

# Nota van Inlichtingen II

Inzake de openbare EU-aanbesteding

**“Grootschalige vervanging openbare buitenverlichting inclusief beheer en onderhoud”**

**t.b.v.**

**Gemeente Borne**

Datum: 16-07-2019  
Zaaknr.: 19-1001.RK

## 1. Nota van Inlichtingen II

In het kader van de openbare Europese aanbestedingsprocedure “Grootschalige vervanging openbare buitenverlichting inclusief beheer en onderhoud” ten behoeve van Gemeente Borne, gepubliceerd op 13 juni 2019, zijn onderstaande vragen gesteld.

Mogelijk hebben ook andere Gegadigden bij het schrijven van hun Inschrijving dezelfde vragen. Voor de volledigheid en ter bevordering van de objectiviteit en transparantie van de procedure vindt u hierbij de gestelde vragen (door Opdrachtgever geanonimiseerd) en de daarbij behorende antwoorden.

Voor zover in deze nota wijzigingen en/of aanvullingen staan ten opzichte van eerdere documenten prevaleren deze wijzigingen en/of aanvullingen.

De tekst maakt een integraal onderdeel uit van de Aanbestedingsstukken zoals ook uiteengezet in de Inschrijvingsleidraad d.d. 13 juni 2019.

## 2. Behandeling vragen en antwoorden

	Document	Paragraaf	Vraag	Antwoord
1.	Bijlage 5 - Data borne + typical 05-06-2019 v2		U vraagt van ons een planning en fasering te maken. Op basis van de areaalgegevens die bij het bestek zijn aangeleverd ontbreken hiervoor belangrijke data. Voorbeeld hiervan is dat er voor geen enkel lamptype de montagedatum en replacedatum is ingevuld (kolom AG en AH). Van 4255 armaturen is zelfs het lamptype onbekend. Op deze manier kunnen wij niet beoordelen welke objecten het grootste risico zijn en dus als eerste vervangen moeten worden. Kunt u een volledig bestand met areaalgegevens verstrekken of ons koppelen aan het areaal van Borne in MOON?	Bijlage 5 bevat alle data die momenteel beschikbaar is. Gedetailleerde gegevens van lampen ontbreken hier inderdaad in. De opdrachtnemer dient rekening te houden dat alle lampen in de afgelopen 5 jaar evenredig vervangen zijn (dus een remplace van ca 1000 lampen per jaar).
2.	Bijlage 5 - Data borne + typical 05-06-2019 v2		Kolom BC (led) is niet volledig en onjuist. Er staan bij de lege cellen ook armaturen die al LED zijn. Kunt u een juist areaaloverzicht verstrekken?	Dit klopt dat er nog led armaturen staan die nu niet de “TAG” led hebben. Deze armaturen worden vervangen door de nieuwe te plaatsen led armaturen.

3.	Bijlage 5 - Data borne + typical 05-06-2019 v2		Kunnen wij ervan uitgaan dat alle lampen een replacedatum na 1 oktober 2021 hebben? Indien het antwoord op deze vraag "nee" is. Waar kunnen wij dan wel van uit gaan?	Zie het antwoord op vraag 1
4.	Inschrijvingsleidraad/ bestek	1.3 en Post 101010	In 1.3 van de leidraad beschrijft u dat 20% van het areaal LED is, in het bestek onder post 101010 25%. Wat is juist?	Van de ca 5.100 stuks verlichtingsobjecten zijn ca. 1.300 stuks uitgevoerd met een led-lichtbron. Het genoemde percentage van 25% is juist.
5.	Bestek	Post 121010 en 121020	Posten 121010 en 121020 zijn Niet verkenbaar ("N"). De getallen in het bestek komen niet overeen met de verstrekte areaalgegevens maar de posten zijn niet verkenbaar. Hoe wordt er om gegaan met wijzigingen in aantallen?	Het kenmerk van de resultaatsverplichting wordt gewijzigd van "N" (niet verrekenbaar) naar "V" (verrekenbaar)  De hoeveelheden in het Bestek zijn leidend.
6.	Bestek	101010	Op welke wijze worden de werkzaamheden en leveringen verrekend aan de 20%/ 25% van de armaturen die al reeds voorzien zijn van LED?	Post 101010 omvat het communicatieve en administratieve deel van het onderhoud. Hierin worden led armaturen op dezelfde manier behandeld als conventionele armaturen. Verrekening van deze post vindt plaats op het aantal weken.
7.	Bestek	101010	Wat is de levensduur van de 20%/ 25% van de armaturen die al LED zijn?	Aannemer dient rekening te houden dat bestaande retrofit lichtbronnen een levensduurverwachting hebben van 50.000 uur. De overige led armaturen hebben een levensduurverwachting van 70.000 - 100.000 uur

8.	Bestek en bijlage Bijlage 6 - Profielen typicals v2 02-07-2019		Voor de C-klasse worden de rekenvlakken weergegeven in bijlage 6 bij de betreffende profielen. Deze zijn op deze wijze niet 100% gelijkwaardig over te nemen en voor interpretatie vatbaar, wat kan leiden tot een niet eenduidig vergelijk/ beoordeling. Kan de aanbestedende dienst de rekenvlakken aangeven in de autocad bestanden of de rekenbestanden doen toekomen? Dit betreffen de profielen 8, 10, 11, 15 en 16.	Autocad tekeningen met daarin de afkadering van de rekenvlakken voor de betreffende profielen worden samen met deze Nota aan de Inschrijvers ter beschikking gesteld.
9.	Leidraad	9.3.1.	Om een overzichtelijke en duidelijke planning van de vervangingsopgave aan de OG te presenteren, is het toegestaan om deze als bijlage op A3-formaat aan het Plan van Aanpak toe te voegen?	Dat is toegestaan.
10.	NVI I vraag 6 en 7		Op grond van het proportionaliteitsbeginsel bent u gehouden, wanneer u geen gevolg geeft aan voorstellen van gegadigden, de weigering deugdelijk te motiveren. Dat doet u niet in uw antwoorden op vragen 6 en 7. Wilt u dat alsnog motiveren en aangeven waarom de voorstellen niet kunnen worden overgenomen?	Vraag 6: Bij een levensduurverwachting op basis van L90B10 wordt een groot aantal leveranciers uitgesloten. Dat is niet de wens van Opdrachtgever. Het is correct dat door technische ontwikkelingen de kwaliteit van de leds en de levensduurverwachting van de armaturen de laatste tijd is verbeterd. De L70B50 waarde wordt bijgesteld naar L80B10  Vraag7. De OG acht een kleurweergave van >70 voldoende voor de beoogde functie van de openbare verlichting.
11.	NVI I vraag 20		Naar aanleiding van vraag 20 in Nvi 1 en uw antwoord daarop merken wij op dat het bestek bol staat van de incidenten die met allerlei kortingen zijn gesanctioneerd. Deze kortingen hebben in de context van de RAW systematiek en de wet het	De limitatie van 10% van de opdrachtsom heeft betrekking op de optelling van alle kortingen zoals onder bepaling 34.13.09 genoemd.

			<p>karakter van gefixeerde schadevergoeding. Verder verwijzen wij naar voorschrift 3.9D van de Gids Proportionaliteit.</p> <p><b>1. De aanbestedende dienst verlangt geen aansprakelijkheid die op geen enkele manier gelimiteerd is.</b></p> <p><b>2. Bij de beoordeling welke limitering van de aansprakelijkheid proportioneel is slaat de aanbestedende dienst in ieder geval acht op:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de risico's die de aanbestedende dienst daadwerkelijk loopt;</li> <li>• de gebruikelijke aansprakelijkheidseis in de betreffende branche of voor de betreffende opdracht naar aard en omvang.</li> </ul> <p>Weliswaar heeft u een beperking opgenomen ten aanzien van 1 specifieke korting die ook in besteksbepaling 34 13 09 staat maar die geldt vervolgens niet voor andere kortingen en verder wordt hij in dezelfde besteksbepaling weer uitgehold in de laatste volzin. Dat is in strijd met de wet. Wij verzoeken u te bevestigen dat de beperking die u hebt opgenomen in uw antwoord van toepassing is op alle kortingen die in het bestek worden vermeld.</p>	<p>De opdrachtgever gaat er vanuit, dat er door deskundige en tijdige inzet van de opdrachtnemer geen kortingen behoeven te worden opgelegd.</p> <p>Indien er kortingen worden opgelegd is dit een resultaat van een tekortkoming die de Opdrachtnemer kan worden toegerekend. Een tekortkoming kan Opdrachtnemer niet worden toegerekend, indien zij niet is te wijten aan zijn schuld, noch krachtens wet, Overeenkomst, rechtshandeling of in het verkeer geldende opvattingen voor zijn rekening komt. Zie in dit kader mede § 8 lid 5 UAV2012 en § 43 lid 3 UAV2012.</p>
12.	Bestek deel 2	Post 110210	<p>Post 110210 benoemt een lichtmast zonder uithouder volgens bestekspost 210120. Bestekspost 210120 bevat echter een lichtmast mét uithouder. Volgens ons is het laatste juist. Indien dit niet het geval is, dan zal een 6m paaltopmast toegevoegd moeten worden aan de rubriek 210...;</p>	<p>Het laatste is inderdaad juist.</p> <p>De omschrijving van een lichtmast zonder uithouder wordt gewijzigd in een omschrijving van een mast voorzien van een enkele uithouder.</p>

13.	Bestek deel 2	Post 110220	Post 110220 benoemt een lichtmast zonder uithouder volgens bestekspost 210140. Bestekspost 210140 bevat echter een lichtmast mét uithouder. Volgens ons is het laatste juist. Indien dit niet het geval is, dan zal een 8m paaltopmast toegevoegd moeten worden aan de rubriek 210...;	Het laatste is inderdaad juist. De omschrijving van een lichtmast zonder uithouder wordt gewijzigd in een omschrijving van een mast voorzien van een enkele uithouder.
14.	Bestek deel 2	Post 210140	Post 210140 benoemt een uithouder van 250mm, volgens ons moet dit 1250mm zijn; kunt u dit bevestigen?	De uithouderlengte in deze bestekspost is in de eerste nota van inlichtingen aangepast naar 2500mm. De uithouderlengte van 2500mm is juist. Dit betreft een boogmast met een radius van 2300 mm
15.	Bestek deel 2	Post 210150	Post 210150 benoemt een uithouder van 2500mm, volgens ons moet dit ook 1250mm zijn. Kunt u dit bevestigen?	De uithouderlengte van 2500mm is juist. Dit betreft een boogmast met een radius van 2300 mm
16.	Nota 1	Vraag 6	Beseft u dat wanneer u de L70B50 norm accepteert u een degradatie van de lichtopbrengst van 30% en foutmarge van 50% accepteert bij 100.000 branduren. Bent u er van bewust dat u hierdoor tegen het einde van de levensduur hoge uitvalspercentages (tot 1250 stuks bij 2500 armaturen) en onderverlichte situaties gaat krijgen. Met sociale en verkeersveiligheidsrisico's tot gevolg. Alle gerenomeerde partijen kunnen armaturen met een L90B10 norm leveren. Daarom zouden wij in het kader van duurzaamheid en veiligheid toch voor willen stellen de L90B10 norm bij 100.000 branduren voor te schrijven.	De B50 waarde een oordeel gebaseerd op de gemiddelde performance, wat rekenkundig inhoudt dat de helft van de gemeten waardes (net) onder het gemiddelde zitten en de andere helft er (net) boven. Een B10 waarde geeft aan dat 10% van de waardes net onder de Lx waarde zitten en 90% daarboven. In de praktijk blijkt dat de Leds die onder de gegeven waarde zitten hier net onder zitten en zullen de meeste armaturen rond de gegeven waarde zitten. Sommige net er boven, sommige net eronder. Daarnaast is gebleken dat door een combinatie van kwaliteitsverbetering van de Leds en het gebruik van meerdere Leds per armatuur de B50 en B10 waardes erg dicht bij elkaar komen te liggen.  Door technische ontwikkelingen is de kwaliteit van de leds en de levensduurverwachting van de armaturen de laatste tijd is verbeterd. De L70B50 waarde wordt bijgesteld naar L80B10  Zie het antwoord op vraag 10

17.	Inschrijvingsleidraad	9.3.2	U geeft de grootste waardering voor het thema duurzaamheid maar stelt het minste aantal pagina's ter beschikking. Wij verzoeken u dit meer in verhouding te plaatsen en te verruimen naar 4 pagina's	Uw voorstel wordt niet overgenomen.
18.	Bijlage 5		Zou u de bestaande areaalgegevens (minimaal armatuurgegevens en lichtpunthoogte) van de referentieprofielen willen verstekken? Dit om een level playing field te creëren ten opzichte van de bestaande onderhoudsaannemer.	De lichtpunthoogte is bij deze profielen aangegeven. Op basis van de profielen dient de opdrachtnemer een geschikt nieuw led armatuur te bepalen welke aan de eisen van het bestek voldoet. De bestaande armatuurgegevens spelen hier geen rol in en zijn daarom niet relevant.
19.	Bestek	Posten 4051	Posten onder 4051 moeten we hier uitgaan van 1 of 10 stuks per keer ?	Dit kan per deelopdracht verschillen. De eenheid (stuks) heeft betrekking op één armatuur. Deze bestekspost wordt dus gebruikt voor deelopdrachten die 2 t/m 10 armaturen bevatten.
20.	Bestek	Posten 4052	Posten onder 4052 moeten we hier uitgaan van 10 of 50 stuks per keer ?	Dit kan per deelopdracht verschillen. De eenheid (stuks) heeft betrekking op één armatuur. Deze bestekspost wordt dus gebruikt voor deelopdrachten die 11 t/m 50 armaturen bevatten.
21.	Bestek	Posten 4053	Posten onder 4052 moeten we hier uitgaan van 51 stuks of het complete areaal per keer ?	Dit kan per deelopdracht verschillen. De eenheid (stuks) heeft betrekking op één armatuur. Deze bestekspost wordt dus gebruikt voor deelopdrachten die 51 of meer armaturen bevatten.

-000-