

## Nota van inlichtingen - Vervangen verlichting sportparken d.d. 21 juli 2023 met kenmerk I230200005

| Vraagnr. | Duidelijke verwijzing naar welk document en vindplaats waar vraag betrekking op heeft | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                              | Antwoord                                                                                                                                                                                  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Leidraad 3.2                                                                          | Klopt het dat op Tendered onder Gunningscriteria alleen een “ja” bij beantwoorden ingevuld moet worden en alle bij te voegen documenten toegevoegd moeten worden onder “Overige documenten”?                                                                                       | Dat is correct.                                                                                                                                                                           |
| 2.       | Leidraad 4.1.1                                                                        | Het GVA moet aangeleverd worden bij inschrijving, waarom zou een papierenversie beschikbaar gesteld moeten worden aan de aanbestedende dienst?                                                                                                                                     | Op verzoek moet het originele document overlegd kunnen worden.                                                                                                                            |
| 3.       | Leidraad 4.1.2.2.1                                                                    | Klopt het dat de referentieverklaring pas op verzoek na voorlopige gunning ingezonden hoeft te worden en niet bij indienen?                                                                                                                                                        | Dat is correct.                                                                                                                                                                           |
| 4.       | Leidraad 4.1.1                                                                        | Op pagina 15, paragraaf 4.1.1, staat vermeld dat het GVA ingediend moet worden bij indiening, op pagina 23 staat dat deze op verzoek aangeleverd dient te worden. Kunt u aangeven wanneer u het GVA verwacht?                                                                      | Het GVA dient op verzoek ingediend te worden.                                                                                                                                             |
| 5.       | Leidraad 4.1.2.2.1                                                                    | Klopt het dat er voor de referentie een tevredenheidsverklaring door de opdrachtgever getekend moeten worden én er daarbij bewijsmiddelen aangeleverd moeten kunnen worden? Welke bewijsmiddelen, anders dan een tevredenheidsverklaring, zou de aanbestedende dienst willen zien? | Een door opdrachtgever ondertekende tevredenheidsverklaring is afdoende als bewijsmiddel voor bijlage 10AD - Verklaring referenties (welke door inschrijver ondertekend dient te worden). |

|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                 |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.  | Leidraad 2.1                                                   | De periode tussen gunning en oplevering is minder dan 4 maanden. Dit is niet reëel. Gezien de voorbereidingstijd die er nodig is vanwege de complexe berekeningen voor lichthinder en de goedkeuring van de opdrachtgever. Pas na goedkeuring van de lichtplannen kunnen we over gaan tot bestelling en dan is er nog een levertijd van zo'n 3 maanden. Kan de aanbestedende dienst akkoord gaan met een levering tot en met het eerste kwartaal van 2024? | De tijdsbepaling blijft gehandhaafd.                                                                            |
| 7.  | Bijlage 6AD Rekenmodel K.1 EMVI-Prestatiemeting                | Totaal gescoorde waarde in procenten wordt niet goed doorgerekend. Je kunt hier op een percentage boven 100% uit komen. Kan de aanbestedende dienst dit aanpassen?                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Een aangepast rekenmodel wordt verstrekt met deze nota van inlichtingen.                                        |
| 8.  | Leidraad 4.1.2.2.3 Technische bekwaamheid BRL SVMS-007         | BRL SVMS-007 is dé certificering voor de sloopaannemer. De werkzaamheden in deze aanbesteding betreffen het vervangen van verlichting en masten. Dit zijn geen sloopwerkzaamheden waarvoor deze certificering normaliter gevraagd wordt. Wij verzoeken daarom deze certificering te laten vervallen.                                                                                                                                                       | De BRL blijft gehandhaafd, deze zal niet vervallen. Aanbestedende dienst beschouwt ISO 14001 als gelijkwaardig. |
| 9.  | Leidraad 4.1.2.2.3 Technische bekwaamheid BRL SVMS-007         | Wordt ISO14001 gezien als een gelijkwaardig certificaat voor het BRL SVMS-007 certificaat?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ja, ISO14001 wordt gezien als gelijkwaardig certificaat.                                                        |
| 10. | Bestek: Vervangen verlichting sportpark Ede, bladnr 66 van 106 | In de tekst in het document 'vervangen verlichting sportpark Ede' staat bij Sportpark Peppelensteeg bij Veld D dat er 16 nieuwe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | De bestekstekst is leidend, dus 16 armaturen.                                                                   |

|     |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | en<br>2305 Sportpark<br>Peppelensteeg                                                                  | armaturen geplaatst moeten worden. In de tekeningen wordt er getekend dat er op 6 masten 3 armaturen. Dit maakt geen 16 maar 18 armaturen. Welke aantallen moeten we aanhouden?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |
| 11. | Algemeen                                                                                               | Is het mogelijk om ook minder armaturen te leveren indien dit mogelijk is maar dat we wel voldoen aan dezelfde luxnorm, verblindingswaarde, gelijkmatigheid en kleurweergave? Zodat wij als leverancier opzoek kunnen naar de meest efficiënte oplossing en niet gebonden zijn aan een exact aantal armaturen.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Voor de aanbesteding dient iedere aannemer te rekenen met hetgeen wat in het bestek omschreven staat. Na aanbesteding bestaat er de mogelijkheid om in overleg met de directie een efficiëntere oplossing te zoeken |
| 12. | Inschrijver dient in het bezit te zijn van een geldig Procescertificaat BRL SVMS-007 of gelijkwaardig. | De BRL SVMS-007 heeft betrekking op de zorgvuldige werkvoorbereiding en een veilig en milieukundig verantwoorde uitvoering van een sloopproject. De werkzaamheden in het bestek eisen dat er materialen moeten worden gedemonteerd. Doch zijn alle genoemde werkzaamheden onderdeel van de dagelijkse werkzaamheden die wij als installateur in de sportveldverlichting uitvoeren. Onze V&G plannen omschrijven nauwkeurig de werkwijze bij het uitvoeren van deze werkzaamheden. Kan en mag derhalve ook worden volstaan met het overhandigen van de procedures uit onze V&G plannen? | Zie het antwoord op vraag 8.                                                                                                                                                                                        |
| 13. | PvE                                                                                                    | Er worden een aantal Kaal-safe valbeveiligingen gevraagd. Mag dit ook een alternatief systeem zijn welke voldoet aan de Richtlijnen van de Arbeidsinspectie?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ja dit is toegestaan, of gelijkwaardig is toegevoegd aan de betreffende besteksposten                                                                                                                               |

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                     |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14. | PvE - uitvraag | Er worden OV armaturen gevraagd van Lighttronics, mogen dit ook alternatieve leveranciers zijn?                                                                                                                                                                                                                                                                          | Alternatieve leveranciers zijn toegestaan mits gelijkwaardig.                                                                                       |
| 15. | PvE            | Wat wordt bedoeld met de GR-waarde ? En hoe wilt u dit controleren?                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Met de GR waarde wordt de verblindingswaarde van het armatuur op het veld bedoeld. Deze waarde dient de leverancier te berekenen en aan te leveren. |
| 16. | PvE            | Mag bij het aanbieden van gelijkwaardige fabricaten (anders dan Darklicht) worden afgeweken van de gevraagde types en hun aangegeven vermogen?                                                                                                                                                                                                                           | Mits gelijkwaardig dan is dit toegestaan, dit ter goedkeuring van directie.                                                                         |
| 17. | PvE            | Bij levensduur staat genoemd: "25 jaar". Wat wordt hier mee bedoeld in relatie tot de L90B10 bij meer dan 50.000 uur?                                                                                                                                                                                                                                                    | Hiermee wordt bedoeld dat het armatuur 25 jaar mee dient te gaan en LED bron zelf 50.000 uur.                                                       |
| 18. | PvE            | Bij de lichthinder berekening dient rekening gehouden te worden met de E-zonering, E3 de woonwijken en E2 landbouw/ plattelandsgebieden. Kan de aanbestedende dienst aangeven bij ieder sportpark tot welke milieuzone deze behoort? Alleen dan kunnen er goede en eenduidige lichthinder berekeningen worden opgesteld.                                                 | Deze worden na aanbesteding aangeleverd aan de opdrachtnemer.                                                                                       |
| 19. | PvE            | e. Bij post 113040 staat dat een lichtmeting en lichthinder onderzoek moet worden uitgevoerd: De lichtmeting en lichthinder onderzoek dient direct na aanleg en voor oplevering te worden uitgevoerd. Een lichthinder onderzoek wordt voorafgaand aan de aanleg van de installatie opgesteld, om te bewijzen dat de aan te leggen installatie voldoet aan de lichthinder | De opdrachtnemer dient te bouwen conform de gestelde richtlijnen van de NSVV.                                                                       |

|     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                | normen. Hoe gaat de aanbestedende dienst voor aanleg toetsen dat de aanbieders volgens de lichteinder richtlijnen bouwen?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 20. | PvE                            | <p>Het bestek vraagt om lichtmasten aan te brengen met de daarbij uitgevraagde verlichtingsarmaturen. Het in het bestek gevraagde lichtplan wijst uit wat de draai- en kantelhoeken zijn van de armaturen die op de masten moeten worden geplaatst. Hoe gaat de aanbestedende dienst toetsen of de gebruikte verlichtingsarmaturen geschikt zijn om op de masten geplaatst te kunnen worden?</p> <p>Gebruikelijk is om sterkteberekeningen van de lichtmasten te overhandigen alsmede windtunnelberekeningen van de armaturen waarmee het windvangend oppervlak bij een zekere draai- en kantelhoek kan worden bepaald. De combinatie mast en armatuur moet sterkt genoeg zijn om de gevraagde levensduur en garantie (en veiligheid) te kunnen waarborgen. Dienen dergelijke sterkteberekeningen en windtunnel berekeningen te worden overhandigd?</p> | De opdrachtnemer dient aan te tonen dat de verlichtingsarmaturen geschikt zijn om op de masten geplaatst te worden en om de gevraagde levensduur en garantie te kunnen waarborgen. Dergelijke sterkteberekeningen dienen door de opdrachtnemer te worden overhandigd aan de opdrachtgever.                       |
| 21. | Pve aanvulling op vorige vraag | We zien de vorige vraag wel terugkomen in een aantal besteksposten, echter niet voor alle parken of velden? Waarom heeft de aanbestedende dienst dit niet overal opgenomen. Hier blijft de vraag staan of de berekeningen moeten worden onderbouwd middels het overhandigen van windtunnel berekeningen voor de armaturen. Anders kan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | De aanbestedende dienst heeft deze post bij de nieuwe masten en nieuwe armaturen niet opgenomen, omdat de nieuwe masten en armaturen moeten voldoen aan het gevraagde. Zie antwoord vraag 20. Een aantal masten worden hergebruikt, hierbij is een extra post opgenomen voor het berekenen van de windbelasting. |

|     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |        | de juiste windbelasting van de armaturen bij de draai-kantelhoeken in het lichtplan niet worden bewezen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |
| 22. | PvE    | h. De lichtmasten worden gevraagd zonder vorm van fundering naast het grondstuk. Hoe gaat de aanbestedende dienst toetsen of de combinatie van mast en armaturen geschikt is om te plaatsen in het bodemtype binnen de gemeente Ede? Gebruikelijk is om funderingsberekeningen te overhandigen waaruit blijkt dat de lichtmasten met armaturen veilig kunnen blijven staan in de bodem. Dienen dergelijke berekeningen te worden overhandigd? | Conform bestek dient de lichtmast 2,0m in de grond te worden aangebracht. Het is aan de opdrachtnemer om te bepalen of er extra funderingen nodig zijn. |
| 23. | PvE    | Bij verlichtingsarmaturen wordt geëist: Lumen efficiëntie van 130 lumen per watt. Mag dit ook meer zijn? En is dit een systeemopbrengst? Of een opbrengst van de LED lichtbronnen?                                                                                                                                                                                                                                                            | Dit betreft systeemopbrengst, dit mag ook meer zijn.                                                                                                    |
| 24. | PvE    | De armaturen moeten worden voorzien van een Corrosiebestendige coating. Mogen armaturen vervaardigd uit niet corroderend materiaal (bijvoorbeeld gietaluminium) worden aangeboden?                                                                                                                                                                                                                                                            | Dit is niet toegestaan.                                                                                                                                 |
| 25. | Inhoud | Bij bestekspost 140140 wordt genoemd dat de grondkabels moeten worden gemeten. Bij het aanbrengen van de verlichting in andere besteksposten wordt verwezen naar het hanteren van de NEN-1010 norm. Een aannemer is verplicht zich aan de NEN1010 norm te conformeren bij het bouwen van                                                                                                                                                      | Ja, de aanbestedende dienst gaat er vanuit dat de werkzaamheden integraal onderdeel zijn van de eis om te voldoen aan de NEN1010                        |

|     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                       |
|-----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                   | installaties. Het aansluiten van verlichtingsproducten op grondkabels die niet de juiste isolatieweerstanden, circuitimpedanties etc. hebben is een afwijking op de NEN norm. Dient de staat van de grondkabels bij ieder sportpark te worden gecontroleerd? En gaat de aanbestedende dienst er daarbij van uit dat deze werkzaamheden integraal onderdeel zijn van de eis om aan de NEN1010 norm te voldoen? Dit geldt overigens ook voor de e-installaties waarop wordt aangesloten. | Het tracé waar wijzigingen in de installaties plaatsvinden dienen de grondkabels te worden gecontroleerd en te voldoen aan de NEN1010 |
| 26. | Eisen verlichting | Bij post 1430 wordt gevraagd om een verlichtingsniveau van 200 lux met een gelijkwaardigheid van 0,5. Volgens de norm van de KNVB is de vereiste gelijkmatigheid bij wedstrijdniveau tenminste 0,6.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bestekspost blijft gehandhaafd. Het betreft hier de verlichting van een Atletiekbaan. Hier gelden andere normen voor.                 |
| 27. | PvE               | Bij post 1130 wordt gevraagd om een verlichtingsniveau van tenminste 120 lux met een gelijkwaardigheid van 0,6. Volgens de norm van de KNVB is de vereiste gelijkmatigheid bij wedstrijdniveau tenminste 0,5. Idem voor 1431                                                                                                                                                                                                                                                           | Bestekspost blijft gehandhaafd, de norm voor wedstrijdniveau is minimaal 0,6.                                                         |
| 28. | Inschrijfleidraad | 1130 - Kunt u aangeven wat de Cx waarde is van de diverse Darklight armatuur?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | De waarde zijn in de bijlage (2306 Windrating) toegevoegd.                                                                            |
| 29. | Inschrijfleidraad | 810020 – Dient de gehele verlichtingsinstallatie NEN1010 gekeurd te worden of enkel alleen het nieuw aangebrachte verlichtingsinstallatie? Hoe hiermee om te gaan?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Zie antwoord vraag 25                                                                                                                 |

|     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30. | Inschrijfleidraad                                                         | 209010 – Wat wordt er bedoelt met alle kosten?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Alle kosten zoals benoemd in de betreffende bestekstekst.                                                                                                                                 |
| 31. | Inschrijfleidraad                                                         | 113020 – Wat wordt er bedoelt met een permanente valbeveiliging?                                                                                                                                                                                                                                                                                                | De mast dient voorzien te zijn van klimsporen. De onderste 3 meter van de klimsporen dienen demontabel te zijn. De valbeveiliging dient van af 3 meter permanent/altijd aanwezig te zijn. |
| 32. | Inschrijfleidraad                                                         | 1130 – Dient de verlichting te voldoen aan klasse II zoals vermeld of klasse III?                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dit dient klasse III te zijn, bestekspost is aangepast.                                                                                                                                   |
| 33. | Driverkasten                                                              | Begrijpen we het goed dat, aangezien er DarkLicht staat voorgeschreven, de driverkasten een aluminium behuizing moeten hebben?                                                                                                                                                                                                                                  | Dit is correct                                                                                                                                                                            |
| 34. | Driverpositie                                                             | DarkLicht heeft als kenmerk dat drivers altijd onderin of onderop de mast komen. Dat heeft ook onze sterke voorkeur maar zien we graag bevestigd.                                                                                                                                                                                                               | De drivers dienen onderin of onderop de mast te worden geplaatst. Bij bestaande masten op de mast en bij nieuwe masten erin.                                                              |
| 35. | Masten                                                                    | Mogen de masten ook conisch of octagonaal zijn?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nee dit is niet toegestaan                                                                                                                                                                |
| 36. | Aanbestedingsdocument, paragraaf 4.1.2.2.1 Ervaringseis kerncompetenties: | U stelt als eis dat de kerncompetentie bij één referentieopdracht moet zijn uitgevoerd. Met deze eis in combinatie met het gevraagde volume in uw kerncompetentie sluit u geschikte partijen voor deze opdracht uit. Gelieve toe te staan dat Inschrijver meerdere referenten aanlevert om te voldoen aan de gevraagde kerncompetentie. Gaat u hiermee akkoord? | De kerncompetentie mag aangetoond worden met maximaal twee referenten.                                                                                                                    |



|     |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 37. | Aanbestedingsdocument, paragraaf 4.1.2.2.2<br>Technische bekwaamheid: kwaliteitsnorm en kwaliteitsbewaking                        | Op dit moment zit inschrijver in het proces voor certificatie voor de gevraagde certificering. Gelieve toe te staan dat gevraagd bewijsstuk bij ingang van overeenkomst wordt verstrekt. Gaat u hiermee akkoord?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | De gevraagde certificering dient bij gunningsbeslissing te kunnen worden verstrekt.                                                                 |
| 38. | Aanbestedingsdocument, paragraaf 4.1.2.2.4<br>Technische bekwaamheid: VCA certificaat                                             | Op dit moment zit inschrijver in het proces voor certificatie voor de gevraagde certificering. Gelieve toe te staan dat gevraagd bewijsstuk bij ingang van overeenkomst wordt verstrekt. Gaat u hiermee akkoord?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | De gevraagde certificering dient bij gunningsbeslissing te kunnen worden verstrekt.                                                                 |
| 39. | Bestek 2023EDE01, 'Vervangen verlichting sportparken gemeente Ede', Bestekpostnummer 113040 en vergelijkbaar uit hoofdcode 345099 | <p>Bij deze post in het bestek is opgemerkt dat er geen specifieke eisen worden vermeld met betrekking tot de lichthindermeting voor het beoordelen van de naleving van de lichthindernorm. Wij waarderen de flexibiliteit in de specificaties, maar om ervoor te zorgen dat onze aanbidding nauwkeurig aansluit bij uw behoeften, zouden wij graag meer informatie ontvangen.</p> <p>Kunt u aangeven welke methodologie of meetprotocollen moeten worden gevolgd bij het uitvoeren van de lichthindermetingen? Dienen wij gedetailleerde candela meetgegevens te verstrekken, of volstaat een overzicht met metingen in Ev Lux van de (uit lichtberekening gebleken) meest kritieke meetpunten?</p> | Bij het uitvoeren van de lichthindermeting volstaat een overzicht met metingen in EV Lux van de drie meest kritieke meetpunten. E.e.a. conform NSVV |