

**Aanbesteding:** Ledverlichting Huis voor de provincie Utrecht  
**Aanbestedende Dienst:** Provincie Utrecht  
**Referentie:** 18046

**Toelichting:**

Middels deze nota van inlichtingen wordt er een hernieuwde planning gepubliceerd waarin een aanvullende vragenronde is opgenomen. De nieuwe planning is als volgt:

- Uiterste datum voor het stellen van vragen, tweede ronde: 28 april 2022 om 14.00 uur;
- Publicatie Nota van Inlichtingen tweede ronde: 4 mei 2022;
- Sluiting termijn voor het indienen van een Inschrijving: 16 mei 2022 om 14.00 uur;
- Mededeling Gunningsbeslissing, start bezwaartermijn: 24 mei 2022;
- Definitieve gunning: 14 juni 2022;
- Ingangsdatum Overeenkomst: 14 juni 2022;
- Uiterlijke opleverdatum: 1 september 2022.

**Ref.nr.**                      **Onderwerp:**  
1                              Aanbestedingsleidraad

**Vraag:**

2.2 > het ontvangen prijsinvulblad matcht niet met hetgeen wat er verwacht wordt om in te vullen. Kunt u svp het juiste prijsinvulblad sturen?

**Antwoord:**

Inschrijver dient in het prijzenblad bij onderdeel 1. Levering en montage Ledverlichting één totaalprijs op te geven waarin tenminste alle componenten zijn opgenomen zoals is opgesomd bij paragraaf 2.2 in het Programma van Eisen. Daarbij overhandigt Inschrijver bij zijn Inschrijving een open begroting waaruit de opgegeven totaalprijs blijkt.

**Beantwoord op:**                      22-04-2022  
**Label:**                                      Inhoud

**Ref.nr.**                      **Onderwerp:**  
2                              Aanbestedingsleidraad

**Vraag:**

2.4 > Een opslag van 30%. Kunt u dit svp toelichten?

**Antwoord:**

Dit betreft een foutieve verwijzing in de Aanbestedingsleidraad. De zin "Een opslag van 30% wordt nagestreefd" op pagina 8 (paragraaf 2.4) van de Leidraad vervalt.

**Beantwoord op:**                      22-04-2022  
**Label:**                                      Inhoud

**Ref.nr.**

3

**Onderwerp:**

Aanbestedingsleidraad 1.5

**Vraag:**

Benoemd staat de streefdatum van een opleverdatum van het volledige project op 1 september 2022(waar 2.3 spreekt over Q4). Dit is in de huidige markt met tekorten onmogelijk. Met name dimbare (DALI) drivers zijn op dit moment erg lastig te verkrijgen, met levertijden van 6 tot 9 maanden in sommige gevallen. Kan de Aanbestedende Dienst hier rekening mee houden?

**Antwoord:**

1 september 2022 is reeds in de planning opgenomen als een richtdatum en niet als een kritische deadline waar sancties aan verbonden zijn als die datum niet gehaald wordt.

**Beantwoord op:** 22-04-2022**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

4

**Onderwerp:**

Aanbestedingsleidraad 2.3

**Vraag:**

Paragraaf 1.5 spreekt over 1 september, hoofdstuk 2.3 spreekt over een uiterlijke opleverdatum die in Q4 2022 plaats moet vinden. Houdt dit in dat de oplevering tussen 1 oktober en 31 december moet zijn?

**Antwoord:**

1 september 2022 is reeds in de planning opgenomen als een richtdatum en niet als een kritische deadline waar sancties aan verbonden zijn als die datum niet gehaald wordt.

**Beantwoord op:** 22-04-2022**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

5

**Onderwerp:**

Aanbestedingsleidraad 2.3

**Vraag:**

Vervanging dient in Q2 te starten. Houdt dit in dat de vervanging tussen 1 april en 30 juni dient te starten? Kan de Aanbestedende Dienst dit vertragen naar Q3 (1 juli - 31 september), gezien de Ingangsdatum Overeenkomst op 14 juni is?

**Antwoord:**

Ja, hiertoe is Opdrachtgever bereid.

**Beantwoord op:** 22-04-2022  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
6

**Onderwerp:**  
Aanbestedingsleidraad 5.3 - B

**Vraag:**  
Hoe dienen wij te berekenen hoeveel CO2 emissie er per onderdeel is?

**Antwoord:**  
Het is aan Inschrijvers om de exacte berekening te bepalen. Er zijn reeds meerdere berekenmethodieken beschikbaar waar inschrijvers gebruik van kunnen maken. Indien Inschrijver één of meerdere onderdelen van dit criterium niet kan berekenen en/of onderbouwen, dan worden er ook geen punten toegekend aan de betreffende Inschrijving op dit onderdeel.

**Beantwoord op:** 22-04-2022  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
7

**Onderwerp:**  
Aanbestedingsleidraad 5.3 - B

**Vraag:**  
Hoe gaat de Aanbestedende Dienst na dat de door Inschrijvers opgegeven emissiewaardes reëel zijn?

**Antwoord:**  
Inschrijvers dienen de onderbouwing voor de opgegeven emissiewaardes, op eerste verzoek van Opdrachtgever, te overhandigen waaruit blijkt hoe de opgegeven emissiewaardes zijn opgebouwd. De onderbouwingen dienen concreet en aannemelijk te zijn.

**Beantwoord op:** 22-04-2022  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
8

**Onderwerp:**  
Aanbestedingsleidraad 5.3 - B

**Vraag:**  
Wordt het verzoek tot nadere bewijsstukken alleen gedaan aan de winnende inschrijver?

**Antwoord:**

Het verzoek tot nadere bewijsstukken kan aan alle ingeschreven partijen worden gestuurd.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

9

**Onderwerp:**

Aanbestedingsleidraad 5.3 - C

**Vraag:**

Wordt het verzoek tot nadere bewijsstukken alleen gedaan aan de winnende inschrijver?

**Antwoord:**

Het verzoek tot nadere bewijsstukken kan aan alle ingeschreven partijen worden gestuurd.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

10

**Onderwerp:**

Aanbestedingsleidraad 5.3 - C

**Vraag:**

Wordt er rekening gehouden met de branduren, of alleen met het totaal geïnstalleerde vermogen?

**Antwoord:**

Er wordt hier enkel rekening gehouden met het totaal geïnstalleerde vermogen.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

11

**Onderwerp:**

Aanbestedingsleidraad 5.3 - C

**Vraag:**

Hoe dient de inschrijver het vermogen per lichtbron te bewijzen?

**Antwoord:**

Alle opgenomen opgetelde vermogens van alle aangeboden componenten per armatuur, genoemd in de productdocumentatie van de leverancier(s).

**Beantwoord op:** 22-04-2022  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
12

**Onderwerp:**  
Aanbestedingsleidraad 5.4

**Vraag:**

Het kantoor blijft in bedrijf tijdens het renovatietraject. Kan inschrijver er vanuit gaan dat er (gedeeltes van) verdiepingen afgezet worden om een veilige werkplek te creëren?

**Antwoord:**

Ja, het is aan Inschrijver om hiervoor in een voor hem werkbare oplossing te voorzien (op te nemen in het plan van aanpak).

**Beantwoord op:** 22-04-2022  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
13

**Onderwerp:**  
Bijlage D

**Vraag:**

In de instructie wordt verwezen naar paragraaf 5.4. Bedoelt Aanbestedende Dienst paragraaf 5.5?

**Antwoord:**

Paragraaf 5.5 is inderdaad juist.

**Beantwoord op:** 22-04-2022  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
14

**Onderwerp:**  
Aanbestedingsleidraad/Bijlage D 5.4

**Vraag:**

Welke prijs/inschrijfsom is bepalend? De totaalprijs + jaarbedrag, de totale fictieve inschrijfsom?

**Antwoord:**

De totale fictieve inschrijfsom.

**Beantwoord op:** 22-04-2022  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
15

**Onderwerp:**  
Aanbestedingsleidraad/Bijlage D - Checklist

**Vraag:**  
Kunt u svp de concept aanbiedingsbrief opmaken en delen?

**Antwoord:**  
Dit is vormvrij en aan Inschrijver om vorm te geven. De aanbiedingsbrief dient de componenten te bevatten zoals aangegeven in de Checklist op pagina 25 van de Aanbestedingsleidraad. De aanbiedingsbrief bevat geen vormvereisten en is geen uitsluitingsgrond.

**Beantwoord op:** 22-04-2022  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
16

**Onderwerp:**  
PvE 1

**Vraag:**  
Wat verwacht de Aanbestedende Dienst van Inschrijver wanneer het streven naar "herzien lichtplan door aanpassen plaatselijke verlichtingsniveau's op actuele situatie" niet mogelijk is met de bestaande verlichtingsinstallatie? Dienen er dan vooraf extra armaturen aangeboden te worden, en zo ja, wat zijn de vereisten voor deze armaturen?

**Antwoord:**  
Het is niet de bedoeling extra armaturen aan te bieden. De verlichtingssterkte moet voldoen aan de geldende normen. Indien daardoor minder vermogen volstaat, dan is dit aanbevelingswaardig. Zo niet, dan dient er te worden uitgegaan van de huidige lay-out.

**Beantwoord op:** 22-04-2022  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
17

**Onderwerp:**  
PvE 1.2

**Vraag:**  
Kan Aanbestedende Dienst aangeven wat de exacte RAL kleur van de huidige downlighters is? En welke armatuurcodes dienen in de RAL kleur uitgevoerd te worden?

**Antwoord:**  
De huidige RAL-kleuren zijn niet bekend. Op de begane grond en 1e

verdieping zijn staalgrijze armaturen toegepast, op de overige verdiepingen crèmewitte. Omdat alle PL-armaturen worden vervangen zijn kleine afwijkingen acceptabel, mits het maar één geheel vormt.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
18

**Onderwerp:**  
PvE 1.3

**Vraag:**

Dienen de up- en up/downlighters circulair gerenoveerd te worden doormiddel van een LED buis + externe driver, of dienen de armaturen vervangen te worden?

**Antwoord:**

Voor de PL-verlichting geldt dat de gehele armatuur dient te worden vervangen.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
19

**Onderwerp:**  
PvE 2.1

**Vraag:**

Dient de inschrijver het overnemen van het CE-keurmerk van het armatuur te kunnen bewijzen met een rapport van een onafhankelijk keuringsinstituut?

**Antwoord:**

Ja, indien dit nodig is voor de conformiteitsverklaring.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
20

**Onderwerp:**  
PvE 2.2

**Vraag:**

Welke bijlage bedoelt de Aanbestedende Dienst met "prijsinvulblad"?

**Antwoord:**

Het prijsinvulblad betreft bijlage D.

**Beantwoord op:** 22-04-2022  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.** **Onderwerp:**  
21 PvE 2.3

**Vraag:**

Kan de opdrachtgever, zeker gezien de aantallen, functionaliteiten en de volledige installatie reeds bekend zijn bij Celcius, vooraf bekend maken wat de kosten zijn voor het in bedrijfstellen van het DALI systeem? Dit om te voorkomen dat Celcius een rol krijgt in de gunning van de aanbesteding.

**Antwoord:**

Nee, dit dient door de Inschrijver in de open begroting te worden opgenomen. Aangezien iedere Inschrijver hierbij gebruik moet maken van Celcius, zal dit geen invloed hebben op de gunning.

**Beantwoord op:** 22-04-2022  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.** **Onderwerp:**  
22 PvE 2.3

**Vraag:**

Wat dient er geïntegreerd te worden in het GBS? Welke data verwacht de Aanbestedende Dienst?

**Antwoord:**

De functionaliteit en data dienen gelijkwaardig te zijn aan de huidige functionaliteit.

**Beantwoord op:** 22-04-2022  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.** **Onderwerp:**  
23 PvE 2.3

**Vraag:**

Via welke open standaarden kan het GBS van Celcius communiceren?

**Antwoord:**

Via Dali-protocol.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
24

**Onderwerp:**  
PvE 2.4

**Vraag:**

Hoe kan inschrijver vooraf bepalen hoeveel BST14 en GST18 componenten er benodigd zijn? Is een stuksprijs inclusief installatie ook voldoende?

**Antwoord:**

De stuksprijs volstaat.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
25

**Onderwerp:**  
PvE 2.6

**Vraag:**

Programmering van de DALI controllers dient te gebeuren door Celcius. Kan de inschrijver er vanuit gaan dat Celcius ervaring heeft met alle beschikbare DALI systemen?

**Antwoord:**

Ja, Celcius heeft ervaring met het inprogrammeren van Dali-systemen.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
26

**Onderwerp:**  
PvE 2.6

**Vraag:**

Zo niet, kan de Aanbestedende Dienst de eis om Celcius te laten programmeren laten vallen? (voorkeur)

**Antwoord:**

Nee, dit is niet mogelijk.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

**Onderwerp:**

27

PvE 2.9

**Vraag:**

Hoeveel klimmateriaal heeft de Aanbestedende Dienst (OG) ter beschikking, en kan de inschrijver er vanuit gaan dat dit materiaal gekeurd is?

**Antwoord:**

Er is voldoende klimmateriaal aanwezig. Zo niet, dan wordt extra klimmateriaal door Opdrachtgever verzorgd. Al het klimmateriaal is gekeurd.

**Beantwoord op:** 22-04-2022**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

28

**Onderwerp:**

PvE 2.11

**Vraag:**

Kan de Aanbestedende Dienst bijlage 2 delen?

**Antwoord:**

Omdat het bestandstype niet geschikt is om via TenderNed beschikbaar te stellen, kunnen geïnteresseerden via de volgende link de stukken downloaden via WeTransfer <https://we.tl/t-bNOw0I7HGY>. Indien de link verlopen is, kunnen geïnteresseerden een nieuwe link opvragen via [inkoop@provincie-utrecht.nl](mailto:inkoop@provincie-utrecht.nl).

**Beantwoord op:** 22-04-2022**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

29

**Onderwerp:**

PvE 2.9

**Vraag:**

Wat betreft de steigers, bouwt de OG deze ook op?

**Antwoord:**

Gezien de hoogte van het restaurant wordt dit door Opdrachtgever verzorgd. Gezien de plafondhoogte van de overige ruimtes is dit de verantwoordelijkheid van de Opdrachtnemer. De lampen boven de trappen en in het atrium worden in overleg uitgevoerd.

**Beantwoord op:** 22-04-2022**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
30

**Onderwerp:**  
PvE 1.4

**Vraag:**

Kunt u svp bevestigen dat elk armatuur voorzien moet worden van DALI elektronica?

**Antwoord:**

Nee, omdat er ook armaturen zijn die direct hard geschakeld worden.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
31

**Onderwerp:**  
PvE 2.6

**Vraag:**

Waar zien we hoeveel huidige sensoren we moeten vervangen en hoeveel extra sensoren we moeten plaatsen?

**Antwoord:**

Betreffende informatie kunnen geïnteresseerden opmaken via de bijgevoegde tekeningen. Omdat het bestandstype niet geschikt is om via TenderNed beschikbaar te stellen, kunnen geïnteresseerden via de volgende link de stukken downloaden via WeTransfer <https://we.tl/t-bNOw0I7HGY>. Indien de link verlopen is, kunnen geïnteresseerden een nieuwe link opvragen via [inkoop@provincie-utrecht.nl](mailto:inkoop@provincie-utrecht.nl).

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
32

**Onderwerp:**  
aanbestedingsleidraad 2.4 omvang van de opdracht

**Vraag:**

wat wordt bedoeld met: “ een opslag van 30% wordt nagestreefd?”

**Antwoord:**

Dit betreft een foutieve verwijzing in de Aanbestedingsleidraad. De zin "Een opslag van 30% wordt nagestreefd" op pagina 8 (paragraaf 2.4) van de Leidraad vervalt.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

33

**Onderwerp:**

aanbestedingsleidraad 4.3.2.1 ervaring met beheren en onderhouden

**Vraag:**

deze eis lijkt niet proportioneel omdat er 10 jr garantie verlangd wordt; onderhoud is niet verder gespecificeerd in de leidraad en is hiermee niet duidelijk geformuleerd, kan OG dit nader specificeren?

**Antwoord:**

Kerncompetentie 2 in paragraaf 4.3.2.1 dient te worden gelezen als:

Opdrachtnemer heeft ten minste twee jaar aantoonbare ervaring met het beheren en onderhouden van een (retrofit-)lichtinstallatie met een minimale omvang van 4.000 lichtbronnen.

Het beheren en onderhouden omvat het op verzoek van Opdrachtgever en in samenspraak met Opdrachtgever vervangen, repareren of schoonmaken van de door Opdrachtnemer bij Opdrachtgever toegepaste oplossing, of onderdelen daarvan, gedurende de gehele overeenkomstperiode.

**Beantwoord op:** 22-04-2022**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

34

**Onderwerp:**

aanbestedingsleidraad 5.3. subgunning SG1

**Vraag:**

de berekening om te komen tot de juiste CO2 reductie lijkt vrij interpreteerbaar. Kan OG nadere toelichting geven op de wijze van berekening en welke bewijsstukken ingeleverd moeten worden?

**Antwoord:**

Het is aan Inschrijvers om de exacte berekening te bepalen. Er zijn reeds meerdere berekeningsmethodieken beschikbaar waar inschrijvers gebruik van kunnen maken. Indien Inschrijver één of meerdere onderdelen van dit criterium niet kan berekenen en/of onderbouwen, dan worden er ook geen punten toegekend aan de betreffende Inschrijving op dit onderdeel. Nadere bewijsstukken dienen de berekeningen te omvatten waaruit blijkt hoe de CO2 emissie is opgebouwd en berekend.

**Beantwoord op:** 22-04-2022**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

35

**Onderwerp:**

PVE einde levensduur

**Vraag:**

relevant is om te weten wat de branduren per jaar zullen zijn, kan OG hier meer gespecificeerde informatie over geven?

**Antwoord:**

De huidige branduren bedragen maximaal 3.200 uur per jaar.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

36

**Onderwerp:**

type Trilux

**Vraag:**

kan er worden aangegeven wat het exacte type is van huidige TL-armatuur van Trilux?

**Antwoord:**

Nee, de exacte typering van de armaturen is niet bekend.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

37

**Onderwerp:**

PVE 1.1

**Vraag:**

om goed te voldoen aan de gevraagde eisen is het noodzakelijk dat er een bestaand armatuur (Trilux) voor offerte ter beschikking wordt gesteld, kan OG hiervoor zorgen?

**Antwoord:**

Nee, er zijn geen armaturen beschikbaar.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

38

**Onderwerp:**

PVE 1.1

**Vraag:**

is er ook een technische 'breakdown/splitoutview' van TL-armatuur te verkrijgen?

**Antwoord:**

Nee, deze is niet beschikbaar.

**Beantwoord op:** 22-04-2022  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
39

**Onderwerp:**  
PVE 1.1

**Vraag:**

zit er een GST chasis deel aan het armatuur of is het armatuur rechtstreeks voorzien van lengtekabel met stekker

**Antwoord:**

Nee, direct cable op stekkerverbinding.

**Beantwoord op:** 22-04-2022  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
40

**Onderwerp:**  
PVE 1.3

**Vraag:**

er wordt melding gemaakt van een tekening, welke tekening wordt hiermee bedoeld?

**Antwoord:**

Betreffende informatie kunnen geïnteresseerden opmaken via de bijgevoegde tekeningen. Omdat het bestandstype niet geschikt is om via TenderNed beschikbaar te stellen, kunnen geïnteresseerden via de volgende link de stukken downloaden via WeTransfer <https://we.tl/t-bNOw0I7HGY>. Indien de link verlopen is, kunnen geïnteresseerden een nieuwe link opvragen via [inkoop@provincie-utrecht.nl](mailto:inkoop@provincie-utrecht.nl).

**Beantwoord op:** 22-04-2022  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
41

**Onderwerp:**  
PVE 1.3

**Vraag:**

kan OG huidige revisietekening beschikbaar stellen?

**Antwoord:**

Omdat het bestandstype niet geschikt is om via TenderNed beschikbaar te

stellen, kunnen geïnteresseerden via de volgende link de stukken downloaden via WeTransfer <https://we.tl/t-bNOw0I7HGY>. Indien de link verlopen is, kunnen geïnteresseerden een nieuwe link opvragen via [inkoop@provincie-utrecht.nl](mailto:inkoop@provincie-utrecht.nl).

**Beantwoord op:** 22-04-2022  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.** **Onderwerp:**  
42 PVE 2.5

**Vraag:**

er wordt een eis gesteld van een armatuurrendement van 110Lm/Watt. Bij toepassing van een retrofit oplossing van 110Lm/Watt kan het totaal armatuurrendement niet uitkomen op 110Lm/Watt. Ofwel OG kiest voor een Lm/Watt verhouding voor retrofit ofwel OG kiest voor een vast rendement factor voor het armatuur waar rekening mee moet worden gehouden. Graag uw keuze en motivatie.

**Antwoord:**

Opdrachtgever houdt vast aan lichtbronrendement van 110Lm / Watt.

**Beantwoord op:** 22-04-2022  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.** **Onderwerp:**  
43 PVE 2.5

**Vraag:**

Er wordt melding gemaakt van L80B50 bij 50.000uur en L70B10 bij 100.000 uur, beide waarden vragen is ongebruikelijk. Graag het koppelwoord en wijzigen in of

**Antwoord:**

Als levensduurstandaard dient L80 / B50 te worden aangehouden. De eis L70 / B10 vervalt hierbij.

**Beantwoord op:** 22-04-2022  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.** **Onderwerp:**  
44 PVE 2.6

**Vraag:**

dienen de aanwezigheidssensoren op dezelfde locatie te worden gemonteerd als de huidige sensoren?

**Antwoord:**

Ja, programmeerwijzigingen dienen in overleg met Celcius plaats te vinden.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

45

**Onderwerp:**

PVE 1.2

**Vraag:**

er zijn diverse typen downlighters met diverse gatmaten -> uit het excel document blijkt niet wat huidige inbouwmaten zijn, kan OG hier duidelijkheid in geven?

**Antwoord:**

Nee, het inmeten vindt plaats na gunning van de Opdracht.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

46

**Onderwerp:**

PVE 2.6

**Vraag:**

graag specificaties (gatmaat, detectie bereik) aanleveren van huidige sensoren

**Antwoord:**

Buiten de specificaties zoals genoemd in de bijgevoegde tekeningen zijn geen gegevens beschikbaar.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

47

**Onderwerp:**

Bijlage F - Programma van Eisen - Proefopstelling schouw

**Vraag:**

In het bestek spreekt u over een led-buis met externe driver, tijdens de schouw zijn led buizen gedemonstreerd zonder externe driver. Om het CE-keurmerk niet te laten vervallen is het enkel mogelijk om met een interne

driver te werken zoals u nu ook doet in uw proefopstelling.

**Antwoord:**

Enkel een ledoplossing met dimbare DALI-driver, zoals tijdens de schouw getoond bij de pilot op de 18e werkverdieping, is toegestaan mits hierop een CE-keur kan worden afgegeven. De conventionele ballast dient hierbij te worden vervangen. Een plug & play (instantfit)-oplossing is, met het oog op repareerbaarheid en circulariteit, uitgesloten.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
48

**Onderwerp:**  
NVI 2 - Schouw

**Vraag:**

U heeft een tweede schouw ingepland, wij verzoeken u dan ook om een tweede vragenronde in te plannen omdat er ook voor de nieuwe inschrijvers vragen zullen ontstaan.

**Antwoord:**

Middels deze nota van inlichtingen wordt er een hernieuwde planning gepubliceerd waarin een aanvullende vragenronde is opgenomen. De nieuwe planning is als volgt:

- Uiterste datum voor het stellen van vragen, tweede ronde: 28 april 2022 om 14.00 uur;
- Publicatie Nota van Inlichtingen tweede ronde: 4 mei 2022;
- Sluiting termijn voor het indienen van een Inschrijving: 16 mei 2022 om 14.00 uur;
- Mededeling Gunningsbeslissing, start bezwaartermijn: 24 mei 2022;
- Definitieve gunning: 14 juni 2022;
- Ingangsdatum Overeenkomst: 14 juni 2022;
- Uiterlijke opleverdatum: 1 september 2022.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Proces

**Ref.nr.**  
49

**Onderwerp:**  
Bijlage F - Programma van Eisen - Luchtafzuiging armaturen

**Vraag:**

LED armaturen zijn beschikbaar met luchtsleuven waardoor u niet hoeft te kiezen voor retrofit. Wij verzoeken u om het bestek aan te passen en retrofit uit te sluiten.

**Antwoord:**

Opdrachtgever heeft de afgelopen jaren met pilots ervaring opgedaan met retrofittoepassingen. Eigen inspectie van de bestaande reflectoren leert dat deze eenvoudig kunnen worden gereinigd.

Op basis van voorgaande houdt Opdrachtgever vast aan de huidige Opdrachttuitvraag en aan het huidige bestek.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

50

**Onderwerp:**

Bijlage F - Programma van Eisen - Duurzaamheid

**Vraag:**

Vanuit duurzaamheid en circulariteitsoogpunt raden wij u aan om overal te kiezen voor nieuwe armaturen. Led-armaturen zijn specifiek gebouwd in relatie tot de benodigde koelcapaciteit tussen de LED's en de behuizing en produceren daarom op de meest efficiënte wijze licht. U bespaart dus niet alleen extra op energieverbruik, maar ook op onderhoudskosten, levensduur en arbeid. Doordat de kosten voor nieuwe armaturen lager zullen liggen dan retrofit verzoeken wij u het bestek aan te passen en retrofit uit te sluiten.

**Antwoord:**

Opdrachtgever heeft de afgelopen jaren met pilots ervaring opgedaan met retrofittoepassingen. Eigen inspectie van de bestaande reflectoren leert dat deze eenvoudig kunnen worden gereinigd.

Op basis van voorgaande houdt Opdrachtgever vast aan de huidige Opdrachttuitvraag en aan het huidige bestek.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

51

**Onderwerp:**

Bijlage F - Programma van Eisen - Nieuwe armaturen

**Vraag:**

In het bestek wordt gevraagd om een retrofit oplossing voor de tl armaturen. Wij verzoeken u om als alternatief ook nieuwe armaturen aan te mogen bieden. Dit is bovendien de meest duurzame optie met het oog op milieu.

**Antwoord:**

Opdrachtgever heeft de afgelopen jaren met pilots ervaring opgedaan met retrofittoepassingen. Eigen inspectie van de bestaande reflectoren leert dat deze eenvoudig kunnen worden gereinigd.

Op basis van voorgaande houdt Opdrachtgever vast aan de huidige

Opdrachttuitvraag en aan het huidige bestek.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

52

**Onderwerp:**

Bijlage F - Programma van Eisen - CE keurmerk

**Vraag:**

Wanneer u kiest voor retrofit dient het armatuur te worden omgebouwd en daarbij vervalt het CE-keurmerk. Alle armaturen dienen daarom opnieuw te worden gecertificeerd en bij voorkeur dient dit te gebeuren door een externe partij. Een slager kan immers niet zijn eigen vlees keuren. Dit brengt dusdanig veel kosten met zich mij dat wij u verzoeken om het bestek aan te passen en retrofit uit te sluiten.

**Antwoord:**

Nee, dit is niet toegestaan. Leverancier is verantwoordelijk voor de eisen en normen die gesteld worden bij de uitgifte van een CE-keurmerk.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

53

**Onderwerp:**

Bijlage F - Programma van Eisen - Retrofit

**Vraag:**

Tijdens de schouw is de motivatie voor retrofit gemotiveerd vanuit duurzaamheids- en circulariteitsoverwegingen. Kiezen voor retro-fit is echter absoluut geen duurzame optie. Led armaturen zijn specifiek gebouwd in relatie tot de benodigde koelcapaciteit tussen de LED's en de behuizing. Indien armaturen worden omgebouwd dan is het risico op een verkorte levensduur te groot. U zult daarom in het eerste opzicht besparen op aanschafsprijs maar wordt daarna direct geconfronteerd met reparaties en een hoger verbruik. Een led-armatuur verbruikt altijd minder energie dan een retrofit oplossing en is dus al op redelijk kort termijn een veel duurzame optie. De huidige armaturen die vrijkomen kunnen volledig milieuvriendelijke worden gerecycled. Wij verzoeken u dan ook om het bestek aan te passen en retrofit uit te sluiten.

**Antwoord:**

Opdrachtgever heeft de afgelopen jaren met pilots ervaring opgedaan met retrofittoepassingen. Eigen inspectie van de bestaande reflectoren leert dat deze eenvoudig kunnen worden gereinigd.

Op basis van voorgaande houdt Opdrachtgever vast aan de huidige

Opdrachttuitvraag en aan het huidige bestek.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

54

**Onderwerp:**

Bijlage F - Programma van Eisen - Retrofit reflectoren

**Vraag:**

Tijdens de schouw hebben wij geconstateerd dat bijna alle reflectoren van de huidige tl-armaturen vies en beschadigd zijn. Dit gaat ten koste van de lichtopbrengst waardoor het zeer aannemelijk is dat u niet aan de wettelijke lichtnormen voldoet. Er is geen garantie dat schoonmaken van deze reflectoren lukt en volstaat en dat kost bovendien enorm veel tijd. De kosten voor het schoonmaken van deze armaturen staan niet in verhouding tot het leveren van maatwerk armaturen die daarnaast vele malen energie-efficiënter zijn. Hiermee bespaart u niet alleen op arbeidskosten maar ook op het energieverbruik. Een armatuur dat volledig voor ledtechnologie is ontwikkeld, behaalt altijd veel hogere rendementen en is dus beter voor het milieu. Wij stellen dan ook voor om niet te kiezen voor retrofit maar op te nemen dat er nieuwe armaturen mogen worden geleverd.

**Antwoord:**

Opdrachtgever heeft de afgelopen jaren met pilots ervaring opgedaan met retrofittoepassingen. Eigen inspectie van de bestaande reflectoren leert dat deze eenvoudig kunnen worden gereinigd.

Op basis van voorgaande houdt Opdrachtgever vast aan de huidige Opdrachttuitvraag en aan het huidige bestek.

**Beantwoord op:** 22-04-2022

**Label:** Inhoud