



Nota van inlichtingen
Europees openbare aanbesteding,
conform ARW2016 hoofdstuk 2
**Verduurzaming en onderhoud OVL
2017-2027**

Versie	2.0
Datum	21-04-2017
Besteknummer	17.BOR.02
Verseonnummer	1036767

Nota van inlichtingen

Deze geanonimiseerde nota van inlichtingen behandelt de vragen van gegadigden en/of wijzigingen die nodig zijn ter verbetering en verduidelijking van de aanbestedingsstukken.

Deze nota van inlichtingen maakt een integraal onderdeel uit van de aanbestedingsstukken van deze aanbesteding.

De binnengekomen vragen zijn letterlijk overgenomen.

Inhoudsopgave

Nota van inlichtingen	2
Inhoudsopgave	2
1. Behandeling vragen en antwoorden.....	3
2. Tekstsuggesties / -voorstellen met betrekking tot de overeenkomst	8
3. Behandeling overige informatie.....	9
Bijlage 1 Gewijzigde / nieuwe documenten	10

1. Behandeling vragen en antwoorden

Hieronder treft u een overzicht van de gestelde vragen en gegeven antwoorden.

Nr.	Verwijzing document	Vraag	Antwoord
1.-1.	AD Verduurzaming en onderhoud OVL 2017-2027 - 1.0 2.1 Planning – pagina 8 van 28	<p>De uiterste datum/tijd voor indienen inschrijvingen is 04 mei 2017, 09.30. Deze datum valt voor veel bedrijven en toeleveranciers kort na de periode van vakantie/bedrijfsluiting vanwege de feestdagen (Goede Vrijdag, Tweede paasdag, Koningsdag).</p> <p>Conform Gids Proportionaliteit Voorschrift 3.6, willen wij u dan ook verzoeken om de inschrijvingsdatum met minimaal 2 weken uit te stellen, zodat inschrijvers voldoende tijd hebben om een gedegen aanbieding op te stellen.</p> <p>Tot slot willen wij u verzoeken deze vraag eerder in behandeling te nemen, dan bij publicatie van de Nota van inlichtingen op 21 april a.s., zodat u inschrijvers voor de vakantieperiode helderheid kunt verschaffen.</p>	<p>Opdrachtgever is van mening dat er voldoende tijd is in de gehele aanbestedingsprocedure, welke 41 kalenderdagen beslaat, om een gedegen aanbieding te kunnen doen en willigt het verzoek derhalve niet in. In de planning is daarentegen al rekening gehouden met Koningsdag door de termijn tussen de publicatie van de Nvl en de indieningsdatum op 13 dagen te stellen in plaats van de wettelijke 10 dagen.</p>
1.-2.	<p>Bijlage: 3AD-4 Technische eisen aan materialen OVL</p> <p>technische eisen aan verlichtingsarmaturen</p>	<p>Door de AD wordt de eis gesteld van Lumenstroom >70% na 80.000 branduren. We nemen aan dat dit (70%) het percentage lichtstroom aan het einde van de levensduur is. Dit staat gelijk aan L70. Hierin wordt echter de B-waarde (behoudfactor) gemist. De factoren L-waarde, B-waarde en levensduur horen in een driehoeksverband thuis.</p> <p>B-waarde (bv B10): Deze aanduiding betekent dat na een x aantal branduren 90% (in geval van B10) van de LED-systemen nog minimaal 70% (L70) licht geven t.o.v de beginwaarde. De overige 10% geeft minder licht, of is uitgevallen.</p> <p>Het niet benoemen van deze B-waarde kan er voor zorgen</p>	<p>De B-waarde wordt gesteld op 10. Daarmee vraagt de opdrachtgever om B10L70.</p>

Nr.	Verwijzing document	Vraag	Antwoord
		<p>dat aan de AD gestelde levensduur wordt voldaan, echter wordt niet aangegeven hoeveel LEDs aan het einde van deze levensduur nog moeten functioneren.</p> <p>We dragen het volgende voorbeeld aan: L70 zonder genoemde genoemde B-waarde, waarbij na 60.000 branduren nog 20% van de LEDs werkt. Dit kan voor de AD niet wenselijk zijn, echter wordt wel voldaan aan de door u gestelde L-waarde. Wij adviseren u een B-waarde te benoemen, zodat u dit risico voor uzelf uitsluit.</p> <p>Welke B-waarde wordt gevraagd door de AD?</p>	
1.-3.	Aanbestedingsdocument, algemeen	Graag ontvangen wij van de opdrachtgever een minimum- en maximum budget om de kaders te kunnen bepalen waarbinnen de aanbidding kan worden opgesteld.	Uw verzoek wordt niet ingewilligd..
1.-4.	Bijlage 3AD, pag. 6, WE-4	Uitgangspunt van de prijsaanbieding conform uitvraag is 'op dezelfde plek terugplaatsen'. Aan verplaatsingen zijn extra kosten verbonden. In voorkomende gevallen, kunnen deze aanvullende kosten worden verrekend? Zo niet, kan opdrachtgever aangeven met hoeveel stuks verplaatsingen de inschrijver rekening dient te houden (incl. lengte van verplaatsingen)?	Het gaat om incidentele gevallen en is lastig op voorhand te schatten. Wordt op de agenda gezet voor het bouwteam. In elk geval zullen de kosten achteraf worden verrekend, tegen marktconforme prijzen.
1.-5.	Bijlage 3AD, pag. 7, MA-4	Wanneer bepaald de opdrachtgever het Dim-regime (dit dient te gebeuren voor plaatsing zodat er geen aanvullende kosten zijn)?	Het exacte dim-regime wordt vastgesteld tijdens de bouwteamfase.
1.-6.	Bijlage 3AD, pag. 7, MA-8	Kunnen wij er van uitgaan dat de armaturen die geleverd worden conform de vereisten in het bestek (3AD-4) voldoen aan deze eis (hiermee wordt namelijk rekening gehouden bij de prijsstelling)? Zo niet, kunt u aangeven waar de beoordeling van de opdrachtgever afwijkt van de voorgeschreven criteria in het bestek?	Het is aan de opdrachtnemer en de armaturenleverancier om hierover afspraken te maken. De precieze armatuurkeuze wordt gemaakt in het bouwteam.

Nr.	Verwijzing document	Vraag	Antwoord
1.-7.	Bijlage 3AD, pag. 7, MA-10	Met welke kleur licht moeten wij rekening houden t.b.v. flora en fauna?	In principe wordt alleen wit licht toegepast.
1.-8.	Bijlage 3AD, pag. 7, MA-12	Graag ontvangen wij bij de nota een overzicht van de bij de opdrachtgever op voorraad gelegen materialen (typen/aantallen/nieuw of gebruikt) of in ieder geval een indicatie. Dit om eventuele verschillen in kennis over de actuele situatie tussen de zittende aannemer en overige inschrijver op te heffen.	Het aantal materialen dat de opdrachtgever op voorraad heeft, is verwaarloosbaar en de huidige opdrachtnemer heeft hier overigens geen zicht op. Inschrijver moet ervan uitgaan dat er geen voorraad is en inschrijven met nieuwe materialen.
1.-9.	Bijlage 3AD, pag. 7, MA-13	Kunt u toelichten wat u met inwendige grondstukbescherming en maaiveldbescherming bedoeld (dit is bij ons niet bekend)?	Inwendige grondstukbescherming is de bescherming van het grondstuk van de mast aan de binnenzijde van de mast. Maaiveldbescherming is de bescherming van het grondstuk van de mast aan de buitenzijde van de mast.
1.-10.	Bijlage 3AD, pag. 7, MA-14	Kunt u concreet aangeven in aantallen en/of % met hoeveel masten de inschrijver rekening dient in haar prijsstelling of kunnen de aanvullende kosten voor een bots-vriendelijke variant verrekend worden?	Het aantal bots-vriendelijke masten zal in de orde van 10 stuks liggen en de meerkosten kunnen worden verrekend. Zie ook het antwoord op vraag 1.-25 en op vraag 1.-26.
1.-11.	Bijlage 3AD, pag. 8, IN-14	Welk beheerssysteem en telemanagement-systeem is in gebruik bij de opdrachtgever?	Het beheerssysteem van de opdrachtgever is een eigen systeem op basis van Microsoft Access. De opdrachtgever heeft geen telemanagementsysteem.
1.-12.	Bijlage 3AD-4	Voldoet Retrofit verlichting aan EMC? Zo niet, hoe dienen wij om te gaan met de eisen aangaande verlichtingsniveau enz. in het kader van eisen die gesteld worden aan de aan te wenden materialen?	Alle retrofit lichtbronnen dienen een voorzien te zijn van een KEMA keur of gelijkwaardig. En deze zijn dus EMC goedgekeurd.
1.-13.	Bijlage 3AD PvE algemeen	Is het correct dat de uitvraag betreft het één op één vervangen van de masten en/of armaturen?	De uitvraag betreft het 1-op-1 vervangen van masten, van armaturen en/of het retrofitten van de lichtbron.
1.-14.	Bijlage 3AD PvE pag.3	In de inleiding wordt aangegeven dat er een bijlage 3AD-5 zou moeten zijn. Deze is niet toegevoegd bij de aanvraag.	Correct, de laatste bijlage is 3AD-4.
1.-15.	Bijlage 3AD PvE pag.3	Is het correct dat in de 1 ^e alinea genoemde vervangingstabel bijlage 3AD-4, bijlage 3AD-2 moet zijn?	Correct.

Nr.	Verwijzing document	Vraag	Antwoord
1.-16.	Bijlage 3AD PvE pag. 3	Bij paragraaf 2 prestatie komen de technische levensduur van de stalen (45 jaar) en aluminium (27 jaar) masten niet overeen met de levensduur van de van de masten (alle masten 40 jaar) omschreven in bijlage 3AD4. Welke eis is hierin leidend?	De technische levensduur van stalen masten wordt gesteld op 45 jaar. De technische levensduur van aluminium masten wordt gesteld op 27 jaar.
1.-17.	Bijlage 3AD PvE pag. 3	In de 4 ^e alinea van 2. Presentatie geeft u aan dat de opdrachtgever kortingen kan opleggen indien niet wordt geleverd conform overeengekomen. Wat zijn de kortingen die u hiermee bedoelt?	De korting die de opdrachtgever kan opleggen indien de opdrachtnemer niet presteert conform de overeenkomst, bedraagt maximaal 1% van het totaalbedrag voor het "Onderhoud van de OVL installatie" zoals opgegeven in het prijzenblad.
1.-18.	Bijlage 3AD PvE pag.3	Is het correct dat de tijdelijke instandhouding KPI-1 geen onderdeel is van de gevraagde instandhouding?	Correct, KPI-1 is pas actief zodra de vervangingsfase is afgerond.
1.-19.	Bijlage 3AD PvE KPI-2 pag.4	Is het correct dat de gevraagde hoogwerker voor een dag inclusief bediening (monteur) is?	Correct.
1.-20.	Bijlage 3AD PvE KPI-2 pag.4	In deze omschrijving wordt gevraagd voor een hoogwerker gedurende de gehele dag, werkdag is 8 uur. In IN-3 wordt beschreven voor 11 uur ter beschikking stellen. Een verzoek om deze terug te brengen naar een werkdag van 8 uur.	Akkoord.
1.-21.	Prijzenblad armaturen	Aan welke specifieke eisen dienen de LED-armaturen te voldoen buiten de algemene eisen van bijlage 3AD4?	Er worden geen verdere specifieke eisen gesteld aan armaturen. Armaturen dienen te voldoen aan de eisen die daar in de aanbestedingsdocumenten aan worden gesteld.
1.-22.	Prijzenblad armaturen en masten en aanbestedingsdocument	In de prijzenblad staan codes van de gemeente. Kunnen deze worden vrijgegeven aangezien bij 1.6.3 van het aanbestedingsdocument in de bouwteamfase in detail wordt vastgesteld welke precieze materialen zullen worden toegepast?	Nee. De codes zullen in het bouwteam worden overlegd.
1.-23.	Bijlage 3AD PvE MA4 pag. 7	Moeten alle nieuw te leveren LED-armaturen dimbaar zijn? Zo ja, geldt dit ook voor de retrofit lichtbronnen (SALED of vergelijkbaar)?	Led-armaturen dienen dimbaar te zijn. Led-retrofit mogen dimbaar zijn maar niet noodzakelijk.

Nr.	Verwijzing document	Vraag	Antwoord
1.-24.	Bijlage 3AD PvE MA5 pag. 7	Armaturen worden zodanig gekozen dat de huidige uniformiteit en huidige lichtniveau worden gehandhaafd. Bedoelt u hiermee dat er alleen LED-armaturen mogen worden aangeboden die reeds in de huidige areaal zijn toegepast?	Nee, in principe mag elk armatuur worden toegepast mits deze voldoet aan de eisen die daar in de aanbestedingsdocumenten aan worden gesteld en dus ook dat de huidige uniformiteit en het huidige lichtniveau wordt gehandhaafd.
1.-25.	Bijlage 3AD PvE MA14 pag. 7	Hoe om te gaan met de meerkosten van de eventuele toe te passen botsvriendelijke masten in de buitengebieden t.o.v. de standaard masten in het prijzenblad?	Meerkosten voor bots-vriendelijke masten worden verrekend.
1.-26.	Bijlage 3AD PvE MA14 pag. 7	Welke botsklasse moet eventueel bij bovenstaande masten worden toegepast?	De botsklasse wordt in het bouwteam vastgesteld.
1.-27.	Bijlage 2AD Bouwteam 1.3. Organisatie Bouwteam pagina 4 van 11	Wat dient verstaan te worden onder een werkatelier? Stelt Opdrachtgever hiertoe een ruimte ter beschikking?	De werkateliers zijn bijeenkomsten waarin specifieke onderwerpen worden behandeld door de deelnemers die bij dat onderwerp zijn betrokken. Er wordt aan de deelnemers gevraagd om dit voor te bereiden met de technische aspecten en alternatieven. Door op deze manier met elkaar over de vraagstukken te spreken, wordt gemeenschappelijk naar mogelijkheden en oplossingen gezocht. Ook ontstaat er inzicht en begrip voor elkaars problemen. Locatie zal de gemeentewerf te Barneveld zijn.

2. Tekstsuggesties / -voorstellen met betrekking tot de overeenkomst

Hieronder treft u een overzicht van de gestelde vragen, tekstsuggesties en tekstvoorstellen en de gegeven antwoorden.

Nr.	Artikelnummer	Tekstsuggesties/-voorstellen	Antwoord
-----	---------------	------------------------------	----------

3. Behandeling overige informatie

Hieronder treft u een overzicht aan van mededelingen en wijzigingen die ter verbetering en verduidelijking van de aanbestedingsstukken dienen.

Nr.	Verwijzing document	Wijziging
-----	---------------------	-----------

Bijlage 1 Gewijzigde / nieuwe documenten

Hieronder treft u een overzicht aan van de bijgevoegde gewijzigde en/of nieuwe documenten.

Nr.	Naam document	Ter vervanging van
B1-1	<i>Bijlage 3AD PvE Verduurzaming en onderhoud OVL nav Nvl2.0 - 2.0.doc</i>	<i>Bijlage 3AD PvE Verduurzaming en onderhoud OVL - 1.0.doc</i>
B1-2	<i>Bijlage 3AD PvE Verduurzaming en onderhoud OVL nav Nvl2.0 - 2.0.pdf</i>	<i>Bijlage 3AD PvE Verduurzaming en onderhoud OVL - 1.0.pdf</i>