oplossing is een puck op het armatuur (allen). Dus hier is nodig een nieuwe driver, zaha connector en puck. Een ideale en mooie oplossing is (hoger cijfer) bijvoorbeeld een antenneoplossing in het armatuur (allen). Dit kunt u beschrijven in het PvA en wordt beoordeeld.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 25 okt. 2024

**Ref.nr.**  
15

**Onderwerp:**  
Inkoop en beoordelings leidraad

**Vraag:**

Klopt onze aanname dat onderdeel van de uitvraag is dat de Inschrijver als onderdeel van zijn/haar inschrijving een werkende tweezijdige koppeling met Luminizer moet opleveren?

**Antwoord:**

Dit klopt. Middels Talq protocol.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 25 okt. 2024

**Ref.nr.**  
16

**Onderwerp:**  
Gunningscriteria

**Vraag:**

In het document “Gunningscriteria” onder paragraaf 2.3 staat dat de armatuur TALQ gecertificeerd moet zijn. Klopt onze aanname dat de gemeente hiermee bedoelt dat de aangeboden totaaloplossing voor het “op afstand bedienbare verlichting systeem” TALQ gecertificeerd moet zijn?

**Antwoord:**

Ja dit klopt (of gelijkwaardig). Zie ook andere vragen.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 25 okt. 2024

**Ref.nr.**  
17

**Onderwerp:**  
Inkoop en beoordelings leidraad

**Vraag:**

De paragraaf 3.1.8 “eenmaal inschrijven” van de inschrijvingsleidraad geeft aan dat “Iedere Onderneming mag maximaal één keer meedoen in de aanbestedingsprocedure, hetzij zelfstandig, hetzij als onderdeel van een samenwerkingsverband.” Hoe interpreteert de aanbestedende dienst de situatie als meerdere armaturenleveranciers met dezelfde leverancier van slimme straatverlichting wil inschrijven. Is dat toegestaan?

**Antwoord:**

Iedereen mag 1x inschrijven. Als een armaturenleverancier de SMART oplossing inkoop bij een ander bedrijf dan is dat een leverancier voor hen maar geen inschrijver voor de gemeente. Bijvoorbeeld 5 armaturenleveranciers kopen bij 1 en dezelfde partij de SMART oplossing of onderdelen in dan blijft de armaturenleverancier de inschrijver. Dus als uw bedrijf toevallig leverancier is bij een andere inschrijver dan vormt dit geen probleem. Behalve als u als mede combinant gaat inschrijven.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 25 okt. 2024

**Ref.nr.**  
18

**Onderwerp:**  
Inkoop en beoordelings leidraad

**Vraag:**

In paragraaf 2.2 staat dat de levering omvat “het leveren van verlichtingsarmaturen met LED lichtbronnen, driver en aansluitsnoer.” Daarnaast geeft de aanbestedende dienst aan dat ervoor gekozen is met op afstand bedienbare verlichting te gaan werken. Het is deze Inschrijver onvoldoende duidelijk of het aanbieden van de op afstand bedienbare verlichting onderdeel van de uitvraag. Ergo moet de inschrijver ook outdoor lamp controllers leveren?

**Antwoord:**

De armaturenleverancier levert zelf de driver, controller, puck, zagma e.d. Deze moet gekoppeld zijn (obv Talq) met de beheerssoftware van de gemeente.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 25 okt. 2024

**Ref.nr.** 19 **Onderwerp:** Gunningscriteria en beoordeling 2.4.1 Randvoorwaarden gebieden Perceel 1 Kegel

**Vraag:**

Is AD zich ervan bewust dat instelling van sensor groepering/parameters het beste kan worden ingevuld via de software/applicatie van de betreffende sensor leverancier en dat een koppeling met Luminizer hierbij kan worden voorzien. Tevens geldt ook hier het advies om te kiezen voor een D4I gecertificeerde (<https://www.dali-alliance.org/>) sensor invulling om zeker te zijn van een juist werkende oplossing.

**Antwoord:**

Nee daar waren wij ons niet van bewust. Uw voorstel is goed. De sensor invulling moet hier dan ook aan voldoen en beheerd kunnen worden met de beheerssoftware van de leverancier.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 25 okt. 2024

**Ref.nr.** 20 **Onderwerp:** Gunningscriteria en beoordeling 2.4.1 Randvoorwaarden

**Vraag:**

Kan AD een nadere omschrijving (smart) geven van "alle" specificaties /databank van het armatuur

**Antwoord:**

De armatuurgegevens die we graag gevuld zien worden beschreven in 'DALI Part 251 – Memory Bank 1 Extension'. Dit zijn alle relevante gegevens van het armatuur en voor gemeente Nieuwkoop belangrijk om uit te kunnen lezen.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.** 21 **Onderwerp:** Gunningscriteria en beoordeling 2.4.1 Randvoorwaarden gebieden Perceel 1 Kegel

**Vraag:**

"Is AD zich ervan bewust dat integratie van verschillende technieken /leveranciers (controllers-besturing/sensoren) IN een armatuur niet de beste

oplossing biedt in relatie tot bijvoorbeeld EMC, standaardisatie, interoperabiliteit en modulariteit wat leidt tot beperkte flexibiliteit en een vendor lock-in, terwijl Zhaga een open standaard is.

Het advies is om gebruik te maken van een gestandaardiseerde slimme interface (Zhaga D4I). Zhaga-D4I gecertificeerde armaturen (ontworpen om te werken met door de industrie erkende LED drivers, controllers en sensoren). Door te kiezen voor een Zhaga-D4I gecertificeerd armatuur, voorzien van Zhaga book 18 connectie OP het armatuur kiest u voor een future proof Smart City oplossing. Zie ook: <https://www.dali-alliance.org/>

**Antwoord:**

De ombouw van de Piano en Alura armaturen wordt uit dit bestek gehaald en in een nieuwe separate aanbesteding gepubliceerd. Een nieuw perceel is niet meer mogelijk in een lopende aanbesteding.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED

**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.**

22

**Onderwerp:**

Betreft Inkoopleidraad 3.2.1 in combinatie met Algemene Inkoopvoorwaarden artikel 20 boete:

**Vraag:**

De boetes voor late levering in Inkoopleidraad 3.2.1 zijn extreem hoog namelijk max 100 euro per armatuur. In de markt is een maximale boete van 5-10% van de waarde van het vertraagde deel van het project gebruikelijk. Wij hopen dat de AD hiermee akkoord gaat zodat wij enig risico in de prijs kunnen verdisconteren. Is de AD hiermee akkoord? Zo niet, waarom niet? Wij begrijpen dat de AD eventuele schade wil verhalen en wij zullen ons best doen om altijd tijdig te leveren. Wij vinden het echter onredelijk dat de AD de geïnde boete vervolgens niet in mindering zou brengen van eventuele schadevergoeding en zo dubbel int. Wij verzoeken dan ook om te bevestigen dat boetes in mindering worden gebracht op een eventuele schadevergoeding (zie artikel 20.2 Algemene Inkoopvoorwaarden).

**Antwoord:**

Dit is akkoord

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED

P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 25 okt. 2024

**Ref.nr.**

23

**Onderwerp:**

Betreft Algemene Inkoopvoorwaarden artikel 19 - overmacht

**Vraag:**

De definitie van "overmacht" is te beperkt en niet marktconform. We verzoeken u om stakingen, grondstoffentekorten en transportproblemen als overmacht te beschouwen.

**Antwoord:**

Dit is akkoord.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.**  
24

**Onderwerp:**

Betreft Algemene Inkoopvoorwaarden Artikel 15 - Intellectuele eigendom

**Vraag:**

Artikel 15.4 vermeldt een overdracht op intellectuele eigendomsrechten op tekeningen. In deze opdracht zullen wij lichtplannen maken. Wij kunnen hierop echter niet de intellectuele eigendomsrechten overdragen, nu de lichtplannen intellectuele eigendomsrechten bevatten die wij nodig hebben om ook onze andere klanten van dienst te zijn. De gemeente heeft ook enkel een licentie nodig om de lichtplannen tot uitvoering te brengen. Wij verzoeken u om te bevestigen dat artikel 15.4 niet ziet op de lichtplannen en dat u akkoord bent met een licentie om het lichtplan tot uitvoering te brengen.

**Antwoord:**

Dit is akkoord

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 26 okt. 2024

**Ref.nr.**  
25

**Onderwerp:**

Betreft Algemene Inkoopvoorwaarden Artikel 15 - Intellectuele eigendom

**Vraag:**

In artikel 15.2 wordt een algemene en zeer ruime vrijwaring afgegeven zonder verdere regeling hoe om te gaan met een claim vanuit een derde partij dat de door ons geleverde zaken directe inbreuk maken op rechten van derden. Wij zouden dit graag nader willen uitwerken, nu wij de procedure graag volledig overnemen en de overgebleven schade, zijnde de door de rechter toegekende schade, zullen vergoeden. wij stellen de volgende clausules voor en horen graag of deze akkoord zijn en zo niet gemotiveerd waarom niet.

**Antwoord:**

welke clausules stelt u voor?

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 29 okt. 2024

**Ref.nr.** 26  
**Onderwerp:** Betreft Inkoopleidraad 3.2.1 in combinatie met Algemene Inkoopvoorwaarden Artikel 13 - Garantie

**Vraag:**  
In artikel 13.5 benoemd u dat bij vervangende zaken de garantietermijn opnieuw gaat lopen. Kunt u bevestigen dat de gemeente ook zal betalen voor deze verlengde garantie? De gemeente heeft immers enkel betaald voor 5 jaar garantie bij aankoop van het oorspronkelijke product. Uiteraard is de kans groot dat een vervangend product langer dan de oorspronkelijke garantietermijn meegaat, echter het afdwingen van een verlengde garantie zonder hiervoor te betalen is onredelijk. Indien de gemeente niet voor een verlengde garantietermijn wil betalen, kunt u dan bevestigen dat artikel 13.5 niet van toepassing zal zijn en dat de oorspronkelijke garantietermijn zal standhouden?

**Antwoord:**  
Wij bevestigen dat de gemeente voor een eventueel verlengde garantietermijn zal betalen.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 25 okt. 2024

**Ref.nr.** 27  
**Onderwerp:** Betreft Inkoopleidraad 3.2.1 in combinatie met Algemene Inkoopvoorwaarden Artikel 13 - Garantie

**Vraag:**  
Op dit moment worden alle gebreken bij ons neergelegd. Er zijn echter situaties waarin het product niet meer conform de eisen van artikel 10 functioneert, maar waar de reden van het niet functioneren inredelijkheid niet voor rekening en risico van ons moet komen. Wij denken dan onder andere aan onjuist gebruik, onjuiste stroomvoorziening, onjuiste installatie. Wij stellen voor om het hierna genoemde artikel toe te voegen aan artikel 13. Indien u hiermee niet akkoord gaat dan graag een gemotiveerd antwoord:

**Antwoord:**  
Eerst de gelegenheid krijgen om te herstellen lijkt me vanzelfsprekend en redelijk. Als de leverancier kan aantonen dat het gebrek aan OG te wijten is, dan zal OG na overeenstemming en opdracht voor herstel de kosten hiervan

ook vergoeden.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 29 okt. 2024

**Ref.nr.** 28  
**Onderwerp:** Betreft Inkoopleidraad 3.2.1 in combinatie met Algemene Inkoopvoorwaarden Artikel 13 - Garantie

**Vraag:**  
In de inkoopleidraad geeft u aan dat "indien blijkt dat het armatuur niet door invloeden van buitenaf gedeeltelijk of volledig defect is geraakt, maar door het niet functioneren van 1 of meerdere onderdelen behorende bij het armatuur wordt volledige vergoeding geëist van Opdrachtnemer binnen de garantieduur." 1) Kunt u bevestigen dat wij defect hier moeten lezen als het niet voldoet aan de onder artikel 10 algemene inkoopvoorwaarden beschreven kwaliteit? 2) Daarnaast willen wij graag de mogelijkheid ontvangen om bij een terechte garantieclaim het defecte product te herstellen of te vervangen. Uw tekst spreekt slechts over vergoeding voor het defecte armatuur. Wij stellen voor dat vergoeding voor het defecte armatuur enkel een optie is op het moment dat wij het product niet kunnen herstellen of vervangen. Gaat u hiermee akkoord?

**Antwoord:**  
1) Ja 2) Ja

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
**Beantwoord op:** 26 okt. 2024

**Ref.nr.** 29  
**Onderwerp:** Betreft Inkoopleidraad 3.2.1 in combinatie met Algemene Inkoopvoorwaarden Artikel 13 - Garantie

**Vraag:**  
Kunt u bevestigen dat de garantieduur van 5 jaar aanvangt op het moment van levering van de armaturen?

**Antwoord:**  
Ja

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 26 okt. 2024

**Ref.nr.** 30 **Onderwerp:** Betreft Concept Raamovereenkomst en Algemene Inkoopvoorwaarden: aansprakelijkheidsbeperking

**Vraag:**

De AD neemt in haar stukken geen aansprakelijkheidsbeperking op met als gevolg onbeperkte aansprakelijkheid voor inschrijvers. Een onbeperkte aansprakelijkheid heeft een te hoge aansprakelijkheid tot gevolg en het niet beperken van aansprakelijkheid is niet gebruikelijk in de markt. Deze werkwijze zal leiden tot hogere prijzen om zo risico's af te dekken of zelfs keuzes om af te zien van inschrijving. Andere aanbestedende diensten hanteren een limiet van 100% van de contractwaarde, zoals de Gemeente Zeist. We verzoeken de AD dit voorbeeld te volgen en gevolgschade uit te sluiten, zoals gangbaar is.

**Antwoord:**

Dit is akkoord.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.** 31 **Onderwerp:** Betreft: concept Raamovereenkomst

**Vraag:**

In de aanbestedingsstukken wordt verwezen naar een concept-raamovereenkomst, maar deze ontbreekt. Kunt u de raamovereenkomst delen? Wij verzoeken u daarnaast om een tweede nota van inlichtingenronde te hanteren zodat, indien nodig, wij vragen over de raamovereenkomst kunnen stellen.

**Antwoord:**

De raamovereenkomst zal na aanbesteding opgesteld worden. Hierin zal worden verwezen naar alle bij deze aanbesteding behorende documenten. Deze vormen in wezen de raamovereenkomst. Een tweede nota is in de planning toegevoegd.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 5 nov. 2024

**Ref.nr.** 32 **Onderwerp:** Generieke vraag

**Vraag:**

Gezien de aard van de aanbesteding en manier van aanbesteden verzoeken wij u een tweede vragenronde & nota van inlichtingenronde te hanteren. Daarnaast verzoeken wij u vriendelijk doch dringend om in de tweede vragenronde vragen over zowel de gehele aanbesteding alsmede gepubliceerde vragen toe te staan.

**Antwoord:**

Wij hebben de planning gewijzigd. U mag ook doorlopend vragen stellen welke zullen worden beantwoord. Echter is de 2e nota van inlichten de uiterste termijn. Uw voorstel is hiermee akkoord.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 25 okt. 2024

**Ref.nr.**

33

**Onderwerp:**

Inkoop- en behoordelingsleidraad 5.3.1 Gunningscriteria perceel 1 en 2 en 2.6 Plan van aanpak uit Gunningscriteria en beoordeling

**Vraag:**

In het plan van aanpak staat het verwijderen en hergebruiken van ongeveer 950 stuks armaturen van het type Lightronics BART als kwaliteitscriteria benoemd. Ook beoogd de gemeente middels deze aanbesteding betere (armaturen?) te verkrijgen. Er wordt aangegeven dat de AD zelf de BART armaturen niet wenst te hergebruiken. Er wordt een meerwaarde benoemd indien ongeveer 950 stuks BART armaturen in andere gemeenten worden ingezet, en de gemeente Nieuwkoop een X percentage ontvangt van de nieuwwaarde vergoed door de inschrijver. Wij hebben hierover de volgende vragen;

- 1) Deze ombouwactie is niet functioneel en/of technisch omschreven en wordt ook niet genoemd in de scope deze aanbesteding. Vanwege het ontbreken zoals historische gegevens, staat van armaturen, exacte aantallen, mogelijkheid voor berekenen fotometrische data, exacte configuraties huidige armaturen en mogelijkheden configuraties ombouw en reden is iedere inschrijver gedwongen om hierin aannames te doen en niet mogelijk om hier een gedegen plan voor te kunnen overleggen. Dit brengt een risico met zich mee dat er beloftes worden gedaan die niet nagekomen kunnen worden. Is de AD er zich van bewust dat door het ontbreken van bovenstaande gegevens het niet mogelijk is om een plan van aanpak objectief te kunnen valideren?
- 3) Is AD zich bewust van het feit dat gelijk aan het uitvragen van componenten t.b.v. de koffer armaturen in dit geval Lightronics een zeer groot voordeel heeft ten opzichte van mogelijke andere ON's?
- 4) Is AD zich bewust dat de vraag zoals gesteld zeer specifiek is en niet 'levensvatbaar is - de businesscase niet rond te rekenen is'?
- 5) Is AD zich bewust dat het wederverkopen van concurrerende armaturen (zij

het sterk verouderd) een vreemde en niet passende uitvraag is?

6) Kan AD een recent (niet ouder dan 2 jaar) noemen van een gelijkaardige actie waarin openbare verlichtingsarmaturen op deze manier opnieuw in de markt zijn gezet in Nederland?

7) Wij verzoeken de AD het verwijderen van de BART armaturen te schrappen als kwaliteitscriteria. Indien u deze eis niet wenst te laten vervallen willen we vragen bovenstaande vragen onderbouwd te beantwoorden, een 'Ja' of 'Nee' zien wij niet als passend gezien de risico's dat er willekeur ontstaat bij het beoordelen van het plan van aanpak.

**Antwoord:**

Dit punt wordt uit de aanbesteding gehaald. De gemeente zorgt zelf voor een oplossing voor de BART armaturen.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED

**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.**

34

**Onderwerp:**

Gunningscriteria en beoordeling, 2.3.1 Minimale eisen perceel 1 en 2.6 Plan van aanpak uit Gunningscriteria en beoordeling

**Vraag:**

In de minimale eisen perceel 1 schrijft u ten behoeve van het bovenaanzicht 'geen rond armatuur maar 'vierkant'. Afgeronde hoeken toegestaan'.

1) Bent u er zich van bewust dat zeer specifieke kenmerken welke u benoemt toeschrijven naar één armatuur (vierkant bovenaanzicht in combinatie met meerwaarde licht in verschillende richtingen worden aangepast), namelijk de Sustainer Anne? Het is dan wel geen harde eis, maar door het toekennen van punten, wordt dit wel een harde eis, nu anderen door minder punten geen kans meer maken op gunning. Er zijn meerdere partijen op de markt die tunable beam kunnen aanbieden, echter door het vierkant bovenaanzicht te eisen wordt er toegeschreven naar een specifiek merk en type.

2a) Bent u er zich van bewust dat uw uitvraag tegenstrijdig is met uw beleidsplan van 2020 tot heden (hoofdstuk 8) waar u wel kegelvormige armaturen afbeeld met rond bovenaanzicht? 2b) Kunt u onderbouwen waarom u zo'n specifieke eis stelt ten aanzien van een vierkant bovenaanzicht en waarom dit zo afwijkt van uw beleidsplan dat loopt van 2020 tot heden?

3) Kunt u onderbouwen waarom u zo'n specifieke eisen stelt qua vierkante vormgeving ten aanzien van het bovenaanzicht en daarmee vrijwel alle paaltoparmaturen verkrijgbaar in de Nederlandse markt uitsluit?

4) Wij verzoeken u vriendelijk de eis omtrent vierkant bovenaanzicht te laten vervallen daar deze eis disproportioneel is ervoor zorgt dat vrijwel elk paaltoparmatuur hier niet aan kan voldoen, behalve bijvoorbeeld de Sustainer Anne, tegenstrijdig is met uw beleidsplan en ook niet in lijn is met uw duurzaam inkoopbeleid omdat met deze eis omtrent vormgeving niet uit de meest duurzame oplossing gekozen kan worden, omdat vrijwel alle

oplossingen door deze eis zijn uitgesloten. Wij verzoeken u mee te gaan in deze stelling en verzoeken u deze eis omtrent vierkant bovenaanzicht te laten vervallen.

5) Indien u deze eis niet wenst te laten vervallen willen we vragen bovenstaande vragen onderbouwd te beantwoorden, een 'Ja' of 'Nee' zien wij niet als passend gezien de risico's en het niet bieden van een level playingfield.

**Antwoord:**

Om al uw vragen in 1x te beantwoorden: het armatuur mag ook rond zijn. Zie aangepaste eisen. Wij willen wel graag een tunable beam (meerwaarde) mogelijkheid.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.**

35

**Onderwerp:**

Gunningscriteria en beoordeling 2.4.1 Randvoorwaarden gebieden Perceel 1 Kegel

**Vraag:**

De behoudsfactor = de vervuiling \* de L-waarde. De vervuilingswaarde moet identiek zijn voor elke inschrijver. De L-waarde is echter afhankelijk van het product waarmee de inschrijver inschrijft. Specifieker, welke leds in een armatuur toegepast worden en hoe efficiënt het thermische management is. De L-waarde varieert tussen verschillende leveranciers, tussen de L80 en L98. Wij verzoeken de AD om de vervuilingfactor te specificeren om zo te kunnen rekenen met de daadwerkelijke behoudsfactor.

**Antwoord:**

De vervuilingfactor is 0,80.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 25 okt. 2024

**Ref.nr.**

36

**Onderwerp:**

Gunningscriteria en beoordeling, 2.3.2 Minimale eisen perceel 2

**Vraag:**

Wij verzoeken de AD in het kader van duurzaam inkopen de minimale lengte van de koffer armatuur te verlagen naar 470mm. Indien u hier niet mee akkoord gaat vragen wij u dit te onderbouwen

**Antwoord:**

Zie antwoord op vraag 10.

**Percelen:** P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 26 okt. 2024

**Ref.nr.**

37

**Onderwerp:**

Inkoop- en behoordelingsleidraad 2.2 Inhoud en omvang van de opdracht

**Vraag:**

In perceel twee vraagt u zowel armaturen als componenten uit. Dit is een zeer bijzondere combinatie en de eerste keer in de geschiedenis van aanbestedingen van mogelijke ON dat dit voorkomt. Daar armatuur leveranciers (op een uitzondering na) geen component leveranciers zijn begrijpen wij uw keuze hiervan niet. Hierover hebben wij de volgende vragen:

- 1) Wat is de motivatie achter het samenvoegen van twee compleet verschillende inkooppercelen tot een perceel?
- 2) Bent u zich bewust dat Schreder een gigantische voorsprong heeft t.o.v. alle andere mogelijke leveranciers daar zij over alle noodzakelijke informatie en installatie instructies beschikken en hiermee een onevenredig groot voordeel heeft ten opzichte van andere potentiële ON's?
- 3) Bent u zich bewust dat u hierdoor geen level playingfield creëert?
- 4) Bent u zich bewust dat het schrijven van een plan van aanpak op een voor alle partijen (behalve Schreder) vreemd armatuur een onmogelijke opgave is en vanuit technisch perspectief en normen technisch perspectief niet mogelijk is?
- 5) Bent u bekend met het feit dat de IEC voorschrijft dat armaturen aan zeer strikte normen dienen te voldoen waaronder Harmonische, EMC en Voltage dips zoals omschreven in de 61000-3-2?
- 6) Kunt u uw weloverwogen besluit om dit op deze manier zonder hierover eisen te stellen met ons delen?
- 7) Deze ombouw is niet technisch en/of functioneel omschreven, Schreder heeft hier namelijk een informatievoorsprong en zorgt ervoor dat het een voordeel heeft bij kwaliteitscriteria tbv het ombouwplan van de Piano en Alura armaturen. Het is dan wel geen harde eis, maar door het toekennen van punten, wordt dit wel een harde eis, nu anderen door minder punten geen kans meer maken op gunning, herkent u dit?
- 8) Bent u zich bewust dat de kosten evenals het (zeer grote) risico dat hiermee gepaard gaat niet is in te calculeren voor mogelijke leveranciers?
- 9) Bent u zich bewust dat het uitvragen op deze manier risico's voor de armaturen - hiermee levensduur - kunnen beïnvloeden daar er door AD geen uitgangspunten zijn gesteld inzake de configuraties van de drivers/LED's, levensduur, Forward Voltage, benodigde stroom enzovoorts?
- 10) Wij verzoeken u gezien voorgaande vraag/opmerking om zeer serieus in overweging te nemen levering van componenten en het schrijven van een plan van aanpak hiervoor uit uw aanbesteding te nemen.

11) Bent u zich bewust van het niet kunnen bieden van systeemgarantie door potentiële ON's op de armaturen daar het een samenstelling is van A en B?

12) Wij verzoeken u vriendelijk bovenstaande vragen onderbouwd te beantwoorden, een 'Ja' of 'Nee' zien wij niet als passend gezien de risico's en het niet bieden van een level playingfield.

**Antwoord:**

De ombouw van de Piano en Alura armaturen wordt uit dit bestek gehaald en in een nieuwe separate aanbesteding gepubliceerd. Een nieuw perceel is niet meer mogelijk in een lopende aanbesteding.

**Percelen:** P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.**

38

**Onderwerp:**

Gunningscriteria en beoordeling.pdf

**Vraag:**

Ombouwplan: Ter bevestiging: de aannemer neemt de aan- en afvoer van (om te bouwen) naar en van locatie, armaturen voor zijn rekening. Kunt AD dit bevestigen?

**Antwoord:**

Ja

**Percelen:** P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 26 okt. 2024

**Ref.nr.**

39

**Onderwerp:**

Gunningscriteria en beoordeling.pdf

**Vraag:**

Ombouwplan: het kan voorkomen dat om te bouwen armaturen dusdanig versleten of verweerd zijn dat deze niet meer herinzetbaar zijn. Wat zijn de toetsingscriteria hiervoor, en voor wiens rekening zijn de afgekeurde armaturen?

**Antwoord:**

De ombouw van de Piano en Alura armaturen wordt uit dit bestek gehaald en in een nieuwe separate aanbesteding gepubliceerd. Een nieuw perceel is niet meer mogelijk in een lopende aanbesteding.

**Percelen:** P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.** 40  
**Onderwerp:** Gunningscriteria en beoordeling.pdf

**Vraag:**

Ombouwplan: is AD zich ervan bewust dat bij het ombouwen van bestaande armaturen, mogelijk armatuur-specifieke (niet op de markt verkrijgbare) onderdelen nodig zijn? Wat is hierbij het beleid, krijgt de inschrijver toegang tot leveranciers van deze onderdelen?

**Antwoord:**

De ombouw van de Piano en Alura armaturen wordt uit dit bestek gehaald en in een nieuwe separate aanbesteding gepubliceerd. Een nieuw perceel is niet meer mogelijk in een lopende aanbesteding.

**Percelen:** P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.** 41  
**Onderwerp:** Gunningscriteria en beoordeling.pdf

**Vraag:**

""Eis: D gemeente Nieuwkoop wil een soort van Kegelvormig armatuur maar niet te hoog, te kegelvormig. [Plaatjes] geen rond armatuur maar 'vierkant'. afgeronde hoeken toegestaan

De aanbestedende dienst stelt in Gunningscriteria en beoordeling.pdf, hoofdstuk 2.3. specifieke subjectieve eisen aan het profiel (zij en boven) van de armaturen welke niet objectief toetsbaar zijn. Op basis van de aanbestedingswet mogen enkel technische eisen worden opgenomen die proportioneel zijn tot het te behalen doel van de aanbesteding. De in hoofdstuk 2.3.1 gestelde eisen zijn zo specifiek en dragen op geen enkele manier bij aan het gestelde doel en resulteren in het feit dat hier geen sprake is van een level playing field (er wordt immers expliciet aangegeven waar een armatuur aan dient te voldoen waarmee andere leveranciers uitgesloten worden). Artikel 2.76 lid 3 van de aanbestedingswet bepaalt dat een aanbestedende dienst in de technische specificaties niet naar een bepaald fabricaat, een bepaalde herkomst of een bijzondere werkwijze die kenmerkend is voor de producten of diensten van een bepaalde leverancier mag verwijzen, waardoor bepaalde leveranciers of bepaalde producten worden bevoordeeld of uitgesloten is. Wij verzoeken de aanbestedende dienst daarom om de maateisen te verruimen; welving van 20 graden naar 60 graden, hoogte naar maximaal 300 mm. Gaat de aanbestedende dienst hiermee akkoord?

**Antwoord:**

zie antwoord vraag 34

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.** 42  
**Onderwerp:** Gunningscriteria en beoordeling.pdf 2.3

**Vraag:**

"Eis: D gemeente Nieuwkoop wil een soort van Kegelvormig armatuur maar niet te hoog, te kegelvormig. [Plaatjes] geen rond armatuur maar 'vierkant'. afgeronde hoeken toegestaan

De aanbestedende dienst stelt in Gunningscriteria en beoordeling.pdf, hoofdstuk 2.3. specifieke subjectieve eisen aan het profiel (zij en boven) van de armaturen welke niet objectief toetsbaar zijn. Op basis van de aanbestedingswet mogen enkel technische eisen worden opgenomen die proportioneel zijn tot het te behalen doel van de aanbesteding. De in hoofdstuk 2.3.1 gestelde eisen zijn zo specifiek en dragen op geen enkele manier bij aan het gestelde doel en resulteren in het feit dat hier geen sprake is van een level playing field (er wordt immers expliciet aangegeven waar een armatuur aan dient te voldoen waarmee andere leveranciers uitgesloten worden). Artikel 2.76 lid 3 van de aanbestedingswet bepaalt dat een aanbestedende dienst in de technische specificaties niet naar een bepaald fabricaat, een bepaalde herkomst of een bijzondere werkwijze die kenmerkend is voor de producten of diensten van een bepaalde leverancier mag verwijzen, waardoor bepaalde leveranciers of bepaalde producten worden bevoordeeld of uitgesloten is. Wij verzoeken de aanbestedende dienst daarom om de eisen v.w.b. de vorm van het boven- en zijaanzicht te laten vervallen en alleen de buitenmaten op te geven. Gaat de aanbestedende dienst hiermee akkoord?"

**Antwoord:**

Zie antwoord vraag 34

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.** 43  
**Onderwerp:** Gunningscriteria en beoordeling.pdf 2.3

**Vraag:**

"eis: Powerfactor minimaal 0,85 bij 50% dimmen.

Gezien AD ook 100% wil kunnen 'opdimmen'; wat is de nominale waarde,

en welke waarde correspondeert met 50% dimmen?"

**Antwoord:**

in principe is het armatuur al op 50% ingesteld omdat wij inderdaad 100% willen kunnen overschrijden. Als er over die 50% nog een dimregime moet worden ingesteld dan zal de power factor dalen maar ook de driver het moeilijk krijgen. Gaat u daarom uit van powerfactor 0,85 minimaal bij 50% dimmen en daarmee wordt bedoeld het vereiste lichtniveau (bijv 3 lux, 2 lux, 5 lux Egem)

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.**  
44

**Onderwerp:**  
Gunningscriteria en beoordeling.pdf 2.3

**Vraag:**

"eis: Lichtkleur tussen 2650K en 2750K. Voor perceel 2 profiel 4 en 5 moet dit 2150-2250K zijn.

Dit is een zeer nauwe tolerantie. Wij vragen AD om de eis aan te passen naar 5 step SDCM, lager dan 5 step is niet zichtbaar voor het menselijk oog en niet nodig in deze toepassing."

**Antwoord:**

3 SDCM is akkoord (niet 5 sdcM)

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.**  
45

**Onderwerp:**  
Gunningscriteria en beoordeling.pdf 2.3

**Vraag:**

Eis: Alle armaturen moeten geleverd worden inclusief aansluitsnoer. Lengte vanaf onderkant armatuur. Voor 4 meter masten een snoer van 4 meter, voor 6 meter masten een snoer van 7 meter, voor 8 meter masten een snoer van 9 meter. Snoer 3x1mm<sup>2</sup> (niet dunner) type H07BQ-F of H07RNF. Voorzien van adereindhulzen.

Is 3x1,5mm<sup>2</sup> ook toegestaan?

**Antwoord:**

ja

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.**

46

**Onderwerp:**

Gunningscriteria en beoordeling.pdf 2.2 en 2.3

**Vraag:**

In hfd 2.3 van Gunningscriteria en beoordeling.pdf wordt geëist dat een armatuur met meerdere optieken (lens of spiegel) voor verschillende lichtverdelingen leverbaar moet zijn. Tegelijkertijd wordt er geëist dat er slechts 1 armatuur (of armatuur serie) wordt toegepast omdat het juist de bedoeling is om één type armatuur te selecteren welke in verschillende gebieden moet worden toegepast. Deze twee eisen zijn tegenstrijdig, we vragen de AD dan ook om de eis in 2.2 te laten vervallen zodat de ON, juist door de diversiteit van optieken, zo efficiënt mogelijk de percelen kan verlichten

**Antwoord:**

hier wordt bedoeld dat u inschrijft met één model armatuur met een optiek en lumenstroom die perfect is voor de uitvraag. In de praktijk gaan wij straks lichtberekeningen maken voor wat afwijkende straten en dan kan het nodig zijn een andere lensoptiek of lumenstroom nodig te hebben. Dus u schrijft voor de koffer in met 1 type en dat blijft zo maar het kan zijn dat wij bij deelopdrachten dat armatuur bestellen met wat andere instellingen.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.**

47

**Onderwerp:**

Gunningscriteria en beoordeling.pdf 2.1

**Vraag:**

Het totaal aantal punten staat op 200 punten. terwijl er 100 punten voor ieder perceel zijn te verdienen (2 percelen), en er 100 punten voor het PVA zijn te verdienen. Klopt het dat het puntentotaal 300 zou moeten zijn?

**Antwoord:**

Er zijn per perceel 300 punten te verdienen (100 voor prijs en 200 voor kwaliteit). U schrijft per perceel in (dus 2 aanbiedingen en 2 plannen van

aanpak).

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.** 48  
**Onderwerp:** Perceel 1

**Vraag:**  
U verwacht een vervangingsplan voor inname van de Bart armaturen. Gezien het type is dit van toepassing voor de inschrijver die perceel 1 gegund krijgt. Is het voor u akkoord als dit vervangingsplan daadwerkelijk uitmaakt van de gunning voor perceel 1?

**Antwoord:**  
dit onderdeel is vervallen

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.** 49  
**Onderwerp:** Perceel 1

**Vraag:**  
Voor perceel 1 worden specifieke eisen aan de maat- en vormgeving gesteld. Het gaat hierbij met name om het feit dat het armatuur over 4 verschillende, los te verlichten, lichtkanten zou dienen te beschikken. Op deze manier ontstaat geen eerlijk "level playing field". Bent u bereid deze eisen voor perceel 1 functioneler te beschrijven?

**Antwoord:**  
zie vraag 34

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.** 50  
**Onderwerp:** Perceel 2

**Vraag:**  
Is het voor de ombouw van de armaturen zoals gevraagd in perceel 2 geoorloofd om mechanische wijzigingen aan het armatuur aan te brengen?

**Antwoord:**

De ombouw van de Piano en Alura armaturen wordt uit dit bestek gehaald en in een nieuwe separate aanbesteding gepubliceerd. Een nieuw perceel is niet meer mogelijk in een lopende aanbesteding.

**Percelen:** P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.**

51

**Onderwerp:**

Algemeen

**Vraag:**

Wanneer de bestaande armaturen door derden worden aangepast, wie is er dan verantwoordelijk voor juiste werking van het samengesteld geheel?

**Antwoord:**

De ombouw van de Piano en Alura armaturen wordt uit dit bestek gehaald en in een nieuwe separate aanbesteding gepubliceerd. Een nieuw perceel is niet meer mogelijk in een lopende aanbesteding.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.**

52

**Onderwerp:**

Algemeen

**Vraag:**

Wij gaan er van uit dat u verwacht dat de armaturen na ombouw nog eenzelfde uiterlijk hebben, met uitzondering van een Zhaga connector aan de buitenzijde van het armatuur. Klopt dit?

**Antwoord:**

De ombouw van de Piano en Alura armaturen wordt uit dit bestek gehaald en in een nieuwe separate aanbesteding gepubliceerd. Een nieuw perceel is niet meer mogelijk in een lopende aanbesteding.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.**

53

**Onderwerp:**

Algemeen

**Vraag:**

U geeft aan dat de armaturen TALQ gecertificeerd of gelijkwaardig dienen te zijn. TALQ zegt niets over armaturen. Bedoelt u dat de armaturen voorbereid dienen te zijn op het plaatsen van een Zhaga connector?

**Antwoord:**

het gaat hier om het TALQ protocol (communicatiewijze tussen armatuur (zagha/puck) en beheerssoftware)

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.**  
54

**Onderwerp:**  
Algemeen

**Vraag:**

U geeft aan dat Luminizer uw standaard beheer- en bedienpakket is en dat modules via TALQ of gelijkwaardig door Luminizer aangestuurd dienen te kunnen worden. Brengt Luminext kosten hiervoor in rekening?  
Zo ja, hoe hoog zijn deze kosten en wie is hiervoor verantwoordelijk?

**Antwoord:**

Door Talq hoeven er geen kosten gemaakt te worden want dat is het protocol. Wij verwachten hiervoor geen extra kosten.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.**  
55

**Onderwerp:**  
Algemeen

**Vraag:**

Indien er kosten in rekening worden gebracht, wordt er een lock-in situatie gecreëerd. Luminext zou tenslotte ook haar eigen nodes kunnen aanbieden. Voor aanbieders van andere nodes wordt dan een barrière ingebouwd. Hoe denkt u dit te voorkomen?

**Antwoord:**

Het TALQ protocol is juist om alles met elkaar te laten praten dus dat moet met iedere node kunnen. Wij verwachten geen kosten hiervoor.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.**  
56

**Onderwerp:**  
Eis kleurtemperatuur

**Vraag:**

Zou de aanbestedende dienst een onderbouwing kunnen geven waarom gekozen is voor deze lichtkleuren? Dit heeft namelijk invloed op het systeemvermogen.

**Antwoord:**

Wij vinden deze lichtkleuren prettig (rustig) en dit is met name in het buitengebied prettig (zo min mogelijk verstoring flora en fauna).

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.**  
57

**Onderwerp:**  
Tilthoek

**Vraag:**

Welke tilt moet of mag worden gehanteerd in de berekening bij perceel 2? Bij profiel 4 is er een andere tilthoek opgenomen in de EVO dan in de overige profielen. Graag verduidelijking.

**Antwoord:**

5 graden

**Percelen:** P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.**  
58

**Onderwerp:**  
LDT files conform ISO17025

**Vraag:**

Wij adviseren de aanbestedende dienst om op te nemen dat de LDT-files zijn verkregen via een ISO17025 geaccrediteerd lab. Hiermee borgt u de gebruikte LDT files ook op een beproefde manier zijn getest. Kan de aanbestedende dienst dit aanvullend opnemen?

**Antwoord:**

ja dit is akkoord

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.** 59 **Onderwerp:** Linchthinder (tabel 1.4.4, 1.5.4)

**Vraag:**  
Bevestig alstublieft dat de Lichthinderstrook grids worden gebruikt om de maximale verlichtingssterkten te beoordelen (tabellen 1.4.4, 1.5.4) en dit dient te worden opgevat als de maximale verlichtingssterkte op één punt.

**Antwoord:**  
Ja correct

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.** 60 **Onderwerp:** TALQ

**Vraag:**  
In de aanbestedingsdocumentatie heeft de aanbestedende dienst de volgende vermelding opgenomen: “Alle bovenstaande eisen zijn niet van toepassing op het ombouwen van armaturen. Bij ombouw wil de gemeente Nieuwkoop dat de armaturen “intelligent” zijn en via Talq (of gelijkwaardig) kunnen communiceren met Luminizer.” In verband met het bovenstaande vragen wij een bevestiging dat de armaturen geleverd dienen te worden samen met een besturingssysteem dat kan integreren met de bestaande Luminizer middels het API protocol. Moet het aangeboden systeem een communicatieprotocol hebben dat compatibel is met TALQ?

**Antwoord:**  
De ombouw van de Piano en Alura armaturen wordt uit dit bestek gehaald en in een nieuwe separate aanbesteding gepubliceerd. Een nieuw perceel is niet meer mogelijk in een lopende aanbesteding.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.** 61 **Onderwerp:** Maatvoering kofferarmatuur

**Vraag:**

Verzoek aan de aanbestedende dienst om de maatvoering van het kofferarmatuur aan te passen naar een lengte vanaf 470 mm i.p.v. 480mm. Dit scheelt 1 cm en dit betekent minder aluminiumgebruik dus een duurzamere en prijstechnisch gezien betere oplossing.

**Antwoord:**

zie vraag 10

**Percelen:** P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.**  
62

**Onderwerp:**

Maatvoering kegel

**Vraag:**

Begrijpen wij goed dat er enkel een eis wordt gesteld aan de bovenkant van het kegelarmatuur? Mag deze aan de bovenkant ook vlak zijn en daarbij onderkant conisch? Diverse huidige armaturen in gemeente Nieuwkoop lijken niet te voldoen aan de huidige tekening. Tot slot, zou u misschien een meer duidelijkere tekening ter beschikking willen stellen om misinterpretaties te voorkomen.

**Antwoord:**

zie antwoord vraag 34

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelararmaturen LED  
**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.**  
63

**Onderwerp:**

Plan van aanpak

**Vraag:**

Onduidelijk is uit hoeveel pagina's het plan van aanpak mag bestaan en welk lettertype dit moet zijn. Verzoek aan het AD om dit te verduidelijken.

**Antwoord:**

zie bovenin paragraaf 2.6 (maximaal 4 stuks A4 excl. Voorblad en inhoudsopgave). Lettertype tussen 10-12 (grootte)

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelararmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen  
**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.**  
64

**Onderwerp:**  
Tweede vragenronde

**Vraag:**

Kan de aanbestedende dienst eventueel nog een tweede vragenronde toevoegen? Voornaamste reden is dat wij verwachten dat er nog vervolgvragen kunnen ontstaan na publicatie van de eerste ronde.

**Antwoord:**

ja is gedaan zie Tendered planning

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 4 nov. 2024

**Ref.nr.**  
65

**Onderwerp:**  
Ombouw armaturen en afvoeren BART armaturen

**Vraag:**

Ombouw armaturen en afvoeren BART armaturen?

**Antwoord:**

De ombouw van de Piano en Alura armaturen wordt uit deze aanbesteding gehaald. Tevens wordt het plan voor de vrijgekomen BART armaturen ook uit de aanbesteding gehaald. Dit omdat deze onderdelen toch zorgen voor een te ongelijk speelveld. Op sommige vragen is al een antwoord gegeven. Deze antwoorden kunt u negeren, zijn niet meer relevant.

**Percelen:** P1 Perceel 1 Levering Kegelarmaturen LED  
P2 Perceel 2 Het leveren van LED kofferarmaturen

**Beantwoord op:** 4 nov. 2024