

Algemene informatie

Aanbesteding: Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur
Aanbestedende Dienst: Gemeente Etten-Leur
Referentie: K011016

Toelichting:

Vraag en antwoord

Ref.nr. **Onderwerp:**
1 Bestek, bestekpostgroep 202, blz. 13 en 14

Vraag:

De functie van hetgeen genoemd in deze bestekposten is het koppelen van de verlichtingsarmaturen op Interact City. Dit kan op verschillende manieren. De Zhaga connector en daarbij behorende Zhaga node is een (1) oplossing. Gezien het functioneel beschrijven dat de aanbestedingswet voorschrijft en u hier in het bestek gebruikt, is het voorschrijven van deze materialen niet toegestaan. Wilt u hierop deze bestekposten aanpassen zodat een leverancier met een andere manier of andere materialen om de uitgevraagde functie te leveren, kan inschrijven? Zo houdt de opdrachtgever een gelijk speelveld voor alle fabrikanten van verlichtingsarmaturen.

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op: 4 dec. 2024

Ref.nr. **Onderwerp:**
2 Bestek, bestekpostgroep 202, blz. 13 en 14

Vraag:

De functie van hetgeen genoemd in deze bestekposten is het koppelen van de verlichtingsarmaturen op Interact City. Dit kan op verschillende manieren. Staat de aanbestedende dienst open om dit met een interne olc in te vullen, waarbij wordt voldaan aan alle genoemde functionaliteiten voor de koppeling?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

3

Onderwerp:

Bijlage – Programma van Eisen (PvE), blz. 5, paragraaf 4.2

Vraag:

U eist hier reparatie of vervanging van gebrekkige of defecte Telemanagementsysteem (gedeeltelijk) binnen 6 weken na melding. Echter in de aankondiging staat bij paragraaf 2.1, beschrijving vermeld dat de installateur het Telemanagementsysteem installeert en onderhoud. Mag de inschrijver er vanuit gaan dat hij zorg draagt voor de levering van nieuwe Telemanagementsyteem onderdelen aan de aannemer en dat deze ze vervangt?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

4

Onderwerp:

Bijlage – Programma van Eisen (PvE), blz. 5, paragraaf 4.3

Vraag:

gedurende de eerste 25.000 uur zal de leverancier het gebrekkige of defecte Telemanagementsysteem repareren of vervangen voor eigen rekening zonder bijbetaling door de gemeente. Echter in de aankondiging staat bij paragraaf 2.1, beschrijving vermeld dat de installateur het Telemanagementsysteem installeert en onderhoud. Mag de inschrijver er vanuit gaan dat hij zorg draagt voor de levering van nieuwe Telemanagementsysteem onderdelen aan de aannemer en dat deze ze vervangt?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

5

Onderwerp:

Selectieleidraad, blz. 11, paragraaf 4.2

Vraag:

De planning is zeer ruim opgezet. 08-01-2025 levering proef Telemanagementsysteem. 01-11-2025 start raamovereenkomst. Tussen de proef en de levering zit een grote tijdsparre. Technologische ontwikkelingen gaan razend snel. Als de materialen voor de proef al in januari worden geleverd is de techniek in november al verder ontwikkeld. Hierom stellen wij voor de proef naar een later tijdstip te verplaatsen zodat de laatste ontwikkelingen meegenomen kunnen worden in de proef. Wil de aanbestedende dit aanpassen naar levering proef op een latere datum?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

6

Onderwerp:

Bestek OVL-ET-23-06 Renovatie OVL gemeente Etten-Leur , par 34 13 09 blz. 29 van 32

Vraag:

U geeft aan dat om de voortgang van het werk en de kwaliteit hiervan te borgen er een periodiek overleg plaatsvindt tussen de directie en de aannemer. Dit overleg is 1 x per maand. Wij nemen aan dat dit overleg alleen plaats vindt in de periode dat er daadwerkelijk werkzaamheden worden uitgevoerd. Kunt u dit bevestigen OF aangeven wat er besproken wordt in de periode voorafgaande aan de werkzaamheden?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

7

Onderwerp:

Bestek OVL-ET-23-06 Renovatie OVL gemeente Etten-Leur , par 01 19 06
blz. 24 van 32

Vraag:

VERANTWOORDELIJKHEDEN EN BEVOEGDHEDEN M.B.T. NEN
3140: u geeft aan dat de aannemer vanaf het moment deelopdracht tot
oplevering o.b.v. NEN3140 verantwoordelijk is voor de operationele taken
aan de installatie. Kunt u aangeven hoe in dit kader wordt omgegaan met
correctief onderhoud (zoals storingen en schades) door de
onderhoudsaannemer?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen
inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

8

Onderwerp:

Bijlage e - Functionele specificaties V3, inleiding Blz. 3

Vraag:

U geeft aan: Toetsingskader De inschrijver dient per profiel een armatuur naar eigen keuze aan te bieden. Voor ieder profiel dienen vier leveranciers te worden aangeboden. Kunt u dit aanpassen, in de heraanbesteding is geen sprake van 4 leveranciers per profiel

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

9

Onderwerp:

Bestek OVL-ET-23-06 Renovatie OVL gemeente Etten-Leur , par 01 10 02, blz. 20 van 32

Vraag:

Welke vergunningen en ontheffingen zijn er nodig om het werk conform contract uit te voeren?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED

armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op: 4 dec. 2024

Ref.nr.
10

Onderwerp:

Bestek OVL-ET-23-06 Renovatie OVL gemeente Etten-Leur , par 08 lid 02,
blz. 3 van 32

Vraag:

"2. In afwijking van paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedragen de
kortingen conform hetgeen is bepaald in artikel 34
22 02 van deel 3. Artikel 34 22 02 ontbreekt in het bestek."

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen
inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op: 4 dec. 2024

Ref.nr.
11

Onderwerp:

Bestek OVL-ET-23-06 Renovatie OVL gemeente Etten-Leur , par 01 11 01,
blz. 20 van 32

Vraag:

01 11 01 20 Kunt U van deze werken een algemeen tijdschema overleggen?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen
inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

12

Onderwerp:

Bestek OVL-ET-23-06 Renovatie OVL gemeente Etten-Leur , H202, blz. 13
t/m 14 van 32

Vraag:

Inclusief leveren monteren van een aansluitsnoer, type H05BQ-F 2 x 1,0
mm². Graag ontvangen wij per bestekpost aangegeven het aantal meters
snoer wat aan het armatuur gemonteerd dient te worden.

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen
inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

13

Onderwerp:

Bestek OVL-ET-23-06 Renovatie OVL gemeente Etten-Leur , par 05 blz. 3
van 32

Vraag:

Kunnen de werkzaamheden in 1 fase worden uitgevoerd?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen
inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

14

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen,
Par. 0.04, Blz 7

Vraag:

0.04 INDIENEN VAN DE INSCHRIJVING

De inschrijving kan, uitsluitend digitaal via de kluis van TenderNed,
geupload worden uiterlijk tot
donderdag 9 6 januari; 12.00 uur. Kan opdrachtgever het cijfer 6 verwijderen
aangezien de aanbesteding 9 januari is.

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen
inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op: 4 dec. 2024

Ref.nr.

15

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen,
Par. 0.0, Blz 3

Vraag:

Het gaat in totaal om het leveren en vervangen van 2.240
verlichtingsarmaturen. In de inschrijfstaat is het aantal m.b.t. arbeid totaal
2.238 stuks. Waarom moeten er 2 extra armaturen geleverd worden, kunt u
toelichten waarom er een afwijking is?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen
inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op: 4 dec. 2024

Ref.nr.

16

Onderwerp:

Bestek 01 19 03

Vraag:

Kunt u bevestigen dat bij het werken in een metalen gestel een monteur
ingezet dient te worden met een BEI VP aanwijzing? Zo nee, er wordt in het
aansluitkastje gemonteerd waar de Nul een actief deel is vanuit de
netbeheerder. Deze wordt niet vrij geschakeld. Hoe borgt u, en welk toezicht
gaat u inzetten dat er gewerkt wordt met de juiste VWI's en juiste
aanwijzingen voor de monteurs?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen
inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

17

Onderwerp:

Bestek 01 11 01

Vraag:

Gegadigden kunnen dit risico niet beheersen. Geheel volgens de regels van de gids proportionaliteit artikel 3.9 kunt u dit als beste beheersen door eenvoudig aan te geven dat indien u dit eist er in overleg wordt bepaald welke producties er gemaakt kunnen worden. Wij zijn niet op de hoogte of dit om volledige dagproducties zal gaan. U begrijpt als wij voor een paar armaturen terug moeten keren dat dit hogere kosten met zich mee brengt. Graag uw begrip.

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

Onderwerp:

18

Bestek 34 15 05 FAT

Vraag:

U begrijpt dat het testen van alle armaturen een tijdrovende actie is. Kunt u bevestigen dat gegadigden alleen de testopstelling met OLC's en pallets met armaturen beschikbaar moet stellen en dat u zelf de armaturen uit- en inpakt? En test u elke OLC separaat? Zo Nee, kunt u duidelijk aangeven hoe u de FAT in aantallen gaat uitvoeren. Zodat alle gegadigden dezelfde uitgangspunten hebben.

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

19

Onderwerp:

Bijlage e - functionele specificaties

Vraag:

Voor het kegelarmatuur wordt niet gespecificeerd of de kap helder mag zijn. Een veel gehoord commentaar van bewoners op LED kegels is dat deze als verblindend worden ervaren. Door een niet-heldere kap toe te passen, wordt het comfort van een kegel armatuur sterk verhoogd. Gaat de AD akkoord met wijzigen van de eis onder lichttechniek naar: "Kegelarmatuur: niet-helder".

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

20

Onderwerp:

Bestek OVL-ET-23-06 Renovatie OVL gemeente Etten-Leur V3_0 DEF

Vraag:

In deze aanbesteding worden profielen uitgevraagd. Wij willen de AD vragen de lichtstroom van de berekeningen aan te houden voor de desbetreffende besteksposten. Hiermee kan er met het laagste vermogen en beste lichtresultaten gerekend worden wat een aanzienlijke energiebesparing voor de gemeente realiseerd

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

21

Onderwerp:

Bijlage e - functionele specificaties

Vraag:

In deze aanbesteding worden meerdere verificatiepunten gevraagd. Op welke

manier en wanneer gaat de AD controleren dat aan deze verificatiepunten voldaan wordt?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

22

Onderwerp:

Bestek OVL-ET-23-06 Renovatie OVL gemeente Etten-Leur V3_0 DEF

Vraag:

In het bestek wordt er om een meerprijs voor Zhaga connector gevraagd. Doorgaans worden armaturen zonder Zhaga connector uitgevoerd met een andere driver. Kan de AD aangeven waarom zij wel vraagt om een D4I driver, zonder Zhaga connector? Naar ons idee is een D4i driver zonder Zhaga connector geen meerwaarde en werkt alleen kostenverhogend.

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED

armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op: 4 dec. 2024

Ref.nr.
23

Onderwerp:
Bijlage e - functionele specificaties

Vraag:

In de bijlage "functionele specificaties" wordt om een powerfactor van 0.8 gevraagd bij 50% dimmen. Bedoeld de AD hier 50% dimmen van de driver of 50% dimmen van de benodigde armatuurconfiguratie van het betreffende profiel. Dit resulteert voor lage vermogens (10W) namelijk voor een verhoging van de lichtstroom.

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op: 4 dec. 2024

Ref.nr.
24

Onderwerp:
Bijlage e - functionele specificaties

Vraag:

In de bijlage "functionele specificaties" staat een ANSI 1.5G normering. Dit is een Amerikaanse normering. Wij vragen de AD alleen IEC 68-2-6 te hanteren en daarbij de ANSI normering te laten vervallen.

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

25

Onderwerp:

Bijlage 8 - Profielberekeningen t.b.v. functioneel aanbesteden

Vraag:

"Bij armaturen onder de 10W systeemvermogen is de eis van 120 lm/w te zwaar. Het aandeel van de driver-elektronica is dan onevenredig hoog waardoor de systeemefficiëntie (lm/W) onder de 120 lm/W zal zakken. Dat ondanks een efficiëntie van >180 lm/W op lampniveau.

Verzoek: deze eis voor efficiëntie te laten vervallen. Vanwege het gunningscriteria op laagste vermogen wordt er door inschrijvers al geoptimaliseerd op systeemvermogen."

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

26

Onderwerp:

Bestek OVL-ET-23-06 Renovatie OVL gemeente Etten-Leur V3_0 DEF

Vraag:

Dienen de kegelarmaturen net zoals de kofferarmaturen ook aangeboden te worden met InteractCity?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

27

Onderwerp:

Bestek OVL-ET-23-06 Renovatie OVL gemeente Etten-Leur V3_0 DEF

Vraag:

In het bestek wordt om kabeltype H05BQ 2x1m2 gevraagd. Voor deze toepassing is kabeltype H07RN 2x1.5m2 ook geschikt. Wij willen de AD vragen deze toe te voegen

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED

armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op: 4 dec. 2024

Ref.nr.
28

Onderwerp:
Bijlage 8 - Profielberekeningen t.b.v. functioneel aanbesteden

Vraag:

De onderhoudsfactor = 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 vervuilingsfactor te specificeren om zo te kunnen rekenen met de daadwerkelijke onderhoudsfactor.

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op: 4 dec. 2024

Ref.nr.
29

Onderwerp:
RSX bestand

Vraag:

Wij verzoeken u het RSX bestand toe te sturen

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

30

Onderwerp:

PvE

Vraag:

De OG vraagt dimeregime, af fabriek (dit word in de driver geprogrammeerd). Daarnaast vraagt de OG om dit dimregime eenvoudig te her-programmeren middelse het Interact City platform. Dit is technische niet mogelijk, een smart controller kan geen driver instellingen aanpassen. Kan de OG een keuze maken tussen 1) een dimregime af fabriek, welke niet meer aan te passen is zonder op locatie de driver te herprogrammeren 2) geen dimregime af fabriek, later dimregime toepassen(en mogelijkheid tot aanpassen, wanneer men wil) via Interact City?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

Onderwerp:

31

Bijlage e - Functionele specificaties V3_0 DEF

Vraag:

Functionele specificatie, blz. 1, onderdeel algemeen: u vermeldt hier “Voor alle nieuw te plaatsen armaturen dienen de metingen gedaan te zijn in een geaccrediteerd laboratorium ISO-17025...”. ISO-17025 is een zware norm. Het uitvoeren van metingen aan verlichtingsarmaturen volgens deze norm brengen hoge kosten met zich mee. Bekend is dat grote fabrikanten een eigen laboratorium hebben dat gecertificeerd is volgens deze norm. De kosten zijn voor grote fabrikanten hierdoor gering. Kleinere fabrikanten zijn afhankelijk van deze laboratoria en onafhankelijke laboratoria die hoge kosten in rekening brengen. Het is niet haalbaar voor kleinere fabrikanten om de armaturen volgens deze norm te testen. Ook zorgt het eisen van ISO-17025 voor een ongelijk speelveld tussen inschrijvers. Om deze redenen vragen wij u deze eis te laten vallen.

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

32

Onderwerp:

Bestekspost 202

Vraag:

Is het gebruikt van een 3 aderige kabel ook toegestaan, waarbij de PE wordt afgeschermd. Dit is toegestaan volgens NEN-1010. Het armatuur is dan zowel voorbereid op klasse 1 als 2

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

33

Onderwerp:

Bijlage e - Functionele specificaties V3_0 DEF

Vraag:

Wordt de meting volgens EN 13032-4 geaccepteerd in plaats van LM79?
Het is het Europese equivalent en zou bij een Europese aanbesteding ook
moeten gelden?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen
inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

34

Onderwerp:

Bijlage e - Functionele specificaties V3_0 DEF

Vraag:

Bij onderdeel Lichttechniek van de functionele specificaties wordt voor een kofferarmatuur gehard en extra helder glas geëist. Is AD bereid om in plaats daarvan ook PMMA te accepteren? Dit komt de efficiency ten goede omdat er geen extra verliezen ontstaan door het geharde glas.

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.
35

Onderwerp:

Bestekspost 108020

Vraag:

Wie dient bij de SAT aanwezig te zijn en wat is de tijdsduur van de SAT?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op: 4 dec. 2024

Ref.nr.
36

Onderwerp:
Bestekspost 108010

Vraag:

Wie dient bij de FAT aanwezig te zijn en wat is de tijdsduur van de FAT

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen
inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op: 4 dec. 2024

Ref.nr.
37

Onderwerp:
Bestekspost 202

Vraag:

In de onderliggende besteksposten staat achter inclusief leveren monteren
van van een aansluitsnoer bij hoeveelheid ter inlichting geen aantal en geen
"L".

Wij verzoeken de AD om deze posten aan te vullen met de juiste gegevens.

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen
inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

38

Onderwerp:

Bestekspost 202

Vraag:

Wij verzoeken de AD om in de onderliggende besteksposten de snoerlengte
per profiel op te geven.

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen
inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

39

Onderwerp:

Bijlage e - Functionele specificaties V3_0 DEF

Vraag:

Bij onderdeel garantie wordt het volgende van de ON gevraagd.
De Inschrijver beschrijft en levert een garantieprocedure bij inschrijving.
Wij verzoeken de AD om aan te geven wat exact beschreven moet worden.

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen
inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

40

Onderwerp:

Bestek deel 3 bepaling 34 14 01

Vraag:

In deze bepaling wordt de garantie stand van de masten aangegeven.
Deze bepaling is niet van toepassing op dit bestek aangezien er alleen
armaturen vervangen worden.

Wij verzoeken de AD om deze bepaling te laten vervallen.

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen
inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

41

Onderwerp:

Bestek deel 3 bepaling 01 10 02

Vraag:

Wij verzoeken de AD om aan te geven met welke vergunningen en ontheffingen de ON rekening mee dient te houden.

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

42

Onderwerp:

Bestekpost 203020 t/m203050

Vraag:

"Krijgen wij een lijst met locaties waar de nieuwe objectnummers aangebracht dienen te worden?
Immers in de bestekpost staat omschreven, dat de lichtmastnummers i.c.m. het aanbrengen van het armatuur wordt aangebracht. Omdat de lichtmastnummers voorzien dienen te worden van een straatnaam moet dit op voorhand bekend zijn. "

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op: 4 dec. 2024

Ref.nr.
43

Onderwerp:
Bestekposten 2020 t/m 2023 Armaturen - Lengte aansluitsnoer

Vraag:

In de bestekposten onder de posten 2020 t/m 2023 Armaturen staat niet de gevraagde lengte aansluitsnoer. Wij kunnen uit de aanbestedingsdocumenten niet de lengte van het aansluitsnoer bepalen, omdat de locaties niet bekend zijn. Kunt u de lengtes aangeven?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op: 4 dec. 2024

Ref.nr.
44

Onderwerp:
BP 2020 t/m 2023

Vraag:

Er wordt gevraagd om RAL9007, dit is een grijsaluminiumkleur. Mogen wij ook inschrijven met aanverwante grijsaluminiumkleuren?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

45

Onderwerp:

Leidraad 008

Vraag:

Gunning van de opdracht; Wij verzoeken de AD om alle inschrijfbedragen en fictieve kortingen en motivatie kenbaar te maken aan alle inschrijvers. Ook de winnende partij. We verzoeken u dit aan te passen in de Leidraad.

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

46

Onderwerp:

Leidraad 004

Vraag:

Bij in te dienen documenten staat een opsomming van 7 punten die bij inschrijving ingediend dienen te worden. Echter volgens het document

functionele specificatie, dient er ook een garantieprocedure bij inschrijving te worden toegevoegd. Is dit nodig bij indiening, of is het op verzoek?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.
47

Onderwerp:

Algemeen 07 inschrijfsom

Vraag:

Kunt u een voorbeeld berekening maken met fictieve bedragen ter verduidelijking van de gunning?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.
48

Onderwerp:
Referentie lumenstroom

Vraag:
Is het toegestaan om een lagere lumenoutput te gebruiken dan het referentievermogen dat u opgeeft in het bestek? Dit levert extra vermogensbesparing op.

Antwoord:
Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Percelen: P1 Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op: 4 dec. 2024

Ref.nr.
49

Onderwerp:
IK norm

Vraag:
Wij adviseren de AD in de aanbesteding IK10 op te nemen voor profiel 2 armatuur. Dit omdat gezien de relatief lage hoogte van de kegel deze vatbaar is voor vandalisme. Volgens de onafhankelijke meetinstituten is IK10 maar liefst vier keer sterker ten opzichte van IK08. Aanvullend zou u kunnen overwegen om voor de koffer IK09 op te nemen als minimale eis.

Antwoord:
Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

50

Onderwerp:

Zhaga connector

Vraag:

Moet het kegelarmatuur ook voorzien kunnen worden van een zhaga
connector?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen
inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

51

Onderwerp:

LM- 79 rapport

Vraag:

Wij informeren u dat het ontwikkelde LM-79 rapport betrekking heeft op de
procedures voor het testen van het lichtrendement van LED lichtbronnen. Dit
document stelt meetnormen vast voor solid-state lighting (SSL), waaronder
zowel LED-lichtbronnen als LED-verlichtingsarmaturen vallen. Aan de
andere kant is TM-21 een rapport dat de methodologie beschrijft voor het
beoordelen en voorspellen van de levensduur en het verlies van lichtstroom

van LED's. Dit document richt zich op het voorspellen van de tijd waarna de lichtstroom van LED's zal afnemen tot een bepaald niveau, bijvoorbeeld tot 70% van het oorspronkelijke niveau (L70), wat vaak wordt beschouwd als het einde van de “nuttige levensduur” van de LED. In verband met het bovenstaande verzoeken wij om bevestiging dat de aanbestedende dienst eist dat er twee afzonderlijke documenten worden geleverd, namelijk een LM-79 rapport ter bevestiging van de parameter $\geq 120\text{lm/W}$ en een rapport, bijvoorbeeld EnergyStar in overeenstemming met TM-21 ter bevestiging van de L-parameter na 100.000 uur.

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.
52

Onderwerp:

ENEC+ certificaat

Vraag:

Wij adviseren de aanbestedende dienst om een ENEC+ certificaat uit te vragen. Dit toont aan dat het armatuur in een onafhankelijk geaccrediteerd lab is gecontroleerd. Het ENEC+ keurmerk zegt wel degelijk iets over de prestaties van het armatuur. ENEC+ is gebaseerd op de twee normen, namelijk de IEC 62717 voor de ledmodules en de IEC 62722-2-1 voor de armaturen. Staat er ENEC+ op het armatuur dan zijn beide normen gehanteerd. Uiteindelijk betekent dat dat ENEC+ een keurmerk is dat de initiële prestaties, die de leverancier opgeeft, getoetst zijn. Dus ook de lichttechnische parameters. Hiermee vergroot de aanbestedende dienst de kans op een kwalitatief betere oplossing die voor minimaal 25 jaar goed kan functioneren in de openbare ruimte.

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen

inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

53

Onderwerp:

Aluminiumlegering

Vraag:

Momenteel zijn er geen eisen gesteld aan het materiaal voor de behuizing en de gebruikte aluminiumlegering. Wij adviseren u om te vragen naar aluminiumlegering met een koperinhoud van <1%. Hierbij waarborgt u de levensduur van de behuizing en voorkomt u corrosievorming. Daarnaast kan de behuizing hoger in de keten worden hergebruikt wat bijdraagt aan uw circulariteitsdoelstellingen.

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.
54

Onderwerp:
Vibratie standaard

Vraag:

In de bijlage functionele specificaties V3_0 stelt AD de functionele eis "Vibratie standaard volgens ANSI 1.5G en 3G IEC 68-2-6". De omschreven ANSI-standaarden betreffen Amerikaanse normeringen, de IEC 68-2-6 betreft een Europese normering. Diverse leveranciers van armaturen beschikken enkel over de IEC 68-2-6. Daar de uitvoering van de opdracht in Nederland plaatsvindt willen wij u verzoeken de ANSI normen te laten vervallen om een eerlijk speelveld te creëren. Indien AD zich hier niet in kan vinden vernemen wij graag uw motivatie waarom armaturen naast de Europese norm aan een Amerikaanse norm dienen te voldoen.

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.
55

Onderwerp:
Bijlage e - Functionele specificaties V3_0 DEF Algemeen

Vraag:

AD vraagt conformiteit aan de "Vibratie standaard volgens ANSI 1.5G en 3G IEC 68-2-6 bij een lichtpunthoogte van >4m". Wij stellen voor deze eis voor alle profielen te laten gelden, ook bij masten van 4 meter, omdat in de praktijk masten een andere lengte kunnen hebben vergelijken met de beschikbare plandata. Bovendien zal de werkelijke lichtpunthoogte bij 4 meter masten altijd hoger zijn dan 4 meter.

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

56

Onderwerp:

Bijlage e - Functionele specificaties V3_0 DEF Systeemefficiency 3

Vraag:

AD maakt een uitzondering voor de levensduureis voor profiel 2. Wat is hiervoor de reden? Het wegvallen van deze eis kan resulteren in aankoop van een product met zeer slecht lumenbehoud, resulterend in onvoldoende en onveilig verlichte wegen op termijn. Wij stellen voor om deze eis voor elk profiel te laten gelden om zodoende hetzelfde kwaliteitsniveau na te streven.

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

57

Onderwerp:

Functionele specificaties

Vraag:

In het document Functionele specificaties, geeft AD aan dat alle armaturen geschikt moeten zijn voor mastbevestiging op mast met topdiameter tussen 60mm en 76mm.

A. Mag dit middels een hiervoor speciaal ontwikkeld en bijpassend verloopstuk?

B. Zo niet: Kan AD aangeven welke hoeveelheid armaturen geleverd dient te worden met een 76mm. mastaansluiting ?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

58

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen meerdere wijken 11-11-2024 def

Vraag:

In het bovengenoemde document wordt in de planning (0.02 procedure) gesproken over maandag 9 december voor het bekend maken van de NVI. Op pagina 7 van ditzelfde document wordt gesproken over maandag 16 december.

Kan AD aangeven welke van de 2 de juiste is?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

59

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen
meerdere wijken 11-11-2024 def

Vraag:

In het bovengenoemde document wordt in de planning (0.02 procedure)
gesproken over donderdag 9 januari 2025 12.00 uur voor uiterlijke ontvangst
van de inschrijving. Op pagina 7 van ditzelfde document wordt gesproken
over donderdag 9 6 januari; 12.00 uur.

Kan AD dit corrigeren naar het juiste?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen
inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

Onderwerp:

60 Aanbestedingsleidraad Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen
meerdere wijken 11-11-2024 def

Vraag:

In het bovengenoemde document wordt bij 0.06
UITSLUITINGSGRONDEN EN GESCHIKTHEIDSEISEN gevraagd naar
een LM-79 certificaat (gepubliceerd door de Illuminating Engineering
Society of North America /IESNA). De Europese equivalent van de LM-79
is de EN 13032-4. Indien AD alleen de LM-79 zou toestaan, dan zou dit
ingaan tegen de beginselen van Europees aanbesteden.

Kan AD de eis bijstellen naar "LM-79 of gelijkwaardig", of "LM-79 of EN
13032-4"?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen
inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

61

Onderwerp:

Bijlage e - Functionele specificaties V3_0 DEF

Vraag:

AD geeft aan bij "Functionele eis", onderdeel: -Efficiëntie in onderhoud en
toekomstbestendigheid- Geen uitstekende delen t.b.v. reinigen exterieur;

Bedoelt AD hiermee dat de armaturen dus niet voorzien mogen zijn van
(uitstekende) koelribben?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen
inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED
armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024

Ref.nr.

62

Onderwerp:

Bijlage e - Functionele specificaties V3_0 DEF

Vraag:

In deze bijlage wordt bij het onderdeel Vormgeving gesproken over verstelbare kantelhoek, minimaal 0 tot -10 graden voor de koffer-armatuur. In het RAW bestek wordt bij punt 34 12 06 - 02 aangegeven dat de tilthoek van de armaturen standaard 5 graden ten opzichte van het wegdek is. Ondanks dat het niet specifiek benoemd staat, bedoelt AD hier waarschijnlijk alleen de koffer-armaturen en niet de kegel-armatuur. Om een meest optimale verlichting te kunnen bieden met een zo laag mogelijk vermogen/verbruik en eveneens minder verblinding is een tilthoek tussen 0-5 graden een aanbeveling.

A: Kan AD bevestigen dat de tilthoek alleen de koffer-armaturen betreft?

B: Kan AD de eis van de tilthoek, gezien bovengenoemde voordelen, uitbreiden naar 0-5 graden?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op: 4 dec. 2024

Ref.nr.
63

Onderwerp:
Bijlage e - Functionele specificaties V3_0 DEF

Vraag:

In dit document wordt bij *Uitgangspunten lichttechnische specificaties* gesproken over lichtcomfort en het aantal van minimaal 8 LEDs voor zowel de koffer als de kegelarmatuur op 4 meter. Indien AD een hoog lichtcomfort nastreeft voor haar bewoners is een aantal van 8 LEDs voor beide armaturen wel heel erg laag. Voor een (hoger) lichtcomfort wordt toch het dubbele aantal geadviseerd. Er zal dan aanzienlijk minder sprake zijn van "prikken".

Kan AD meegaan met dit advies en het minimale aantal LEDs verhogen tbv meer lichtcomfort?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op: 4 dec. 2024

Ref.nr.
64

Onderwerp:
Bijlage e - Functionele specificaties V3_0 DEF

Vraag:

Met betrekking tot de eis in het bestek waarbij wordt verwezen naar de EN 60068-2-6 trillingsnorm voor armaturen bij een masthoogte van > 4 m en 1,5-3 G, heb ik enkele vragen ter verduidelijking.

De norm EN 60068-2-6 is een algemene norm voor omgevingsbelastingen, specifiek voor trillingen, maar bepaalt zelf geen "severity" of specifieke testparameters. Voor de invulling daarvan wordt doorgaans verwezen naar andere normen, zoals de EN 60721-3 serie. Echter, deze normen bevatten geen specifiek trillingsprofiel voor verlichtingstoestellen, maar bieden enkel richtlijnen om tot een passende specificatie te komen.

Gezien de huidige formulering van de eis in het bestek, ontbreken belangrijke details, zoals de specifieke testparameters en het trillingsprofiel dat moet worden toegepast. Dit maakt de uitvoering van de test lastig te interpreteren en mogelijk niet relevant voor de specifieke toepassing van verlichtingstoestellen.

Kan AD verduidelijken op welke wijze de test volgens EN 60068-2-6 moet worden uitgevoerd en welke parameters gehanteerd moeten worden? Zo niet, zou het overwegen van een herformulering van deze eis, of mogelijk het weglaten ervan, wenselijk zijn om onduidelijkheden te voorkomen?

Antwoord:

Zie voor beantwoording de separaat bijgevoegde Nota van Inlichtingen inclusief Bijlage(n)

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Heraanbesteding Vervanging door LED armaturen (meerdere wijken) gemeente Etten-Leur

Beantwoord op:

4 dec. 2024