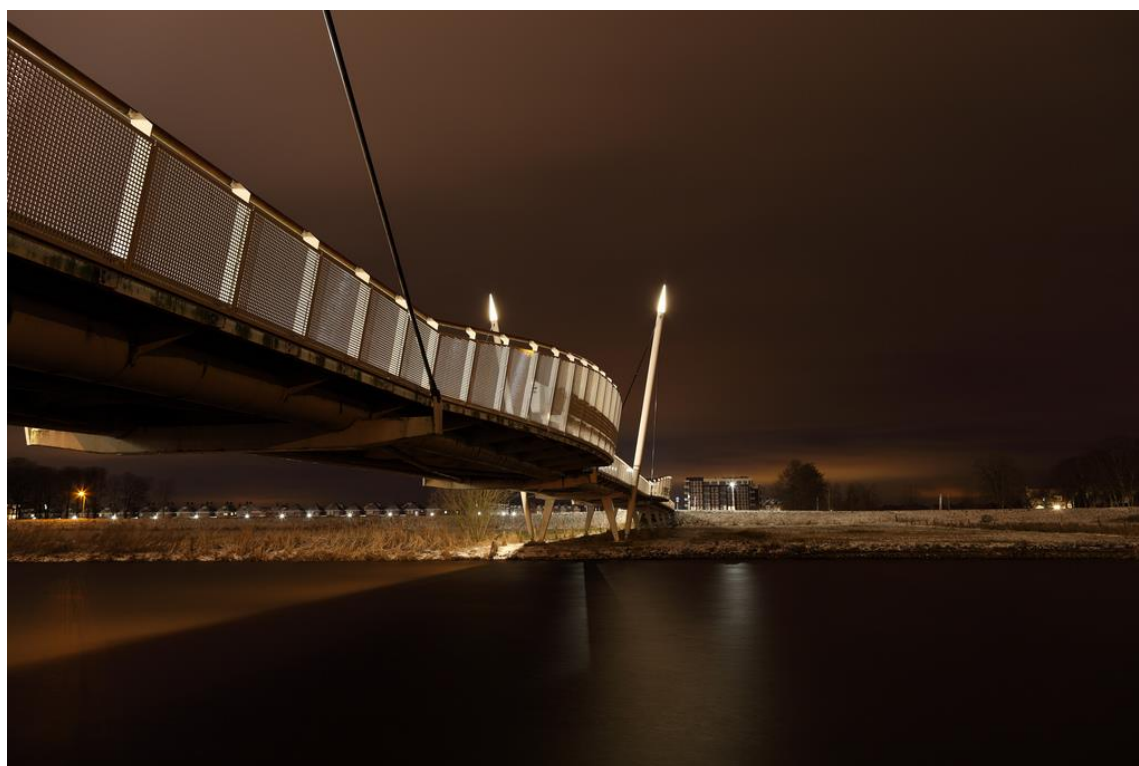


Europese aanbesteding volgens de openbare procedure
Onderhoud en gedeeltelijke vervanging openbare verlichting

2^e Nota van Inlichtingen

Bestuursdienst Ommen-Hardenberg

21 oktober 2014



Colofon

Projectnaam:	Onderhoud en gedeeltelijke vervanging openbare verlichting
Titel:	Nota van Inlichtingen II
Inhoud:	Beschrijving van de Nota van Inlichtingen ten behoeve van de openbare aanbestedingsprocedure (EU) voor het project 'Onderhoud en gedeeltelijke vervanging openbare verlichting'.
Datum:	21 oktober 2014
Kenmerk:	2013-BOH-04-NvI 2-D
Status:	Definitief
Auteur:	Noorderdiep Advies B.V. J. Bosch
Collegiale toets:	Noorderdiep Advies B.V. A. Altena
Opdrachtgever:	Gemeenten Ommen en Hardenberg
Aanbestedende dienst:	Bestuursdienst Ommen-Hardenberg
Vrijgegeven door:	B.J. Gerrits

Inhoudsopgave

COLOFON	2
INHOUDSOPGAVE	3
1 INLICHTINGEN NAMENS DE AANBESTEDENDE DIENST	4
1.1 ALGEMEEN	4
2 GESTELDE VRAGEN NAMENS MARKTPARTIJEN	5
2.1 ALGEMEEN	5
2.2 AANBESTEDINGSLEIDRAAD	6
2.3 CONCEPT RAAMOVEREENKOMST	7
2.4 VRAAGSPECIFICATIE DEEL 1	8
2.5 VRAAGSPECIFICATIE DEEL 2	9
2.6 VRAAGSPECIFICATIE DEEL 3	15
2.7 ANNEXEN	16
2.8 BIJLAGEN	19

1 Inlichtingen namens de aanbestedende dienst

1.1 Algemeen

Nr	Document	Onderdeel	Omschrijving
1	Vraagspecificatie	Deel 2	Naar aanleiding van de wijzigingen in deze Nota van Inlichtingen is Vraagspecificatie deel 2 aangepast. Bij deze nota van inlichtingen is Vraagspecificatie deel 2 als *.rsx, *.dxf en als bouwstof opgave in Excel gevoegd.
2	Vraagspecificatie	Deel 2	Het armatuur Siteco DL 500 is uit het leveringsprogramma genomen. Dit type armatuur komt te vervallen.

2 Gestelde vragen namens marktpartijen

De gestelde vragen zijn op volgorde van binnenkomst (geanonimiseerd) gerubriceerd. De vraagstelling is één-op-één overgenomen. Grammaticale- en of spellingsfouten zijn niet door de aanbestedende dienst aangepast.

2.1 Algemeen

Nr	Paragraaf bijlage	/	Vraag	Antwoord
-	-	-	-	-

2.2 Aanbestedingsleidraad

Nr	Paragraaf / bijlage	Vraag	Antwoord
1	5.2 lid 5	Het aangegeven tabblad 4 is onjuist. Volgens tabel 5.1 dient dit tabblad 6 te zijn.	Dit moet inderdaad tabblad 6 zijn.

2.3 Concept Raamovereenkomst

Nr	Paragraaf / bijlage	Vraag	Antwoord
1	Art 9	Verband met andere werken De aard van de in § 8 lid 1 UAV-GC 2005 bedoelde werkzaamheden, alsmede het voorziene tijdstip waarop zij worden verricht, staan omschreven in de bij de Basisovereenkomst gevoegde Annex VI. Hoe kunnen deze werkzaamheden worden gecoördineerd door de Opdrachtnemer als OG volgens Annex VI: "In verband met eventueel door derden uit te voeren werkzaamheden is de Opdrachtgever bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen..."	Het gaat om lange termijn planningen of raakvlakken met civiele werken die logischerwijze invloed hebben op de uit te voeren werkzaamheden. Het zijn randvoorwaarden waar ON mee rekening moet houden.
2	Art 16.4	Heeft de gemeente een artikel 16c overeenkomst met de netbeheerder afgesloten in het kader van een level playing field? Door deze overeenkomst zal de opdrachtnemer welke bovengronds de werkzaamheden uitvoert dit ook ondergronds kunnen en mogen doen.	OG eist dat ON dient te beschikken over de beroepsbevoegdheid en de benodigde certificaten (BEI-certificaat) om zowel bovengronds als ondergronds (voor de netbeheerder) werkzaamheden uit te mogen voeren. Er is geen separate overeenkomst tussen OG en de netbeheerder afgesloten.

2.4 Vraagspecificatie deel 1

Nr	Paragraaf bijlage	Vraag	Antwoord
1	1.5.1	Het systeem van groepsremplace bij vervanging van lampen voor het Ommense areaal blijft bestaan en wordt voortgezet. Betekent dit dat er al contractafspraken lopen, die worden voortgezet? Of hoe moet deze zinsnede anders worden geïnterpreteerd?	In de gemeente Ommen wordt reeds groepsremplace toegepast. Het is de bedoeling dat de Opdrachtnemer dit voortzet op basis van prestatie. Er zijn geen oude contractafspraken meer op het moment van aanvang nieuw contract.

2.5 Vraagspecificatie deel 2

Nr	Paragraaf / bijlage	Vraag	Antwoord
1	Deel 2 blz. 7	Posten 102210 en 102220 Het repareren van bovengrondse storingen: Wij nemen aan dat de materialen geleverd worden op de daarvoor bedoelde besteksposten 4 leveren van materialen?	Dat is correct.
2	Deel 2 blz. 19	Post 206210 Aanbrengen objectnummer: in deze post moeten ook de objectnummers geleverd worden, maar het zelfde aantal staat onder post 440020 leveren objectnummers. Is dit niet dubbel?	Is inderdaad dubbel. Levering in post 206210 is niet van toepassing.
3	Deel 2 blz. 25	Post 410020 leveren armatuur 2000 SOX-E18W: Dit armatuur is volgens de leverancier niet leverbaar.	Post vervalt.
4	Deel 2 blz. 26	Post 410070 leveren armatuur 2037 PLL24W: Dit armatuur is volgens de leverancier niet leverbaar in een DIM uitvoering.	Tekst "en dimbaar" vervalt.
5	Deel 2 blz. 27	Post 410130 leveren armatuur 2050 TL-D36W: Dit armatuur is volgens de leverancier niet leverbaar.	Post vervalt.
6	Deel 2 blz. 28	Post 410210 leveren armatuur IRIS TL-D18W: Dit armatuur is volgens de leverancier niet leverbaar.	Post vervalt.
7	Deel 2 blz. 28	Post 410240 leveren armatuur 2550 PLL24W: Dit armatuur is volgens de leverancier niet leverbaar.	Staat wel in de catalogus 2014. Tekst "en dimbaar" vervalt.
8	Deel 2 blz. 28	Post 410250 en 410260 leveren armatuur 2550 SOX-E 36W en 55W: U geeft aan dat er een dimbaar EVSA in moet, maar een SOX lamp is niet te dimmen. Deze tekst graag verwijderen uit bestekspost.	Tekst "en dimbaar" vervalt.
9	Deel 2 blz. 42	Post 425020 Aanbrengen poedercoating: Volgens de leverancier is het niet mogelijk om een meter prijs te geven voor poedercoaten. De masten worden in de fabriek gepoedercoat daar is per type lichtmast een standaard tarief voor en dat is in een meter prijs niet af te prijzen.	Uit de verhouding in aantallen lichtmasten (volgens de fictieve aantallen), kunt u de meterprijs afleiden.
10	420010 t/m 420290	In deze besteksposten is bij alle besteksposten m.b.t. de levering van lichtmasten een beschermingswijze: behandeld met teervrije epoxie coating vanuit de fabriek. Deze beschermingswijze is specifiek bedoeld voor stalen lichtmasten en wordt niet toegepast op aluminium lichtmasten. Kunt u bij alle besteksposten aangeven met welke	Minimaal dient het grondstuk van de lichtmast te worden voorzien van niet-poreuse, niet-teerhoudende bekleding of bandage met een minimale dikte van 250 micrometer (bron handboek lichtmasten CROW) of een gelijkwaardige beschermingswijze.

		beschermingswijze deze lichtmasten geleverd dienen te worden?	
11	410020	Dit armatuur is niet meer leverbaar in deze configuratie (met SOX-E niet meer mogelijk). Kunt u deze bestekspost laten vervallen of aangeven welke configuratie geleverd dient te worden?	Post vervalt, zie vraag 3.
12	410070	Dit armatuur is in deze configuratie niet meer leverbaar (niet leverbaar met dimbare voorschakelapparatuur). Kunt u deze bestekspost laten vervallen of aangeven welke configuratie geleverd dient te worden?	Dimbaar vervalt, zie vraag 4.
13	410130	Dit armatuur is in deze configuratie niet leverbaar (met TL-D 36W niet mogelijk). Kunt u deze bestekspost laten vervallen of aangeven welke configuratie geleverd dient te worden?	Post vervalt, zie vraag 5.
14	410140	In de romptekst van deze bestekspost geeft u aan dat het armatuurtype Osiris 2310 geschikt voor het lamptype SON-T 50W geleverd dient te worden. In de omschrijving geeft u aan dat het armatuurtype Indal 2037 SDN geschikt voor het lamptype SON-T 50W dient te zijn. Welk armatuurtype dient te worden toegepast?	De Osiris 2310 wordt toegepast.
15	410150	In de romptekst van deze bestekspost geeft u aan dat het armatuurtype Osiris 2310 geschikt voor het lamptype SON-T 70W geleverd dient te worden. In de omschrijving geeft u aan dat het armatuurtype Indal 2037 SDN geschikt voor het lamptype SON-T 70W dient te zijn. Welk armatuurtype dient te worden toegepast?	De Osiris 2310 wordt toegepast.
16	410210	Dit armatuur is in deze configuratie niet leverbaar (met TL-D 18W niet mogelijk). Kunt u deze bestekspost laten vervallen of aangeven welke configuratie geleverd dient te worden?	Post vervalt.
17	410250	In deze bestekspost geeft u aan dat het armatuur Iris 2550 geschikt voor het lamptype SOX-E36W dient te worden geleverd. Dit armatuurtype is	Bedoeld wordt de SGS151 (2551) met de SOX-E 36W lamp en niet dimbaar elektronisch VSA.

		niet geschikt voor het aangegeven lamptype. Wellicht bedoelt u het armatuurtype Iris 2551. Ook is dit armatuur niet leverbaar met een dimbaar vsa. Kunt u aangeven welk armatuurtype / lamptype u bedoeld in deze bestekspost?	
18	410260	In deze bestekspost geeft u aan dat het armatuur Iris 2551 geschikt voor het lamptype SOX-E55W dient te worden geleverd. Dit armatuurtype is niet geschikt voor het aangegeven lamptype. Wellicht bedoelt u het armatuurtype Iris 2552. Ook is dit armatuur niet leverbaar met een dimbaar vsa. Kunt u aangeven welk armatuurtype / lamptype u bedoeld in deze bestekspost?	Staat correct omschreven in de post. Tekst en dimbaar vervalt.
19	410320	In deze bestekspost geeft u aan dat het armatuurtype Mini LUMA R3 12-30 DS-NW 1 1000-7250 NW LED dient te worden geleverd. U haalt hier de omschrijving van 3 verschillende types armaturen door elkaar. Welk armatuurtype dient te worden toegepast?	Luma-mini; optiek R3; 12 x led; 2250 lumen; lichtkleur neutraal wit; niet dimbare driver.
20	410330 t/m 410390	Kunt u aangeven met welke lichtkleur deze armaturen dienen te worden geleverd (CW, NW of WW)?	NW.
21	410400 t/m 410410	Kunt u aangeven met welke RAL-kleur deze armaturen dienen te worden geleverd?	Standaard RAL kleur.
22	411340 / 411350	Deze armatuur zijn in deze configuratie niet meer leverbaar (is vervangen door LED 3e generatie). Kunt u deze besteksposten laten vervallen of aangeven welke configuratie geleverd dient te worden?	Posten 411340 en 411350 vervallen.
23	411340 / 411350	Kunt u aangeven met welke RAL-kleur deze armaturen dienen te worden geleverd?	Posten zijn vervallen, zie vraag 22.
24	411360	Dit armatuur is in deze configuratie niet leverbaar. Wellicht bedoeld u het armatuur BGP352 ECO58-2S/830 PSR-CLO DM AL GR CLO. Kunt u deze bestekspost wijzigen of aangeven welke configuratie geleverd dient te worden?	BGP352; ECO; 830; 5804lm; DM; PSR-CLO; Dynadimmer; standaard RAL.

25	411360	Kunt u aangeven met welke RAL-kleur deze armaturen dienen te worden geleverd?	Standaard RAL.
26	411370	Dit armatuur is in deze configuratie niet leverbaar. Wellicht bedoeld u het armatuur BGS451 ECO35-2S/830 I WSO AL 7016 CLO D7. Kunt u deze bestekspost wijzigen of aangeven welke configuratie geleverd dient te worden?	BGS451 ECO35--2S/830 II MSO AL 7035.
27	411370	Kunt u aangeven met welke RAL-kleur deze armaturen dienen te worden geleverd?	Standaard RAL.
28	411380	Dit armatuur is in deze configuratie niet leverbaar. Wellicht bedoeld u het armatuur BGP352 GRN49-2S/740 PSR-CLO DN AL GR CLO. Kunt u deze bestekspost wijzigen of aangeven welke configuratie geleverd dient te worden?	BGP352; GRN; 740; 4880 lm; DN; PSR-CLO; Dynadimmer; standaard RAL.
29	411380	Kunt u aangeven met welke RAL-kleur deze armaturen dienen te worden geleverd?	Standaard RAL.
30	411390	Dit armatuur is in deze configuratie niet leverbaar. Wellicht bedoeld u het armatuur BGP352 GRN59-2S/740 PSR-CLO DN AL GR CLO. Kunt u deze bestekspost wijzigen of aangeven welke configuratie geleverd dient te worden?	Deze post verval.
31	411390	Kunt u aangeven met welke RAL-kleur deze armaturen dienen te worden geleverd?	Deze post verval.
32	411400	Dit armatuur is in deze configuratie niet leverbaar. Wellicht bedoeld u het armatuur BGP352 GRN78-2S/740 PSR-CLO DN AL GR CLO. Kunt u deze bestekspost wijzigen of aangeven welke configuratie geleverd dient te worden?	BGP352; GRN; 740; 6823 lm; DN; PSR-CLO; Dynadimmer; standaard RAL.
33	411400	Kunt u aangeven met welke RAL-kleur deze armaturen dienen te worden geleverd?	Standaard RAL.
34	411410	Dit armatuur is in deze configuratie niet leverbaar. Wellicht bedoeld u het armatuur BGS451 GRN20-2S/740 I WSO FM GR CLO D7 6. Kunt u deze bestekspost wijzigen of aangeven	BGS451; GRN; 740; 1600lm; WSO optiek; PSR-CLO; geen lichtregeling; tekst "en dimbaar" verval.

		welke configuratie geleverd dient te worden?	
35	411410	Kunt u aangeven met welke RAL-kleur deze armaturen dienen te worden geleverd?	Standaard RAL.
36	411420	Dit armatuur is in deze configuratie niet leverbaar. Wellicht bedoeld u het armatuur BGP060 GRN20-2S/740 I WSO GR CLO D7. Kunt u deze bestekspost wijzigen of aangeven welke configuratie geleverd dient te worden?	BGP060; GRN16; 2S; 740; MSO; zonder CLO; niet dimmen Tekst "en dimbaar" vervalt.
37	411420	Kunt u aangeven met welke RAL-kleur deze armaturen dienen te worden geleverd?	Standaard RAL.
38	411430	Dit armatuur is in deze configuratie niet leverbaar. Wellicht bedoeld u het armatuur BGP060 GRN29-2S/740 I MSO GR CLO D7. Kunt u deze bestekspost wijzigen of aangeven welke configuratie geleverd dient te worden?	BGP060; GRN24; 2S; 740; MSO; zonder CLO; niet dimmen Tekst "en dimbaar" vervalt.
39	411430	Kunt u aangeven met welke RAL-kleur deze armaturen dienen te worden geleverd?	Standaard RAL.
40	414020	In de romptekst van deze bestekspost geeft u aan dat het armatuurtype Nicole White Moonlight 16W dimbaar geleverd dient te worden. In de omschrijving geeft u aan dat het armatuurtype Nicole White Moonlight 10W dimbaar dient te zijn. Deze is echter niet leverbaar in een dimbare uitvoering. Welk armatuurtype dient te worden toegepast?	16 watt niet dimbaar.
41	414030	In de romptekst van deze bestekspost geeft u aan dat het armatuurtype Nicole White Moonlight 24W dimbaar geleverd dient te worden. In de omschrijving geeft u aan dat het armatuurtype Nicole White Moonlight 24W zonder de aanduiding dimbaar dient te zijn. Deze is echter alleen leverbaar in een dimbare uitvoering. Welk armatuurtype dient te worden toegepast?	24 W dimbaar.
42	414010	t/m Deze armaturen zijn leverbaar voor	48-60 mm.

	414150	verschillende masttopdiameters: 48-60mm en 60-76mm. Met welke masttopdiameter dienen deze armaturen te worden geleverd?	
43	418020	De aangegeven typeaanduiding voor het lamptype HCL 70W is een onjuiste typeaanduiding. Kunt u aangeven met welk lamptype dit armatuur dient te worden geleverd?	HIE-CE 70W.
44	418050	Kunt u aangeven met welke RAL-kleur deze armaturen dienen te worden geleverd?	Standaard grijs (Grey).
45	440020	U verwijst naar een bijlage "Bijzonderheden per perceel". Deze bijlage ontbreekt, kunt u deze alsnog ter beschikking stellen?	Deze tekst "bijzonderheden per perceel" vervalt.
46	600010	Kunt u aangeven met hoeveel uur per keer de inschrijver dient te rekenen?	Per dagdeel (4 uur).
47	600010	Indien u met keer een dag of dagdeel bedoeld is de hoeveelheid extreem hoog aangeven. Wij verzoeken u derhalve om hiervoor een reële hoeveelheid aan te geven. Is de OG bereid om hier een reële hoeveelheid op te geven?	Hoeveelheid dient 10 keer te zijn.

2.6 Vraagspecificatie deel 3

Nr	Paragraaf bijlage	Vraag	Antwoord
1	P-PM-IN-41	Schakel- en verdeelinrichting van de verlichtingsinstallatie bevindt zich in trafokasten van de netbeheerder (met uitzondering van het eigen net van OG). Alle schakelhandelingen moeten in verband met de bevoegdheid door de netbeheerder worden uitgevoerd. Hoe staat dit in relatie tot artikel 16.4 van de concept raamovereenkomst?	Bedoeld wordt die delen waaraan ON mag werken op basis van toegekende werkzaamheden vanuit de netbeheerder.
2	P-TM-UV-18	Bij verwijdering en verplaatsen van masten voert de opdrachtnemer reclameborden af naar de gemeentewerf. De oorspronkelijke locatie dient vermeld te worden op de achterzijde van het bord. Bij het uitwisselen van masten moeten de aanwezige reclamebakken en/ of andere aanhangsels deugdelijk worden overgezet op de nieuwe mast. De kosten van de reclamebakken worden door de opdrachtnemer verrekend met de eigenaar van de aanhangsels. Zijn hieromtrent met eigenaren tariefafspraken gemaakt of moet ON hierover met iedere eigenaar afzonderlijk onderhandelen?	Neen, het overleg kan één op één tussen Opdrachtnemer en eigenaar plaatsvinden.

2.7 Annexen

Nr	Paragraaf / bijlage	Vraag	Antwoord
1	Annex XV 15.1.1	U beschrijft het type kabel YMvKasz, maar dit type bestaat niet. Bedoelt u hier niet EO-YMeKasz mee? Buitenmantel grijs met groenenstreep en opdruk OV.	Correct.
2	Annex II 2.1.2.	In geval van vervanging van masten, en armaturen dient altijd goedkeuring van de OG te worden afgewacht alvorens tot uitvoering wordt overgegaan. Hoe verhoudt deze eis zich met de responsetijden in o.a 2.1.4.?	In overleg met de Opdrachtgever kan hiervan worden afgeweken. In overleg wordt een hersteldatum bepaald conform artikel 2.1.4.
3	Annex II 2.1.2.	In geval van vervanging van masten, en armaturen dient altijd goedkeuring van de OG te worden afgewacht alvorens tot uitvoering wordt overgegaan. Graag een toelichting voor deze goedkeuringseis in relatie tot UAV GC contracten	Zie vraag 2.
4	Annex II 2.1.2.	In geval van vervanging van masten, en armaturen dient altijd goedkeuring van de OG te worden afgewacht alvorens tot uitvoering wordt overgegaan. Hoelang is de doorlooptijd van goedkeuring van de OG	Zie vraag 2.
5	Annex II 2.1.3.	Wat is indicatief op jaarbasis het aantal verzoeken van OG tot vrijeschakelen en selecteren van kabels voor OVL?	5 keer.
6	Annex V	Alle uit het werk vrijgekomen materialen, met uitzondering van lichtmasten. Wat wenst u met betrekking tot vrijgekomen lichtmasten?	Vrijgekomen materialen vervallen in principe aan Opdrachtnemer. Eventuele bruikbare materialen worden i.o. afgevoerd naar de gemeentewerf in Ommen of in Hardenberg, waar de masten/armaturen worden opgeslagen.
7	Annex VI	Klopt het dat de coördinatie van werkzaamheden bij de opdrachtgever blijft? En zo ja, maar hoe verhoudt dit zich tot UAV GC en de rol van operationele installatieverantwoordelijke zoals gesteld in XIV?	De operationele installatieverantwoordelijke behelst de uitvoering van de werkzaamheden aan het OVL-net van de gemeente. Annex VI geeft als waarschuwing aan dat ook anderen werkzaamheden op het net kunnen verrichten.
8	Annex XIV	Kunt u een opgave doen van elke werkzaamheden en taken uw IV-er delegeert aan de OIV-er van ON? Nergens is dit nl. in normen ed. vastgelegd, dus u zult de verdeling van taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden moeten aangeven.	Paragraaf 8 Annex XIV vervalt.

9	Annex XV	Bij remplacerondes dienen lampen van een gelijk fabrikaat te worden toegepast. Dit betekent dat gelijkwaardige leveranties of beter, niet zijn toegestaan?	Per definitie is de levering of gelijkwaardig. U dient echter wel zelf aan te tonen dat de gebruikte lampen zonder problemen zullen werken in de armaturen, met VSA's, drivers etc. En minimaal dezelfde functionele specificaties en lichtuitstraling (polair diagram) hebben.
10	2.1.3	Het verhelpen van de bijbehorende storing aan het kabelnet dient de opdrachtnemer binnen 10 werkdagen te hebben uitgevoerd. Voor het uitvoeren van deze werkzaamheden is de netbeheerder Enexis als eigenaar verantwoordelijk. Het is de opdrachtnemer niet toegestaan om deze werkzaamheden uit te voeren in opdracht van de opdrachtgever BOH. Dit geldt niet voor het eigen net van BOH. Hoe dient de opdrachtnemer hiermee om te gaan? Wij verzoeken u om deze zinsnede te laten vervallen.	De tekst: Het verhelpen van de bijbehorende storing aan het kabelnet dient de Opdrachtnemer binnen 10 werkdagen te hebben uitgevoerd. Lezen als: Het verhelpen van de bijbehorende storing aan het gemeentelijke kabelnet dient de Opdrachtnemer binnen 10 werkdagen te hebben uitgevoerd.
11	2.1.3	Het op verzoek vrijgeschakelen en selecteren van kabels voor OVL op verzoek van de OG dient de opdrachtgever binnen 2 uur ter plaatse te zijn en aanvangen. Voor het uitvoeren van deze werkzaamheden is de netbeheerder Enexis als eigenaar verantwoordelijk. Het is de opdrachtnemer niet toegestaan om deze werkzaamheden uit te voeren in opdracht van de opdrachtgever BOH. Dit geldt niet voor het eigen net van BOH. Hoe dient de opdrachtnemer hiermee om te gaan? Wij verzoeken u om deze zinsnede te laten vervallen	Het betreft schakelwerkzaamheden aan het eigen net.
12	13.3	Gedurende de contractperiode moet tenminste 1 preventieve lampvervangingsronde (remplace) worden uitgevoerd op alle lampen ongeacht of deze de servicelevensduur hebben bereikt. In Ommen wordt de huidige werkwijze van groepsremplace voortgezet. Uit de aangeleverde beheerbestanden blijkt dat er in 2009/2010 een gedeeltelijke replace is uitgevoerd en in 2013 is er een gedeeltelijk replace uitgevoerd. Kunt u m.b.t. de PL-lampen aangeven of er longlife lampen (PLL XTR) zijn toegepast en om hoeveel lampen het gaat?	Er zijn geen longlife lampen toegepast.

13	13.3	<p>Gedurende de contractperiode moet tenminste 1 preventieve lampvervangingsronde (remplace) worden uitgevoerd op alle lampen ongeacht of deze de servicelevensduur hebben bereikt. In Ommen wordt de huidige werkwijze van groepsremplace voortgezet. Uit de aangeleverde beheerbestanden blijkt dat er in 2009/2010 een gedeeltelijke replace is uitgevoerd en in 2013 is er een gedeeltelijk replace uitgevoerd. Indien er bij de replace 2009/2010 geen longlife lampen (PLL XTR) zijn toegepast is de servicelevensduur van PL-lampen reeds verstreken. Worden deze lampen nog door de huidige aannemer voor 31 december 2014 vervangen? Indien dit niet het geval is verzoeken wij u om aan te geven op welke wijze deze contractverplichting in 2015 wordt verrekend (op basis van prestatie – bestekspost 100020 t/m 100050 of op basis van replace – bestekspost 101310 t/m 101320)?</p>	<p>Ommen wordt verrekend op basis van de prestatie.</p> <p>Nee, de lampen worden niet meer vervangen. Deze worden op basis van replace verrekend, daar waar de restlevensduur is bereikt en niet meer voor 1 januari 2015 worden vervangen.</p>
14	15.3.3	<p>Alle LED-armaturen met een systeemvermogen vanaf 10W dienen voorzien te zijn van een in de driver ingebouwde programmeerbare dimmodule op basis van Dynadimmer of Lumistep (of gelijkwaardig en voorzien te zijn van standaard dimregime. Kunt u aangeven welk standaard dimregime wordt gehanteerd door BOH?</p>	<p>Dimregime:</p> <p>Tot 23.00 uur 100%. 23.00 uur – 06.00 uur 50%. Vanaf 06.00 uur 100%.</p>

2.8 Bijlagen

Nr	Kenmerk	Vraag	Antwoord
-	-	-	-