

## Nota van Inlichtingen vragen ronde 2, 31 maart 2025

| Ref. nr. | Onderwerp                                                                                     | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Beschrijvend document Beheer Onderhoud Openbare Verlichting 3-03-2025, blz. 31, paragraaf 7.3 | Waarom kent de aanbestedende dienst punten toe aan kwaliteit die onvoldoende aansluit bij de aandachtspunten? Wil de aanbestedende dienst de score van onvoldoende aanpassen naar 0?                                                                                                                                                              | Wij passen de score niet aan. Ook bij een beoordeling die als onvoldoende wordt gekwalificeerd, kunnen punten worden toegekend, afhankelijk van de mate waarin aan de criteria is voldaan.                                                                                     |
| 2        | Bijlage 4 – overzicht materialen en kortingen                                                 | Fabrikant Sustainer ontbreekt in dit overzicht. De kans is groot dat door het ontbreken van Sustainer in de nabije toekomst geen armatuur van Sustainer kan worden toegepast in Schiedam. Wil de aanbestedende dienst Sustainer toevoegen aan het overzicht?                                                                                      | Bijlage 4 heeft betrekking op klein onderhoud. Dit betreft dus leveranties van binnen de gemeente reeds toegepaste materialen.                                                                                                                                                 |
| 3        | Bestek, blz. 46, bestekpost 725040                                                            | De koppeling van het armatuur op het InteractCity platform is op meerdere manieren te maken. Het communicatieprotocol is TALQ. Staat de aanbestedende dienst toe dit op een andere manier te realiseren dan met een Zhaga-puck van Signify als aan de functionaliteit van de koppeling tussen verlichtingsarmatuur en InteractCity wordt voldaan? | Naast de functionaliteit is ook bijvoorbeeld de kwaliteit van de hardware van belang evenals elektronische eigenschappen. Aangevoerd dient te worden dat een ander product geheel gelijkwaardig is. De gemeente dient niet te merken dat een alternatief product is toegepast. |
| 4        | VI Bestek                                                                                     | In bestekspostnummer 711080 wordt aangegeven dat de Haagse mast moet beschikken over een poedercoating, terwijl het masten-boek het voorbeeld enkel over lak-bescherming beschikt. Welke bescherming is van toepassing voor de Haagse mast voor de gemeente Schiedam?                                                                             | De bestekspost wordt aangepast, de mast dient afgewerkt te worden zoals in de bijlage staat aangegeven                                                                                                                                                                         |
| 5        | VI Bestek - post 711080                                                                       | Klopt het dat er voor de Haagse mast een GPP maaiveldbescherming van toepassing is of is dit alleen van toepassing voor de stalen masten?                                                                                                                                                                                                         | De maaiveldbescherming vervalt voor de Haagse mast.                                                                                                                                                                                                                            |
| 6        | bijlage 4 - overzicht materialen en kortingen                                                 | In tabblad masten staat de Haagse mast als M6 benoemd, in het mastenboek als M8. Verzoek aan AD om de nummers op elkaar aan te laten sluiten om mogelijke verwarring te voorkomen.                                                                                                                                                                | Tabblad masten vervalt. Een aangepaste bijlage 4 is bijgevoegd                                                                                                                                                                                                                 |
| 7        | Bijlage 05 B Criteria te leveren armaturen                                                    | Moeten de armatuurtypen voorzien worden van kabel? Zo ja, kan de AD per type de lengte en het type kabel doorgeven? Bijvoorbeeld H07BQ-F-3G1.5mm                                                                                                                                                                                                  | De armaturen dienen voorzien te zijn van aansluitnoer conform 34.16.03 De volgende lengtes dient u daarbij aan te houden:<br>types A1-A4, lengte 5 m<br>types A5 - A6, lengte 8m<br>type A7, 10 m                                                                              |

| Ref. nr. | Onderwerp                               | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8        | Bijlage 05 B Criteria tbv Armaturen     | "NB de Dialux bestanden worden aangeleverd (bijlage 5C). U dient daarin uw armatuurkeuze in te voeren, verder mogen daarin geen wijzigingen worden aangebracht, anders dan de elevatie en de lichtterugvalfactor. Aanpassen van de lichtterugvalfactor dient onderbouwd te worden". Voor het berekenen van de behoudsfactor is het van belang dat er een vervuilingfactor wordt opgegeven. Kan de AD bevestigen dat er gerekend kan worden met de gebruikelijke 6% vervuiling?                 | Je, gerekend dient te worden met de gebruikelijke 6%.                                                                                                                                                                                                                |
| 9        | Bijlage 05 B Criteria tbv Armaturen     | "Armatuurtype A5-A7 dienen verblindingsklasse G3 te zijn (bij elevatie van 5 graden)". Volgens de NPR13201 dient de G-klasse bepaald te worden op dezelfde manier als dat de armaturen geïnstalleerd zijn. Indien de armaturen op een kantelhoek van 0 graden worden berekend, kan dan de G-klasse dan ook bepaald worden op basis van een horizontaal (0 graden) gepositioneerd armatuur? Zo niet, kan de AD toelichten waarom de G-klasse berekend moet worden op een elevatie van 5 graden? | Voor de berekeningen mag worden uitgegaan van een elevatie van 0 graden.                                                                                                                                                                                             |
| 10       | Bijlage 05 D eigenschappen armaturen_V2 | Bij Profiel 6 is sprake van een zeer grote mastafstand (>6 x LPH). Hierdoor dienen optieken gebruikt te worden die een hoge uitstraling hebben in de 70-80 graden hoeken van het armatuur. Het is daarom onmogelijk om een G-klasse te behalen. Wij verzoeken de AD om de eis van een G3 klasse te laten vervallen bij dit profiel aangezien dit onmogelijk is.                                                                                                                                | De afstand van 75 m dient aangepast te worden naar 35 m. Een aangepaste versie van het EVO bestand is bijgevoegd.                                                                                                                                                    |
| 11       | Bijlage 05 D eigenschappen armaturen_V2 | Bij profiel 7 worden minimale eisen gesteld voor gelijkmatigheid die extreem veel hoger liggen dan de richtlijn (NPR13201) voorschrijft. Hierdoor is het vrijwel onmogelijk om dit profiel goed in te vullen. Wij verzoeken de AD om de eisen voor de gelijkmatigheid (Uo/Ul) en TI aan te passen naar de verlichtingsklassen die gelden volgens de NPR13201.                                                                                                                                  | Uw opmerking wordt niet herkend. Voor de duidelijkheid gelden de volgende NPR klassen:<br>Profiel 1 - Profiel 4: P5<br>Profiel 5 - Voetpad: P5, Rijbaan P4<br>Profiel 6 - Voetpad: P5, Fietpad: P5, Rijbaan: M5<br>Profiel 7 - Voetpad: P5, Fietpad: P4, Rijbaan: M5 |

| Ref. nr. | Onderwerp                                                    | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Antwoord                                                                                                                                                       |
|----------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12       | Bijlage 05 D eigenschappen armaturen_V2                      | Voor profiel 6&7 (armatuur A6&A7) is het niet duidelijk welke eisen bij welke strook horen. Zo is niet duidelijk aan welke zijde de armaturen staan en welke eisen bij welke verkeersstrook horen. Kan de AD in het excel-bestand de naamgeving zetten (met nummer) die corresponderen met de profielen in Dialux? (bijvoorbeeld: Voetpad 1, voetpad 2 enz.)                                                                                                                                                          | De dialuxbstanden geven gedetailleerd aan hoe de profielopbouw in elkaar steek.                                                                                |
| 13       | Bijlage 05 C Profielen                                       | Voor profiel 7 (armatuur A7) is in Dialux een profiel gebouwd van: Fietspad-voetpad-rijbaan-fietspad-voetpad (van boven naar beneden). Dit is een ongebruikelijk profiel aangezien aan de ene kant van de rijbaan een voetpad grenst en aan de andere kant een fietspad. Kan de AD bevestigen dat dit profiel klopt óf deze aanpassen in dialux?                                                                                                                                                                      | Dit betreft een omissie, een aangepaste versie van het EVO bestand is bijgevoegd                                                                               |
| 14       | Bijlage 5B – bedrijfsgelateerd – aan te leveren onderbouwing | In Bijlage 05 B staat een lijst met documenten die aangeleverd dienen te worden. Wij begrijpen dat u bij inschrijving Bijlage 5D wil ontvangen en de Dialux berekeningen. De overige zaken zijn naar mening van inschrijver bewijslast voor de winnende inschrijver. Het op voorhand opvragen van deze documenten bij alle inschrijvers verhoogt de (administratieve) last aanzienlijk. Daarom graag uw bevestiging dat deze overige documenten na gunning aangeleverd dienen te worden. Indien niet, uw toelichting. | De genoemde documenten worden geacht aanwezig te zijn bij de leveranciers, het verstrekken van de documenten wordt niet gezien als extra administratieve last. |
| 15       | Bijlage 5B – bedrijfsgelateerd – certificering               | In Bijlage 05 B staat bij 'bedrijfsgelateerd' een opsomming van ISO normen en MVO trede >=4. Is onze aanname correct dat deze certificeringen een eis zijn voor de aannemers (zijnde de inschrijvers) en niet voor hun toeleveranciers van de armaturen? Indien niet, graag uw toelichting.                                                                                                                                                                                                                           | Deze eisen gelden voor inschrijvers op deze aanbesteding                                                                                                       |
| 16       | Bijlage 5B – bedrijfsgelateerd – Levertijd                   | U eist een levertijd van maximaal 4 weken bij leveringen <5 stuks, dit is ongebruikelijk kort. Het verzoek om deze eis aan te passen naar 6 weken, indien niet akkoord graag uw toelichting.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | De levertijd wordt 6 weken                                                                                                                                     |
| 17       | Bijlage 5B – Enec+ en/of Dekra Led performance Keurmerk      | Armatuurtype A4 betreft een nostalgisch armatuur. Is onze aanname correct dat hiervoor de ENEC+ en/of het Dekra Led performance keurmerk niet van toepassing is? Deze eis is namelijk niet haalbaar voor dit type armatuur. Indien onze aanname onjuist is, graag uw motivatie.                                                                                                                                                                                                                                       | De eis Enec+ en/of Dekra led performance vervalt voor armatuurtype A4                                                                                          |
| 18       | Bijlage 5B Product gerelateerd                               | U eist bij Type A1 t/m A3 een minimale Lumen/watt verhouding van 120. De LM/W verhouding zegt echter niet altijd iets over de prestaties van een armatuur in een profielberekening. We verzoeken u een tolerantie toe te staan van -10% mits voldaan wordt aan de eis vanuit bijlage 5D "Vermogen per KM." Indien niet akkoord, graag uw motivatie.                                                                                                                                                                   | Uw verzoek wordt toegestaan                                                                                                                                    |
| 19       | Raamovereenkomst                                             | Op welke bestekspost kan opdrachtnemer de complexe verkeersmaatregelen verrekenen?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | zie artikel 62.07.01                                                                                                                                           |
| 20       | Raamovereenkomst                                             | Op welke bestekspost kan opdrachtnemer het organiseren en muteren van de storings in Moon verrekenen?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dit dient in de betreffende besteksposten opgenomen te zijn, zie 101020 en 1131xx                                                                              |
| 21       | Algemeen                                                     | Kunt u inzage geven in de technische staat van zowel de VRI installaties als de TWI installaties?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nee. Er is geen rapportage over de technische staat van de installaties. De afgelopen periode zijn deze conform het lopende contract onderhouden.              |
| 22       | Algemeen                                                     | Zijn de TWI installaties voorzien van een 2e lijns onderhoudscontract bij Vialis?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ja. Er is een onderhoudscontract met Vialis op basis van best effort.                                                                                          |

| Ref. nr.                      | Onderwerp                                     | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Antwoord                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23                            | Algemeen                                      | Wanneer zijn de VRI en TWI installaties voor het laatst preventief onderhouden?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | De installaties met een onderhoudscontact worden jaarlijks onderhouden. Dit zijn in principe alle VRI-installaties in Schiedam. De TWI-installaties worden niet (meer) preventief onderhouden.               |
| 24                            | Deel 3, 35 02 02 lid 08                       | Geldt dit binnen en buiten kantooruren?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ja.                                                                                                                                                                                                          |
| 25                            | Deel 3, 35 02 02 lid 08                       | Op welke wijze en via welk communicatie middel moet de aannemer zich melden?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | In overleg moet worden gekozen voor een wijze die voor beide partijen werkbaar is. In eerste instantie kan worden uitgegaan van communicatie middels Whatsapp.                                               |
| 26                            | Deel 3, 35 02 02 lid 06                       | Wat is de doorlooptijd van benodigde vergunningen en aanvragen?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Voor wat betreft VRI kunnen inschrijvers ervan uitgaan dat voor het onderhoud in principe geen vergunning nodig is. Als er al gegraven wordt zijn het kleine stukjes of een gat.                             |
| 27                            | Deel 2.2 Nadere Beschrijving                  | Er zijn geen verwijderingsposten opgenomen in het bestek. Kan OG deze toevoegen?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Voor diverse posten zijn verwijderingsposten toegevoegd.                                                                                                                                                     |
| 28                            | Bestekspost 101020                            | Kunnen de TWI installaties opgenomen worden in de beschikbaarheidspost? Zo niet, klopt het dat dat hier geen responstijden voor gelden?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Post 101010 en post 101020 worden hierop aangepast. Zie bijgevoegd aangepast bestek.                                                                                                                         |
| 29                            | Bestekspost 101020                            | De beschikbaarheidspost houdt alleen rekening met de VRI-installaties. De overdracht van de TWI installaties is onbekend. Kan OG bevestigen dat dit uiterlijk in kalenderjaar 2025 is?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dat is nog niet bekend. Post 101010 en 101020 worden hierop aangepast. Zie bijgevoegd aangepast bestek.                                                                                                      |
| 30                            | Bestekspost 101010                            | Kunnen de TWI installaties opgenomen worden in de beschikbaarheidspost? Zo niet, klopt het dat dat hier geen responstijden voor gelden?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Post 101010 en post 101020 worden hierop aangepast. Zie bijgevoegd aangepast bestek.                                                                                                                         |
| 31                            | Bestekspost 101010                            | De beschikbaarheidspost houdt alleen rekening met de VRI-installaties. De overdracht van de TWI installaties is onbekend. Kan OG bevestigen dat dit uiterlijk in kalenderjaar 2025 is?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dat is nog niet bekend. Post 101010 en 101020 worden hierop aangepast. Zie bijgevoegd aangepast bestek.                                                                                                      |
| 32                            | bijlage 4 - overzicht materialen en kortingen | Verzoek aan AD om Mikana BV toe te voegen aan lijst van kortingen als leverancier van decoratieve en klassieke verlichting en de Haagse mast.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Bijlage 4 heeft betrekking op klein onderhoud. Dit betreft dus leveranties van binnen de gemeente reeds toegepaste materialen.                                                                               |
| <b>2e vragenronde.<br/>33</b> | Nvl vraag 10                                  | Is de AD zich ervan bewust dat de vraagsteller van vraag 10 de evo file verkeerd heeft geïnterpreteerd en dat de werkelijke mastafstand nu is gepositioneerd op 17,5 meter h.o.h.?<br>In Dialux is bij een zig-zag opstelling de ingevulde mastafstand de afstand tussen 2 masten aan één zijde van de weg. Een mastafstand van 70 meter in Dialux betekend een mastafstand tussen twee masten van 35 meter in de praktijk. Kunt u de mastafstand van profiel 6 aanpassen naar de juiste (gewenste) afstand. | Daar was de AD zich inderdaad niet van bewust.<br>Een nieuw EVO bestand is bijgevoegd, waarin de oorspronkelijk mastafstand weer is ingevuld.<br>Mastafstand = 75 m, dat betekent 37,5 m tussen twee masten! |
| <b>2e vragenronde.<br/>34</b> | Bijlage 05 A Mastenboek                       | De gietijzeren Haagse mast is niet onderscheidend genoeg om andere leveranciers uit te sluiten, ook al betreft het klein onderhoud.<br>Hierbij het verzoek aan AD om functioneel te omschrijven en daarmee een level playing field te creëren.                                                                                                                                                                                                                                                               | Post 711080 vervalt                                                                                                                                                                                          |