

Nota van Inlichtingen

Behorende bij de aanbestedingsprocedure "Onderhoud en renovatie openbare verlichting ABG"

Kenmerk: K010630

Datum:	Donderdag 5 september 2024
Aantal vragen:	69

Inleiding

Deze Nota van Inlichtingen bevat de vragen die gesteld zijn door de partijen, alsmede de antwoorden van de Aanbestedende Dienst. Wij danken de potentiële inschrijvers voor de gestelde vragen en gegeven adviezen. Hieronder volgt de beantwoording van de Aanbestedende Dienst. Tevens kan de Aanbestedende Dienst door middel van de Nota van Inlichtingen gewijzigde, vervallen of aanvullende informatie met betrekking tot de aanbestedingsprocedure verstrekken.

De Nota van Inlichtingen is een aanvulling op het aanbestedingsdocument. Indien er tegenstrijdigheden worden geconstateerd met informatie gegeven in het aanbestedingsdocument, dan prevaleert de informatie gegeven in de Nota van Inlichtingen.

Aanvulling vanuit de aanbestedende dienst:	De aanbestedende dienst heeft besloten om een 2e Nota van Inlichtingen toe te voegen aan de aanbestedingsprocedure. Hierdoor wijzigt de planning. De nieuwe planning is als volgt: Dinsdag 17 september 10:30 uur: Sluitingstermijn stellen van vragen 2e Nota van Inlichtingen Vrijdag 27 september: Publiceren 2e Nota van Inlichtingen Dinsdag 15 oktober 23:59 uur: Sluitingstermijn inschrijving Vrijdag 25 oktober: Voorlopige gunningsbeslissing Vrijdag 15 november: Definitieve gunningsbeslissing
---	--

Vragen en antwoorden

Vraag-nummer	Betreft	Vraag	Antwoord
1	Aanbestedingsleidraad paragraaf 7.1	U stelt in de Aanbestedingsleidraad paragraaf 7.1: " De inschrijvingen worden op de volgende onderdelen beoordeeld: • Prijs; • K1. Systeemvermogen per profiel (SPP); • K2. Opgave korting/opslag. Hoe kunnen aannemers inschrijven met een armatuur dat niet op de kortingslijst voorkomt?	De opgave voor kortingen/ opslagen is bedoeld voor correctief onderhoud van het bestaande areaal. Het is niet mogelijk in te schrijven met een andere leverancier dan is aangegeven in de kortingslijst. Aannemers kunnen op de besteksposten inschrijven met een armatuur die niet op de kortingslijst voorkomt. Dit wordt gebruikt voor projectmatige vervanging.
2	Besteks-postnummer 402010	type koffer, lichtkleur 3000K; Bijlage 7 (functionele specificaties V1_0) specificeert 4000k als lichtkleur voor koffer verlichting. Welke moet worden gebruikt?	Voor kegels en koffers dient de lichtkleur 3000K aangehouden te worden. De betreffende besteksposten en bijlage functionele specificaties zijn aangepast.

3	Besteks-postnummer 402090	In de tekst een koffer armatuur wordt beschreven, in de samenvatting een Cilindervormig armatuur. Bevestig hier dat dit een Cilindervormig armatuur is.	De tekst van de betreffende besteksposten is aangepast.
4	ULR	Er staan verschillende specificaties in de documenten. Bijlage 7 functionele specificaties V1_0 - ULR = 0% Bijlage G (functioneel aanbesteden) - ULR < 5% Welke moet worden gebruikt? (vooral met Kegelarmatuur) Brede woonstraat + Ontsluitingsweg - moet de armatuur op -5 graden gemonteerd worden?	De ULR van ≤5% is van toepassing bij kegel- en cilindervormige armaturen. Een ULR van 0% is van toepassing op de kofferarmaturen. De functionele specificaties zijn aangepast. De tilthoek van kofferarmaturen is standaard 5 graden ten opzichte van het wegdek.
5	Functionele eis	Een uitzondering betreft de gemiddelde verlichtingssterkte, luminantie en verlichting aanliggende strook. Hier wordt een marge van maximaal +10% aangehouden. Wat betekent dat?	Een marge van maximaal +10% ten opzichte van de eis kan worden aangehouden voor de gemiddelde verlichtingssterkte, luminantie en verlichting van de aanliggende strook. Voorbeeld: bij een $L_m \geq 0,5$ cd/m ² wordt een waarde van 0,55 als maximum geaccepteerd.
6	Deel 2.2.	We verzoeken u een bestekpost toe te voegen voor het opvragen van een KLIC-melding.	De kosten voor de KLIC-melding dient verdisconteerd te zijn in de betreffende besteksposten.
7	Deel 2.2.	We verzoeken u een bestekpost op te nemen t.b.v. een rapport quickscan bodemkwaliteit. Dit rapport is nodig om een aanvraag in de Enexis portal in te dienen.	De informatie van bodemkwaliteit wordt door de gemeenten aangeleverd.
8	Bijlage C	Wordt er na opdracht een keuze gemaakt tussen een (1) leverancier voor alle armaturen (er dienen immers nu 4 leveranciers te worden aangeboden)?	Het aantal leveranciers is aangepast naar twee. De betreffende besteksposten zijn aangepast. De intentie is om twee leveranciers toe te passen in gelijke hoeveelheden.
9	Bijlage C	Kunt u toelichten hoe na opdracht de keuze wordt gemaakt tussen de verschillende armaturen/leveranciers die zijn aangeboden?	Op basis van vorm en uitstraling wordt besloten welk armatuur op welke locatie wordt toegepast.
10	BP 402	Wordt er gedurende de looptijd van het contract opdracht gegeven voor alle armaturen uit bestekpost 402?	Ja. De intentie is om de hoeveelheid armaturen gedurende de looptijd in deelopdrachten op te dragen. Aan deze hoeveelheden zijn geen verdere rechten te ontfemen.
11	BP 406210	Indien de armaturen in BP 406210 reeds met Zhaga worden geleverd, dan kan deze post niet meer van toepassing zijn, immers een kofferarmatuur kan niet met twee Zhaga connectors een de bovenzijde worden voorzien. Hoe ziet Opdrachtgever dit?	Indien Zhaga wordt toegepast wordt dit op post 406210 verrekend. Betreffende besteksposten zijn aangepast.
12	Bijlage C	Bijlage C dient 4 keer te worden ingediend. Dit suggereerd dat er vier leveranciers dienen te worden aangeboden, die allen aan alle specificaties van de vier armaturen dienen te voldoen. Is dit juist?	Het aantal leveranciers is aangepast naar twee. Bijlage C dient voor twee leveranciers te worden ingediend.
13	BP 1023	Ontvangt Opdrachtnemer jaarlijks een overzicht van de te reinigen armaturen?	De opdrachtnemer ontvangt een deelopdracht(en) met te reinigen armaturen. Dit hoeft niet jaarlijks te zijn.
14	BP 1023	Is de hoeveelheid resultaatsverplicht juist? Het bedraagt hier circa 50% van de armaturen die gereinigd dienen te worden?	De hoeveelheid resultaatsverplichting is juist.

15	BP 101320	Dienen de werkzaamheden voor het verwijderen en het plaatsen van het armatuur in deze bestekpost inbegrepen te zijn, of worden deze via de bestekposten elders verrekend (dit heeft onze voorkeur, immers op voorhand is niet bekend op welke lichtpunthoogte het armatuur verwijderd en later weer teguggeplaatst dient te worden).	De werkzaamheden voor het verwijderen en het plaatsen van het armatuur dienen in deze bestekpost inbegrepen te zijn.
16	Leidraad 7	Voor K1 is de maximale te behalen kwaliteitswaarde, en daarmee de fictieve korting, vastgesteld op € 300.000,-. Krijgt de inschrijver die het laagste vermogen aanbiedt de maximale fictieve korting van € 300.000 ?	De contractstukken zijn aangepast naar 2 leveranciers. Het referentiebedrag voor de kwaliteitswaarde is €150.000,-. De te behalen fictieve korting is de uitkomst van de formule. De inschrijver met het laagste vermogen krijgt niet de maximale waarde van €150.000,-, maar de uitkomst van de formule als fictieve korting. De wijziging is aangepast in de inschrijvingsleidraad.
17	BP 406210	De resultaatsverplichting is veel groter van het aantal armaturen in BP 402. We verzoeken u hier de juiste resultaatsverplichting op te geven.	Indien Zhaga wordt toegepast wordt dit op post 406210 verrekend. Betreffende besteksposten zijn aangepast.
18	BP 406210	In de bestekposten 402, leveren armaturen, dient er ook al een Zhaga geleverd te worden. Wanneer is BP 406210 van toepassing, indien de armaturen in bestekpost 402 met Zhaga worden aangeboden? O.i. is dit een dubbeling.	Indien Zhaga wordt toegepast wordt dit op post 406210 verrekend. Betreffende besteksposten zijn aangepast.
19	onderhoudsfactor	In Bijlage 7 wordt een andere onderhoudsfactor gegeven (0,9) dan in andere documenten, bijvoorbeeld Bijlage G/H (0,85). Welke moet worden gebruikt?	De onderhoudsfactor van 0,85 dient te worden aangehouden. Bijlage 7 is aangepast.
20	Bestekspost 402	Op basis van welke eisen zal na gunning de AD armaturen selecteren?	Op basis van vorm en uitstraling wordt besloten welk armatuur op welke locatie wordt toegepast.
21	Bijlage G en H	Voor het cilindervormige armatuur is geen profiel opgenomen, kan deze worden toegevoegd om zo het kwaliteitscriterium betrekking te laten hebben over de hele uitvraag?	Voor het cilindervormige armatuur wordt geen profiel uitgevraagd.
22	Bestekspost 402	Is het gebruikt van een 3 aderige kabel ook toegestaan, waarbij de PE wordt afgeschermd. Dit is toegestaan volgens NEN-1010. Het armatuur is dan zowel voorbereid op klasse 1 als 2.	Nee. Het toepassen van H05BQ-F 2 x 1,0mm2 is wel toegestaan. Betreffende besteksposten zijn aangepast.
23	Bestekspost 402	Kan de lengte kabel worden opgegeven bij de betreffende besteksposten?	Nee, het is aan de opdrachtnemer te bepalen welk lengte wordt toegepast, op basis van de eisen uit de artikelen 34 12 02, 34 12 06 en 34 16 04.
24	Bestekspost 402	Er wordt gevraagd om RAL7016, dit is een antreietgrijze kleur. Mogen wij ook inschrijven met aanverwante antracietkleuren?	Nee. Er dient met RAL kleur 7016, 7021 of 6005 te worden ingeschreven.
25	Bijlage 7 - Functionele specificaties V1_0	In de functionele specificaties staat onder Efficiëntie in onderhoud en toekomstbestendigheid dat interieur bereikbaar dient te zijn met maximaal 4 schroeven. Gaat de AD akkoord dat deze uitgebreid mogen worden naar 8 schroeven?schroefjes	Nee. Het interieur van het armatuur dient bereikbaar te zijn met maximaal 4 schroeven.

26	Functionele specificaties en Bijlage G profielberekeningen	De maintenance factor = de vervuiling * de L-waarde. Met welke vervuilingfactor mogen we rekenen? Mogen we de opgegeven behoudfactor dan laten vallen? Op deze manier wordt er gerekend met de meest efficiënte armaturen.	De onderhoudsfactor van 0,85 dient te worden aangehouden. Bijlage 7 is aangepast.
27	Functionele specificaties en Bijlage G profielberekeningen	In bijlage G wordt uitgegaan van armatuurtypes met een ULR van 5% of lager. In de functionele specificaties staat bij lichttechniek dat ULR 0% dient te zijn. Is de 0% wellicht voor de koffers en <5% voor de Kegels. Zijn de cilinderarmaturen ook 0%? Wij verzoeken de AD om dit duidelijk te maken bij welk armatuur type, welke maximale ULR wordt toegestaan?	De ULR van ≤5% is van toepassing bij kegel- en cilindervormige armaturen. Een ULR van 0% is van toepassing op de kofferarmaturen. De functionele specificaties zijn aangepast.
28	Bijlage 7 - Functionele specificaties V1_0	Wenst AD een 2e zhaga connector op het kofferarmatuur t.b.v. de toekomstbestendigheid van het armatuur?	Nee. De AD wenst geen 2e Zhaga connector op de kofferarmaturen.
29	Bijlage 7 - Functionele specificaties V1_0	In de functionele specificaties staat onder lichttechniek vermeld dat kofferarmaturen voorzien dienen te zijn van minimaal 10 leds, kegelarmaturen 16 leds. Wij verzoeken de AD om deze eis komen te vervallen zodat er gerekend kan worden met de meest efficiënte oplossing.	De eis blijft i.v.m. verlichtingscomfort gehandhaafd.
30	Bijlage D K2, Opgaven korting/opslag	Kan de AD aangeven of over deze kortingen ook nog de staartposten worden berekend of dat de staartkosten in deze bijlage verwerkt moeten zijn?	De leveranties worden als bestekspost in de raamovereenkomst opgenomen. Het percentage staartkosten van de inschrijfstaat van de raamovereenkomst wordt over deze leveringen berekend.
31	Bestekspost 401070	In deze post betreft het leveren van 90 stuks enkele uithouders 1500mm. In post 401030 en 401040 worden PT masten gevraagd voor montage voor een enkele uithouder. Totaal van deze twee posten bedraagt 425 st. Dit komt niet overeen met bestekspost 401070. Wij verzoeken de AD om uitleg en zonodig voor deze post de aantallen aan te passen.	Uw constatering is juist. De hoeveelheid in betreffende besteksposten is aangepast.
32	Besteksposten 401020 t/m 401050	In het bestek staat beschreven dat de masten cilindrisch zijn. Op de betreffende tekeningen zijn de masten cilindrisch verjongd. Wij verzoeken de AD om de juiste omschrijving in het bestek te vermelden of de betreffende tekeningen aan te passen.	De tekst is betreffende besteksposten is aangepast.
33	Bijlage 6 - Standaard masttekeningen	De tekeningen 3 t/m 9 hebben als uitvoering dat deze thermisch verzinkt zijn. De besteksposten van 4010 geeft aan dat deze een RAL kleur moeten hebben. Dit komt niet met elkaar overeen. Wij verzoeken de AD om dit aan te passen op de tekeningen.	De tekeningen worden niet aangepast. De betreffende besteksposten zijn leidend.

34	Bijlage 7 - Functionele specificaties V1_0	Wordt de meting volgens EN 13032-4 geaccepteerd in plaats van LM79? Het is het Europese equivalent en zou bij een Europese aanbesteding ook moeten gelden?	Nee. De meting volgens EN 13032-4 betreft de fotometrische gegevens. De LM-79 testprocedure is uitgebreider en omvat ook elektrotechnische resultaten.
35	Bestekspost 402090 t/m 402120	In de hoofdtekst zijn dit verlichtingsarmatuur type cilindervorm. In de onderliggende tekst zijn dit koffer armaturen. Wij verzoeken de AD om de juiste type aan te geven in de hoofdtekst of onderliggende tekst.	De tekst van de betreffende besteksposten zijn aangepast.
36	Bijlage 7	Materiaalgebruik, mechanische eigenschappen en aanvullende eisen. Wij verzoeken de AD om aan te geven wat er bedoeld wordt met 'Montagevoorziening van aluminium'.	De montagevoorziening is het gedeelte van het armatuur waarmee het armatuur op de mast wordt gemonteerd.
37	Bestekspost 101310 en deel 3 art 34 13 03 lid 02	In de bestekspost omschrijft de AD dat het werkproces zoals is omschreven in artikel 34 13 03 lid 02 ook geldt voor armaturen die door derden zijn geleverd en zijn aangebracht. Dit lijkt ons niet redelijk dat de lopende aannemer op moet draaien voor de arbeidskosten en voor de eventuele kosten voor de garantie van de armaturen der door derden zijn aangebracht.	Bestekspost 101310 betreft de administratieve kosten voor afhandeling van garantie. Arbeid wordt middels betreffende besteksposten verrekend.
38	Bijlage 7 - Functionele specificaties V1_0	AD vraagt zowel 1) ENEC+ als 2) een combinatie van LM-79 en TM-21 rapporten om daarmee zeker te stellen dat een bepaalde levensduur en performance behaald wordt. De LM-79 is uitgebreider en dekt ook elektrotechnische aspecten naast de levensduur en de performance van het licht, dit maakt de ENEC+ overbodig. Kunt u de ENEC+ eis laten vervallen?	De eis ENEC+ blijft gehandhaafd. De LM-79 en TM-21 rapporten dienen aan te sluiten op de technische eisen uit bijlage - functionele specificaties met betrekking tot garantiëlevensduur en elektrotechnische parameters.
39	Bijlage 7 - Functionele specificaties V1_0	Voor wat betreft de eis 60598-1:2021; Leverancier Lightwell geeft aan dat hun product voor 2021 op de markt gebracht en is daarom onderhevige aan de destijds geldende editie van deze norm. De 2021 versie betreft samengevat aanpassingen aan de labeling, en heeft geen invloed op de veiligheid en kwaliteit van het product. Kunt u deze eis aanpassen naar: 60598-1:2015?	Nee, de vigerende norm blijft gehandhaafd.
40	Bijlage 7 - Functionele specificaties V1_0	Leverancier is van mening dat de vibratie vereisten vanwege de masthoogtes, toepassingsgebied (geen bruggen of viaducten) en locaties niet relevant zijn. Kunt u deze eis laten vervallen voor de paaltoparmaturen?	Voor de profielen 1 en 2 komt de vibratie-eis te vervallen. De functionele specificaties zijn aangepast.

41	2e vragen ronde	Kan er eventueel ook nog een 2e vragenronde komen indien de beantwoorde vragen uit de 1e nota van inlichtingen niet toereikend zijn?	Er wordt een 2e Nota toegevoegd aan de planning. De nieuwe planning is als volgt: Publiceren Nota: 05-09-2024 Vragen stellen 2e Nota: 17-09-2024 Publiceren 2e Nota: 27-09-2024 Inschrijfdatum: 15-10-2024 23:59 uur Voorlopige gunning: 25-10-2024 Definitieve gunning: 15-11-2024
42	Bestekspost 402 Armaturen	Bestekspost 402 betreft levering van de armaturen maar als men de onderliggende tekst leest moet er een aansluitsnoer, SR-driver, Zhaga OLC geleverd en gemonteerd worden en tevens ook nog een 5-jarige connectiviteit Luminizer geleverd worden. De eenheidsprijs per armatuur zal hierdoor ook niet overeenkomen met de bruto prijs minus de kortings-opslagregeling (bijlage) omdat er dus aanverwante werkzaamheden en leveringen moeten plaatsvinden. Is de AD zich hiervan wel bewust?	De AD is zich ervan bewust dat de prijsstelling voor de kortings- opslagregeling anders zal zijn dan de besteksposten.
43	Bestekspost 402 Armaturen	De bestekspost beschrijft dat de koppeling van het armatuur met het telemangementsysteem moet tot stand worden gebracht door middel van een interne OLC (antenne) of via Zhaga. Maar in Bijlage 7 - Functionele specificaties V1_0 moeten de armaturen worden voorzien van een Zhaga connector. Hierdoor zal dan de interne OLC komen te vervallen. Kan de AD bevestigen dat wij dit zo goed hebben geïnterpreteerd?	In de functionele specificaties is aangegeven dat de kegel- en kofferarmaturen geschikt moeten zijn voor montage van een Zhaga-connector. Het is de keuze van de inschrijver om een interne antenne of Zhaga-connector te gebruiken voor de kegel- en kofferarmaturen. Voor de cilindervormige armaturen dient een interne antenne te worden toegepast.
44	Bestekpost 101320 - na gereedmelding van Heijmans ervoor zorgen dat het armatuur retour komt	In bestekpost 101320 staat het opsturen incl. bijbehorende verzendkosten van het defecte armatuur naar Heijmans. Na het gereed melden van Heijmans ervoor zorgen dat het armatuur retour komt. Dit retour sturen ligt toch bij Heijmans? Hoe kunnen wij dit verzorgen?	Het armatuur dient bij Heijmans te worden opgehaald of u kunt ervoor te zorgen dat Heijmans het armatuur naar u opstuurt.
45	Hoeveelheid niet verhaalbare schades?	Wat is de gemiddelde hoeveelheid niet verhaalbare schades per jaar?	Op basis van ervaringscijfer is dit gemiddeld twee stuks per jaar voor het geheel (alle gemeenten). Aan deze hoeveelheden zijn geen rechten te ontleen.
46	Bestekpost 401110 - Stalen	In bestekpost 401110 staat: Stalen conische paaltopmast volgens tekening 10. Stalen moet aluminium zijn, staat immers onder bestekposten 4011 Masten van aluminium.	Uw constatering is juist. De bestekspost is aangepast.

47	Deel 3 (34 16 03) Cradle to Cradle (duurzaamheid)	In deel 3 (34 16 03) wordt Cradle to Cradle™ Zilver certificering gevraagd. In de post 401110 wordt als beschermingswijze “epoxy coating” omschreven. Epoxy coating past niet binnen de duurzaamheidsfilosofie en wordt derhalve niet toegepast. Mogen we ervan uitgaan dat dit per abuis is omschreven en dat wordt bedoeld: “grondstukbescherming HDPE of PP 2-schalige zwarte/ grijze maaiveldbeschermer?” (zoals in de bestekposten 401120 en 401130 omschreven)	Uw constatering is juist. De bestekspost is aangepast.
48	Opzegtermijn indien het contract niet verlengt wordt.	De opzegtermijn is niet eenduidig. In het bestek (deel 1 Algemeen, 05 tijdsbepaling lid 4) staat: De opdrachtgever verplicht zich, indien het contract niet verlengd wordt, dit vier (4) maand voor het einde van het contract schriftelijk kenbaar te maken. In de leidraad staat onder punt 8. Contractuele voorwaarden: Bij 8.2 Looptijd contract: De opdrachtgever dient uiterlijk 6 maand voor het aflopen van de overeenkomst aan te geven of de overeenkomst wordt verlengd of niet.	Uw constatering is juist. De tekst van deel 1 Algemeen, 05 tijdsbepaling lid 4 is aangepast.
49	Bestekpost 401130 - tekening	Post 401130 verwijst naar tekening 2. Deze tekening toont een mast met demontabele uithouder in tegenstelling tot de bestekpost (niet afneembare uithouder met 1 arm). Kan de post worden aangepast naar “” Afneembare uithouder met 1 arm?	Uw constatering is juist. De bestekspost is aangepast.
50	Maat deur aluminium lichtmasten	Onder de posten 4011 wordt verwezen naar tekeningen 1,2 en 10. Deze masten zijn nog uitgevoerd met een deur maat van 400 mm. Mogen deze masten ook worden uitgevoerd met een deurmaat 500 mm. Voor eventuele beschikbaarheid CAM (aansluitvoorzieningen)? (nodig voor de nieuwe netwerkaansluitingen)	De masten mogen ook met een deurmaat van 500mm worden uitgevoerd ivm montage CAM.
51	Bestekposten 402 Armaturen - Lengte aansluitsnoer	In de bestekposten onder de post 402 Armaturen staat niet de gevraagde lengte aansluitsnoer. Kunt U deze vermelden.	Nee, het is aan de opdrachtnemer te bepalen welk lengte wordt toegepast, op basis van de eisen uit de artikelen 34 12 02, 34 12 06 en 34 16 04.

52	Bestekposten 402030 t/m 402060 - RAK	In de bestekposten 402030 t/m 402060 staat: - RAK Kleur RAL 7016, 7021 en 6005. RAK moet waarschijnlijk KAP zijn, zoals in de bestekposten 401270 t/m 402200. In bestekposten 402090 t/m 402120 zijn ook koffer armaturen, waarbij niet over de KAP worden gesproken.	De schrijffout is aangepast voor de betreffende besteksposten. De RAL kleur geldt voor alle niet-lichtdoorlatende onderdelen aan de buitenzijde van het armatuur.
53	Bestekposten 3 Installatiewerken N>=5	Onder bestekpost 3 Installatiewerkzaamheden staat bij de bestekposten: bestekposten 3114 Vervangen verlichtingsobject N>=5 bestekposten 3115 Vervangen armaturen N>=5 Betreft het hier verlichtingsobjecten en armaturen in dezelfde straat, omgeving of wijk of zijn de werkzaamheden per deelopdracht verspreid over de gehele gemeenten?	De projectmatige vervanging wordt zoveel als mogelijk gebundeld.
54	Bestekpost 803070 Heraansluiten aansl. 6A Enexis incl. aansluitvoorziening - hoeveelheid 810 st.	Hoezo is het aantal zo hoog in bestekpost 803070? 810 st. heraansluiten. Worden er zoveel masten in 1e instantie weggehaald? Moet dit geen Vervangen aansluiting 6A Enexis > 4 st. zijn? (conform bestekpost 803050)	Uw constatering is juist. De hoeveelheden van betreffende besteksposten zijn aangepast.
55	01 21 10 RAW- RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID	De prijsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015=100) voor deelgebied 4321 elektrische installaties is de afgelopen periode gebleken niet aan te sluiten bij de markt. Dit mede door een hoge metaalcomponent in deze index. De indexering is hiermee afgelopen periode zelfs negatief, waar lonen wel stijgen. Kan de aanbestedend dienst aangeven hoe gedurende de overeenkomst hier mee omgegaan zal worden?	De prijsindex zoals in de raamovereenkomst is aangegeven blijft gehandhaafd.
56	34 22 02 KORTINGEN	De korting voor prioriteit hoog is €250, dit is disproportioneel voor de hoogte van deze posten en voor de geleden schade door de OG. Wij verzoeken u deze te verlagen naar € 50.	De korting blijft gehandhaafd. De korting is proportioneel in verhouding tot de deelopdracht. De aannemer heeft zelf invloed op de uitvoering.
57	Aankondiging van een opdracht	De beoordeling genoemd in Hoofdstuk 7 in de Leidraad en die van de publicatie van de aankondiging van een opdracht onder gunningscriteria 5.1.10. komt niet overeen. Kunt u aangeven welke gunningsbeoordeling we moeten hanteren en de andere corrigeren, dat deze overeen komen?	De beoordeling zoals genoemd in hoofdstuk 7 van de leidraad is leidend.
58	Bijlage C	Gezien de onduidelijkheid m.b.t. bijlage C, mogen hier nog aanvullende vragen gesteld over worden die jullie nog beantwoorden?	U kunt hiervoor de 2e Nota van Inlichtingen gebruiken.

59	Bijlage C	Hoe gaat u ermee om, dat leveranciers niet alle profielen kunnen leveren? Het merendeel kan maar 1 of 2 profielen aanleveren.	De contractstukken zijn aangepast naar 2 leveranciers.
60	Bijlage C	Bijlage C Indien dit 4 leveranciers dienen te zijn. Welke 4 leveranciers bedoeld u dan?	De contractstukken zijn aangepast naar 2 leveranciers.
61	BP 402090	Is het juist dat de BP 402090, 402100, 402110, 402120 zonder Zhaga geleverd dienen te worden?	Voor de besteksposten 402090 en 402100 dient de koppeling van het armatuur met het telemangementsysteem tot stand te worden gebracht door middel van een interne OLC antenne.
62	Aanbestedingsleidraad Openbare verlichting ABG	Vraag A: Kan AD meerdere factoren waarderen om kwaliteit en milieu te waarderen en daarmee voorkomen dat de laagste prijs doorslaggevend is ongeacht het resultaat van K1? Vraag B: Kan AD deze beoordelingseis laten vervallen en hiervoor in de plaats een waardering (korting) hanteren die recht doet aan het product en de ambitie van de gemeente ten goede komt? Bijvoorbeeld het belonen van een milieukwaliteit certificaat ISO 14001 of eenvoudig repareren en daaraan gekoppeld eenvoudig refurbishen van een product.	Antwoord vraag A: de AD heeft ervoor gekozen om geen andere kwaliteitscriteria toe te passen dan het vraagt in de aanbestedingsleidraad. Door kwaliteitscriterium K1 toe te passen wordt er rekening gehouden met effecten op het gebied van energieverbruik, dit is een vorm van een MVI Criterium van de Rijksoverheid. Dit voorkomt dat de laagste prijs doorslaggevend is. Andere onderwerpen die de aanbestedende dienst belangrijk vindt, zijn als eisen in het bestek omschreven. Antwoord vraag B: De aanbestedende dienst is zich ervan bewust dat leveranciers op de markt opereren met hogere bruto catalogusprijzen en daarmee ook hogere kortingspercentages verlenen. Voor aannemers gelden dezelfde condities waardoor het level-playing field hetzelfde is. In onze ogen is dit niet in strijd met het gelijkheidsbeginsel en is dit proportioneel om te vragen. Zoals geantwoord op vraag A worden de kwaliteitscriteria niet gewijzigd.
63	Bijlage G - Profielberekeningen t.b.v. functioneel aanbesteden	In "Bijlage G - Profielberekeningen t.b.v. functioneel aanbesteden" geeft u aan dat t.b.v. het door u gewenste (licht) comfort de kegelarmatuur met minimaal 16 LEDs en de koffer met minimaal 10 LEDs uitgerust dient te worden. Voor een hoger (licht)comfort is een minimaal aantal van 10 LEDs bij een koffer op 6 of 8 meter wel aan de lage kant. Dit omdat de lichtstroom hoger zal zijn op deze masthoogte en te voldoen aan de lichttechnisch eisen, zal het comfort hiermee drastisch afnemen. Wij willen AD erop wijzen dat door te kiezen voor een hoger aantal LEDs wél het (licht) comfort bereikt kan worden. Vraag: Neemt AD het advies over om te kiezen voor een hoger aantal LEDs en voor de kofferarmatuur te kiezen voor een minimaal aantal van 16 of beter 24 LEDs om het door u gewenste (licht) comfort te realiseren?	Nee, de huidige eisen m.b.t. het minimaal aantal LED's per armatuurtype blijft ongewijzigd. Uiteraard mag een hoger aantal led's worden aangeboden.

64	Planning	Gezien het feit dat de uitvraag net voor de (school)vakantie is gestart en de termijn voor vragen eveneens in deze (school)vakantieperiode valt willen we verzoeken tot uitbreiding van het stellen van vragen met een 2e ronde. Het is ook in het belang van AD dat er gedegen aanbidding wordt gemaakt en hiervoor hebben installateurs en fabrikanten/leveranciers wel de tijd voor nodig. Ook is het mogelijk dat n.a.v. de 1e ronde vragen onbeantwoord blijven en deze 2e ronde biedt dan de uitgelezen kans om deze alsnog te behandelen. Vraag: Kan AD een 2e vragenronde instellen zodat er voldoende tijd en informatie is voor het maken van een correcte aanbidding?	Zie het antwoord op vraag 41. Er wordt een 2e Nota van Inlichtingen toegevoegd aan de planning.
65	Bijlage 7 - Functionele specificaties	In "Bijlage 7 - Functionele specificaties V1_0" spreekt u over traditionele cilindervormen waarin rechte, ronde of gebogen lijnen en hoeken zijn toegestaan. Vraag: Is het toegestaan om ook onder de kap deze gebogen lijnen toe te passen?	Het is niet toegestaan om een andere vorm dan een cilinder toe te passen.
66	Bijlage 7 - Functionele specificaties	In "Bijlage 7 - Functionele specificaties V1_0" spreekt u over traditionele kegelvormen, traditionele cilindervormen en traditionele koffervormen bij de diverse vormen voor armaturen. Tevens worden er bij de bestek posten 402010-402200 in het document "Raamovereenkomst renovatie en onderhoud OVL V1_0 DEF" een aantal kleuren benoemd waaronder grijs tinten. Vraag: Kan AD ook de traditionele kleur RAL9007 (grijs tint) toevoegen aan de lijst?	Nee. De gewenste kleurstelling is in de besteksposten aangegeven.

67	Voorkeurslijst van leveranciers	Vraag A: Conformeert AD zich aan de aanbestedingswet en gaat zij akkoord met het aanbieden van een gelijkwaardig armatuur voor de genoemde aantallen? Vraag B: Kan AD alle relevante beoordelingscriteria, waarop een gelijkwaardig product objectief beoordeeld wordt door AD, aanleveren? Vraag C: Kan AD de lijst met merken in “Bijlage D - Invulformulier K2 Opgave kortingen” niet van toepassing verklaren voor het grootschalig vervangen van armaturen en aanvullend verwijderen?	De voorkeurslijst is alleen van toepassing op het correctief onderhoud. De armaturen ten behoeve van vervanging/ renovatie zijn functioneel omschreven, zie hiervoor bijlage 7 zoals bijgevoegd bij deze Nota van Inlichtingen.
68	BP 402	Wanneer er niet alle armaturen uit bestekpost 402 gedurende het contract opdracht wordt gegeven, is onze vraag waarom het zo is opgenomen in het bestek? Het is voor ons niet duidelijk waarom je per profiel voor 4 verschillende leveranciers moet afprijzen. Kunt u dit toelichten als hiervoor gekozen wordt, en als dit niet de bedoeling is, de bestekposten/aantallen aanpassen.	De intentie is om de hoeveelheid armaturen gedurende de looptijd in deelopdrachten op te dragen. Aan deze hoeveelheden zijn geen verdere rechten te ontleen.
69	BP 402090	Vervolg vraag, Mag BP 402090, 402100, 402110, 402120 zonder Zhaga geleverd worden?	Voor de besteksposten 402090 en 402100 dient de koppeling van het armatuur met het telemangementsysteem tot stand te worden gebracht door middel van een interne OLC antenne.