



Den Haag

Europese aanbesteding Aanleg & Onderhoud openbare verlichting

Tweede Nota van inlichtingen

Versie	1.0
Datum	19-01-2021
Referentie	200064
Aanbesteder	Gemeente Den Haag
Copyright	Bedrijfsvoeringsexpertisecentrum Inkoop Fysiek Domein

Inhoudsopgave

Nota van inlichtingen	3
Gewijzigde planning	3
Directiemededelingen	3
Behandeling vragen en antwoorden.....	4
Gewijzigde documenten	19

Nota van inlichtingen

Behorende bij en integraal onderdeel uitmakend van de aanbestedingsdocumenten van de aanbesteding Aanleg & Onderhoud openbare verlichting ten behoeve van de gemeente Den Haag is deze geanonimiseerde Nota van Inlichtingen opgesteld.

Op de volgende pagina's treft u een overzicht van de gestelde vragen en antwoorden. De binnengekomen vragen zijn letterlijk overgenomen.

Gewijzigde planning

De sluitingsdatum (en -tijdstip) voor het indienen van een Inschrijving wordt verplaatst naar maandag 8 februari 2021, 11:00 uur (voorheen 2 februari 2021, 11:00 uur). Aanbestedende dienst beoogt, behoudens deze wijziging, de oorspronkelijke planning voor zover mogelijk te volgen.

Activiteit	Data (en tijdstip)
Publicatiedatum 2 ^{de} Nota van Inlichtingen	19-01-2021
Sluitingsdatum en –tijdstip indienen Inschrijving	08-02-2021 om 11:00 uur
Opening inschrijvingen (m.u.v. digitale kluis met prijs)	Aansluitend aan sluitingstijdstip
(Beoogd) Einde beoordeling kwalitatieve gunningscriteria	16-02-2021
Opening digitale kluis met prijs (inschrijvingsbiljet en inschrijvingsstaat)	Aansluitend aan afronding kwalitatieve beoordeling
Beoogde publicatiedatum Gunningbeslissing	23-02-2021
Afloop stand still termijn (20 kalenderdagen)	16-03-2021
Opdrachtverlening	Vanaf 16-03-2021
Aanvang Raamovereenkomst	April 2021

Directiemededelingen

- In het document 'Aanpassingen DEF v1.2', bijgevoegd bij deze Nota van Inlichtingen, zijn de wijzigingen in de Bestekken versie 1.2 opgenomen ten opzichte van versie 1.1. Tevens zijn enkele correcties vanuit Opdrachtgever in dit bestand opgenomen. Dit document dient als aanvulling op '20201218 Aanpassingen bestek DEF v1.1', gedeeld bij de Eerste Nota van Inlichtingen. In geval van strijdigheid tussen beide documenten prevaleert versie 1.2;
- In aanvulling op de beantwoording van vraag 4 van de 1^e Nota van Inlichtingen geldt het volgende: Opdrachtgever kan een Raamovereenkomst voor een perceel tussentijds opzeggen met een opzegtermijn van één maand indien de maximale waarde (zijnde de geraamde waarde over de looptijd van de Raamovereenkomst + 30%) van het betreffende perceel zoals opgenomen in het Aankondigingsformulier is bereikt of deze door een eerstvolgende nadere opdrachtverstrekking kan worden overschreden. Opdrachtgever zal zich inspannen om Opdrachtnemer zo tijdig mogelijk te informeren over een voornemen hiertoe. Opzegging op grond van het voorgaande geeft Opdrachtnemer geen recht op enige (schade)vergoeding;
- In de beantwoording van vraag 56 van de 1^{ste} Nota van Inlichtingen, d.d. 18-12-2020, is foutief aangegeven dat het leveren van telemetrie nodes t.b.v. historische verlichtingsarmaturen een optie betreft onder onderhavige Raamovereenkomst. Het leveren van dit type OLC (Zhaga Smart Controller ZSC200E) betreft geen optie en behoort zonder verdere voorbehouden tot de scope van onderhavige opdracht;

Behandeling vragen en antwoorden

Nr.	Verwijzing Document	Vraag	Antwoord
71.	Nav Nota 1 vraag 6 en vraag 26	U gaat hier voorbij aan de regels van de RAW systematiek, u posten zijn niet kosten homogeen opgesteld. Wij protesteren tegen uw antwoord. U geeft zelfs aan dat andere kosten in posten verwerkt mogen worden. Dat is tegen de regels. U kunt hierdoor op geen enkele manier een toets doen of er manipulatief of strategisch is ingeschreven. Wij verzoeken u om de posten aan te passen. Daarnaast vragen wij u om uitleg te geven hoe u de prijzen van de gegadigde op bestekspost niveau controleert?	Aanbestedende dienst heeft naar aanleiding van uw vraag de invulling en verrekeneenheid van de bestekposten 111010 & 111020 gewijzigd. Opdrachtgever toetst de inschrijfprijzen, onder andere, aan de hand van de min-max eenheidsprijzenlijst (Bijlage 9).
72.	Posten 103	De zittende partijen hebben inzicht in de storingen, deze hebben inzicht in het type storing (lamp, vsa, ledunit enz enz.) Omdat elk type storing een ander arbeidscomponent heeft verzoeken wij u om een dump uit uw systeem te ontvangen van de storingen van de afgelopen 3 boekjaren waarop een analyse kan plaats vinden. De zittende partijen hebben hier een voordeel. Zo nee, hoe borgt u een gelijk level playing field als andere partijen wel deze informatie hebben? Uw bijlage overzicht is niet in detail te analyseren.	Aanbestedende dienst heeft een export uit het beheersysteem toegevoegd als bijlage bij deze Nota van Inlichtingen.

73.	Nav Nota vraag 22	Het betreft hier post 102020, deze post is niet kosten homogeen opgesteld omdat het arbeidscomponent bestaat uit stuks. De aantallen zijn niet bekend en in posten 103 worden stuks benoemd welke fictief in aantal zijn. Kunt u uitvoerig beschrijven hoe u dit binnen de RAW systematiek kan voorzien van een prijs? Aantallen x minuten, aantallen zijn niet bekend waardoor het een inschatting gaat worden en hierdoor een risico waar u de beheersmaatregel zelf het best kan beheersen door stuks post te maken. Zie gids proportionaliteit 2016. Zo nee, hoe kunt u zelf bepalen of het ingediende bedrag representatief is en dat hier niet manipulatief of strategisch is ingeschreven?	Zoals in de 1ste Nota van Inlichtingen is aangegeven is bestekpost 102020 geen bestekpost die aanwezig is in de Bestekken. Aanbestedende dienst neemt aan dat uw vraag gerelateerd is aan bestekpost 102010. De invulling en verrekeneenheid van bestekpost 102010 is gewijzigd naar "st".
74.	Nav Nota vraag 23	Met uw antwoord geeft u al aan dat eea niet kosten homogeen is opgesteld, u geeft aan dat alleen functioneel herstel opgenomen dient te worden. Het is niet bekend welke werkzaamheden dit zijn, hoeveel moffen, hoeveel kabel, hoeveel sleuf. Waar dienen de gegadigde vanuit te gaan? Als u aangeeft dat dit expertise van de inschrijver is dan verzoeken wij u om alle gegadigde de gegevens van de laatste 3 boekjaren te verstrekken waarop een analyse is te maken. De zittende partijen hebben deze gegevens wel. Hoe borgt u een gelijk level playing field?	In de posten is het functioneel herstel opgenomen. Conform 34 32 03 lid h zullen vervolg werkzaamheden worden afgestemd met Opdrachtgever, welke worden verrekend op de betreffende bestekposten. Daarbij heeft Opdrachtgever de tijdbesteding voor het functioneel herstel gemaximaliseerd op 3 uur, met verrekening van extra uren indien de werkzaamheden langer duren. Opdrachtgever heeft een export uit het beheersysteem bijgevoegd.
75.	Post 104010 en 104020	Kunnen de gegadigde uitgaan van standaard lichtmasten en armaturen? Hoe wordt omgegaan met specials? Kunt een een totaaloverzicht aanleveren met de historie van de de objecten van de afgelopen 3	Nee, Inschrijver dient uit te gaan van alle objecten (en onderdelen hiervan) binnen het areaal van Opdrachtgever.

		boekjaren? Zo nee, de zittende partijen hebben deze gegevens wel. Graag voldoende informatie aanleveren waardoor de RAW systematiek gebruikt kan worden en er een gelijk level playing field door de aanbestedende dienst gecreëerd wordt. De gids proportionaliteit 2016 is hier duidelijk in. Graag uw begrip.	De bestekposten 104010 en 104020 zijn komen te vervallen en hiervoor zijn 2 nieuwe bestekposten opgesteld ter vergoeding van de kosten bij dader onbekend (eigen risico WBF) en dader bekend (vergoeding BTW).
76.	Nav Nota vraag 27	Wij protesteren tegen uw antwoord, u gaat volledig voorbij aan de RAW regels, mogelijk kunt u het CROW verzoeken om uw uitvraag te toetsen op het kosten homogeen beschrijven van de posten en uw opmerking dat elders in de posten oneigenlijke kosten opgenomen mogen worden. Graag uw begrip.	Aanbestedende dienst is van mening dat duidelijk is, wat er van Inschrijvers wordt verwacht op basis van het PVE. Ter aanvulling hierop is de omvang voor het beheersplan gemaximaliseerd op 50 lichtobjecten.
77.	Nav Nota vraag 28	Hoe worden de uren in toeslag verrekend als er 3 uur wordt gewerkt? Maw welk risico neemt u weg voor de eerste 3 uur? Of bedoeld u iets anders?	Indien er 3 uur wordt gewerkt kan de betreffende bestekpost met tijdseenheid "<= 4uur" voor het aantal ter beschikking gestelde uren worden verrekend. De bestekposten met toeslag zijn hierop <u>niet</u> van toepassing. Indien er bijv. 5 uur wordt gewerkt dan kan de betreffende post met tijdseenheid ">4uur tot <=8uur" worden verrekend voor het aantal ter beschikking gestelde uren met aanvullend de bestekpost toeslag. Opdrachtgever wijst u op de methodiek van het aantal maal verrekenen van de toeslagen naar deel 3 par. 10 17 02.

78.	Nav Nota vraag 65	Wij protesteren tegen uw antwoord en wordt onderbouwd door de rechtbank van Amsterdam (uitspraak OVL bestek) Het is niet toegestaan om kosten te verschuiven en op te nemen in andere posten. Wij verzoeken u, zoals al veel andere aanbesteders al doen, om posten boven de staart aan te maken waar vaste organisatiekosten, welke niet afhankelijk zijn van de hoeveelheden, opgenomen kunnen worden. U doet dat bv wel in 101010, dat zijn vaste kosten. Of staat u het toe, zoals uw antwoord suggereert dat de vaste kosten in deze weekposten opgenomen mogen worden? Hoe beoordeeld u of deze posten realistisch zijn? Daarbij heeft u een max bepaald. Waarop heeft u de min max prijzen bepaald als u vrijheden geeft om kosten op te nemen elders? Graag een volledig en uitgebreid antwoord met de verbindingen naar de grondbeginselen van de RAW systematiek. Wij verzoeken u om uw uitvraag en antwoorden te laten toetsen door het CROW zodat alle gegadigde en ook u zelf in het werk geen interpretatie verschillen zullen krijgen. Dit verhoogd de klanttevredenheid waar de RAW systematiek voor bedoeld is. Graag uw begrip.	Aanbestedende dienst is van mening dat er reeds voldoende besteksposten aanwezig waren ter dekking van de vaste kosten. Aanbestedende dienst heeft hier nog een aantal bestekposten uiteen gesplitst ter tegemoetkoming aan de vraag van Gegadigde. De mutaties zijn opgesomd in de mutatielijst, bijgevoegd als Bijlage bij deze Nota van Inlichtingen.
79.	Verschuiven indiendatum	Ivm het kerstreces en de wijze waarop overlegstructuren door de Corona anders worden ingevuld (directie overleggen, PVA sessies en prijsvorming nav analyses) verzoeken wij u om de aanbestedingsdatum met 2 weken te verschuiven.	Aanbestedende dienst verplaatst de sluitingsdatum (en -tijdstip) voor het doen van een Inschrijving naar 8 februari 2021, 11:00 uur. Naar oordeel van Aanbestedende dienst wordt hiermee voldoende tegemoet gekomen aan de belangen van Gegadigden.

80.	Bestekposten	Na inzien van het bestek hoofdstuk 261 "sleufbedekking", missen wij een bestekpost voor het opnemen en herstellen van het straatwerk in het "Kerngezond gebied" in het centrum van Den Haag. Kunt u deze toevoegen?	Opdrachtgever maakt geen onderscheid in gebieden in het kader van sleufbedekkingen. Derhalve zal hier geen bestekpost voor worden opgenomen.
81.	Innovatie	Innovatie is volgens Van Dale letterlijk: invoering van iets nieuws Kunt u aangeven wat u in het kader van de aanbesteding onder innovatie verstaat? De reikwijdte is ons inziens veel groter dan bijvoorbeeld het toepassen van verbeterde driver in een armatuur van een leverancier. Het gaat ons inziens over visie en strategie voor het vakgebied en haar maatschappelijk doel. Kunt u dit bevestigen?	Innovatie wordt in het kader van onderhavige aanbesteding gerelateerd aan de mate waarin de toepassing van innovatieve (nieuwe) ontwikkelingen bijdraagt aan efficiënter beheer en onderhoud én de mate waarin het kennis- en vaardigheidsniveau van Inschrijver m.b.t. innovatieve ontwikkelingen aansluit bij toekomstbestendig beheer en onderhoud (de beoordelingscriteria). Hierop wordt het plan van aanpak van Inschrijver ook beoordeeld. De genoemde aandachtspunten voor het plan van aanpak (opgesomde punten a, b en c) zijn niet limitatief en het staat Inschrijver vrij om andere aspecten aan te dragen welke bijdragen aan de doelstellingen van de Aanbestedende dienst.
82.	Min-Max-eenhedsprijzen	bestekpost 243060 de minimale prijs is € 55,- de maximale prijs is € 55,-. Kunt u dit verklaren?	Dit betreft een verschrijving. Aanbestedende dienst heeft de prijzen in Bijlage 9 herzien.
83.	Min-Max-eenhedsprijzen	bestekpost 243030 de minimale prijs is € 55,- de maximale prijs is € 55,-. Kunt u dit verklaren?	Dit betreft een verschrijving. Aanbestedende dienst heeft de prijzen in Bijlage 9 herzien.
84.	Min-Max-eenhedsprijzen	bestekpost 241030 de minimale prijs is € 45,- de maximale prijs is € 5,-. Kunt u dit verklaren?	Dit betreft een verschrijving. Aanbestedende dienst heeft de prijzen in Bijlage 9 herzien.
85.	Leveranties armaturen	Vanuit diverse leveranciers, krijgen wij te horen dat de beschikbare gegevens en omschrijvingen van de te leveren armaturen niet voldoende zijn om een juiste prijsaanbieding op te baseren. Graag ontvangen wij van	Diverse leveranciers hebben aan Aanbestedende dienst bevestigd dat de LED-stroom, lichtkleur en optiek niet van invloed zijn op de prijs van het armatuur. De specificaties zullen derhalve niet worden aangevuld.

		alle te leveren armaturen de exacte product specificaties.	
86.	Antwoord op vraag 65 van NVI 1	U geeft aan 'Het staat Inschrijver vrij de UK en AK te verdisconteren in de op te geven eenheidsprijzen'. Dit is echter zeer lastig: u geeft aan dat materiaalleveringen ook middels een directielevring kunnen plaatsvinden (waardoor het onderbrengen van AK en UK een te groot risico vormt voor de inschrijvers) en de aantallen van de handelingen zijn fictief (zoals aangegeven, hieraan kunnen geen rechten worden ontleend). Daarnaast bestaat er met de lijst van minimum en maximum prijzen niet de mogelijkheid om als inschrijver zelf een keuze te maken waar deze opslagen onder te brengen. Kunt u een toezegging doen over het percentage in opdracht te geven materiaal leveringen per perceel, in relatie tot de aantallen in de inschrijvingsstaat? Zo niet, kunt u het antwoord van vraag 65 verduidelijken indien u van mening bent dat dit antwoord het risico van de inschrijver afdekt?	Aanbestedende dienst doet geen toezeggingen over een percentage in opdracht te geven materiaalleveringen in relatie tot de aantallen in de inschrijvingsstaat. Ter verduidelijking op het antwoord op vraag 65 geldt het volgende: de (fictieve) aantallen zoals opgenomen in de bestekken betreffen reële inschattingen vanuit Opdrachtgever van het daadwerkelijk in opdracht te geven materiaalleveringen. De materialen welke als directielevring ter beschikking worden gesteld zijn niet in de fictieve hoeveelheden t.b.v. materiaalleveringen inbegrepen. Deze maken immers geen onderdeel uit van de scope van onderhavige aanbesteding. Het bepalen van de UK en AK op basis van het subtotaal inclusief groep 3 kent daarmee volgens Aanbestedende dienst geen verhoogd risico voor de Inschrijvers.
87.	Nvl vraag en antwoord 56 en 57	U stelt in uw beantwoording dat de in de parallel te houden aanbestedingen de scope van onderhavige aanbesteding niet wordt beïnvloed en derhalve u het recht heeft en houdt om separaat deze dienstverlening en producten aan te besteden en later als directie levering in te zetten. Gegadigde verzet zich hier echter tegen, omdat onderhavige dienstverlening en producten wel degelijk als alternatief voor dienstverlening en producten uit de scope ingezet kan worden door AD.	Volgens Aanbestedende dienst is uw stelling onjuist. De (fictieve) aantallen zoals opgenomen in de bestekken voor materiaalleveringen betreffen reële inschattingen van de aantallen materialen welke Opdrachtgever bij Opdrachtnemer verwacht af te nemen onder de Raamovereenkomst. In deze fictieve aantallen t.b.v. materiaalleveringen zijn de materialen welke Opdrachtgever als directieleveringen beschikbaar zal stellen niet meegenomen. Deze producten, welke

		Dan geldt alsnog het principe van aantasting van de oorspronkelijke scope en is derhalve niet toegestaan op basis van de aanbestedingsbeginselen. Hoe staat AD hier tegenover?	middels separate aanbestedingen zullen worden ingekocht door Aanbestedende dienst, betreffen producten met wezenlijk andere productkenmerken dan de materialen opgenomen in de bestekken van onderhavige aanbesteding. De oorspronkelijke scope van onderhavige aanbesteding wordt daarmee niet aangetast.
88.	Nvl vraag en antwoord 53	Gegadigde constateert dat een substantieel van de leveringsposten in relatie tot het minimum tarief niet of nauwelijks haalbaar is om af te prijzen, gezien de offertes die door een aantal leveranciers reeds zijn aangeboden. Gegadigde verzoekt derhalve alsnog om kritisch te kijken naar het minimale prijsniveau.	Daar waar Aanbestedende dienst een aanpassing van de minimum- en/of maximumprijzen gerechtvaardigd heeft geacht zijn mutaties doorgevoerd in bijlage 9.
89.	Nvl vraag en antwoord 45	In uw beantwoording stelt u hoe Gegadigde ZELF kan bijdragen aan een efficiënter beheer en onderhoud. Echter, van eminent belang qua oplossingsrichting en denkwijze is dan de koers die AD kiest inzake toe te passen telemetrie oplossingen en lichtmanagementsystemen. Kan AD alsnog aangeven welke denkwijze haar koers zal zijn?	De koers met betrekking tot het toepassen van telemetrie is reeds benoemd in het PVE. Het is de intentie van Opdrachtgever om telemetrie standaard toe te passen op haar armaturen (nieuw of vervangen). De standaard welke hiervoor zal worden toegepast betreft de Zhaga D4i standaard.
90.	Bestekspost 29	Om het configureren en inbedrijfstellen correct te beprijzen is van belang te weten in welk lichtmanagementsysteem dit plaats vindt. Op basis van kennis en ervaring weet Gegadigde dat er meer lichtmanagementsystemen gangbaar zijn in de gemeente. Gegadigde verzoekt dan ook nadere differentiatie van deze post in meerdere posten per type lichtmanagementsysteem.	Aanbestedende dienst heeft de bestekposten gewijzigd. Het in bedrijfstellen en configureren zal Opdrachtgever in eigen beheer uitvoeren. Aan de bestekposten is toegevoegd dat een registratie van de ID-code van de communicatiemodule in het beheersysteem van Opdrachtgever verplicht is.

91.	Inschrijvingsleidraad Par. 4.1.1. Kwaliteit, pagina 13 Ad1 Kwaliteit werkzaamheden, sub c.	U vraagt inschrijver te beschrijven hoe hij bijvoorbeeld invulling geeft aan communicatie met de relevante stakeholders. Is rechtstreekse communicatie door inschrijver met iedere relevante stakeholder toegestaan? Zo niet, kunt u aangeven met welke specifieke doelgroep dat niet is toegestaan.	Rechtstreekse communicatie tussen Opdrachtnemer en bewoners dient in overleg met Opdrachtgever te geschieden. Hoofdzakelijk worden hiermee de stakeholders welke worden benoemd in de coördinatieovereenkomst bedoeld. Hierbij is rechtstreekse communicatie toegestaan.
92.	Programma van eisen paragraaf 4.5	"In paragraaf 4.5.6.2 geeft u aan: ""Alle typen connectiviteit ten behoeve van de functies van OLC's dienen te zijn inbegrepen in de stuksprijs van de OLC's. Toelichting: enkel de connectiviteit en het datagebruik voor niet verlichting gerelateerde applicaties zijn hierbij niet inbegrepen."" In de besteksposten 291 en 293 worden de OLC communicatiemodules door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. Er is echter niet gespecificeerd welke type / fabricaat OLC communicatiemodules ter beschikking worden gesteld. Kunt u toelichten op welke wijze de inschrijver in voorkomende gevallen de communicatiekosten dient op te nemen aangezien er geen nadere productspecificatie van de OLC communicatiemodule is aangegeven. Hierdoor is het niet mogelijk deze in de stuksprijs van de OLC communicatiemodules op te nemen. Kunt u bevestigen dat in voorkomende gevallen waarbij de OLC communicatiemodule door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld de opdrachtgever ook alle communicatiekosten t.b.v. alle types connectiviteit ten behoeve van de functies van OLC's voor rekening van	Wanneer er sprake is van directieleveringen voor OLC's kunt u ervanuit gaan dat de communicatiekosten voor rekening van Opdrachtgever zijn. Voor bestekpost 356030 geldt dit nadrukkelijk niet en zal de Opdrachtnemer de kosten voor communicatie moeten afprijzen, zoals gespecificeerd in het bestek.

		de opdrachtgever zijn en deze niet voor rekening van de opdrachtnemer komen?"	
93.	Programma van eisen paragraaf 4.3 / 4.5	"In paragraaf 4.3.1.5 geeft u aan: ""Alle led armaturen dienen dimbaar te zijn én uitgevoerd te worden met een OLC o.b.v. de Zhaga-D4i standaard, waarbij wordt gedimd op stroom zie ook 4.5."" Kunt u bevestigen dat de OLC communicatiemodule en de daarmee gepaarde gaande communicatiekosten in alle voorkomende gevallen aangegeven door de opdrachtgever ter beschikking zoals aangegeven in de besteksposten 291 en 293 en deze niet in de levering van de armaturen dienen te zijn inbegrepen?"	Aanbestedende dienst ziet de levering van OLC's met bijbehorende connectiviteit en de levering van armaturen als twee losstaande zaken. De levering van OLC's met bijbehorende connectiviteit staat dus los van de levering van armaturen en zal hierbij niet worden inbegrepen. Zie voor meer informatie ook het antwoord op vraag 94. Aanbestedende dienst attendeert Inschrijver(s) er wel op dat het inbouwen van een communicatiemodule wel onderdeel kan zijn van de levering van het armatuur. Dit is dan expliciet aangegeven in de betreffende bestekpost.
94.	Programma van eisen paragraaf 4.3 / 4.5	"Het PvE geeft alle eisen aan waar de armaturen aan dienen te voldoen, o.a. Zhaga D4i standaard (paragraaf 4.3.1.5 en 4.5.5.1) en armaturen dienen D4i gecertificeerd te zijn (paragraaf 4.3.1.13 en 4.5.5.1). In het bestek geeft u een aantal armaturen aan die nog niet zijn gecertificeerd conform Zhaga D4i standaard (o.a. Lightronics GFK, KFK, Berlage en OGR / Schröder Piano, Citea, Neos, Alura, Friza, Albany, Belgica / Modernista Vroondal (Modernista) / De Nood Montmartre, Haagse Kap / RX Light Strenna, Wharfdale. Een deel van de genoemde armaturen zal in de loop van de tijd wellicht Zhaga D4i door de verschillende leveranciers (producenten) gecertificeerd worden. In paragraaf 4.3 geeft u aan dat leveranciers	Aanbestedende dienst is zich ervan bewust dat een Zhaga-D4i certificering nog niet altijd van toepassing is bij alle typen armaturen. De bewijslast van de Zhaga D4i certificatie of compatibiliteit hiermee door de armaturen leverancier ligt niet bij de Inschrijver(s). Ten laste van de Inschrijving dient Inschrijver wel armaturen te leveren die minimaal D4i comptabiliteit garanderen en de juiste asset informatie conform Zhaga D4i beschikbaar hebben.

		(producenten) kunnen aantonen dat zij voldoen aan de eisen d.m.v. een verklaring, keuring of certificering. Kunt u bevestigen dat er deze verplichtingen m.b.t. de bewijslast van de Zhaga D4i certificatie uitsluitend bij de leveranciers (producenten) en niet bij de inschrijver (installateur) ligt?"	
95.	paragraaf 62.12.01.08	"In paragraaf 62.12.01 lid 08 geeft u aan dat er wordt geacht dat de ""Alle verkeersmaatregelen voortvloeiend uit de werkzaamheden in dit bestek dienen verdisconteerd te zijn in de betreffende besteksposten"". Om deze kosten te kunnen bepalen is noodzakelijk dat de aanbestedende dienst als wegbeheerder ook aangeeft welke locaties en welke verkeersmaatregel conform de CROW 96b aangeeft. De werkzaamheden die dienen te worden uitgevoerd vinden plaats op verschillende locaties verspreid in Den Haag en kunnen niet kostenhomogeen worden opgenomen bij de verschillende werkzaamheden. In lid 02 worden beperkt tot een stationaire afzetting. Kunt u aangeven op welke wijze andere verkeersmaatregelen worden verrekend?"	Rijdende afzettingen zullen worden verrekend op bestekposten 520150 & 510160 en de beschikbare bestekposten voor ter beschikking stellen van verkeersregelaars.
96.	paragraaf 62.12.01.02	"In paragraaf 62.12.01 lid 02 geeft u aan: ""Indien andere verkeersmaatregelen dan een stationaire afzetting nodig zijn zoals omleidingen of weg afsluitingen dient de aannemer dit kenbaar te maken aan de directie."" Kunt u bevestigen dat uitsluitend een stationaire afzetting (hekken, kegels) tot deze verkeersmaatregelen behoren?"	Ja, conform de CROW 96b inclusief: - Adequate verlichting en signalering conform de CROW 96b op de voertuigen/ materieel; - Voertuigmarkeringen zoals omschreven in hoofdstuk 5 CROW 96b figuur 1221;

97.	paragraaf 34.22.04.03	"In paragraaf 34.22.03 lid 03 geeft u aan: ""De aannemer dient er rekening mee te houden dat er minimaal 50 armaturen in de voorraad worden opgenomen welke door de aannemer moeten worden aangeschaft."" Kunt u bevestigen dat deze materialen direct via de betreffende bestekspost in rekening kan worden gebracht c.q. aangeven welke vergoeding voor het in voorraad houden hier tegenover staat (zie Gids Proportionaliteit Voorschrift 3.3 A)"	Ja, Opdrachtgever zal de armaturen betaalbaar stellen zodra deze aantoonbaar zijn geleverd op basis van leveringspapieren (pakbon) en zijn opgenomen op de voorraadlijst.
98.	posten 322040 / 322050	Lamp type SON-T APIA Plus 150W en 250W is niet leverbaar in een APIA Plus uitvoering. Er is wel een PIA Plus of APIA Plus Xtra uitvoering leverbaar. Indien er een APIA Plus Xtra dient te worden geleverd is de aangegeven minimum- en maximumprijs te laag. S.v.p. de gewenste lamp type aangeven en het prijsniveau aanpassen?	Aanbestedende dienst heeft de bestekpost gewijzigd.
99.	posten 359060, 359100, 359110 en 359170	De prijzen van een aantal types bestratingsmateriaal (kei-formaat en betontegel) zijn te laag opgenomen. Wij verzoeken u om de prijzen van de besteksposten 359060, 359100, 359110 en 359170 te verhogen en een marktconforme maximumprijs vast te stellen?	Aanbestedende dienst heeft de min-max prijzen van betreffende posten gewijzigd.
100.	posten 355010 t/m 355050	De specificatie in het PvE is niet volledig, de moerklem 10mm ² is niet opgenomen. Het prijsniveau van deze posten is te laag. Wij verzoeken u om de maximumprijzen met 25% te verhogen?	Aanbestedende dienst heeft de aanvulling opgenomen in het PVE en de betreffende min-max prijzen van de betreffende posten gewijzigd.
101.	posten 354010 t/m 354030	De kabelspecificatie is onjuist. Wellicht bedoeld u EO-YMeKasz OV in plaats van EO-YMKasz, s.v.p. aanpassen?	De constatering van Gegadigde is juist. Bestekposten zijn gewijzigd naar "EO-YMeKasz 0,6/1kV OV".

102.	posten 352010 en 352020	Het aangegeven prijsniveau is te laag en lijkt te zijn gebaseerd op een prijs excl. RAL-kleur. S.v.p. de RAL-kleur verwijderen uit de omschrijving of het prijsniveau verdubbelen?	Aanbestedende dienst heeft de bestekpost gewijzigd. Er wordt gekozen voor RVS zonder RAL-kleur.
103.	post 351050	Het aangegeven prijsniveau is te laag. S.v.p. het het prijsniveau verhogen?	Aanbestedende dienst heeft de maximprijs gewijzigd. Zie hiervoor de herziene versie van Bijlage 9.
104.	post 340020	Het aangegeven prijsniveau is te laag en lijkt te zijn gebaseerd op een zak van 25 liter i.p.v. 50 liter. S.v.p. het het prijsniveau verdubbelen?	Aanbestedende dienst heeft de maximprijs gewijzigd. Zie hiervoor de herziene versie van Bijlage 9.
105.	posten 331030 t/m 331050	In de omschrijving geeft u de I-versie aan. Het aangegeven prijsniveau is te laag en lijkt te zijn gebaseerd op de voordeligere standaard-versies. S.v.p. het prijsniveau verhogen?	De betreffende bestekposten zijn herzien en aangevuld met informatie. Voor bestekposten 331030, 331040 en 331050 zijn de max-prijzen gewijzigd. Zie hiervoor de herziene versie van Bijlage 9.
106.	post 324110	Lamptype CPO-TT Xtra 140W bestaat niet, wellicht bedoeld u CPO-TW Xtra 140W/728 PCZ12. S.v.p. het juiste lamptype aangeven?	Bestekpost is gewijzigd naar CPO-TW Xtra 140W.
107.	posten 324010 t/m 324060	De lampspecificatie is incompleet. S.v.p. de lichtkleur aangeven?	Bestekposten zijn gewijzigd. De lichtkleuren zijn vermeld in de betreffende bestekpost.
108.	post 321040	Lamptype PL-L Xtra Polar 80W 4p is niet leverbaar in een Xtra Polar, Xtra of Polar uitvoering. S.v.p. de juiste type inclusief lichtkleur aangeven?	Bestekpost is gewijzigd naar PL-L 80W 4p.
109.	posten 3210010 t/m 321120	Er is nergens een lichtkleur aangegeven. Kunt u deze aangeven?	Bestekposten zijn gewijzigd. Lichtkleuren zijn vermeld in de betreffende bestekpost.
110.	post 319070	De Nood kent geen toeslagen voor een afwijkende RAL-kleur. Kunt u deze post laten vervallen?	De bestekposten blijven gehandhaafd. Het betreft hier een kleurwijziging t.o.v. de in de bestekpost voorgeschreven RAL kleur.

111.	post 319050	Lightwell geeft een verkoopprijs aan die hoger ligt dan de aangegeven maximum-prijzen. Wij verzoeken u om de minimum- en maximumprijzen te verhogen met 250%?	Aanbestedende dienst heeft de maximumprijs gewijzigd. Zie hiervoor de herziene versie van Bijlage 9.
112.	posten 317010 t/m 317140	De Nood geeft een verkoopprijs aan die de aangegeven maximum-prijzen benaderen c.q. overschrijden. Wij verzoeken u om de minimum- en maximumprijzen te verhogen met 20%?	De maximumprijzen voor bestekposten 317010, 317020, 217040, 317050 en 317110 t/m 317140 zijn gewijzigd. Zie hiervoor de herziene versie van Bijlage 9.
113.	posten 316010 / 316020	Modernista geeft een verkoopprijs aan die hoger ligt dan de aangegeven maximum-prijzen. Wij verzoeken u om de minimum- en maximumprijzen te verhogen met 25%?	Aanbestedende dienst heeft de maximumprijs gewijzigd. Zie hiervoor de herziene versie van Bijlage 9.
114.	post 313250	Het aangegeven prijsniveau is te laag. S.v.p. het het prijsniveau met 50% verhogen?	Aanbestedende dienst heeft de maximumprijs gewijzigd. Zie hiervoor de herziene versie van Bijlage 9.
115.	Posten 304250 t/m 304270	De meerprijs van de RAL-kleur is conform het bestek al opgenomen in de posten 301370 t/m 301390 en zijn dus nu dubbel opgenomen. Wij verzoeken u derhalve om de posten 304250 t/m 304270 te laten vervallen?	De bestekposten blijven gehandhaafd. Het betreft hier een kleurwijziging t.o.v. de in de bestekpost voorgeschreven RAL kleur.
116.	post 303030	Het aangegeven prijsniveau is te laag. S.v.p. het het prijsniveau met 20% verhogen?	Aanbestedende dienst heeft de maximumprijs gewijzigd. Zie hiervoor de herziene versie van Bijlage 9.
117.	posten 302100, 302120 en 302160 t/m 302240	De prijzen van een aantal types uithouders zijn n.a.v. actuele prijsinformatie van de voorgeschreven leverancier te laag opgenomen. Wij verzoeken u om de prijzen van de besteksposten 302100 en 302120 (gebogen uithouders) en 302160 t/m 302240 HTM uithouder) met 25% te verhogen?	Voor bestekposten 302200 en 302240 zijn de prijzen gehandhaafd daar deze naar oordeel van Aanbestedende dienst correct zijn. Voor bestekposten 302100, 302120, 302160 t/m 302190 en 302210 t/m 302230 zijn de max-prijzen gewijzigd. Zie hiervoor de herziene versie van Bijlage 9.
118.	posten 301200, 301210, 301300 en 301310, 301350 en 301360	De prijzen van een aantal types lichtmasten zijn n.a.v. actuele prijsinformatie van de voorgeschreven	Voor bestekposten 301300 en 301360 zijn de prijzen gehandhaafd daar deze naar oordeel van

		leverancier te laag opgenomen. Wij verzoeken u om de prijzen van de besteksposten 301200, 301210, 301300 en 301310 (masten t.b.v. reclameborden), 301350 en 301360 (Berlage) met 15% te verhogen?	Aanbestedende dienst correct zijn. Voor besteksposten 301200, 301210, 301310 en 301350 zijn max-prijzen gewijzigd. Zie hiervoor de herziene versie van Bijlage 9.
119.	posten 230010 en 230020	Bij deze posten geeft u aan dat een trekproef deel uitmaakt van de werkzaamheden. Het uitvoeren van een trekproef is specialistisch werk dat door derden uitgevoerd wordt en de prijs is sterk afhankelijk van het aantal trekproeven dat per keer dient te worden uitgevoerd. Als er een trekproef voor 1 overspanning dient te worden uitgevoerd zijn er 2 trekproeven benodigd en is de aangegeven maximumprijs niet kostendekkend. Indien ik 10 overspanningen heb dienen er 20 trekproeven te worden uitgevoerd. M.a.v. de besteksposten zijn niet kostenhomogeen en wij verzoeken u om voor het uitvoeren van de trekproef een separate post op te nemen?	De trekproeven zijn verwijderd uit de besteksposten 230010 en 230020 en hiervoor is een separate bestekpost 230110 opgesteld.
120.	posten 111010 en 111020	In deze posten is de KLIC-melding opgenomen, echter is dit alleen voor een deelopdracht groter dan € 3.000,=. Er is geen post opgenomen voor een KLIC-melding bij een deelopdracht die kleiner is dan € 3.000,= of indien er meer dan één KLIC-melding noodzakelijk is bij een deelopdracht groter dan € 3.000,=. Deze posten zijn derhalve niet kostenhomogeen. Wij verzoeken u om voor de KLIC-melding een separate post op te nemen voor alle voorkomende KLIC-meldingen?	Zie beantwoording van vraag 71.
121.	Inschrijvingsleidraad H4 Ad2 C	"hoe Inschrijver omgaat met het opvolgen van de planning en het proactief informeren van stakeholders	Dit betreft de stakeholders die relevant zijn bij de uitvoering van het project. In beginsel zijn dit de partijen

		bij wijzigingen." Onduidelijk is wie hier bedoeld worden met stakeholders. Zijn dit de partijen wiens activiteiten gecoördineerd worden of ook de stakeholders zoals bedoeld onder Ad 1 Kwaliteit van werkzaamheden C?	wiens activiteiten gecoördineerd worden. Indien noodzakelijk voor uitvoering van de werkzaamheden betreft dit ook bewoners. Dit is echter sporadisch het geval.
122.	Paragraaf 4.1.1 Kwaliteit, pagina 13	Ad1 Kwaliteit werkzaamheden, sub c. U vraagt inschrijver te beschrijven hoe hij bijvoorbeeld invulling geeft aan communicatie met de relevante stakeholders. Is rechtstreekse communicatie door Inschrijver met iedere relevantie stakeholder toegestaan? Zo niet, kunt u aangeven met welke specifieke doelgroep dat niet is toegestaan?	Zie beantwoording van vraag 91.
123.	Bijlage 7 Storingsoverzicht	In bijlage 7 geeft u een totaal-overzicht van alle storingen. Kunt u dit overzicht splitsen en ook per perceel beschikbaar stellen?	Zie beantwoording van vraag 72.

Gewijzigde documenten

Gewijzigde documenten:

- Bijlage 3 – GDH2021OVL-A&O_P1,P2,P3:
 - Perceel 1 Bestek Aanleg en Onderhoud OVL v1.2 (PDF+RSX);
 - Perceel 2 Bestek Aanleg en Onderhoud OVL v1.2 (PDF+RSX);
 - Perceel 3 Bestek Aanleg en Onderhoud OVL v1.2 (PDF+RSX);
 - Bijlagen bij Bestek:
 - Bijlage 1 – PVE Programma van Eisen Openbare Verlichting Gemeente Den Haag 20210119;
 - Bijlage VIII – Registratie Richtlijnen (v3.1);
- Bijlage 9_v1.2 – GDH2021OVL-A&O Min-max eenheidsprijzen P1,P2, P3 v1.2;
- Aanpassingen DEF v1.2;

Toegevoegde documenten:

- Export beheersysteem inzake storingsmeldingen, onder naam: 'Werkorder Den_Haag datadump GDH2021OVL-O&A-p1-p2-p3'