

Nota van Inlichtingen 2

“Openbare verlichting gemeente Noordoostpolder en gemeente Urk”

De inhoud van deze Nota van Inlichtingen maakt deel uit van de aanbestedingsdocumenten. Daarmee maakt deze Nota van Inlichtingen ook deel uit van het overeen te komen contract.

Deze Nota van Inlichtingen is samengesteld uit de schriftelijke vragen die wij via TenderNed hebben ontvangen. De vragen zijn letterlijk (voor zover mogelijk) en geanonimiseerd overgenomen. De gemeente Noordoostpolder heeft de geanonimiseerde vragen en de antwoorden in deze Nota verwerkt.

Deze geanonimiseerde Nota van Inlichtingen versie 2 is d.d. 17 januari 2025 gepubliceerd op TenderNed.

Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
120	Bestekpost 410060	Bestekpost 410060 geeft aan armatuurtype D 6meter klasse P4, echter in Dialux geeft bij type D 8meter P5 aan. Kunt u verduidelijken wat u bedoelt bij zowel de bestekpost alsook de Dialux berekening?	De mast hoogte voor type D betreft 8m, met een mastafstand van 32m. Dit dient klasse P4 te zijn. Het bestek is op deze punten aangepast.
121	34 51 01 TECHNISCHE EISEN, lid 06	Het armatuur moet een lichtkleur produceren van 3000 Kelvin (warmwit en/of 4000K (normaal-wit). Met welke lichtkleur dient te lichtberekening uitgevoerd te worden?	In de lichtberekening moet gerekend worden met lichtkleur 3000K.
122	OVL bestek NOP-Urk 2025-2029 d.d. 20241219 & Bijlage 8 Project V2.evo	OVL bestek NOP-Urk 2025-2029 d.d. 20241219 & Bijlage 8 Project V2.evo: Het dialux bestand geeft aan dat armatuur type D een P5 profiel moet verlichten. In het bestek wordt bij bestekpost (410060,, Pagina 83) vermeld dat dit armatuur wordt toegepast op een profiel met een P4 klasse. Kunt u duidelijk maken wat de uiteindelijk eis is?	Zie het antwoord op vraag 120.
123	34 51 01 TECHNISCHE EISEN	34 51 01 TECHNISCHE EISEN:	Wij gaan hier niet mee akkoord. Wij verlangen van opdrachtnemer dat op een andere wijze



Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
		Is de AD zich er van bewust dat leveranciers verplicht zijn om een handleiding mee te leveren volgens de normeringen. Deze eis gaat hiermee tegen deze norm in, we vragen daarom de AD om deze eis te laten vervallen. Is de AD hiermee akkoord? (Zo niet, dan vernemen we graag welke ondebouwing de AD hiervoor heeft)	wordt voldaan aan de normering en wetgeving op dit gebied. We verlangen hierin creativiteit van de leveranciers, bijvoorbeeld door de handleiding op de verpakking te drukken. Hiermee voldoet de uitvraag aan de normering. Lid 18 van 34 51 01 blijft dan ook gehandhaafd.
124	34 51 01 TECHNISCHE EISEN, eis 16	34 51 01 TECHNISCHE EISEN, eis 16: De High power leds zijn doorgaans de norm binnen de straatverlichting, kunt u bevestigen dat de 'gewone LEDs' uit eis 16 van dit hoofdstuk overeen komen met de High Power LEDs welke normaliter worden toegepast door leveranciers? Anders graag een specifieke uitleg welke Leds wel worden bedoeld.	Wij eisen hier Mid Power LED's, gezien doorgaans veel verblinding ontstaat met de High Power LED's.
125	Planning	Gezien de hoeveelheid vragen, de uitgebreide uitvraag, de tussenliggende vakantieperiode, de interne tekenbevoegdheden van inschrijvers die tijd vergen en de afhankelijkheid van leveranciers doen wij u het verzoek de planning met één week aan te passen. U heeft eerder aangegeven een strakke planning te hanteren. Hier hebben wij uiteraard begrip voor. De ingangsdatum van het contract is 1-4-2025, ons inziens zou het verplaatsen van de indiendatum met één week hierop geen invloed hoeven hebben.	Wij gaan hier niet mee akkoord. Met het verschuiven van de planning wordt de periode voor verificatie en implementatie te kort.
126	nav antwoord vraag 62	Wij weten niet als inschrijver hoe het net is opgebouwd en welke klemmen er gebruikt worden en bovendien staat in de bijschrijving toevoegingen als 'tot maximaal'. Door het gebrek aan specificatie	Wij verwachten dat de toekomstige opdrachtnemer voldoende kennis van de netwerken heeft om een inschatting te maken over het benodigde klein materiaal. Daarnaast

Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
		zijn de verschillen door inschrijvers niet in te schatten. Daarbij zijn de hoeveelheden in aantallen significant. Als voorbeeld: klemmen hebben een prijsverschil van meer dan € 1,00 per klem (x 3 of x4 per stuk) van een betreffende doorsnede. Dus heeft daarmee, zeker ook gezien de aantallen, aanzienlijke invloed op de prijsvorming. Als voorbeeld post 560020; een 1-aderige aftakklem heeft een prijsverschik tussen 4x6 en 4x10 van minimaal € 1,00. Dit bedrag x 4 klemmen x 500 stuks is dus al een verschil van € 2.000,00. Graag de posten eenduidig maken zonder de brede range die nu wordt gehanteerd. Wij verzoeken de RAW systematiek correct te gebruiken.	zijn inschrijvers bekend met het netwerk van Liander zowel binnen als buiten onze gemeentes. Voor ons is het niet mogelijk om hier meer duidelijkheid in te verschaffen.
127	nav antwoord vragen 9, 83 en 84	Wij verzoeken u in het bestek bij positie 410 een duidelijke verwijzing op te nemen per armatuur / bestekpost met de titulatuur zoals A1, A2, B1 ,enz. die u ook in bijlage 8 en 9 en in de inschrijfstaat hanteert	Het bestek is op deze punten aangepast.
128	Nav vraag en antwoord 40	Vraagsteller verwijst naar een PSO (Prestatieladder Socialer Ondernemen) trede 3 certificaat. Dit is geen vereiste in artikel 2.4.1. In dit artikel wordt de SROI verplichting weergegeven en er is geen sprake van een geschiktheidseis. Ook elders in de stukken is dit certificaat niet opgenomen als geschiktheidseis. In uw beantwoording geeft u echter aan dat dit een geschiktheidseis is. Dit is een toevoeging en zou een wezenlijke wijziging in de aanbesteding inhouden. Dit is op deze wijze niet toegestaan. Kunt u bevestigen dat een PSO certificaat geen geschiktheidseis is? Indien nee, dit	In de eerste nota van inlichtingen hebben wij de vraag hierover onjuist geïnterpreteerd. Het is niet noodzakelijk om te beschikken over een PSO (Prestatieladder Socialer Ondernemen). Wel verwachten wij dat u 2% van de bruto opdrachtsom inzet voor Social Return on Investment.

Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
		is een zeer late wijziging in de aanbesteding. Wat is de reden van deze wijziging?	
129	Bijlage 8 / bestek	Wij hebben een discrepantie geconstateerd bij de masthoogten in het vergelijk tussen bijlage 8 en de posten uit het bestek, met name bij Armatuur D, in het bestek wordt 6 meter aangegeven en in bijlage 8 wordt 8 meter aangegeven. Wij verzoeken u dit laatste te controleren en de betreffende positite aan te passen.	Zie het antwoord op vraag 120.
130	nav antwoord vraag 106	Waar en in welke post wordt de montage van het snoer aan het armatuur verrekend?	De armaturen uit de posten 410 dienen geleverd te worden inclusief het aansluitsnoer. De armaturen onder de posten 411 worden geleverd zonder aansluitsnoer. Het snoer dient geleverd te worden volgens post 440070. Het aanbrengen van het snoer voor deze armaturen kan worden verrekend in de posten onder 301, 302 en 306.
131	nav antwoord vraag 95	U geeft geen antwoord op de vraag, u benoemt het voorbeeld in de vraag met het aantal van 1 of 10 stuks een staffel. Dat is onjuist, graag duidelijkheid voor alle inschrijvers, Het is gebruikelijk dat leveranciers van masten staffels hanteren voor afname waarop de prijs wordt gebaseerd. U besteed aan op de laagste prijs en wij weten niet wat u gaat afnemen. U waarschijnlijk ook niet maar u bent dan wel de enige die dit risico kan beheersen door deugdelijke staffels en posten aan te maken. Wij verzoeken u dit alsnog te doen.	Voor de standaard masten kunt u uitgaan van een staffel van minimaal 11. Voor specials kunt u uitgaan van een staffel van maximaal 5.
132	nav antwoord vraag 93	U kan dit niet verwachten omdat uw hoeveelheden fictief zijn. Wij vragen u dringend om een bestekpost per week met aantal m2 aan te maken of een prijs per stuk per week. Geheel volgens de RAW	De masten die teruggeleverd worden kunnen per gemeente afgeleverd worden op de betreffende werf. Daar slaan beide gemeenten deze zelf op.

Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
		systematiek. Wij constateren dat u deze en dergelijke onduidelijkheden door het gehele bestek alloceert bij de opdrachtnemer. Dat is onjuist en niet de bedoeling van de systematiek en is bovendien niet toegestaan volgens de gids proportionaliteit 2020.	
133	nav antwoord vraag 81 en 82	Gaat u nog lampremplace uitvoeren? Of worden de armaturen gebruikt als spotvervanging van de armaturen? Met welke logistieke processen moeten de inschrijvers rekening mee houden? Moeten bij elke storingsronde orders gemaakt worden voor aantallen specifieke armaturen per storingsronde gebaseerd op de melding en de gegevens vanuit uw areaalbestand? Wij verzoeken u een uitgebreid en compleet antwoord te geven.	1. Nee. 2. Elke lampstoring wordt opgelost met het vervangen van het armatuur. 3. Dat er een armatuur meegenomen wordt in plaats van een lamp. 4. Nee. Op basis van de melding is bekend welk armatuur meegenomen moet worden.
134	nav antwoord vraag 79	Uw antwoord staat volledig haaks op de aantallen in het bestek. Immers u geeft aan dat de grote vervangingen worden uitgevoerd in dit contract, zie ook antwoord op vraag 80. Wij verzoeken u om realistisch te zijn zoals de RAW bedoelt. Het is volstrekt duidelijk dat het opstellen van deelopdrachten vaste kosten met zich meebrengen en dat kosten bij 10 stuks net zoveel werk is als bij 100 stuks. Onze leveranciers zijn ook afhankelijk van realistische batchaantallen i.v.m. onder andere logistiek en dergelijke. U gaat volledig voorbij aan uw verantwoordelijkheid om juiste informatie te verstrekken. Waar moeten gegadigden realistisch vanuit gaan zodat iedereen gelijke uitgangspunten heeft?	U kunt uitgaan van meerdere kleine projecten die in deelopdrachten worden uitgevoerd. U kunt uitgaan van gemiddeld 100 tot 120 deelopdrachten per jaar.

Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
135	nav antwoord vraag 77	Graag aangeven wat de inschrijver in aantallen moet repareren? Welke reparaties zijn er te verwachten na het vervangen van een armatuur en dit dient in een werkplaats uitgevoerd worden? Daarnaast zal er een administratief logistiek proces ingericht moeten worden met een voorraadsysteem. Waar moeten deze kosten gecalculeerd worden en hoe gaat u om met de vaste kosten welke niet gerelateerd zijn aan aantallen binnen de fictieve raanovereenkomst waar geen enkel recht op hoeveelheid gedaan kan worden? U kan dit als enige beheersen door eenvoudig duidelijkheid op te nemen in posten en vaste kosten in een weekpost onder te brengen. Gewoon heel eerlijk en open voor alle gegadigden gelijk en duidelijkheid bij uitvoering.	De areaalgegevens van beide gemeenten zijn per abuis in de eerste nota van inlichtingen niet toegevoegd. Deze zijn alsnog toegevoegd. Daarnaast zijn in de aanbestedingsleidraad de gegevens van de storingen van de afgelopen 2 jaar opgenomen. De storingen van voorgaande jaren zijn niet representatief daar de lampen vervangen worden door LED en worden daarom niet verstrekt.
136	nav antwoord vraag 74	Met betrekking tot bovenstaande vraag; wat is de werkwijze van de gemeente en/of NODR indien de hoogte van de schadevergoeding de daadwerkelijke kosten voor schadeherstel overstijgt? Ergo, wat gebeurt er met een mogelijk verschil tussen het te ontvangen bedrag via het convenant en hetgeen u verrekent met de opdrachtnemer?	De aannemer rekent af op werkelijk gemaakte kosten.
137	nav antwoord vraag 74	Verrekenen u en/of het NODR de schades af volgens het Convenant Landelijke normering lichtmastschaden met het WBF en/of de verzekeringsmaatschappij? Indien ja, kunt u aangeven wat de werkwijze hierin is van u en NODR.	De aannemer dient een schaderapport aan te leveren bij het NODR, met kopie naar de gemeente.
138	nav antwoord vraag 69	Graag uw antwoord of hier ook de schademasten toebehoren?	Hier behoren ook de schademasten toe, mits deze binnen de vastgestelde tijd vervangen zijn.

Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
139	nav antwoord vraag 77	U heeft geen areaaldata toegevoegd, graag nog toevoegen zodat elke inschrijver dezelfde gegevens heeft. De zittende partijen hebben deze gegevens wel alsmede de storingen en schade overzichten. Hoe borgt u een level playing field?	Zie het antwoord op vraag 135.
140	nav antwoord vraag 22 en 60	U maakt het met uw antwoord nog ingewikkelder. Welke goedkeuring geeft Liander om te meten op het voedingsnet van de netbeheerder. Deze heeft zelf de verantwoordelijkheid om te meten en de juistheid van de netimpedantie en circuitimpedantie. Daar betaalt u al voor en hier is de netbeheerder verantwoordelijk voor. Aan het snoer naar het armatuur en het armatuur wordt in de regel geen impedantiemeting uitgevoerd ivm de driver of VSA in het armatuur. Kunt u verduidelijken wat u bedoelt en welk proces en goedkeuring u heeft met Liander? Wij begrijpen de andere activiteiten in de bestekspost heel goed en is uw verantwoordelijkheid als beheerder welke wij voor u uitvoeren binnen de eisen van de NEN 3140.	U meet niet aan het netwerk van de netbeheerder (Liander).
141	nav antwoord vraag 73 / 43	U refereert in uw antwoord aan 'betreffende bestekposten'. Het gaat er juist om dat deze bestekposten niet zijn opgenomen. Wij maken hierop bezwaar omdat u hiermee voorbij gaat aan de regels binnen de RAW systematiek. Bij bestekken met fictieve hoeveelheden in een raamovereenkomst dient u posten aan maken voor vaste kosten zoals de vaste kosten van het inrichten van een storingsdienst en voor instandhouding van een serviceorganisatie, welke niet gerelateerd zijn aan de (fictieve) aantallen storingen/schades of	U kunt ervan uitgaan dat de opgegeven schademasten representatief zijn voor de duur van de overeenkomst. U kunt dit daarom meenemen in het afrekenen van een schadepost.

Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
		(fictieve) hoeveelheden binnen de overeenkomst. U legt hiermee dit risico bij de opdrachtnemer en dat is niet toegestaan volgens de gids proportionaliteit. Wij verzoeken u wederom posten op te nemen voor de vaste kosten van het inrichten van een storingsdienst en voor instandhouding van een serviceorganisatie. Uw uitgebreide antwoord zien wij tegemoet.	
142	nav antwoord vraag 72	In uw antwoord gaat u voorbij aan de regels in de gids proportionaliteit artikel 3.9. Gegadigde kan deze vaste kosten niet relateren aan de procentuele staartkosten. Immers u maakt gebruik van een raamovereenkomst met fictieve hoeveelheden waardoor er niet van een werkelijk volume gecalculeerd kan worden zoals wel bij een werk met een kop en een staart. U geeft zelf aan dat er geen rechten aan de hoeveelheden ontleend kunnen worden. U kunt dit risico eenvoudig beheersen door een post vergadering aan te maken zoals gebruikelijk in raamovereenkomsten met fictieve hoeveelheden waar u gebruik van maakt binnen de RAW systematiek. Volgens artikel V Bijlage III van de RAW bent u verplicht om de regels te volgen van de RAW. Graag uw begrip of anders uw uitleg waarom u de regels niet wilt hanteren zoals vastgesteld en goedgekeurd door de tweede kamer en uw gebruik van de RAW systematiek. Heeft u dit bestek wel aangemeldt bij het CROW? Dan kan het CROW een mogelijke controle voor aanbesteding uitvoeren, na gunning is dat niet meer mogelijk. Ook als u het bestek zal aanmelden na de tweede nota van inlichtingen heeft het CROW geen tijd om een	Vergaderingen zijn een normaal onderdeel van de werkzaamheden en dienen in de staartkosten te zitten. Wij maken daarom geen aparte bestekspost voor vergadering. Het bestek is geregistreerd via de bestekmodule. Het registratienummer is 150118.

Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
		random controle uit te voeren. Waarom heeft u het bestek niet aangemeld?	
143	nav antwoord vraag 58	Gezien uw antwoord op vraag 77 is het wel degelijk van belang om van te voren een hoeveelheid bij aanbesteding met elkaar overeen te komen. Dit is niet de ervaring van een inschrijver. U gaat immers armaturen vervangen in de storingsrondes en een zo genaamde spotvervanging uitvoeren. U gebruikt hiervoor de besteksposten met voorgeschreven armaturen. Om binnen 10 dagen te kunnen repareren en de juiste armaturen in voorraad te hebben zullen de hoeveelheden zeer hoog worden. Denkt u hierbij aan het niet meer remplaceren van lampen en dat daardoor er extreem veel uitval gaat ontstaan. Gegadigde heeft zeer veel ervaring in onderhoudsbestekken en de meeste raamovereenkomsten met fictieve hoeveelheden zijn daar op ingericht, uw bestek wijkt daar vanaf en is uw benadering van assetbeheer. Graag verdere uitleg en een hoeveelheid opgeven zoals in de RAW systematiek is bedoeld. Zo Nee, graag uw motivaie en waarom u afwijkt van de RAW systematiek en dat u de gids proportionaliteit niet respecteert. U als aanbestedende dienst kunt dit risico eenvoudig beheersen door duidelijkheid te geven.	Zie het antwoord op vraag 135.
144	nav antwoord op vraag 77	In de bestekspost 100010 wordt veel meer beschreven dan alleen een armatuur uitwisselen bij een lampstoring. M.a.w. waar moet de gegadigde vanuitgaan? Immers de RAW systematiek is duidelijk. U dient de post calculeerbaar op te stellen en informatie te geven om het te kunnen	Zie het antwoord op vraag 135.

Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
		calculeren. Daar zijn de storingsgegevens een belangrijk onderdeel van. Immers een zekering vervangen is wat anders dan een mastdeurtje of een armatuur vervangen. Het verzorgen dat een armatuur naar de leverancier gaat voor reparatie is ook een andere handeling. Het gaat om een laagste prijs aanbesteding en de hoeveelheid doet 2400 keer mee in het prijsniveau. De gegadigden moeten wel kunnen weten wat hen te wachten staat aan diversiteit van de storingen. Zeker ook gezien het gegeven dat de huidige leverancier(s) wel toegang hebben tot deze informatie.	
145	nav antwoord op vraag 77	Kunt u bevestigen dat bij een defecte conventionele lamp/armatuur welke nog geen LED is dat u direct het nieuwe definitieve LED armatuur gaat plaatsen. M.a.w. wordt dit een soort spotvervanging vanuit de post verhelpen storingen? Zo Nee, verzoeken wij u het proces uit te leggen.	Dit is correct. Er worden geen lampen vervangen, er wordt direct een vervangend LED armatuur opgehangen.
146	Bestek post 57	Leveren en aanbrengen polyester trekkoord met aan beide zijden 1 meter overlengte, maximale trekkracht 30 kg. Vraag: Bedoeld u de minimale trekkracht?	Dat is correct hier wordt bedoeld de minimale trekkracht aan het trekkoord. Het bestek is hierop aangepast.
147	Vraag 77 nota 1	U geeft aan dat het armatuur aangeboden dient te worden bij de leverancier. Hierdoor zal er tweemaal op locatie gekomen worden. Vraag: Kunt u bevestigen dat de post 100010 dan ook tweemaal opgevoerd kan worden?	Dit is correct. Opdrachtgever claimt het garantiebedrag in deze gevallen bij de leverancier.

Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
148	Post 101010 / 101030	Een (urgente) schade kan op de dag gemeld worden maar ook in het weekend. Vraag: Hierbij het verzoek om hier twee posten voor te maken.	Wij gaan hier niet mee akkoord. Wij wensen één post voor schade veiligstelling te behouden (conform post 101030).
149	Post 110020	Tot deze post horen alle administratieve en financiële werkzaamheden voor het uit laten voeren van reparaties door de netbeheerder. Vraag: Kunt u bevestigen dat de kosten die door de netbeheerder gemaakt worden niet voor rekening van de inschrijver zijn.	De netwerkbeheerder zal geen kosten voor het melden van een storing namens opdrachtgever in rekening brengen.
150	Post 300200	Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: losnemen en verwijderen van de aansluitkabel. Vraag: Op welk net zijn deze masten aangesloten? Als deze op het liander net zijn aangesloten zal de kabel verwijderd moeten worden tot aan de hoofdkabel, kunt u bevestigen dat de overige kabelwerken separaat verrekend worden.	Als u onder overige kabelwerken verstaat het vrij graven van de kabel en sluiten van de sleuf zijn daarvoor separate bestekposten voor.
151	Post 300200	Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: losnemen en verwijderen van de aansluitkabel. In de post zijn geen meters meegenomen en ook geen eindmof. Vraag: Worden deze apart verrekend?	Dit is correct. Deze worden separaat afgerekend.
152	Bestek post 532 / Bestek post 300	In het bestek komt geen levering van tegels of straatstenen terug. Kunt u bevestigen dat er geen tegels of straatstenen geleverd dienen te worden.	Dit is correct.
153	Bijlage 9 - Kwalitatieve inschrijving armaturen	Bedoelt OG met de waarde 0,6 (EV) de minimale verticale verlichtingssterkte? De waarde van 0,6 komt namelijk ook overeen met de minimale horizontale verlichtingssterkte in de P5 klasse. Hetzelfde zien we bij armatuur type E, hier wordt een minimale verticale waarde van 1 gevraagd,	Hier wordt de minimale verticale verlichtingssterkte bedoeld, Emin. Bijlage 9 is aangepast.

Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
		echter conform de NPR is de minimale horizontale waarde in de P4 klasse 1. Indien u minimale horizontale waarde bedoelt: De minimale verticale waarde komt te vervallen en vervangen voor de minimale horizontale waarde.	
154	Algemeen	Uit ervaring blijkt dat de installateur geen offertes en lichtberekeningen ontvangt voordat de laatste nota van inlichtingen is beantwoord. Regelmatig komen er opnieuw vragen boven op het moment dat de leveranciers lichtberekeningen gaan maken. Graag verzoeken wij u vragen mbt lichtberekeningen ook na de laatste nota te beantwoorden. Het beantwoorden van deze specifieke vragen in dit stadium van de aanbesteding komt het lichtbeeld in uw gemeente ten goede.	Wij gaan hier niet mee akkoord. Wij zijn van mening dat er voldoende tijd is geweest voor het stellen van vragen. Daarbij zijn er tijdig documenten verstrekt (bijlage 8 en 9) die het heel overzichtelijk hebben gemaakt aan welke eisen de lichtberekening en het armatuur moet voldoen.
155	NVI1 vraag 43	De bestekposten betreffen fictieve posten waarvan de af te nemen aantallen voor ons niet in te schatten zijn. Daarintegen betreft de 24-uurs storingswachtdienst een post welke met zekerheid afgenomen zal worden en dus niet af te prijzen is in een fictieve post. Graag het verzoek aan OG om een separate post voor de 24-uurs storingswachtdienst op te nemen. Gebruikelijk is een weekpost voor het in stand houden van de 24-uurs storingswachtdienst gedurende de contractperiode.	Zie het antwoord op vraag 141.
156	NVI1 vraag 40	In uw beantwoording betreft korting op de SROI verplichting geeft u aan dat u net als wij waarde hecht aan partijen welke inspanningen leveren op duurzaamheid. Met een PSO trede 3 laat een	Zie het antwoord op vraag 128. Wij achten wij het, conform aanbestedingswetgeving, van belang dat er een gelijk speelveld is voor alle

Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
		opdrachtnemer juist zien dat ze net als u veel waarde hechten aan duurzaamheid en koploper zijn als het gaat om werkgelegenheid voor mensen met een kwetsbare arbeidspositie. Het behalen van een PSO trede 3 vraagt een forse investering in geld en tijd van een opdrachtnemer. Middels een korting op de SROI verplichting, welke niet ongebruikelijk is, kunt u als OG dergelijke inspanningen belonen en daarmee aanmoedigen. Hierbij nogmaals het verzoek of u een PSO trede 3 beloont met een korting op de door u gestelde SROI verplichting. Indien u hier niet in mee wenst te gaan zien wij u motivatie graag tegemoet.	partijen. U ontvangt daarom geen korting wanneer u beschikt over een PSO trede 3.
157	Leidraad 2.4.1 / NVI1 vraag 76	In vraag 76 van de NVI geeft OG aan de SROI verplichting van de totale bruto netto opdrachtsom te verlagen van 5% naar 2% echter is dit niet aangepast in de aangepaste leidraad.	De inschrijvingsleidraad is op dit punt aangepast.
158	Bestek Post 560040	Bedoeld u hiermee een aftakmof van de aansluitkabel (3x2,5) op een 150 of 95 kwadraad combikabel?	Dit is correct.
159	Bestek post 570030	Kunt u een minimale lengte van de te maken boringen aangeven?	U kunt uitgaan van een minimale lengte van 10m. Het bestek is hierop aangepast.
160	NVI2	Onderwerp: Nvl vraag 7 In onder andere Nvl vraag 7 geeft u aan vast te houden aan een tilthoekbereik van -15 en +15 graden. In combinatie met de opschuifmaat van 76 MM is het voor veel armatuurfabrikanten niet mogelijk een aanbieding te doen voor dit type armatuur. Deze eis werkt hiermee sterk marktbeperkend, wat niet de bedoeling is van een	Een mastverloop stuk kunt u als leverancier bij het betreffende armatuur leveren, behorende bij het armatuur. Waardoor de betreffende tilthoek van -15 tot +15 bereikt wordt. Het wijzigen van de lensafstelling is niet akkoord. Mocht de betreffende mast vervangen worden dan kan het armatuur met een andere lensafstelling niet meer worden gebruikt.

Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
		Europese aanbesteding. Om enig vermoeden van voorkeur van de AD dienst uit te sluiten, verzoeken wij u alsnog akkoord te gaan met een tilthoek van -10° tot +10°. Indien u hiermee niet akkoord gaat, verzoeken wij u het tilthoekbereik bij de 76 MM te laten vervallen of toe te staan dat fabrikanten het effect van de resterende 5 ° bereiken d.m.v. een mastverloopstuk of lensafstelling. Graag uw akkoord en indien niet akkoord, uw motivatie.	
161	NVI2 en bestek	Onderwerp: Bestek 34 51 03 lid 01 en vraag 89 Nvl In de beantwoording van vraag 89 geeft u aan dat alternatieve armaturen moeten worden benoemd in bijlage 9. Dit is niet geheel duidelijk, er is ook geen separate ruimte in bijlage 9 toegevoegd om dit te doen. Verzoek aan AD om dit nader toe te lichten en eventueel bijlage 9 hierop aan te passen.	Alternatieve armaturen stond per abuis in de eerste bestektekst. Er zijn geen alternatieve armaturen mogelijk.
162	NVI2	Onderwerp: Bestek 34 51 01 Technische eisen en vraag 37 Nvl In de beantwoording van vraag 37 eerste NVI geeft u aan dat het vanwege de impact op het milieu niet is toegestaan om een handleiding separaat aan te bieden. Europese wetgeving schrijft voor dat het verplicht is om bij ieder elektronisch apparaat een handleiding toe te voegen. Zowel armatuurfabrikanten als de AD dienen zich hieraan te houden. Wij verzoeken u daarom ook een separate handleiding toe te staan en dit te wijzigen in het bestek.	Zie het antwoord op vraag 123.
163	NVI2	Vraag 1 Onderwerp: Bestekpost 34 51 01 TECHNISCHE	Dit is akkoord, de voorkeur gaat wel uit naar universeel.

Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
		EISEN 04 In Bestekpost 345101 TECHNISCHE EISEN 04 eist u dat de kofferarmaturen voorzien dienen te zijn van een universeel toepasbaar opzetstuk. Wij verzoeken u ook akkoord te gaan met het aanbieden van 2 verschillende opzetstukken met een verloop van 60mm en 76mm. Indien niet akkoord, uw toelichting.	
164	Vervolgvrage 20	U vermeldt dat de Signify Luma voorzien kan worden met curved glas, dit is echter nooit het geval geweest.	Dat klopt. Het betreffende armatuur Luma heeft een vlak glas, waarbij deze verdiept is aangebracht.
165	Vervolgvrage 1	Is opdrachtgever ook akkoord met een rond bovenaanzicht van het kofferarmatuur? Het aantal kofferarmaturen die voorzien kunnen worden van curved glas, danwel lichtdoorlatende rand, is zéér beperkt. Door het toevoegen/akkoorderen van een rond bovenaanzicht, voldoen er meer armaturen, wat de gemeente meer en concurrerendere voorstellen zal opleveren. Dat komt deze aanbesteding uiteraard alleen maar ten goede. Indien de AD niet akkoord is met dit voorstel, ontvangen wij graag een uitgebreide motivering.	Wij gaan akkoord met een rond of ovaal armatuur, mits de maatvoering voldoet aan de gestelde afmetingen.
166	lichtrand	Wat wordt er precies bedoeld met een "lichtrand" bij vlak glas? Kan OG ULOR 0 of een bepaalde G-klasse accepteren om schittering te beperken?	Nee. Dit accepteren wij niet. Het vlakke glas kan verdiept geplaatst worden in het armatuur waar een lichtrand ontstaat. Het toepassen van een ULOR 0 of G-klasse geeft geen visuele geleiding voor de verkeerstaak van de weggebruiker.
167	Bestekpost 411150 BGP260 of BDP102 PCC TownGuide	In bestekpost 411150 staat in de omschrijving het armatuur BDP102 PCC TownGuide terwijl in de inschrijvingsstaat en het Rxs-bestand het armatuur BGP260 (TownTune) staat.	Dit moet zijn: BGP260 TownTune, zoals in bestekpost 411150 staat. Het bestek is op dit punt aangepast.

Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
		Graag duidelijkheid welke we moeten toepassen?	
168	aantal LED's	Een groter aantal LED's leidt tot grotere behuizingen van de armatuur en een grotere impact op het milieu. Wij begrijpen echter de aanpak van OG om een egaal verlichtingsresultaat te bereiken. Om duurzaam materiaalgebruik te bevorderen, stellen wij voor om het aantal LED's terug te brengen tot 8 en extra beperkingen op te leggen aan de maximale stroomsterkte.	Wij gaan hier niet mee akkoord.
169	Bestekpost 411190 BGP701 of BGP702	Graag duidelijkheid voor de bestekpost 411190. In de bestekpost omschrijving staat het armatuur type BGP701, in de inschrijvingsstaat en het RSX-bestand staat het armatuur BGP702. Wat moeten we toepassen?	Dit moet zijn: BGP702 Luma, zoals in bestekspost 411090 staat. Het bestek is op dit punt aangepast.
170	optische risicogroep	Waarom is een optische risicogroep 0 vereist en voor welke meetafstand is deze nodig? Er zijn geen significante risico's voor risicogroepen 0 en 1 bij meting op een afstand van 200 mm. Wij stellen daarom voor om groepen 1 en 0 toe te staan voor een afstand van 200 mm.	Wij gaan akkoord met het voorstel om de risicogroepen 1 en 0 toe te passen. Het bestek is op dit punt aangepast.
171	Bestekpost 411140 - lichtkleur	In bestekpost 411140 staat de lichtkleur niet . wat moet het zijn 740 of 830 of ...?	Hier dient lichtkleur 830 te staan. Het bestek is op dit punt aangepast.
172	Procedure Liander	De procedure om gecontracteerd aannemer te worden heeft Liander in het begin van 2024 stopgezet. Deze procedure moet nu nog worden opgestart, hoe moet aanbesteder hiermee omgaan	Bij gunning dient opdrachtnemer te voldoen aan de gestelde vereisten.

Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
		indien Liander deze procedure niet opnieuw start voordat de gunning plaats vindt?	
173	Bestekpost 460030 Tweevoudige RVS zuilkast of enkele zuilkast	In de bestekpost omschrijving staat enkele zuilkast. Dit moet waarschijnlijk een dubbele zuilkast zijn?	Dit klopt. In het bestek is dit aangepast naar een tweevoudige zuilkast.
174	Bestek	Op positie 300 van het bestek staat het volgende vermeld: "VERWIJDEREN MAST Alle masten die vervangen worden of verplaatst worden gezien als het verwijderen van een mast en het aanbrengen van een nieuwe mast. Is dit wel juist? Voor het vervangen van masten zijn diverse posities opgenomen in het bestek waarin het verwijderen is opgenomen. Er zijn verder geen posities voor het verplaatsen. Daarmee zou het logische zijn wanneer dit alleen van toepassing is bij het verplaatsen en niet bij het vervangen.	Het bestek wordt hierop aangepast. De nieuwe tekst wordt gewijzigd van "Alle masten die <i>vervangen worden of</i> verplaatst worden gezien als het verwijderen van een mast en het aanbrengen van een nieuwe mast" naar "Alle masten die verplaatst worden, worden gezien als het verwijderen van een mast en het aanbrengen van een nieuwe mast".
175	Bestek	Wij hebben geconstateerd dat het bestek niet is aangepast naar aanleiding van vragen en antwoorden bij 24 en 25 van Nvl 1.	Dit is juist. Het bestek is op de punten aangepast.
176	Bestek	Betreft bestekpost 100010. Hierin is het herstel van de storing opgenomen. In deel 3 onder 34 42 01 staan de betreffende werkzaamheden opgegeven. Hierin staat nog, wellicht per abuis, het vervangen van een lamp opgenomen. Dit komt niet overeen met hetgeen in post 100010 is opgenomen. Hierin staat immers aangegeven dat bij lampstoringen het hele armatuur moet worden vervangen. Onze nagekomen vraag is als volgt. Het is het van belang om te weten hoe het vervangen van een	1. Dit is juist. Het bestek is op dit punt aangepast. 2. Bij het vervangen van een armatuur als gevolg van een lampstoring kunt u de post 100010 (herstel storing) verrekenen. Post 302100/302200 zijn voor separate opdrachten en niet voor een storing.

Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
		armatuur in geval van een lampstoring wordt verrekend. Wij gaan ervan uit dat in een dergelijk geval posities 100010 (herstel storing), 302100/302200 vervangen verlichtingsarmatuur (naar gelang hoogte) en de betreffende leverpost onder 411 e.v. en eventueel overige betreffende bestekposities zoals 440070 kunnen worden verrekend.	