

Aanbesteding: Vernieuwing en onderhoud openbare verlichting 2022-2030
Aanbestedende Dienst: Gemeente Utrechtse Heuvelrug
Referentie: 2021-021-BU

Toelichting:

Ref.nr. **Onderwerp:**
1 2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE.pdf Armaturen Materiaal, PvE

Vraag:

Circulariteit en duurzaamheid zijn door de overheid centraal gesteld in inkoopbeleid en zijn tevens onderdeel van uw inkoopbeleid (MVI bijlage B5). Armaturen kunnen dmv LCA analyses hierop beoordeeld worden. AD zou in dat kader een officieel geverifieerde EPD met fase A1 t/m D moeten willen eisen om aan dat beleid invulling te geven. Is AD daartoe bereid?

Antwoord:

Nee, hiertoe is de Aanbestedende dienst niet bereid. Onze inschatting is dat op dit gebied de marktpartijen onvoldoende onderscheidend kunnen zijn.

Beantwoord op: 11-04-2022
Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
2 2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE.pdf

Vraag:

U vereist een ZD4i gecertificeerde connector en een 'system ready' driver om te borgen dat alle toegepaste armaturen eenvoudig uit te breiden te zijn met extra functionaliteiten. Deze eis heeft slechts betrekking op de componenten en niet op het armatuur als geheel, wat hoogstwaarschijnlijk niet afdoende is voor wat OG verlangt. Wij stellen voor dat de OG deze eis herformuleert en een geldig ZD4i certificaat van een geaccrediteerd laboratorium op het armatuur vereist.

Antwoord:

Aanbestedende dienst verlangt geen ZD4i certificaat van een geaccrediteerd laboratorium voor het armatuur.

Beantwoord op: 11-04-2022
Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
3 2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE.pdf Armaturen Materiaal, PvE

Vraag:

Om beeldeenheid gemeentebreed te verzekeren zou AD kunnen eisen dat alle armaturen vallen onder 1 product familie, en dat tegelijkertijd alle armaturen standaard voorzien moeten kunnen worden van allerlei opties zoals louvre-shielding, anti-glare glas tegen verblinding, bol-glas voor oriëntatie, standaard vlakglas, afwijkende RAL, fauna-vriendelijke LEDs, 48-60-76mm opzet/schuif stukken, lumenrange van 400-20000LM etc. Is AD hiertoe bereid?

Antwoord:

Hiertoe is Aanbestedende dienst niet bereid.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
4

Onderwerp:

2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE.pdf Armaturen Materiaal, PvE

Vraag:

Armaturen worden samengesteld uit diverse componenten zoals drivers, led-boards, lenzen etc. Deze componenten kunnen, als de AD dat eist, zhaga-compliant zijn, wat zoveel betekent dat ze staan beschreven in de diverse boeken van de Zhaga-alliance. Doordat deze zhaga-compliant componenten gestandaardiseerd zijn, is hun uitwisselbaarheid gedurende de levensduur gegarandeerd. AD kan daarmee de upgradability en serviceability van producten borgen. Is AD bereid deze aanvullende eis op te nemen, ofwel dat eis dat armaturen op component niveau aantoonbaar (drivers, lenzen, led boards, smart lighting interface) zhaga-compliant zijn?

Antwoord:

Aanbestedende dienst is niet bereid deze aanvullende eis toe te voegen.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
5

Onderwerp:

2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE.pdf Armaturen Materiaal, PvE

Vraag:

Om de garantie en service afhandeling goed te organiseren zou AD kunnen eisen dat armaturen een service tag dmv QR-code hebben, waarmee digitaal te achterhalen is welke componenten zoals driver type zijn toegepast in de armaturen. Hiermee wordt repareren van kapotte componenten gedurende de levensduur van de producten sterkt vereenvoudigd. Is AD bereid een service

tag als extra aanvullende eis op te nemen in de armatuur eisen?

Antwoord:

Aanbestedende dienst vindt een servicetag niet nodig. Indien opdrachtnemer dit wel belangrijk vindt kan hij deze zelf altijd toevoegen.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

6

Onderwerp:

2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE.pdf Armaturen Materiaal, PvE

Vraag:

AD wenst goede kwaliteit producten met een goede garantie. Om dit te borgen zou AD kunnen eisen dat armaturen lokaal in Nederland worden geproduceerd, omdat daarmee ook de garantie afhandeling beter geborgd is. Is AD ertoe bereid deze eis op te nemen?

Antwoord:

Nee, hiertoe is de Aanbestedende dienst niet bereid. Wij stellen geen geografische eisen aan inschrijvers en/of prestaties. Dit wegens juridische beperkingen.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

7

Onderwerp:

2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE.pdf Uitgangspunten Ontwerp pvE 0.2

Vraag:

En in welke documenten/bijlagen dienen de resultaten van de verlichtingsberekening te worden ingevuld en aangeleverd te worden? Hoe worden de resultaten beoordeeld en gewogen?

Antwoord:

Opdrachtnemer dient bij vervanging van verlichting te voldoen aan de eisen die gesteld zijn in het PvE. Dit kan aangetoond worden met een lichtberekening, bijvoorbeeld Dialux.

Eis is aangevuld in PvE.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

8

Onderwerp:

2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE.pdf Uitgangspunten Ontwerp pvE 0.2

Vraag:

Aan welke specifieke eisen, zoals profielberekeningen dienen de verlichtingsberekeningen te voldoen?

Antwoord:

Opdrachtnemer dient bij vervanging van verlichting te voldoen aan de eisen die gesteld zijn het PvE. De profielen betreft de werkelijke situatie.

Eis is aangevuld in PvE.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

9

Onderwerp:

2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE.pdf Uitgangspunten Ontwerp pvE 0.2

Vraag:

Op welk moment dienen er lichtontwerpen te worden ingediend?

Antwoord:

Opdrachtnemer dient voordat hij verlichting gaat vervangen aan te tonen dat de door hem voorgestelde verlichting voldoet aan de uitgangspunten die in het PvE staan.

Eis is aangevuld in PvE.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

10

Onderwerp:

2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE.pdf - Uitgangspunten Ontwerp pvE 0.2

Vraag:

Het ontwerp van de verlichting moet voldoen aan de uitgangspunten uit de Nota Openbare Verlichting van de gemeente Utrechtse Heuvelrug, echter is dit document geen onderdeel van de aanbestedingsstukken. Kunt u deze ter beschikking stellen?

Antwoord:

Bij deze Nota van Inlichting wordt de Nota Openbare Verlichting van de gemeente Utrechtse Heuvelrug ter beschikking gesteld.

Beantwoord op: 11-04-2022
Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
11 2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE.pdf - Armaturen Materiaal PvE 0.19

Vraag:
U eist hier "Aangepaste materialen in winkelstraten, de Stichtse Lustwarande, Tuindorp Maarn, oude dorp van Amerongen en Kerkplein Driebergen-Rijssenburg." Wij gaan er vanuit dat OG en ON in deze specifieke situaties met elkaar in overleg gaan en hiervoor separaat een ontwerp en prijsopgave voor wordt gedaan

Antwoord:
Dit is correct. Zie artikel 16 van de overeenkomst.

Beantwoord op: 11-04-2022
Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
12 2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE.pdf eis 0.7

Vraag:
Wat is de vereiste kleurweergaveindex bij de verschillende gebieden?

Antwoord:
De kleurweergave-index moet minimaal 80 zijn.

Eis is aangevuld in PvE.

Beantwoord op: 11-04-2022
Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
13 2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE.pdf eis 0.14

Vraag:
U vereist conformiteit aan verscheidene normen: "Armatuur moet voldoen aan EN60598, EN62471, EN62493, EN55015, EN61000-3-2, EN61547". Echter staat bij geen van de normen de versie (jaartal) vermeld. Wij stellen voor dat OG in elk geval van de belangrijkste norm (EN60598) conformiteit vereist op NEN-EN-IEC 60598-1:2021 (dit is de geldige norm momenteel).

Antwoord:

Van alle normen is de meest actuele versie van toepassing, zoals geldig drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving.

Eisen 06 en 14 bij materialen van lichtmasten en eis 14 bij materialen van armaturen en is aangevuld in PvE.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

14

Onderwerp:

2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE.pdf, Eis 0.2

Vraag:

U vereist een CE-markering of label. Wij stellen voor dat de OG ENEC+ van een geaccrediteerd laboratorium vereist omwille van een betere kwaliteitsborging.

Antwoord:

Aanbestedende dienst gaat de ENEC+ eis niet toevoegen aan het PvE. De eis CE-markering blijft gehandhaafd.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

15

Onderwerp:

Aannemingsovereenkomst 2021-021-BU-AD_B3.1 Overeenkomst Artikel 14, sub 03

Vraag:

In Artikel 14, sub 03 staat dat het assortiment minimaal moet voldoen aan het programma van eisen zoals weergegeven in bijlage j. Bedoelt u hier het Programma van Eisen met kenmerk 2021-021-PvE van 22-03-2022? Zo niet, kunt u dan verwijzen naar de juiste bijlage of deze zo spoedig mogelijk toevoegen?

Antwoord:

Inschrijver zal bedoeld hebben sub 03 van artikel 03. De veronderstelling is juist. Zie voor een overzicht van de bijlagen behorend bij de overeenkomst artikel 2 'inhoud van de overeenkomst'.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

16

Onderwerp:

16c overeenkomst

Vraag:

In de documenten staat dat opdrachtgever een 16C overeenkomst heeft met de netbeheerder Stedin.

Er blijken verschillende versie van een dergelijk overeenkomst in omloop te zijn met verschillende reikwijdten. Om goed te kunnen afprijzen hebben wij inzicht nodig welke werkzaamheden onder de 16c overeenkomst vallen. Wij verzoeken u de overeenkomst ter beschikking te stellen? Indien u de overeenkomst niet ter beschikking stelt verzoeken wij u gespecificeerd te beschrijven welke werkzaamheden onder de door u afgesloten 16c overeenkomst met de netbeheerder Stedin vallen?

Antwoord:

Met deze Nota van Inlichtingen wordt de 16 overeenkomst ter beschikking gesteld.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

17

Onderwerp:

Kosten netbeheerder

Vraag:

Wij begrijpen uit de stukken dat alle netbeheerders kosten door opdrachtgever direct met de netbeheerder worden afgerekend en derhalve geen onderdeel uitmaken van deze aanbesteding, is dit correct?

Antwoord:

Dit is correct.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

18

Onderwerp:

Eigen "netten"

Vraag:

Heeft de gemeente ook eigen netten of installatie onderdelen (kasten, kabels) die niet van de netbeheerder zijn? Zo ja, wat zijn daarvan de assetgegevens?

Antwoord:

Gemeente heeft geen eigen netten of afzonderlijke installatie onderdelen.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
19

Onderwerp:

Nota Openbare Verlichting van de gemeente Utrechtse Heuvelrug

Vraag:

Bij de stukken hebben wij de “nota Openbare Verlichting van de gemeente Utrechtse Heuvelrug” niet aangetroffen waarnaar u verwijst in de overeenkomst. Kunt u deze beschikbaar stellen zodat wij hiervan kennis kunnen nemen?

Antwoord:

Bij deze Nota van Inlichting wordt de Nota Openbare Verlichting van de gemeente Utrechtse Heuvelrug ter beschikking gesteld.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.
20

Onderwerp:

Handboek Plaatsing OV

Vraag:

Bij de stukken hebben wij de “Handboek Plaatsing OV” niet aangetroffen waarnaar u verwijst in de overeenkomst. Kunt u deze beschikbaar stellen zodat wij hiervan kennis kunnen nemen?

Antwoord:

Bij deze Nota van Inlichting wordt het Handboek Plaatsing OV van de gemeente Utrechtse Heuvelrug ter beschikking gesteld.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.
21

Onderwerp:

Zekerheidstelling

Vraag:

Overeenkomst blz.16 artikel 22 lid 2

“De waarde van de zekerheid is gelijk aan 5% van de tarievenlijst voor één jaar en de zekerheid dient te worden gesteld in de vorm van een achtergestelde betaling. De zekerheid blijft van kracht tot het tijdstip waarop de Overeenkomst is beëindigd.”

Wij stellen voor dat opdrachtnemer in plaats van een achtergestelde lening een bankgarantie mag verstrekken. Stemt de opdrachtgever hiermee in?

Antwoord:

De Aanbestedende dienst stemt hier niet mee in. Artikel 22 lid 2 op blz. 16 blijft van kracht.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

22

Onderwerp:

document 2021-021-BU AD_B3.1 Overeenkomst

Vraag:

Artikel 18. Wij verzoeken de AD om een post op te nemen in de prijzeninvulformulier voor het opvragen van bodem rapport voor de betreffende straten.

Antwoord:

De kosten voor het opvragen van bodemrapportage wordt geacht in de prijs te zijn inbegrepen voor het verplaatsen/plaatsen van een lichtmast.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

23

Onderwerp:

document 2021-021-BU AD_B3.1 Overeenkomst

Vraag:

Artikel 18 opnemingsdossier. Wij verzoeken de AD om een post op te nemen in de prijzeninvulformulier t.b.v. opnemingsformulier

Antwoord:

De kosten voor een opnemingsdossier worden geacht in de prijs te zijn inbegrepen voor het verplaatsen/plaatsen van een lichtmast.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

24

Onderwerp:

document 2021-021-BU AD_B3.1 Overeenkomst

Vraag:

Artikel 12. In lid 05 moet de aannemer een container ter beschikking stellen. Wij verzoeken de AD om hiervoor een post op nemen in de prijzeninvulformulier.

Antwoord:

De inschrijver wordt geacht een prijs voor een container in zijn kosten mee te nemen voor de duur van het contract.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

25

Onderwerp:

document 2021-021-BU AD_B3.1 Overeenkomst

Vraag:

Artikel 12. In lid 01 verwijst u naar bijlage i. Bedoelt u hiermee document 2021-021-BU AD_B3.1.3 overzicht vervangingopgave mee?

Antwoord:

Dit is correct.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

26

Onderwerp:

Document 2021-021-BU AD_B6.5 verklaring duurzaam materieel

Vraag:

Waarom heeft conventioneel handgereedschap een weging van 0%, terwijl dit betreffende brandstof/aandrijving geen vervuiling geeft? Denk hierbij aan schop.

Antwoord:

Hangereedschap heeft een weging van 15%. Dit percentage is gebaseerd is gerelateerd aan de verwachte verhouding tot de andere vermelden materieel.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

27

Onderwerp:

Document 2021-021-BU AD

Vraag:

U vraagt bij 9.3.1.3 grantie leveringszekerheid dat u zoekt naar een aannemer die een zo lang mogelijke garantietermijn wil afspreken. Hoe wordt hiermee omgegaan als het contract inclusief verlenging maximaal 96 maanden zijn?

Antwoord:

Conform artikel 23, sub 05: 'De Aannemer en Opdrachtgever hebben de verplichting om garantieverplichtingen die verder strekken dan de looptijd van deze Overeenkomst te continueren in een nader op te stellen garantievereenkomst.'. De Aanbestedende dienst beoogd garantieverplichtingen die langer duren dan de looptijd in nader af te spreken garantievereenkomsten te borgen.

Beantwoord op: 11-04-2022
Label: Contract

Ref.nr. 28
Onderwerp: Document 2021-021-BU AD

Vraag:

U vraagt bij 9.3.1.2 grantie levensduur dat u zoekt naar een aannemer die een zo lang mogelijke garantietermijn wil afspreken. Hoe wordt hiermee omgegaan als het contract inclusief verlenging maximaal 96 maanden zijn?

Antwoord:

Conform artikel 23, sub 05: 'De Aannemer en Opdrachtgever hebben de verplichting om garantieverplichtingen die verder strekken dan de looptijd van deze Overeenkomst te continueren in een nader op te stellen garantievereenkomst.'. De Aanbestedende dienst beoogd garantieverplichtingen die langer duren dan de looptijd in nader af te spreken garantievereenkomsten te borgen.

Beantwoord op: 11-04-2022
Label: Contract

Ref.nr. 29
Onderwerp: Document 2021-021-BU AD_B31.1 PvE

Vraag:

Armaturen / Lichtberekening.

Vraag: Dienen lichtberekeningen per straat aangeleverd te worden of volstaan profielberekeningen?

Antwoord:

In principe volstaat een profielberekening, die ook in de prijs moet zijn verwerkt.

Beantwoord op: 11-04-2022
Label: Contract

Ref.nr. **Onderwerp:**

30 Document 2021-021-BU AD_B31.1 PvE

Vraag:

Armaturen / Lichtberekening.

Vraag: Kunt u een dwg file beschikbaar stellen met de straten genoemd in het overzicht areaal?

Antwoord:

DWG bestanden worden na het verstrekken van de opdracht ter beschikking gesteld.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

31

Onderwerp:

Document 2021-021-BU AD_B31.1 PvE

Vraag:

Armaturen punt 19

vraag: Waar in het prijzeninvulformulier dienen deze "aangepaste materialen" opgenomen te worden?

Antwoord:

Deze materialen hebben betrekking op bijkomende werkzaamheden volgens artikel 16 van de overeenkomst. Een opgave op het prijzenformulier is niet nodig.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

32

Onderwerp:

Document 2021-021-BU AD_B31.1 PvE

Vraag:

Armaturen punt 19

vraag: Kunt u de straatnamen van deze locaties aangeven per deelgebied?

Antwoord:

Nadere gegevens zoals gevraagd worden na het verstrekken van de opdracht ter beschikking gesteld.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

33

Onderwerp:

Document 2021-021-BU AD_B31.1 PvE

Vraag:

Armaturen punt 19

vraag: Aangepaste materialen in winkelstraten, de Stichtse Lustwarande, tuindorp Maarn etc. Kunt u aangeven waar deze aangepaste materialen aan moeten voldoen?

Antwoord:

Deze materialen hebben betrekking op bijkomende werkzaamheden volgens artikel 16 van de overeenkomst. Opdrachtgever en aannemer treden in deze specifieke situaties met elkaar in overleg gaan en hiervoor separaat een ontwerp en prijsopgave voor wordt gedaan.

Beantwoord op: 11-04-2022**Label:** Contract**Ref.nr.**

34

Onderwerp:

Document 2021-021-BU AD_B31.1 PvE

Vraag:

Armaturen punt 16

vraag: Het armatuur moet uitgerust zijn met de optie om achteraf lamellen toe te passen om licht naar voren of achteren te beperken. Lamellen worden doorgaans gebruikt om licht aan de achterzijde van het armatuur te beperken, lichthinder aan de voorzijde heeft veelal te maken met de tilhoek of de locatie van de mast. Eventueel is een optie een andere optiek te gebruiken een oplossing echter geen lamel. Kunt u voor punt 16 de eis aanpassen zodat de lamel enkel wordt ingezet om lichthinder aan de achterzijde van het armatuur te verhelpen?

Antwoord:

Aanbestedende dienst gaat akkoord met enkel lamellen aan de achterzijde.

Eis is aangepast.

Beantwoord op: 11-04-2022**Label:** Contract**Ref.nr.**

35

Onderwerp:

Document 2021-021-BU AD_B31.1 PvE

Vraag:

Armaturen punt 12

vraag: Indien er 2 zhaga connectoren gemonteerd dienen te worden, moet er dan 1 aan de onderkant en 1 bovenop het armatuur?

Antwoord:

Dit is correct.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

36

Onderwerp:

Document 2021-021-BU AD_B31.1 PvE

Vraag:

Armatuuren punt 12

vraag: Voor kofferarmaturen geldt dat er minimaal (1) optie is voor uitbreiding van extra functionaliteiten. Houdt dit in dat er standaard 2 zhaga connectoren gemonteerd moeten worden?

Antwoord:

Er dient minimaal 1 Zhaga connector aan de bovenkant gemonteerd te worden. Het armatuur moet de mogelijkheid bieden om eventueel een 2e Zhaga connector toe te passen.

De eis is aangevuld.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

37

Onderwerp:

Document 2021-021-BU AD_B31.1 PvE

Vraag:

Uitgangspunten ontwerp punt 07

Vraag: Gehanteerde lichtkleur in verblijfsgebieden wordt omschreven als 3000K-3500K met de toevoeging natuurvriendelijk. Dit betreft geen gebruikelijke omschrijving, volstaat 3000k warmwit in de verblijfsgebieden?

Antwoord:

De tekst ""Natuurvriendelijk licht"" vervalt. De lichtkleur in verblijfsgebieden is 3000K-3500K. 3000K volstaat dus.

Eis is aangepast.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

38

Onderwerp:

Document 2021-021-BU AD_B31.1 PvE

Vraag:

Uitgangspunten ontwerp punt 02

Vraag: Het ontwerp van de verlichting moet voldoen aan de uitgangspunten uit de Nota Openbare Verlichting van de gemeente Utrechtse Heuvelrug. Kan dit bestand bijgevoegd worden?

Antwoord:

Bij deze Nota van Inlichting wordt de Nota Openbare Verlichting van de gemeente Utrechtse Heuvelrug ter beschikking gesteld.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

39

Onderwerp:

Document 2021-021-BU AD

Vraag:

Garantie leveringszekerheid. Led technologie is onderhevig aan upgrades. Mogen we dit lezen als functioneel gelijkwaardige naleveringen?

Antwoord:

Dit is correct.

Artikel 23, sub 23 is aangevuld.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

40

Onderwerp:

Document 2021-021-BU AD_B31.1 PvE

Vraag:

Bij uitgangspunten ontwerp wordt er uitgegaan van een schoonmaakfrequentie van eens in de vijf jaar. Moeten deze kosten ook meegenomen worden en zo ja op welke post worden deze verrekend?

Antwoord:

Voor het schoonmaken van LED verlichting iedere 5 jaar zal de Aanbestedende dienste een prestatie opnemen in de overeenkomst en een post in het prijzenformulier.

Het prijzenformulier is aangevuld en in artikel 11 van de overeenkomst is lid 07 toegevoegd.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

41

Onderwerp:

Document 2021-021-BU AD_B31.1 PvE

Vraag:

Hoofdstuk armaturen lid 12. Moet er een extra Zhaga op de armatuur komen?

Antwoord:

Het armatuur moet de mogelijkheid hebben om een 2e Zhaga connector te monteren.

Eis is aangevuld.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

42

Onderwerp:

Document 2021-021-BU AD_B31.1 PvE

Vraag:

Hoofdstuk armaturen lid 19. Hoe dient er te worden omgegaan met aangepaste armaturen in de genoemde straten?

Antwoord:

Deze materialen hebben betrekking op bijkomende werkzaamheden volgens artikel 16 van de overeenkomst. Opdrachtgever en aannemer treden in deze specifieke situaties met elkaar in overleg gaan en hiervoor separaat een ontwerp en prijsopgave voor wordt gedaan.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

43

Onderwerp:

Aanbestedingsdocument 9.3.1.3 Garantie leveringszekerheid

Vraag:

Hoe gaat AD om met de situatie waarin de afgegeven garantie langer loopt dan de overeenkomst? Stel dat de garantie is afgegeven voor 10 jaar en na 4

jaar eindigd de overeenkomst tussen AD en inschrijver.

Antwoord:

Conform artikel 23, sub 05: 'De Aannemer en Opdrachtgever hebben de verplichting om garantieverplichtingen die verder strekken dan de looptijd van deze Overeenkomst te continueren in een nader op te stellen garantievereenkomst.'. De Aanbestedende dienst beoogd garantieverplichtingen die langer duren dan de looptijd in nader af te spreken garantievereenkomsten te borgen.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.
44

Onderwerp:

Aanbestedingsdocument 9.3.1.3 Garantie leveringszekerheid

Vraag:

Hoe dienen inschrijvers om te gaan met verschillende garantietermijnen voor diverse onderdelen, zoals armaturen, masten, VSA's?

Antwoord:

In dat geval is het onderdeel met de kortste garantietermijn bepalend. Er zal geen differentiatie naar onderdeel plaatsvinden.

Artikel 23, sub 01 is aangevuld.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.
45

Onderwerp:

Aanbestedingsdocument 9.3.1.3 Garantie leveringszekerheid

Vraag:

Hoe dienen inschrijvers om te gaan met verschillende garantietermijnen voor diverse onderdelen, zoals armaturen, masten, VSA's?

Antwoord:

In dat geval is het onderdeel met de kortste garantietermijn bepalend. Er zal geen differentiatie naar onderdeel plaatsvinden.

Artikel 23, sub 01 is aangevuld.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

46

Onderwerp:

Aanbestedingsdocument 9.3.1.3 Garantie leveringszekerheid

Vraag:

U vraagt hier de garantie voor verlichtingsinstallaties of onderdelen daarvan. Klopt het dat inschrijvers voor alle verschillende onderdelen zoals armaturen, masten, VSA's etc 1 (overkoepelende) garantietermijn afgeven?

Antwoord:

Dit is correct. Het onderdeel met de kortste garantietermijn is bepalend. Er zal geen differentiatie naar onderdeel plaatsvinden.

Beantwoord op: 11-04-2022**Label:** Contract**Ref.nr.**

47

Onderwerp:

Aanbestedingsdocument 9.3.1.2 Garantie levensduur

Vraag:

Er zijn verschillende (externe) invloeden die impact hebben op de kwaliteit en functie van (onderdelen van) verlichtingsinstallaties. Denk aan bodemgesteldheid, omgeving (bomen, water, honden), werkzaamheden derden etc. Kan AD SMART weergeven waar inschrijvers garantie op afgeven?

Antwoord:

Conform artikel 23 is het volgende van toepassing:

'De Aannemer garandeert een goede werking die redelijkerwijs mag worden verwacht van vernieuwde en herstelde verlichtingsinstallaties of onderdelen daarvan en Gebreken in de zin van deze bepaling zijn gebreken, waarvan de Opdrachtgever aannemelijk maakt dat die met grote mate van waarschijnlijkheid moeten worden toegeschreven aan een omstandigheid, die aan de Aannemer kan worden toegerekend.'

Naar mening van de Aanbestedende dienst is dit voldoende duidelijk, maar voldoende flexibel om hier per geval samen uit te komen.

Beantwoord op: 11-04-2022**Label:** Contract**Ref.nr.**

48

Onderwerp:

Aanbestedingsdocument 9.3.1.2 Garantie levensduur

Vraag:

Hoe gaat AD om met de situatie waarin de afgegeven garantie langer loopt dan de overeenkomst? Stel dat de garantie is afgegeven voor 10 jaar en na 4

jaar eindigd de overeenkomst tussen AD en inschrijver.

Antwoord:

Conform artikel 23, sub 05: 'De Aannemer en Opdrachtgever hebben de verplichting om garantieverplichtingen die verder strekken dan de looptijd van deze Overeenkomst te continueren in een nader op te stellen garantievereenkomst.'. De Aanbestedende dienst beoogd garantieverplichtingen die langer duren dan de looptijd in nader af te spreken garantievereenkomsten te borgen.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.
49

Onderwerp:

Aanbestedingsdocument 9.3.1.2 Garantie levensduur

Vraag:

Hoe dienen inschrijvers om te gaan met verschillende garantietermijnen voor verschillende onderdelen, zoals armaturen, masten, VSA's?

Antwoord:

In dat geval is het onderdeel met de kortste garantietermijn bepalend. Er zal geen differentiatie naar onderdeel plaatsvinden.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.
50

Onderwerp:

Aanbestedingsdocument 9.3.1.2 Garantie levensduur

Vraag:

U vraagt hier de garantie voor verlichtingsinstallaties of onderdelen daarvan. Klopt het dat inschrijvers voor alle verschillende onderdelen zoals armaturen, masten, VSA's etc 1 (overkoepelende) garantietermijn afgeven?

Antwoord:

Dit is correct. Het onderdeel met de kortste garantietermijn is bepalend. Er zal geen differentiatie naar onderdeel plaatsvinden.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.
51

Onderwerp:

Aanbestedingsdocument 9.3 Gunningscriteria p. 25

Vraag:

Kunt u een voorbeeldberekening geven van de gewogen factor methode op basis van de subgunningscriteria en tabel zoals staat aangegeven?

Antwoord:

Bij deze Nota van Inlichtingen wordt een blanco rekenblad toegevoegd.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

52

Onderwerp:

Aanbestedingsdocument 7.6 Gestanddoeningstermijn

Vraag:

U vraagt om een gestanddoening van de inschrijving van 90 kalenderdagen. De situatie omtrent materiaal en grondstofprijzen is op dit moment dusdanig ernstig o.a. door de oorlog die plaatsvindt in Oekraïne, dat wij terugkoppeling krijgen vanuit de leveranciers dat prijzen voor een zeer korte termijn (slechts een (1) week of zelfs een dag) gestanddoen. Hoe gaat opdrachtgever hiermee om?

Antwoord:

Prijspeil voor de aanbestedingsfase is moment van inschrijving. In de overeenkomst zijn diverse bepalingen opgenomen die tot prijsaanpassing kunnen leiden gedurende de looptijd van de overeenkomst. Voor deze vraag is dit specifiek artikel 19 sub 05.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

53

Onderwerp:

Aanbestedingsdocument 6.4 Merknamen of typen

Vraag:

U heeft in het bestek geen technische beschrijving van de te leveren onderdelen opgenomen maar u verwijst naar specifieke fabrikaten (leveranciers, type enz.). Dit is in strijd met de wet- en regelgeving (zie art 2.75 en 2.76 van de aanbestedingswet). Wij willen u verzoeken op voor de te leveren onderdelen de technische specificaties op te nemen en in ieder geval aan te geven waar een gelijkwaardige levering aan moet voldoen. NB: de omschrijving 'technische specificatie o.b.v. de voorgeschreven materialen en gelijkwaardige leveringen dienen hier minimaal aan te voldoen (of beter) geeft veel ruimte voor interpretatie.

Antwoord:

U verwijst in deze vraag naar document 6,4. Dit document is er niet. Tevens verwijst u naar het voorschrijven van specifieke fabrikanten. In deze uitvraag zijn geen specifieke merken of fabrikanten benoemd. In het PvE is omschreven waaraan de te leveren materialen moeten voldoen.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

54

Onderwerp:

Aanbestedingsdocument 4.2 SROI

Vraag:

Een substantieel deel van de inschrijvingssom bestaat uit het leveren van materialen. SROI is arbeid gerelateerd en daarmee vragen we u om de eis van in te zetten SROI te hanteren over 2% van de loonsom van de inschrijving.

Antwoord:

Dit is niet akkoord. Standaard is bij de Aanbestedende dienst een SROI-eis van 5%. Wij hebben al rekening gehouden met het lager arbeidsvolume. Opgemerkt dat het gaat om een inspanningsverplichting en niet om een resultaatsverplichting.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

55

Onderwerp:

Aanbestedingsdocument 3.6 prijsplafond

Vraag:

U hanteert een prijsplafond voor dit contract. Kunt u concreet aangeven waar u de hoogte van plafondbedrag op heeft gebaseerd?

Antwoord:

Op basis van ervaringscijfers en een professionele bepaling van de opdracht.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

56

Onderwerp:

document 2021-021-BU AD_B3.1 Overeenkomst

Vraag:

In dit document bij artikel 12 lid 01 vernieuwing verlichtingsareaal wordt de suggestie gewekt dat er bij pos. A 3422 armaturen en masten geleverd moet worden en bij post. B nog eens 4253 armaturen geleverd moeten worden. Maar in document 2021-021-BU AD_B3.1.3 overzicht vervangingsopgave worden er in totaal 4253 armaturen vervangen waarbij ook nog 3422 masten vervangen worden.

Vraag: Kunt u bevestigen dat het in totaal 4253 armaturen geleverd gaat worden?

Antwoord:

Er moeten 3422 mast/armatuur combinaties vervangen worden en daarnaast ook nog 4235 armaturen vervangen worden.

In artikel 12, sub 01b en bijbehorende post is de hoeveel aangepast van 4253 in 4235.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

57

Onderwerp:

document 2021-021-BU AD_B3.1.3

Vraag:

In document 2021-021-BU AD_B3.1.3 overzicht vervangingsopgave staan 4 masten lph 2 meter, geen eigendom en onderhoud t.b.v. Vervanging. Hoe dient hiermee te worden omgegaan?

Antwoord:

Dit zit niet in de scope van de uitvraag. Behandelen als bij vraag 70

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

58

Onderwerp:

document 2021-021-BU AD_B3.1.3

Vraag:

In document 2021-021-BU AD_B3.1.3 overzicht vervangingsopgave staan 4 masten antiek lph 2,9 meter t.b.v. Vervanging. Hoe dient hiermee te worden omgegaan?

Antwoord:

De antieke masten hoeven niet meegenomen te worden in de vervanging. Deze vervallen.

Beantwoord op: 11-04-2022
Label: Contract

Ref.nr.
59

Onderwerp:
document 2021-021-BU AD_B3.1 Overeenkomst

Vraag:

In overeenkomst artikel 12 worden masten van lph 4 meter vervangen door 6 meter masten.

In document 2021-021-BU AD_B3.1.3 overzicht vervangingsopgave staan 239 masten kleiner dan 4 meter t.b.v. Vervanging. Hoe dient hiermee te worden omgegaan?

Antwoord:

Alle masten kleiner dan 6 meter dienen te worden vervangen door 6 meter masten. In artikel 12 wordt bedoeld dat er een 20 tal 4 meter masten op voorraad worden gehouden om schademasten te vervangen in straten waar 4 meter masten staan en waar de rest van de straat nog niet wordt vervangen.

Beantwoord op: 11-04-2022
Label: Contract

Ref.nr.
60

Onderwerp:
Document 2021-021-BU AD_B31.1 PvE

Vraag:

Moeten de nieuwe masten ook weer voorzien zijn van uithouders of zijn het paaltop masten

Antwoord:

Afhankelijk van de verlichtingsberekeningen blijkt of er een uithouder aan een mast moet worden aangebracht of een paaltop mast, de opdrachtnemer maakt hier een inschatting en verrekend de kosten in de leverantieprijs.

Eis 04 onder materialen bij masten is aangevuld.

Beantwoord op: 11-04-2022
Label: Contract

Ref.nr.
61

Onderwerp:
Document 2021-021-BU AD_B7.1 prijzeninvulformulier

Vraag:

Wij verzoeken u om een post op te nemen voor het maken van

verlichtingsplannen en berekeningen van de betreffende straten door aannemer

Antwoord:

De gevraagde berekeningen dienen in de prijs voor het verplaatsen/plaatsen van de lichtmasten te zijn inbegrepen.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.
62

Onderwerp:

Document 2021-021-BU AD_B7.1 prijzeninvulformulier

Vraag:

Wij verzoeken u om een post op te nemen voor het maken voor sterkteberekeningen en constructietekeningen lichtmasten en fabriekscontrole attest

Antwoord:

De Aanbestedende dienst gaat hier geen post voor opnemen. Deze handelingen worden geacht door de leverancier te zijn opgenomen in de leverantieprijs.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.
63

Onderwerp:

Document 2021-021-BU AD_B7.1 prijzeninvulformulier

Vraag:

Wij verzoeken u om een post voor overleggen, 4 stuks per kwartaal op te nemen in de prijzeninvulformulier

Antwoord:

In de inschrijving dient de inschrijver te rekenen met 12 overleggrondes per jaar als onderdeel van de prestaties van artikel 11 van de overeenkomst.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.
64

Onderwerp:

Document 2021-021-BU AD_B7.1 prijzeninvulformulier

Vraag:

Wij verzoeken u om een post voor het verwijderen en herplaatsen naamborden op te nemen

Antwoord:

De inschrijver houdt rekening met een hoeveelheid van 5% van de masten waar een straatnaambord op bevestigd zit dat moet worden verwijderd en herplaatst.

In het PvE is in hoofdstuk onderhoud een nieuwe (10) eis toegevoegd.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.
65

Onderwerp:

2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE, Algemeen, Uitgangspunten ontwerp

Vraag:

De aanbestedende dienst beschrijft verschillende criteria waaraan de lichtontwerpen moeten voldoen. Kan de aanbestedende bevestigen dat deze lichtberekeningen onderdeel moeten zijn van de totaal prijs of dat deze los in rekening gebracht moeten worden?

Antwoord:

De gevraagde berekeningen dienen in de prijs voor het verplaatsen/plaatsen van de lichtmasten te zijn inbegrepen.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
66

Onderwerp:

2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE, Lichtmasten, Materiaal

Vraag:

De aanbestedende dienst vraagt een 3 x 1,0 - 1,5 mm² QWPK H070BQ-F kabel voor in de mast. Accepteert de aanbestedende dienst een H07RN-F-3x1.5 kabel als alternatief? Zo nee, kan de aanbestedende dienst aangeven welke alternatieven er wel geaccepteerd worden?

Antwoord:

Aanbestedende dienst accepteert een H07RN-F-3x1,5 kabel als alternatief.

Eis is aangevuld.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

67

Onderwerp:

2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE, Armaturen, Materiaal, punt 12

Vraag:

Om aan deze eis te voldoen dient het volledige armatuur (inclusief alle componenten) Zhaga D4i gecertificeerd te zijn. Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat om te voldoen aan deze eis de aangeboden armaturen op het moment van inschrijving volledig Zhaga d4i gecertificeerd te zijn?

Antwoord:

Aanbestedende dienst verlangt geen armatuur dat volledig Zhaga d4i gecertificeerd is.

Beantwoord op: 11-04-2022**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

68

Onderwerp:

2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE, Armaturen, Materiaal, punt 10

Vraag:

De aanbestedende dienst vraagt een power factor van max 0,9 op 100% en 0,8 op 50% gedimd. De powerfactor van een armatuur is afhankelijk van de configuratie (driver, lumenstroom, aantal LED's). Voor inschrijving hoeven er nog geen berekeningen gemaakt te worden. Hoe gaat de aanbestedende dienst borgen dat de aangeboden materialen aan deze eis voldoen in combinatie met de eisen aan het lichtontwerp?

Antwoord:

Opdrachtnemer moet bij vervanging voldoen aan de eisen die gesteld zijn in het PvE. Dit moet hij dan ook aantonen.

Beantwoord op: 11-04-2022**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

69

Onderwerp:

2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE, Armaturen, Materiaal, punt 16

Vraag:

Naar voren afschermen van LEDs is niet mogelijk met louvers/lamellen, dit zou gedaan kunnen worden met het aanpassen van de tilt van het armatuur of door een ander optiek toe te passen. Gaat AD akkoord met het aanpassen van deze eis naar de mogelijkheid tot enkel afschermen naar achteren?

Antwoord:

Aanbestedende dienst gaat akkoord met enkel lamellen aan de achterzijde.

Eis is aangepast.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

70

Onderwerp:

2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE, Armaturen, Materiaal, punt 19

Vraag:

Zijn deze materialen onderdeel van de scope van de opdracht en dienen deze opgenomen te zijn in het totaal bedrag van de aanbieding? Zo ja, kan de aanbestedende dienst de uitgangspunten en eisen van de benodigde armaturen delen waar deze aan moeten voldoen?

Antwoord:

Deze materialen hebben betrekking op bijkomende werkzaamheden volgens artikel 16 van de overeenkomst en vallen derhalve buiten de inschrijving.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

71

Onderwerp:

2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE, Algemeen, Uitgangspunten ontwerp, punt 7

Vraag:

Op basis van de overlap in huidige opgeven kleurtemperaturen kunnen verblijfsgebieden met dezelfde kleurtemperatuur ingevuld worden als parkeerplaatsen, terwijl de aanbestedende dienst in het overzicht wel onderscheid maakt en dus per gebied een ander lichtbeeld/sfeer wenst. Gaat de aanbestedende dienst akkoord met de volgende alternatieve omschrijving zodat de verschillen in stand blijven:

Soort gebied en lichtkleur in Kelvin met tolerantie +-200K

Verblijfsgebieden: 3000K

Parkeerplaatsen: 4000K

Winkelstraten: 2700K

Bedrijventerreinen: 4000K

Doorgaande wegen: 4000K

Antwoord:

Aanbestedende dienst houdt vast aan de tabel uit punt 7. Er mag een kleine variatie in lichtkleur zijn.

Eis is aangevuld.

Beantwoord op: 11-04-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
72

Onderwerp:
2021-021-BU AD, 9.3.1.1 Reactiesnelheid storingen en schades

Vraag:

De aanbestedende dienst heeft ervoor gekozen om in de gunningscriteria een criterium op te nemen waarbij de aannemer punten kan scoren voor de reactiesnelheid bij storingen en schades. De reactiesnelheid betreft hier volgens het aanbestedingsdocument en tijd tussen de melding en de start van de werkzaamheden. Echter is er niets gespecificeerd over hoe lang de werkzaamheden mogen duren en is hiermee de wens van de klant, namelijk snelle afhandeling van storingen en schades met prioriteit, niet gewaarborgd. Door slimme keuzes te maken in de toe te passen materialen, standarisatie en een juiste voorraad aan te nemen kunnen storingen en schades aan het armatuur ook zeer snel verholpen worden. Gaat de aanbestedende dienst ermee akkoord om in het geval van storingen in het armatuur de tijden in dit gunningscriterium te verruimen met als toevoeging dat de storingen binnen deze termijn verholpen moet zijn?

Antwoord:

De Aanbestedende dienst zal de tijd tussen melding en start werkzaamheden beoordelen. Andere criteria zijn niet van toepassing.

Beantwoord op: 11-04-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
73

Onderwerp:
2021-021-BU AD, 9.3.1.1 Reactiesnelheid storingen en schades

Vraag:

Indien er om de gevaarlijke situatie te verhelpen een nieuw armatuur geplaatst moet worden, moet dit dan hetzelfde LED armatuur zijn als in de vervanging wordt toegepast?

Antwoord:

Dit is toegestaan mits de totale kosten van een noodarmatuur en een nieuw armatuur zijn opgenomen in de op te stellen eenheidsprijs.

Beantwoord op: 11-04-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.

74

Onderwerp:

2021-021-BU AD, 9.3.1.2 Garantie levensduur

Vraag:

De aanbestedende dienst heeft ervoor gekozen om de maximale score te geven voor een garantie op de levensduur van de armaturen vanaf 154 maanden (12 jaar en 10 maanden). Verschillende leveranciers gaan verschillend om met het afgeven van verlengde productgaranties, waarbij de beste oplossing voor de eindklant is als er door de leverancier een daadwerkelijke financiële reservering gedaan wordt om eventuele claims in de toekomst financieel te kunnen dragen. Hoe gaat de aanbestedende dienst waarborgen dat er voor de gevraagde garanties voldoende financiële reserveringen gedaan worden door de leveranciers?

Antwoord:

De garanties zijn ofwel een verplichting in deze overeenkomst of een nadere overeen te komen garantieovereenkomst. De opdrachtgever zal nakoming eisen en - indien noodzakelijk- van al haar wettelijke rechten gebruik maken om aannemer tot nakoming te bewegen. De Aanbestedende dienst heeft niet de wens om nakoming van de verplichtingen extra te borgen door financiële prikkels.

Beantwoord op: 11-04-2022**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

75

Onderwerp:

2021-021-BU AD, 9.3.1.2 Garantie levensduur

Vraag:

Gaat de aanbestedende dienst ermee akkoord om de maximale score toe te kennen aan een garantie vanaf 120 maanden?

Antwoord:

Nee. Hiermee gaat de Aanbestedende dienst niet akkoord.

Beantwoord op: 11-04-2022**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

76

Onderwerp:

2021-021-BU AD, 9.3.1.3 Garantie leveringszekerheid

Vraag:

Technologische ontwikkelingen gaan ontzettend snel en leveranciers ontwikkelen hun producten dus ook continu op alle vlakken, van techniek, duurzaamheid, energieverbruik, ect.. Het vragen van een naleverbaarheid

van het geleverde product voor een termijn van 154 maanden voor de maximale score is daarom niet wenselijk. Gaat de aanbestedende dienst akkoord met het voorstel om naleverbaarheid van een passend product waarbij de vormgeving grotendeels gelijk blijft om de eenheid in het straatbeeld te kunnen waarborgen? Dit kan dan een doorontwikkelde versie of nieuwe generatie van het product zijn, maar betekent dan niet dat een leverancier om de maximale score te halen verplicht is om over 12 jaar en 10 maanden nog een sterk verouderd product te produceren en te leveren aan de klant wanneer er betere, en waarschijnlijk goedkopere, alternatieven beschikbaar zullen zijn.

Antwoord:

De Aanbestedende dienst gaat akkoord met het voorstel om naleverbaarheid van een passend product waarbij de vormgeving grotendeels gelijk blijft om de eenheid in het straatbeeld te kunnen waarborgen.

Artikel 23, sub 02 van de overeenkomst is aangevuld.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

77

Onderwerp:

2021-021-BU AD, 9.3.1.4 Duurzaam materieel

Vraag:

De aanbestedende dienst geeft aan een aannemer te zoeken die zo weinig mogelijk CO₂ en NO_x uitstoot. Op het gebied van de totale CO₂ uitstoot vanuit deze opdracht is de keuze voor armatuurleverancier ook zeer bepalend. Gaat de aanbestedende dienst ermee akkoord om een hogere score toe te kennen aan de aannemer die gebruik maakt van een CO₂-neutrale armaturenleverancier?

Antwoord:

Nee, hiertoe is de Aanbestedende dienst niet bereid.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

78

Onderwerp:

2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE, Armaturen, Materiaal

Vraag:

Duurzaamheid en circulariteit zijn belangrijke thema's binnen de openbare verlichting. Deze aanbesteding is voor de aanbestedende dienst een mooie kans om hier grote stappen in te zetten. De aanbestedende dienst heeft er

baat bij om een installatie te ontvangen die zo lang mogelijk in stand te houden is, dit is immers het meest duurzaam en circulair en sluit ook aan bij de wens van de aanbestedende dienst. Dit kan de aanbestedende dienst realiseren door armaturen te vragen die een zo hoog mogelijke mate van serviceability en upgradeability hebben, door de toepassing van een digitale servicetag, gereedschap loze toegang tot het armatuur, gereedschap loos vervangbare driver/driverbox en een modulair ontworpen armatuur zonder lijm. Gaat de aanbestedende dienst ermee akkoord om dit op te nemen in het programma van eisen of om dit op te nemen in de kwalitatieve beoordeling van de inschrijving?

Antwoord:

Aanbestedende dienst gaat dit niet opnemen in het PvE.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

79

Onderwerp:

document 2021-021-BU AD_B3.1 Overeenkomst

Vraag:

Artikel 22. Er wordt een zekerheidsstelling gevraagd van 5% van de tarievenlijst in de vorm van een achtergestelde betaling. Het is onduidelijk wat van inschrijvers wordt verwacht. Kunt u dit verduidelijken?

Antwoord:

De opdrachtgever zal op de eerste termijn(en) een bedrag inhouden met een maximum van 5%.

Artikel 22, sub 22 is aangevuld.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

80

Onderwerp:

document 2021-021-BU AD_B3.1 Overeenkomst artikel 23 lid 01

Vraag:

U vraagt "De Aannemer garandeert een goede werking die redelijkerwijs mag worden verwacht van vernieuwde en herstelde (naar aanleiding van een storing dan wel schade) verlichtingsinstallaties of onderdelen daarvan". De verwijzing die u maakt naar een goede werking die redelijkerwijs mag worden verwacht laat een veel ruimte over aan interpretatie. Kan AD SMART weergeven wat onder deze uitdrukking wordt verstaan?

Antwoord:

Nee. De gekozen formulering is nu juist bedoeld om een veelvoud aan gevallen binnen redelijke kaders te kunnen afhandelen.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

81

Onderwerp:

document 2021-021-BU AD_B3.1 Overeenkomst artikel 23 lid 05

Vraag:

U stelt "De Aannemer en Opdrachtgever hebben de verplichting om garantieverplichtingen die verder strekken dan de looptijd van deze Overeenkomst te continueren in een nader op te stellen garantieovereenkomst". Kan AD concreet aangeven wat wordt bedoeld met deze garantieovereenkomst en wat AD hierin verwacht van inschrijvers?

Antwoord:

Nee, op dit moment kan de Aanbestedende dienst niet nader aangeven. In zijn algemeenheid kan gesteld worden dat de garantieomvang en duur wederom worden vastgelegd naar de letter en geest van deze overeenkomst.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.

82

Onderwerp:

document 2021-021-BU AD_B3.1 Overeenkomst artikel 19 lid 05

Vraag:

De situatie omtrent materiaal en grondstofprijzen is op dit moment dusdanig ernstig o.a. door de oorlog die plaatsvindt in Oekraïne, dat wij terugkoppeling krijgen vanuit de leveranciers dat prijzen voor een zeer korte termijn (slechts een (1) week of zelfs een dag) gestanddoen. Hierdoor kunnen materiaalprijzen onmogelijk door Inschrijver voor 1 jaar gestanddoen en wijzigen daarmee continu. Hoe gaat opdrachtgever hiermee om?

Antwoord:

Prijspeil voor de aanbestedingsfase is moment van inschrijving. In de overeenkomst zijn diverse bepalingen opgenomen die tot prijsaanpassing kunnen leiden gedurende de looptijd van de overeenkomst. Voor deze vraag is dit specifiek artikel 19 sub 05.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
83

Onderwerp:
document 2021-021-BU AD_B3.1 Overeenkomst artikel 20

Vraag:

U richt zich binnen dit contract op de juiste performance en kwaliteit van inschrijvers, iets dat ook vanuit inschrijver als zeer belangrijk wordt ervaren. Wel ligt de nadruk, gezien ook dit artikel erg op malussen, wat een negatieve lading met zich meebrengt. Hoe gaat AD om bij goede/uitstekende performance en kwaliteit? Bijv in de vorm van een bonusregeling?

Antwoord:

Bij aanbesteding selecteert de Aanbestedend dienst de ondernemer met de beste aanbieding op die onderdelen die zij het belangrijkste vindt. Er zijn alleen malussen gekoppeld aan deze zaken. Er zijn geen zaken die als standaard eis kunnen worden gezien waarbij beter presteren kan worden beloond met een bonus.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
84

Onderwerp:
Aanbestedingsdocument 3.6 prijsplafond

Vraag:

Voor dit project heeft de gemeente Houten een prijsplafond van € 4.500.000, - excl. BTW voor alle kosten (inclusief algemene kosten en dergelijke) beschikbaar gesteld voor de initiële looptijd van het contract. Inschrijver verwacht dat op basis van een eerste inschatting van de verwachte prestaties en leveringen dit niet toereikend is. De te leveren materialen die gevraagd worden komen naar verwachting al boven de 3,5 miljoen uit. Daarbij wijzigen/stijgen deze prijzen gedurende de inschrijvingsperiode, gezien de volatiele markt waarin we ons bevinden op dit moment. Inschatting gezien de verdere te leveren prestaties is dat het gestelde plafond onvoldoende is om de gevraagde prestaties, leveringen en werkzaamheden uit te voeren. Wij verzoeken u om het prijsplafond te herzien en een substantiele verhoging door te voeren.

Antwoord:

Op dit moment kan de Aanbestedende dienst geen uitsluitsel geven over het budgetplafond. Zij zal dit zo snel mogelijk doen, maar in ieder geval voor of in de 2e Nota van Inlichtingen.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

85

Onderwerp:

2021-021-BU AD_B3.1.1 Armaturen / Lichtberekening

Vraag:

Dienen lichtberekeningen per straat aangeleverd te worden of volstaan profielberekeningen?

Antwoord:

Opdrachtnemer dient bij vervanging aan te tonen dat het ontwerp aan het PvE voldoet. Dit kan de ene keer een profielberekening zijn, de andere keer een straatberekening.

Beantwoord op: 11-04-2022**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

86

Onderwerp:

2021-021-BU AD_B3.1.1 Armaturen / Lichtberekening

Vraag:

Kunt u een dwg file beschikbaar stellen met de straten genoemd in het overzicht areaal?

Antwoord:

De gevraagde DWG files worden na opdracht ter beschikking gesteld.

Beantwoord op: 11-04-2022**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

87

Onderwerp:

2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE Armaturen punt 19

Vraag:

Waar in het prijzeninvulformulier dienen deze "aangepaste materialen" opgenomen te worden?

Antwoord:

Deze materialen hebben betrekking op bijkomende werkzaamheden volgens artikel 16 van de overeenkomst. Een opgave op het prijzenformulier is niet nodig.

Beantwoord op: 11-04-2022**Label:** Inhoud**Ref.nr.****Onderwerp:**

88

2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE Armaturen punt 19

Vraag:

Kunt u de straatnamen van deze locaties aangeven per deelgebied?

Antwoord:

Nadere gegevens zoals gevraagd worden na het verstrekken van de opdracht ter beschikking gesteld.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

89

Onderwerp:

2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE Armaturen punt 19

Vraag:

Aangepaste materialen in winkelstraten, de Stichtse Lustwarande, Tuindorp Maarn etc. Kunt u aangeven waar deze aangepaste materialen aan moeten voldoen?

Antwoord:

Deze materialen hebben betrekking op bijkomende werkzaamheden volgens artikel 16 van de overeenkomst. Opdrachtgever en aannemer treden in deze specifieke situaties met elkaar in overleg gaan en hiervoor separaat een ontwerp en prijsopgave voor wordt gedaan.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

90

Onderwerp:

2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE Armaturen punt 16

Vraag:

Het armatuur moet uitgerust zijn met de optie om achteraf lamellen toe te passen om licht naar voren of achteren te beperken. Lamellen worden doorgaans gebruikt om licht aan de achterzijde van het armatuur te beperken, lichthinder aan de voorzijde heeft veelal te maken met de tilhoek of de locatie van de mast. Eventueel is een optie een andere optiek te gebruiken een oplossing echter geen lamel. Kunt u voor punt 16 de eis aanpassen zodat de lamel enkel wordt ingezet om lichthinder aan de achterzijde van het armatuur te verhelpen?

Antwoord:

Aanbestedende dienst gaat akkoord met enkel lamellen aan de achterzijde.

Eis is aangepast.

Beantwoord op: 11-04-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
91

Onderwerp:
2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE Armaturen punt 12

Vraag:

Indien er 2 zhaga connectoren gemonteerd dienen te worden, moet er dan 1 aan de onderkant en 1 bovenop het armatuur?

Antwoord:
Dit is correct.

Beantwoord op: 11-04-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
92

Onderwerp:
2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE Armaturen punt 12

Vraag:

Voor kofferarmaturen geldt dat er minimaal (1) optie is voor uitbreiding van extra functionaliteiten. Houdt dit in dat er standaard 2 zhaga connectoren gemonteerd moeten worden?

Antwoord:
Het armatuur moet de mogelijkheid hebben om een 2e Zhaga connector te monteren.

Beantwoord op: 11-04-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
93

Onderwerp:
2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE Uitgangspunten ontwerp punt 07

Vraag:

Gehanteerde lichtkleur in verblijfsgebieden wordt omschreven als 3000K-3500K met de toevoeging natuurvriendelijk. Dit betreft geen gebruikelijke omschrijving, volstaat 3000k warmwit in de verblijfsgebieden?

Antwoord:
De tekst ""Natuurvriendelijk licht"" vervalt. De lichtkleur in verblijfsgebieden is 3000K-3500K. 3000K volstaat dus.

Eis is aangepast.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

94

Onderwerp:

2021-021-BU AD_B3.1.1 PvE Uitgangspunten ontwerp punt 02

Vraag:

Het ontwerp van de verlichting moet voldoen aan de uitgangspunten uit de Nota Openbare Verlichting van de gemeente Utrechtse Heuvelrug. Kan dit bestand bijgevoegd worden?

Antwoord:

Bij deze Nota van Inlichting wordt de Nota Openbare Verlichting van de gemeente Utrechtse Heuvelrug ter beschikking gesteld.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

95

Onderwerp:

2021-021-BU AD Algemeen

Vraag:

Volgens de CROW 400 dient de initiatiefnemer/ opdrachtgever (hierna OG) de nodige gegevens (vooronderzoek) aan te leveren op basis waarvan bepaalt kan worden of de werklocatie mogelijk verontreinigd is en als er sprake is van verontreiniging met welke stoffen in welke concentraties dit is. Kunt u bevestigen dat opdrachtnemer hiervoor geen kosten hoeft te maken c.q. in het geval dat opdrachtnemer toch kosten dient te maken deze kosten door de opdrachtnemer met de opdrachtgever worden verrekend?

Antwoord:

Een in eigen beheer en kosten uitvoeren van quickscan van de plaatselijke bodemkwaliteiten conform CROW publicatie 400. Is er sprake van een onveilige situatie bij uitvoering van de werkzaamheden dan moet een verkennend onderzoek worden uitgevoerd, die worden verrekend als meerwerk als bedoeld in artikel 19, lid 08.

In artikel 10, lid 02 van de overeenkomst is sub l toegevoegd.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
96

Onderwerp:
2021-021-BU AD Algemeen

Vraag:

Volgens de CROW 400 dient de initiatiefnemer/ opdrachtgever (hierna OG) de nodige gegevens (vooronderzoek) aan te leveren op basis waarvan bepaalt kan worden of de werklocatie mogelijk verontreinigd is en als er sprake is van verontreiniging met welke stoffen in welke concentraties dit is. Kunt u aangeven op welke wijze u de nodige gegevens aanlevert aan de opdrachtnemer?

Antwoord:

Zie ook vraag 95.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
97

Onderwerp:
2021-021-BU AD paragraaf 9.3.1.3

Vraag:

Garantie leveringszekerheid. LED-technologie is onderhevig aan upgrades. Mogen we dit lezen als functioneel gelijkwaardige naleveringen?

Antwoord:

Dit is correct.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.
98

Onderwerp:
2021-021-BU AD paragraaf 7.6

Vraag:

"In aanvulling op de voorgaande vraag, verzoekt gegadigde de aanbestedende dienst de prijsaanbieding aan te mogen passen aan de gestegen prijzen, bijvoorbeeld door een passende index op te nemen voor de periode tussen indiening en gunning van de opdracht.

Gegadigde verzoekt de aanbestedende dienst de volgende tekst in de overeenkomst op te nemen:

Partijen zijn op de hoogte van mondiaal optredende prijsstijgingen van brandstoffen, (bouw)materialen en -producten en de (leverings)onzekerheid die dit met zich meebrengt voor de nakoming van de verplichtingen van

partijen uit deze overeenkomst.

De gevolgen van deze prijsstijgingen en de (leverings)onzekerheid zijn daarom niet verdisconteerd in de aanneemsom/prijs voor het werk respectievelijk het (meerjarig) onderhoud.

Partijen verklaren over en weer dat de gevolgen van de prijsstijgingen en (leverings)onzekerheid een omstandigheid vormen die de opdrachtnemer niet kan worden toegerekend, en dat de opdrachtnemer voor die gevolgen recht heeft op kostenvergoeding en termijnsverlenging.

Omdat deze gevolgen niet zijn verdisconteerd in de aannemingssom/prijs van het werk en de opdrachtnemer deze niet kan en niet hoeft te voorzien, geldt het bovenstaande in uitdrukkelijke afwijking van hetgeen is bepaald in de UAV 2012, in het bijzonder het bepaalde in paragraaf 6 leden 11 t/m 13."

Antwoord:

Een regeling voor prijsstijgingen (en dalingen) met de gevraagde strekking is opgenomen in artikel 19 sub 05 van de overeenkomst.

Het op tijd leveren bij een overeenkomst als deze - waarbij er veel wordt verwacht van de zelfredzaamheid van de aannemer en de looptijd zeer lang is - acht de Aanbestedende dienst een ondernemersrisico.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.
99

Onderwerp:
2021-021-BU AD paragraaf 7.6

Vraag:

Gegadigde ondervindt op dit moment de concrete gevolgen van de wereldwijde prijsstijgingen en vertragingen in de levering van (bouw) materialen en –producten en brandstoffen. Deze effecten worden op dit moment nog versterkt door de oorlog in Oekraïne. Het gevolg hiervan is dat onze leveranciers op basis van dagprijzen offertes aan ons doen. Het is niet /nauwelijks mogelijk om vaste offertes te krijgen. Dat maakt het vrijwel onmogelijk om een goede prijsaanbieding te doen, mede omdat gegadigde de prijsaanbieding gestand dient te doen gedurende 90 dagen na de datum van inschrijving. Om toch een prijsaanbieding te doen, verzoekt gegadigde de aanbestedende dienst een voorstel te doen om deze gevolgen te ondervangen in de inschrijving.

Antwoord:

Prijspeil voor de aanbestedingsfase is moment van inschrijving. In de overeenkomst zijn diverse bepalingen opgenomen die tot prijsaanpassing kunnen leiden gedurende de looptijd van de overeenkomst. Voor deze vraag is dit specifiek artikel 19 sub 05.

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Contract

Ref.nr.
100

Onderwerp:
2021-021-BU AD paragraaf 5.1 / 5.3

Vraag:

In de planning geeft u tot woensdag 6 april 2022 gelegenheid om vragen te stellen over de gepubliceerde documenten. Daarna mogen alleen nog vragen worden gesteld over de 1e Nota van Inlichtingen. De tijd tussen de publicatie van de aankondiging (dinsdag 22 maart 2022) is naar onze mening te kort om het gehele bestek te beoordelen. Wij verzoeken derhalve om de beperking van het stellen van vragen over de 1e Nota van Inlichtingen tot dinsdag 26 april 2022 weg te nemen en ook tot deze datum alle vragen toe te staan?

Antwoord:

De Aanbestedende dienst gaat akkoord met het voorstel om ook de 2e ronde open te stellen voor nieuwe vragen (die niet zijn gebaseerd op een gegeven antwoord).

Beantwoord op: 11-04-2022

Label: Proces