

Nota van Inlichtingen 1. Levering en onderhoud openbare verlichting Gemeente Leiden

Referentie: A08.544
Datum: 1-9-2026

Bijlagen:

Technisch handboek OV Leiden V2.1
LEI-26-01 ROK v2.1 rsx
LEI-26-01 ROK v2.1 pdf
Inspectieformulier Schakelkasten OVL V1.3
Casus - werktekening 2
Casus - werktekening 1
Casus - lichtberekening
Casus - Gegevens beheersysteem
Bijlage - Materialenboek V2.1
Bijlage - Aantoonbaarheid eisen materialen v1. xlsx
Bijlage - Aantoonbaarheid eisen materialen v1. pdf
Ariaal gemeente Leiden 27/8/2026
Bijl. Bij Nvl OVL vraag 8, 48 en 50



Ref. Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
1	Materialenboek	In bijlage LEI-26-01 ROK v1.0 bestek wordt bij diverse besteksposten verwezen naar de bijlage Materialenboek. Deze bijlage kunnen we bij de documenten niet vinden, lijkt deze niet te zijn meegeleverd. Vraag: Klopt onze constatering en kan AD deze nog toevoegen	De bijlage ' Bijlage - Materialenboek ' is vandaag 17-07-2026 gepubliceerd op TenderNed en kunt u vinden onder het kopje 'Documenten'.
2	Evo bestanden	Kan het kloppen dat u de Evo bestanden niet toegevoegd zijn aan deze aanbesteding?	Het dialux bestand is (gezippt) aan de publicatie op TenderNed toegevoegd.
3	Bijlage 10 Verificatielijst	Kunt u bijlage 10 verificatielijst publiceren?	De verificatielijst is aan de publicatie op TenderNed toegevoegd.
4	Bijlage ontbreekt	Bijlage - Materialenboek Pagina 2, Hoofdstuk 2: U geeft aan dat de profielen bij de aanbesteding beschikbaar zijn gesteld in een Dialux-file. Deze file ontbreekt. Kunt u deze Dialux-file alsnog beschikbaar stellen?	Het dialux bestand is (gezippt) aan de publicatie op TenderNed toegevoegd.
5	Bijlagen ontbreken	Bijlage - Materialenboek Pagina 5, Lichtberekening: "Bijlage - Profielen t.b.v. functioneel aanbesteden Dialux.evo" en de dummy-files ontbreken. Kunt u deze alsnog beschikbaar stellen?	Het dialux bestand is (gezippt) aan de publicatie op TenderNed toegevoegd. De bijlage "Profielen t.b.v. functioneel aanbesteden" is als hoofdstuk 3 in het materialenboek (v2) opgenomen.
6	Bijlage 10 ontbreekt	Leidraad Pagina 17. In te dienen stukken. Verificatielijst aangeboden armaturen (bijlage 10). Deze bijlage 10 ontbreekt. Kunt u deze alsnog beschikbaar stellen?	De verificatielijst is aan de publicatie op TenderNed toegevoegd.
7	Document "Aantoonbaarheid eisen PvE"	2. In de Bijlage - Materialenboek heeft AD bij punt 1. Inleiding geschreven: "Voor ieder armatuur dat bij inschrijving wordt aangeboden dient de beoogd winnende inschrijver aan te tonen dat aan alle eisen wordt voldaan middels het document "Aantoonbaarheid eisen PvE". Dit document is bij de aanbesteding als bijlage bijgevoegd. Per eis dient de inschrijver aan te geven dat het armatuur aan de eis voldoet, uit welk document dit blijkt en op welke pagina van dat document het bewijs te vinden is." Deze bijlage kunnen we bij de documenten niet vinden, lijkt deze niet te zijn meegeleverd. Vraag: Klopt onze constatering en kan AD deze nog toevoegen	Dit document is onder de naam '10. Verificatielijst aangeboden armaturen' aan de publicatie op TenderNed toegevoegd.
8	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek	In bijlage "LEI-26-01 ROK v1.0 bestek" heeft u voorgeschreven bij bestekspostnr 420020, 420030 & 421010 dat de verlichtingsarmaturen van de genoemde merken dienen te zijn. Dat is, gezien de aantallen (1800+740+400=2940 st.), in strijd met de Europese aanbestedingsregelgeving en vaste Europese en nationale jurisprudentie. Het hoofddoel van de aanbestedingsregels is het bevorderen een daadwerkelijke mededinging. Dit betekent dat een aanbestedende dienst met de door haar vast te stellen eisen de mededinging moet waarborgen. Uitgangspunt in artikel 2.76 lid 3 van de Aanbestedingswet 2012 is daarom dat het verboden is te verwijzen naar een merk en een type: ook indien dit een referentie armatuur betreft. Een verwijzing naar een merk en een type is slechts in uitzonderlijke gevallen mogelijk, namelijk indien dit door het voorwerp van de opdracht gerechtvaardigd is, én het niet mogelijk is om het voorwerp van de opdracht te omschrijven door middel van normen, prestatie-eisen of functionele eisen. Aangezien het heel goed mogelijk is het voorwerp van de opdracht (de te leveren armaturen) te omschrijven zonder verwijzing naar een merk of type, handelt u met de merkverwijzing in strijd met artikel 2.76 Aanbestedingswet 2012 en artikel 2.10.11 ARW 2016. Wij tekenen hier op voorhand nadrukkelijk bezwaar tegen aan. Wij dringen er bij u op aan dat u de merkverwijzing laat vervallen, en voor deze besteksposten op basis van functionele en prestatie eisen die transparant en proportioneel zijn, aangeeft aan welke eisen de te leveren armaturen dienen te voldoen." Vraag: Kan AD voor deze besteksposten o.b.v. technische en functionele eisen uitvragen zonder vermelding van merk en type?	zie Bijlage bij Nvl 1: 01/09/2026
9	Leidraad 5.7 missende bijlages	In par. 5.7 van de aanbestedingsleidraad wordt verwezen naar een bijlage met straatprofielen en een bijlage 10 mbt een verificatielijst. Deze stukken lijken niet toegevoegd te zijn aan de aanbestedingsdocumenten. Kunt u deze alsnog publiceren?	De bijlage "Profielen t.b.v. functioneel aanbesteden" is als hoofdstuk 3 in het materialenboek (v2) opgenomen. De verificatielijst is aan de publicatie op TenderNed toegevoegd.
10	uea_600911_20260709120249	De toegevoegde UEA is t.n.b. gemeente Lansingerland. Wij verzoeken de OG om de goede UEA te publiceren.	Op TenderNed staat juiste Leiden UEA formulier.
11	Bestek deel 3 bep 34 12 07	Deze bepaling heeft betrekking op lampen maar deze worden niet meer toegepast. Wij verzoeken de OG om deze bepaling te verwijderen.	Mogelijk wordt op incidentele basis een (LED) lampen toegepast en is de bepaling van toepassing. De bepaling wordt daarom niet verwijderd.
12	Bestel deel 3 bep 01 11 01	Gaat de OG akkoord dat indien in opdracht van de gemeente door derden uit te voeren werkzaamheden aan de openbare verlichting; het afkoppelen en verwijderen van lichtmasten en het plaatsen en aansluiten van lichtmasten plaatvinden dat de aannemer van deze aanbesteding niet verantwoordelijk voor de gevolgen die door derden uitgevoerd worden?	Onduidelijk is op welke 'gevolgen die door derden uitgevoerd worden' u doelt. Indien u doelt op meldingen of storingen aan (een deel van) de installatie waaraan derden werkzaamheden hebben uitgevoerd, dan luidt het antwoord dat ook deze meldingen aan de opdrachtnemer doorgezet kunnen worden. Deze meldingen dienen zoals iedere andere melding te worden behandeld en afgehandeld.
13	Bestek deel 3 bep 34 13 09 bep 01 01 06	In deze bepaling dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen vijf werkdagen een ingevulde inschrijvingsstaat als ZSX-bestand aan de directie toe te leveren. In de leidraad 3.1 dient dit document bij de inschrijving ingedient te worden. Dit spreekt elkaar tegen. Wij verzoeken de OG uitleg hierover.	Lid 05 van artikel 01 01 06 komt te vervallen.
14	BP 711010	Wij verzoeken de OG uitleg te geven waarom hoogwerkers tot 15 meter ingezet moeten worden. Heeft de gemeente een areaal waarbij masten 15 meter hoog zijn?	Ja, we hebben aantal objecten die zich hoger dan 12mtr bevinden.
15	BP 560020	Wij verzoeken de OG om meer uitleg over deze bestrekspost. Worden hier 15 stuks Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens OVL lichtpunten gevraagd of bedoeld de OG 15 keer > 30 stuks? Indien bevestigende bedoeld wordt is dit niet smart > 30 zou dan >30 stuks kunnen worden waarbij het aantal onbekend is en dit is niet zo af te prijzen. Daarbij worden in hoofdstuk 2 en 3 ook al revisiegegevens gevraagd bij de diverse posten.	Er wordt gevraagd om 15x een revisietekening bij een deelopdracht te maken tussen de 30 en 100 st objecten. Voor prijsvorming moet uitgegaan worden van 100 objecten.

16	BP 560010	Wij verzoeken de OG om meer uitleg over deze bestrekspost. Worden hier 30 stuks Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens OVL lichtpunten gevraagd of bedoeld de OG 30 keer t/m 30 stuks dus maximaal 900 stuks? Indien bevenstaande bedoeld wordt is dit niet smart t/m 30 zou dan 1stuks t/m 30 stuks kunnen worden en dit is niet zo af te prijzen. Daarbij worden in hoofdstuk 2 en 3 ook al revisiegegevens gevraagd bij de diverse posten.	Er wordt gevraagd om 30x een revisietekening bij een deelopdracht te maken tussen de 1 en 30st objecten. Voor prijsvorming moet uitgegaan worden van 30 objecten.
17	BP 440020	In deze post betreft het de hganelling van 15 stuks voedingskasten. In bestekspost 550010 worden maar 12 stuks voedingskasten vervangen. Wij verzoeken OG uitleg hierover.	Bestekspost 550010 wordt aangepast naar 15st.
18	BP 43	In de onderliggende posten wordt verwezen naar verschillende type armaturen t.w. S4, K4, K6 en K8 Waarop zijn deze armaturen gebaseerd en waar zijn deze armaturen terug te vinden? Wij verzoeken de OG om meer uitleg te geven over deze armaturen aangezien ook niet in het Handboek deel IV versie 2-0 10042025 staan.	De armaturen zijn opgenomen in het materialenboek.
19	BP 43	In BP 42 wordt aangegeven dat de opdrachtgever de uniformiteit in het straatbeeld wilt behouden en niet wilt afwijken van de vastgestelde standaard armaturen in bestaande situaties. Om deze reden zijn de standaard armaturen met merk- en typenaam gespecificeerd. In BP 43 verlichtingsarmaturen projectmatig is de leverantie van de verlichtingsarmaturen minimaal 2 stuks per deelopdracht. Wij verzoeken de OG om uitleg te geven waarom er niet gebruikt wordt gemaakt van BP 42 als het aantal te leveren armaturen per deelopdracht vrij klein blijft. Hiermee houdt de gemeente uniformiteit in het straatbeeld i.p.v. eventuele andere armaturen wat een onrust kan geven in het straatbeeld.	De armaturen onder 42 zijn bedoeld voor incidentele, enkelvoudige vervanging van bestaande LED armaturen, bijvoorbeeld bij schade of defect: hier moet hetzelfde armatuurtype terug geplaatst worden. De armaturen onder 43 zijn bedoeld voor projectmatige/groepswijze, meervoudige vervanging in een gehele straat of een (aansluitend) deel van een straat, zoals bij vervanging van conventioneel naar LED. OG volgt voldoet hiermee aan de Aanbestedingswet.
20	BP 590110	Het aantal uit Uitvoeren weerstands- en impedantiemeting en rapportage bedraagt in deze post 100 stuks terwijl het totaal van hoofdstuk 2 en 3 2130 stuks bedraagt. Wij verzoeken de OG om uitleg waarom er maar 100 stuks gerekend worden.	De hoeveelheid resultaatsverplichting is aangepast naar 320 st.
21	BP 107010	In deze bestekspost wordt verwezen naar Inspectie voedingskast en bekabeling (conform Beschrijving NEN 1010 periodieke inspectie, 1.2 én 1.3). Deze is niet toegevoegd bij de aanbestedingsstukken. Wij verzoeken de OG om deze alsnog te publiceren.	Bijlage Inspectieformulier Schakelkasten OVL V1.3 Def. wordt toegevoegd.
22	BP 107010	In deze bestekspost wordt verwezen naar bijlage "Inspectieformulier OVK". Deze is niet toegevoegd bij de aanbestedingsstukken. Wij verzoeken de OG om deze alsnog te publiceren.	Bijlage Inspectieformulier Schakelkasten OVL V1.3 Def. wordt toegevoegd.
23	BP 106420	In de inschrijftstaat staat bij deze post 'Conserveren wandsteun gietijzer Schildersysteem B'. In de onderliggende omschrijving wordt wel verwezen naar NG.B. Wij verzoeken de OG om dit ook in de inschrijftstaat aan te passen.	Deze romptekst wordt in de raamovereenkomst aangepast.
24	BP 106410	In de inschrijftstaat staat bij deze post 'Conserveren lichtmast gietijzer Schildersysteem B'. In de onderliggende omschrijving wordt wel verwezen naar NG.B. Wij verzoeken de OG om dit ook in de inschrijftstaat aan te passen.	Deze romptekst wordt in de raamovereenkomst aangepast.
25	Bestek deel 3 bep 34 13 09	Wij verzoeken de OG om een bestekspost op te nemen voor de periodieke overleggen.	Nee, dit behoort tot de Uitvoeringskosten.
26	Bestek deel 3 bep 34 13 09	In deze bepaling ontbreken een aantal zinnen zoals hoe vaak er een periodiek overleg plaatsvindt Wij verzoeken de OG om dit aan te passen	341309 frequenties toevoegen aan ontbrekende leden. Wim geeft aan hoe vaak.
27	Leidraad 3.1	In de leidraad wordt verwezen naar Verificatielijst aangeboden armaturen (bijlage 10). Deze is niet toegevoegd bij de aanbestedingsstukken. Wij verzoeken de OG om deze alsnog te publiceren	De verificatielijst is aan de publicatie op Tenderned toegevoegd.
28	Bestek algemeen	Op pagina 1 is de status van dit bestek 'Concept' wanneer wordt deze 'Definitief'?	Status is aangepast naar Definitief.
29	Leidraad 5.7 Verificatie van aangeboden materialen	Bij punt 1 geeft de leidraad aan: De Aanbestedende dienst stelt representatieve straatprofielen beschikbaar als bijlage bij het bestek. Dit document zit niet bij de aanbestedende stukken. Wij verzoeken de OG om deze alsnog te publiceren.	De bijlage "Profielen t.b.v. functioneel aanbesteden" is als hoofdstuk 3 in het materialenboek (v2) opgenomen. Het dialux bestand is (gezippt) aan de publicatie op Tenderned toegevoegd.
30	Leidraad 5.7 Verificatie van aangeboden materialen	Bij punt 3 kan er een FAT en SAT uitgevoerd worden. Waar kunnen de kasten hiervoor verrekend worden?	Levering van voedingskasten is géén onderdeel van deze aanbesteding en dus ook niet van een FAT of SAT.
31	Leidraad 5.7 Verificatie van aangeboden materialen	Bij punt 2 dient de inschrijver door de Aanbestedende dienst beschikbaar gestelde verificatielijst in, zie bijlage 10. Indien deze alsnog gepubliceerd kan worden, hoe dienen wij deze eisen aan te tonen dat ze aan de eisen van dwe gemeente voldoen?	De verificatielijst is aan de publicatie op Tenderned toegevoegd.
32	Gemeente_Leiden_Normen_Revisie_OV_3.0 VERVALLEN	Wij verzoeken de OG om uitleg te geven waarom dit document is toegevoegd als deze vervallen is. Hierdoor gaat u documenten publiceren die eventuele verwarring kunnen geven.	Document is vervangen en gepubliceert op 18-8-2026.
33	Leidraad 5.4 gunningscriterium kwaliteit	Onder subgunningscriterium 2 Duurzaamheid wordt beschreven om CO2-uitstoot te beperken. De CO2-prestatieladder wordt niet uitgevraagd in de in te dienen stukken. Wij verzoeken de OG uitleg te geven waarom deze niet van toepassing is.	De CO2-prestatieladder is in deze aanbesteding bewust niet als eis of in te dienen document opgenomen. De reden hiervoor is dat wij niet willen verplichten op welke wijze inschrijver de concrete duurzaamheidsprestaties binnen deze opdracht borgt en aantoot. Het staat inschrijver vrij om een eventueel behaalde trede op de CO2-prestatieladder te betrekken bij de onderbouwing van zijn uitwerking van SGC 2, mits dit wordt vertaald naar concrete, opdrachtspecifieke maatregelen en doelstellingen.
34	BP 590110	Wij verzoeken de OG om te bevestigen dat het hier gaat om 50 stuks weerstandmeting en 50 stuks impedantiemeting gaat.	Nee, het betreft 100 maal het uitvoeren van de weerstandsmeting én impedantiemeting.
35	BP 550020	Wij verzoeken de OG om te bekijken of de eenheid van deze bestekspost niet 'st' moet zijn i.p.v. 'm'.	Klopt, moet zijn 'stuks' in plaats van 'meters', de eenheid van deze bestekspost wordt aangepast.
36	BP 481010 en 481020	In beide besteksposten wordt gevraagd leven en aanbrengen of vervangen van objectnummer. Hier omschrijft u 2 aparte handelingen. Bij vervangen moet ook de oude objectnummer nof verwijderd worden. Wij verzoeken de OG om een aparte post te maken voor het aanbrengen van objectnummer en het vervangen van een objectnummer.	Bestekspost 481010 en 481020 wordt gewijzigd naar Leveren en aanbrengen. Bestekspost verwijderen van objectnummers wordt toegevoegd.
37	BP 422	Wat bedoeld de OG met de tekst onder Armaturen Schreder met '+ Prunus B 1of2 + E 1of2'?	Deze tekst is abusievelijk in de raamovereenkomst terecht gekomen en wordt verwijderd.
38	BP 2010	In de onderliggende besteksposten wordt ook gevraagd verwijderen/aanbrengen elementverharding of opnemen/aanbrengen graszoden/inzaaien gras. Wij verzoeken de OG te bevestigen dat deze werkzaamheden verrekend worden op besteksposten 511 en 512	Besteksposten onder 511 en 512 zijn bedoeld voor aanleg van kabels en grotere werkvakken. Bestratings- en gazonwerkzaamheden van masten dienen binnen de besteksposten 2010 te vallen.
39	Gemeente_Leiden_Normen_Revisie_OV_3.0 VERVALLEN	Wij verzoeken de OG om uitleg te geven waarom dit document is toegevoegd als deze vervallen is. Hierdoor gaat u documenten publiceren die eventuele verwarring kunnen geven.	Document is vervangen en gepubliceert op 18-8-2026.
40	Planning	Het is op dit moment niet duidelijk wat inschrijvers moeten aanleveren voor het doen van een inschrijving (wel of niet lichtberekeningen indienen). Dit betekent dat een deel van de inschrijving op dit moment stil ligt, ook aangezien er geen evo-bestanden gepubliceerd zijn. Stel dat de lichtberekeningen wel onderdeel zijn van de inschrijving, betekent dit dat wij tot 1 september (publicatie NvI) moeten wachten voordat we hiermee kunnen starten. In dat geval verzoeken wij u de inschrijfdadeline uit te stellen met minimaal een maand.	De ontbrekende documenten zijn aan de publicatie op Tenderned toegevoegd. De planning wordt niet aangepast.

41	Deelopdrachten	U stelt: "Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen." Wij verzoeken u een planning te delen met potentiële inschrijvers van deze deelopdrachten, inclusief minimale ordergrootte en maximale levertermijnen.	Deze tekst betreft niet een stelling van de AD, maar een vaste - niet wijzigbare tekst uit de RAW systematiek met als doel inschrijvers te wijzen op de manier van opdrachtverstrekking en de bijbehorende bepalingen in de Standaard. Er is nog geen planning van deelopdrachten bekend. Wat wel globaal bekend is: 1 deelopdracht per jaar voor ongeveer 1500 stuks conserveren, 1 deelopdracht per jaar voor reinigen van ongeveer 100 stuks, jaarlijks 1 deelopdracht voor ongeveer 400 stuks objectvervanging. De opdrachtgever streeft ernaar deelopdrachten (bijvoorbeeld vervangingen) zoveel mogelijk te clusteren.
42	Hoogte K4	Wij verzoeken u de hoogte van armatuur K4 aan te passen naar "tussen 115 en 250mm". Hierdoor is er een breder aanbod vanuit de markt mogelijk en kunt u een beter vergelijk tussen de verschillende aanbieders maken.	Materialenboek is aangepast incl. aangepaste hoogtes. Zie bijlage
43	S4 - hoogte	Wij gaan ervan uit dat de hoogte van S4 paaltop inclusief de opzetflens is. Graag uw bevestiging.	Hoogte betreft inclusief opzetflens. Materialenboek is aangepast.
44	Onderhoudsfactor	Indien de evo-bestanden gepubliceerd worden: mogen inschrijvers zelf de onderhoudsfactor instellen?	Nee, zie het Programma van Eisen (Hoofdstuk 3, Uitgangspunten): Er dient met een vastgestelde onderhoudsfactor te worden gerekend van 0,85.
45	Ontbrekende bijlages	U verwijst naar bijlage 10 en naar de bijlage 'Aantoonbaarheid eisen PvE'. Beide ontbreken bij de aanbestedingsdocumenten. Wij verzoeken u deze alsnog te publiceren.	Deze documenten zijn onder de naam "10. Verificatielijst aangeboden armaturen" aan de publicatie op Tendermed toegevoegd.
46	Lichtberekeningen	Op basis van de leidraad en de bijlage materialenboek is het ons niet duidelijk of de lichtberekeningen wel of niet ingediend moeten worden bij inschrijving. In de leidraad staat van niet, het staat niet in de checklist en is conform 5.7 onderdeel van de verificatie na gunning. In het materialenboek staat van wel. Echter zijn de evo-bestanden niet toegevoegd. Wat is leidend? Op dit moment ontbreken de evo-bestanden. Wij verzoeken u dit te verduidelijken.	Het dialux bestand is (gezip)t aan de publicatie op Tendermed toegevoegd.
47	Bestek	Bestek: in bestekartikel 07 meldt u dat u Moon gebruikt als ovl-beheersysteem. In bestekartikel 34 15 04, blz. 84: meldt u dat de inschrijver het ovl-beheersysteem actueel moet houden. In bestekartikel 34 42 01, blz. 90: meldt u dat de inschrijver dagelijks wijzigen in status en voortgang storingen, schades en deelopdrachten moet verwerken. In bestekpostgroep 30 meldt u het volgende: Aanleveren revisiegegevens: volgens artikel 34 13 08 in deel 3, inclusief ophalen informatie t.b.v. werkzaamheden, aanpassing van status(sen) en terugmelding werkzaamheden via het OVL-beheer en -meldsysteem volgens 34 43 01 en 34 22 01. Het dagelijks bijhouden van statussen en wijzigingen is te automatiseren door de verlichtingsarmaturen te voorzien van outdoor lighting controllers. Dit bespaart de aannemer veel tijd en de revisie is gegarandeerd dagelijks bijgewerkt. Dit is in het voordeel van u als opdrachtgever. Wil de opdrachtgever overwegen om dit voordeel te benutten en nu de armaturen van een outdoor lighting controller te voorzien. Wilt u dit toevoegen aan de bestekposten voor de verlichtingsarmaturen? Het op een later moment aanbrengen van een outdoor lighting controller kost de aannemer meer inspanning, levert meer verkeerhinder op, levert meer CO2-uitstoot en kost u meer omdat de prijzen van de werkzaamheden stijgen in de toekomst, dan wanneer u dit nu toevoegt aan de bestekposten van bestekpostgroep 43. Als duurzame gemeente willen wij met u samen het goede voorbeeld geven.	Opdrachtgever neemt toepassing van OLC's in overweging, maar heeft nog geen concrete beleid over waar wel of niet toe te passen. Daarom is levering van OLC's op dit moment geen onderdeel van de raamovereenkomst.
48	CPV codes	1.De aanbesteding is gepubliceerd onder de CPV-codes 50232100 45316000. Beide codes refereren aan afdelingen die betrekking hebben op technische werkzaamheden, resp. reparatie- en bouwwerkzaamheden. Het verhalen van schades (administratieve werkzaamheden en plegen van regres) valt onder de CPV-code 66519500-6 onder de afdeling financiën. Binnen deze aanbesteding is er sprake van twee ongelijksortige opdrachten. Dit is in strijd met het clusterverbod, zoals vernoemd in artikel 1.5 van de aanbestedingswet. Wij verzoeken u de werkzaamheden die betrekking hebben op het financieel verhalen van schades uit te sluiten in deze aanbesteding.	zie Bijlage bij Nvl 1: 01/09/2026
49	1.3 Scope van de opdracht	Binnen de scope van de opdracht staan er geen werkzaamheden vermeld die betrekking hebben tot het financieel verhalen van schades. In paragraaf 1.7 verantwoord u waarom de opdracht niet verdeeld wordt in percelen. Bij deze verantwoording geeft u geen onderbouwing waarom de administratieve en financiële afhandeling van het verhalen van schades niet gescheiden kan worden in een aparte opdracht. De verantwoording voor het samenvoegen van twee ongelijksortige opdrachten ontbreekt. Dit is in strijd met het clusterverbod, zoals vernoemd in artikel 1.5 van de aanbestedingswet. Wij verzoeken u de werkzaamheden die betrekking hebben op het financieel verhalen van schades uit te sluiten in deze aanbesteding.	Wij verwijzen u naar het antwoord op vraag 48.
50	1.3 Scope van de opdracht	3.De financiële waarde dat omgaat in het verhalen van de schades wordt geraamd op jaarlijks €150.000 euro (70 * €2.000). Dit betreft 14% van de totale opdrachtwaarde. Gezien de significantie omvang van deze financiële stroom binnen deze aanbesteding kan het financieel verhalen van schades niet aangeduid worden als nevenactiviteit en is er sprake van oneigenlijke clustering van werkzaamheden. Wij verzoeken u de werkzaamheden die betrekking hebben op het financieel verhalen van schades uit te sluiten in deze aanbesteding.	zie Bijlage bij Nvl 1: 01/09/2026
51	Schadeverhaal	4.Bij meervoudige schades (bijvoorbeeld wanneer een lichtmast, VRI-kast en het wegdek beschadigd zijn) kan er, in het geval van eenzelfde benadeelde (lees: de gemeente Leiden), slechts één claim ingediend worden. Hoe gaat de gemeente Leiden om met de afhandeling van de beschadigde objecten bij een meervoudige schade anders dan OVL binnen dit bestek?	Voor de afhandeling van overige beschadigde objecten (niet zijnde schade aan de openbare verlichting) draagt afdeling Juridische Zaken binnen de gemeente Leiden zelf zorg voor het verhaal op de veroorzaker.
52	Vormgeving armatuur K4	Kunt u bevestigen dat de opgegeven diameter exclusief de fixatie van het armatuur is?	Hoogte is niet diameter: Hoogte betref inclusief fixatie. Materialenboek is aangepast.
53	evo bestanden	Wij constateren dat de bijlage 'Profielen t.b.v. functioneel aanbesteden Dialux. evo' niet aanwezig lijkt te zijn in de aanbestedingsdocumentatie. Kunt u bevestigen of deze inderdaad ontbreekt?	Het dialux bestand is (gezip)t aan de publicatie op Tendermed toegevoegd. De bijlage "Profielen t.b.v. functioneel aanbesteden" is als hoofdstuk 3 in het materialenboek (v2) opgenomen.
54	Maatvoering S4 Paaltop Schotel Rondstraler	Aangezien deze profielen noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van de lichtberekeningen, verzoeken wij u vriendelijk de bijlage alsnog beschikbaar te stellen. Kan de aanbestedende dienst aangeven of de vermelde maatvoering van de hoogte van het kegelarmatuur betrekking heeft op het armatuur inclusief of exclusief het opzetstuk?	Hoogte betreft inclusief opzetflens. Materialenboek is aangepast.
55	beoordeling PvA	Wij verzoeken de aanbestedende dienst om aan te geven uit welke functionarissen de beoordelingscommissie bestaat	De aanbestedende dienst maakt de namen van de leden van de beoordelingscommissie niet bekend. De beoordelingscommissie zal bestaan uit personen met voor de opdracht relevante deskundigheid op het gebied van openbare verlichting, beheer openbare ruimte en aanbesteding/inkoop.
56	Materiaalboek	Kunt u in het materiaalboek aangeven op de maatschetsen welke onderdelen onder de hoogtemaat en diameter vallen voor de modellen S4 en K4? De maatvoering lijkt niet te passen met gangbare armaturen die in de markt verkrijgbaar zijn.	Materialenboek is aangepast incl. aangepaste hoogtes.
57	Materiaalboek	Voor armatuur S4 wordt gesteld dat de kap van UV-gestabiliseerd kunststof dient te zijn en van type K4 van gehard glas. Aangezien beide armaturen uit dezelfde familie lijken te komen en van een vlakke afscherming voorzien dienen te zijn, is bij alle armaturen glas en/of UV gestabiliseerd kunststof toegestaan?	Zowel gehard glas als UV gestabiliseerd kunststof is toegestaan voor alle armaturen. Materialenboek is aangepast.
58	Planning	Gezien de publicatie van deze aanbesteding direct voorafgaand aan de bouwvakperiode en de daarmee samenhangende beperkte beschikbaarheid van personeel bij marktpartijen, bestaat het risico dat inschrijvers onvoldoende tijd hebben om de aanbestedingsstukken grondig te bestuderen en een kwalitatief hoogwaardig Plan van Aanpak op te stellen. Kan opdrachtgever, in het belang van een optimale mededinging en de kwaliteit van de in te dienen inschrijvingen, de inschrijftermijn met ten minste vier weken verlengen?	Aanbestedingsdatum wordt niet aangepast.
59	Powerfactor	Kunt u bevestigen dat conform de Netcode de eisen m.b.t. powerfactor niet van toepassing zijn op armaturen met een vermogen <15W?	Eisen mbt Powerfactor blijft ook bij laag vermogen gehandhaafd.

60	Aanbestedingsleidraad, 4.2, referentie-eis 1	In paragraaf 4.2 wordt onder 1. als referentie-eis gevraagd om ervaring met het uitvoeren van correctief en preventief onderhoud aan openbare verlichting, inclusief 24/7 storingsdienstverlening, in een gemeente met minimaal 10.000 lichtpunten, een contractwaarde van minimaal € 240.000 per jaar en een looptijd van minimaal 24 maanden. Wij menen dat de geschiktheid van een opdrachtnemer met name wordt aangetoond door ervaring met vergelijkbare werkzaamheden, de omvang van het areaal en de uitvoering van 24/7 storingsdienstverlening. Is de opdrachtgever bereid de referentie-eis zodanig aan te passen dat ook referentieopdrachten met een kortere looptijd en lagere contractwaarde worden geaccepteerd, mits aantoonbaar sprake is geweest van vergelijkbare werkzaamheden en een vergelijkbare omvang van het areaal?	Referentie blijft gehandhaafd.
61	Verificatielijst aangeboden armaturen.xlsx	In bijlage 10 staat bij de lichtmasten dat de mast volgens NEN-EN40 moet zijn berekend 'met parameters volgens Programma van Eisen'. In het Materialenboek zijn enkele uitgangspunten genoemd, maar geen document met de titel 'Programma van Eisen' of complete parameterset. Wilt u bevestigen welke parameters voor de NEN-EN40-berekening moeten worden gehanteerd en waar deze zijn vastgelegd?	Het programma van eisen is onderdeel van het materialenboek. De verwijzing in bijlage 10 is aangepast.
62	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf deel 3 34 11 10		Tijdsvenster blijft op 11 uur gehandhaafd. Dit betreft niet het aantal werkuren per dag, maar de uren waarin werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden zonder toeslag-/overwerkkosten.
63	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf 2.2 post 101010 – 34 42 02	Indien een melding niet via MOON wordt verstrekt, wordt dan altijd het betreffende lichtmastnummer of een andere eenduidige locatie-/objectidentificatie meegegeven?	Ja
64	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf 2.2 post 101010 – 34 42 02	Wordt bij iedere storings- of calamiteitenmelding de prioriteit van herstel door de gemeente vastgesteld en aan de opdrachtnemer doorgegeven? Wordt deze prioriteit, voordat een calamiteitenmelding buiten reguliere werktijden aan de opdrachtnemer wordt uitgezet, door de gemeente gecontroleerd en bevestigd?	Ja
65	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf	In het bestek worden de termen 'aannemer' en 'opdrachtnemer' door elkaar gebruikt, onder meer in paragraaf 2.1.08 en 1.12. Bedoelt u hiermee dezelfde contractpartij? Zo nee, wilt u het onderscheid en de gevolgen daarvan toelichten?	Ja
66	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf, paragraaf 1.04	In paragraaf 1.04 is bepaald dat projecten van Stadsingenieurs ook aan derden kunnen worden opgedragen zonder dat de opdrachtnemer daaraan rechten kan ontfangen. Kunt u toelichten waarom werkzaamheden die binnen de scope en besteksposten van deze raamovereenkomst vallen tevens aan derden kunnen worden opgedragen, en op basis van welke objectieve criteria wordt bepaald of werkzaamheden aan de opdrachtnemer of aan derden worden opgedragen?	Dit betreft integrale projecten waarbij een civiele aannemer betrokken is. Opdrachtgever houdt er rekening mee dat 60% van de SI projecten naar de onderhoudsaannemer gaan, dit is ook verwerkt in de aantallen fictieve hoeveelheden.
67	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf deel 2.2 post 34 32 05	In deel 3 wordt het herstel van gebreken benoemd als ook een moment waarop dit moet plaatsvinden. In deel 2.2 ontbreekt dit in de bestekspost over inspecties. Aangezien herstel van niet nader gespecificeerde gebreken niet af te prijzen is en ook in deel 2.2 dit niet nader in een post is opgegeven, verzoeken wij u deze passage in deel 3 te laten vervallen of een duidelijke en met werkzaamheden gespecificeerde post op te nemen in deel 2.2?	Met de verplichting tot herstel van gebreken worden uitsluitend kleine urgente gebreken bedoeld die direct samenhangen met de uitvoering van de inspectiewerkzaamheden en die geacht worden onderdeel uit te maken van de betreffende bestekspost. Levering van materialen kan worden afgerekend met OG.
68	Algemeen	I.v.m. beperking voorfinanciering verzoeken wij u om aan te geven dat RAW bepaling 01 02 50 van toepassing is?	Deze facultatieve tekst in de RAW-catalogus wordt niet van toepassing verklaard.
69	Verificatielijst aangeboden armaturen.xlsx	Welke lichttechnische beoordelingscriteria en grenswaarden gelden per .evo-profiel voor de aangeboden lichtberekeningen (bijvoorbeeld verlichtingssterkte/luminantie, gelijkmatigheid en overige relevante parameters), en in welk document zijn deze waarden vastgelegd?	Materialenboek is aangepast en toegevoegd.
70	Verificatielijst aangeboden armaturen.xlsx	Voor de OM-lichtmasten vermeldt bijlage 10 geschiktheid voor montage van de genoemde enkel- en dubbeluithouders. Met welke uithouderconfiguratie(s), armatuurbelasting(en) en overige belastingen moet de NEN-EN40-berekening van deze masten worden uitgevoerd?	Dit staat vermeld in het Materialenboek. Als toevoeging hierop geldt het antwoord op vraag 105: "Borden worden bevestigd op minimaal 2,20 meter boven maaiveld. Er dient gerekend te worden met een gewicht van 6 kg per verkeersbord en 2 kg per straatnaambord."
71	Verificatielijst aangeboden armaturen.xlsx	Moeten de afmetingen van de aangeboden lichtmasten exact overeenkomen met de maatvoering van de masttypen in het Materialenboek, of is maatvoering binnen toleranties/een functioneel gelijkwaardige geometrie toegestaan? Wilt u de toegestane toleranties of randvoorwaarden aangeven?	Tolerantiewaarde en randvoorwaarden moeten voldoen aan NEN-EN 40-2 'Lichtmasten - Algemene eisen en afmetingen'.
72	Verificatielijst aangeboden armaturen.xlsx	Bijlage 10 vraagt per aangeboden armatuur drie optieken, waaronder één symmetrische optiek. In de verstrekte .evo-profielen is per profiel één lichtberekening voorzien. Moet voor de lichtberekening één specifieke optiek worden gebruikt, en zo ja welke? Of moeten voor alle drie aangeboden optieken afzonderlijke lichtberekeningen worden ingediend?	Voor de lichtberekening moet het specifiek voor het profiel geschikte optiek gebruikt worden. De overige optieken hoeven niet berekend te worden.
73	Algemeen	Wilt u ten behoeve van de prijsvorming een actuele areaalexport uit MOON beschikbaar stellen met ten minste objectnummer, objecttype, locatie, masthoogte, armatuurtype, netbeheerder/eigen net en overige voor uitvoering relevante kenmerken?	Bijlage "Areaal gemeente Leiden 27-8-2026" is toegevoegd met areaalgegevens.
74	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf	Ten opzichte van de vorige contractperiode ontbreken onder meer posten voor (1) coördinatie lichtmastreclame/A0-borden, (2) administratieve afhandeling schades, (3) corrigeren stand armatuur en (4) veiligstellen uitgesplitst naar tijdenstijp. Zijn deze werkzaamheden bewust buiten de scope gebracht? Indien zij nog wel kunnen voorkomen, via welke posten en verrekenningsmethodiek worden zij afgerekend?	(1) Het aanbrengen/verwijderen van reclameborden valt onder BP601. (2) Zie artikel 34 43 03, de schadeafhandeling ligt volledig bij de aannemer. Voor niet-verhaaltbare schade wordt een bestekspost toegevoegd. (3) Het corrigeren van de stand van een armatuur valt onder herstel storings (BP103), zie artikel 34 41 01 lid 01. (4) Er zijn besteksposten toegevoegd voor veiligstellen buiten kantoor. Paragraaf 1.12 (Werktijden en toeslagen is vervallen).
75	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf deel 2.2 post 34 32 05	Artikel 34 32 05 noemt herstel van tijdens inspectie geconstateerde gebreken. Welke besteksposten moeten worden gebruikt voor deze herstelwerkzaamheden? Omdat aard en omvang vooraf niet bekend zijn, verzoeken wij u de verrekenningswijze en toepasselijke posten expliciet aan te geven.	Met de verplichting tot herstel van gebreken worden uitsluitend kleine urgente gebreken bedoeld die direct samenhangen met de uitvoering van de inspectiewerkzaamheden en die geacht worden onderdeel uit te maken van de betreffende bestekspost. Levering van materialen kan worden afgerekend met OG.
76	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf deel 2.2 post 481020	Wij zien in artikel 34 32 01 geen expliciete controle op de aanwezigheid en juistheid van de Gemeentenetsticker terug. Is deze controle bewust buiten de inspectie gehouden? Zo nee, wilt u deze verplichting toevoegen en aangeven hoe herstel wordt verrekend?	Ja, gemeentenetsticker controle valt buiten inspecties.
77	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf deel 2.2 post 481020	Bestekspost 481020 omvat het aanbrengen/vervangen van de Gemeentenetsticker. In welke situaties moet een bestaande sticker worden vervangen (bijvoorbeeld ontbrekend, beschadigd, onleesbaar of onjuist)? Wilt u de vervangcriteria specificeren?	Een bestaande Gemeentenetsticker dient te worden vervangen indien deze ontbreekt, onleesbaar is of zodanig beschadigd is dat deze niet meer als Gemeentenetsticker kan functioneren.
78	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf en Inspectieplan Ontsteekpunten	In het inspectieplan wordt onderscheid gemaakt tussen visuele inspectie en meting/beproeving met verschillende inspectie-intervallen. In bestekspost 107010 wordt dit onderscheid niet zichtbaar in de verrekening. Wilt u aangeven welke inspectie per opdracht wordt verlangd en de post zo nodig opsplitsen naar visuele inspectie en meting/beproeving?	Metingen en beproevingen die op grond van andere bepalingen van het bestek afzonderlijk worden verlangd, worden overeenkomstig die bepalingen uitgevoerd en verrekend.
79	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf en B.02 Specificatie schilderwerk lichtmasten Leiden.pdf In het bestek wordt conserveren beschreven en systemen (NG)A en (NG)B, in het andere bestand Renovatiesystemen.	Het bestek beschrijft voor conserveren de systemen A/B en NG.A/NG.B, terwijl bijlage B.02 renovatiesystemen 2.01 e.v. beschrijft. Welke eisen uit bijlage B.02 zijn van toepassing op de besteksposten voor A/B en NG.A/NG.B, en welke tekst is leidend bij verschillen?	Bijlage B.02 Specificatie schilderwerk lichtmasten Leiden.pdf vervalt , de bepalingen in de raamovereenkomst zijn leidend.
80	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf deel 3 01 19 07	Bij Lander-aansluitingen is de voorliggende beveiliging niet bij de opdrachtnemer bekend. Welke metingen uit artikel 01 19 07 worden bij dergelijke aansluitingen verlangd? Voor metingen die onder spanning of na schakeling moeten worden uitgevoerd: beschikt de gemeente over afspraken/toestemming met Lander waardoor de opdrachtnemer deze werkzaamheden mag uitvoeren?	In het net van liander moet alleen de weerstandmeting uitgevoerd worden (artikel 01 19 07 lid 02). In het eigen net moet naast deze weerstandmeting ook de circuitmeting uitgevoerd worden (artikel 01 19 07 lid 03).

81	Algemeen / LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf, deel 3 artikel 01 19 05	Voor een reële inschatting van vervoer, reistijd, projectleiding, werkvoorbereiding en keuringskosten verzoeken wij u een overzicht te verstrekken van de deelopdrachten uit de afgelopen twee jaar, bij voorkeur per deelopdracht met de toegepaste besteksposten, hoeveelheden en de omvang waarop een NEN 1010-opleveringskeuring van toepassing was (bijvoorbeeld aantallen lichtpunten en/of kasten). Wilt u deze gegevens beschikbaar stellen en tevens aangeven of u bereid bent de NEN 1010-opleveringskeuring als afzonderlijke bestekspost op te nemen?	Nee, deze gegevens worden niet beschikbaar gesteld. De opleveringskeuring is conform artikel 01 19 05 van toepassing.
82	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf deel 2.2 post 590110 – 107010	Indien post 107010 als deelopdracht wordt verstrekt, op welke wijze worden de daarbij benodigde weerstands- en impedantiemetingen uit post 590110 verrekend? Geldt de eenheid per meting, per fase, per kabeleinde of per geïnspiceerde installatie?	Alle metingen zoals benoemd in het inspectieformulier (bijlage Inspectieformulier Schakelkasten OVL V1.3 Def..pdf) moeten in bestekspost 107010 zijn inbegrepen. Voedingskasten bestaan uit maximaal zes richtingen, voor de prijsvorming van deze bestekspost dienen inschrijvers uit te gaan van zes richtingen.
83	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf deel 2.2 post 540010	Bestekspost 540010 gaat uit van het aansluiten van twee grondkabels. Welke post moet worden gebruikt wanneer slechts één grondkabel wordt aangesloten? Wilt u hiervoor, en voor de overeenkomstige situatie bij ontkoppelen, een afzonderlijke bestekspost opnemen of de verrekennwijze aangeven?	Voor enkele kabel zijn twee besteksposten toegevoegd.
84	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf 2.2 post 106110	Wordt met 'verwijderen stickers en vervuiling' in bestekspost 106110 uitsluitend de bestaande objectnummersticker bedoeld, of ook andere stickers? Wilt u dit nader specificeren?	Alle aanwezige bestickering in de breedste zin van het woord die het conserveringswerk belemmeren. Masten dienen voordat met conserveren wordt begonnen volledig schoongemaakt te worden.
85	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf 2.2 post 105010	Wat wordt in bestekspost 105010 precies bedoeld met 'gedeeltelijk verwijderen'? Omdat de uitvoeringsinspanning hiervan wezenlijk kan verschillen van volledig verwijderen of laten staan, verzoeken wij u de werkzaamheden zo nodig in kostenhomogene posten te splitsen.	Er kan gekozen worden om de onderkant mast te laten staan, indien de situatie zich hiervoor leent en geen gevaarlijke situaties ontstaan.
86	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf 2.2 post 103110	Wordt het rechtzetten van verlichtingsobjecten per afzonderlijk object opgedragen, of worden meerdere objecten gebundeld in deelopdrachten? Zo ja, kunt u een indicatie geven van de gebruikelijke ordergrootte/dagproductie?	Het rechtzetten kan gebundeld worden tot een dagproductie.
87	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf, deel 2.2 posten 103110 en 103210	Bij de besteksposten 103110 en 103210 zijn onder 'met inbegrip' werkzaamheden genoemd zonder afzonderlijke hoeveelheden. Moeten deze werkzaamheden volledig in de eenheidsprijs van de betreffende post zijn inbegrepen, of worden zij bij voorkomen verrekend via de daarvoor passende besteksposten?	Werkzaamheden dienen in deze posten te worden verrekend. Besteksposten 1031 en 1032 zijn aangepast.
88	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf 2.2 post 102410 – 34 41 01	In de verwijzing naar artikel 34 41 01 lijkt lid B te ontbreken. Wilt u aangeven welke bepaling precies van toepassing is op bestekspost 102410 en de verwijzing zo nodig corrigeren?	De door u aangehaalde verwijzing is niet in bestekspost 102410 gevonden, uw vraag kan daarom niet beantwoord worden.
89	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf 2.2 post 102410 – 34 32 03	In bestekspost 102410 worden zowel e-mail als het beheersysteem genoemd voor communicatie/terugmelding. Welk communicatiemiddel is leidend en in welke gevallen is aanvullend e-mailverkeer vereist?	De door u aangehaalde tekst is niet in bestekspost 102410 gevonden, uw vraag kan daarom niet beantwoord worden.
90	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf 2.2 post 102410 – 34 32 03	Wilt u voor het reinigen van de binnenzijde van armaturen een hoeveelheid ter inlichting opnemen, en aangeven voor welke armatuurtypen deze handeling daadwerkelijk uitvoerbaar en vereist is?	Het inwendig reinigen van armaturen met een droge doek komt te vervallen. De besteksposten onder 1024 worden hierop aangepast.
91	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf 2.2 post 102410 – 34 32 03	De omschrijving van bestekspost 102410 wijkt op onderdelen af van artikel 34 32 03 in deel 3. Wilt u bevestigen welke eisen en werkzaamheden voor deze bestekspost van toepassing zijn en de tegenstrijdige teksten op elkaar afstemmen?	Het inwendig reinigen van armaturen met een droge doek komt te vervallen. De besteksposten onder 1024 worden hierop aangepast.
92	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf, paragraaf 2.1.03	Indien de opdrachtnemer als gevolg van een stop- of bijwoonpunt moet wachten op een vertegenwoordiger van de gemeente, op welke wijze worden deze wachturen en eventuele materieelkosten verrekend?	Stop- en bijwoonpunten worden ingepland en nagekomen.
93	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf, paragraaf 1.12	In paragraaf 1.12 wordt uitgegaan van een verhouding 85/15, terwijl de omvang en spreiding van deelopdrachten niet bekend zijn. Hierdoor is de inzet in avond, nacht, weekend en op feestdagen niet kostenzeker te prijzen. Wilt u hiervoor afzonderlijke verrekennposten opnemen (avond/nacht, zaterdag, zon- en feestdagen) of anders een bindende verdeling/hoeveelheid ter inlichting verstrekken?	Paragraaf 1.12 komt te vervallen. Voor veiligstellen en voor inzet medewerkers zijn besteksposten gesplitst voor 'tijdens normale uren' en 'buiten normale uren'.
94	LEI-26-01 ROK v1.0 bestek.pdf, paragraaf 1.04	Zijn de in het bestek opgenomen fictieve hoeveelheden mede bepaald op basis van de mogelijkheid om werkzaamheden aan derden op te dragen? Zo ja, welk aandeel van de geraamde werkzaamheden is in de fictieve hoeveelheden buiten de raamovereenkomst gehouden?	De fictieve hoeveelheden hebben enkel betrekking op de werkzaamheden en leveringen binnen de scope van de raamovereenkomst.
96	Maatvoering verlichtingsarmaturen ,projectmatig (bestekposten 43)	In de bijlage materialenboek staat de vormgeving van de armaturen S4 Paaltop schotel rondstraler), K4 (koffer rond), Kan de aanbestedende dienst daarom bevestigen dat een tolerantie van maximaal +5% tot +10% op hoogte en/of diameter wordt toegestaan? Deze minimale toleranties op de maatvoering doet niets af aan de vormgeving, het armatuur behoud immers zijn beoogde vorm. De maatvoering is geen harde eis in de verificatie bijlage 10. Verificatielijst aangeboden armaturen, die moet worden ingediend bij deze aanbesteding. Deze minimale tolerantie realiseert wel meer opties voor de projectarmaturen.	Nee, de AD kiest voor het stellen van grenzen (range) zonder toleranties.
97	103110, corrigeren stand LM	Dit dient inclusief straatwerk te zijn. Voor gelijke uitgangspunten graag % benoemen waarmee rekening te houden qua hoeveelheid masten in straatwerk. Anders graag benoemen dat dit op separate posten verrekend wordt.	Er dient rekening gehouden te worden met 60% in bestrating en 40% in groen.
98	1030 storingen	De posten eindigen met revisiegegevens. Mogen wij aannemen dat dat het verwerken van de gegevens in het OVL beheersysteem? Zo niet, graag uitputtend omschrijven wat wel.	Het betreft het verwerken van mutaties in het OVL beheersysteem. Zie 34 13 08 lid 01.
99	Deel 3, 34 13 09	Wat is periodiek in deze? Graag een toelichting.	Zie het gewijzigde artikel 34 13 09.
100	1024 Reinigen armatuur	De binnenkant reinigen betekent het armatuur openen en sluiten. Op termijn betekent dat meer problemen met de waterdichtheid. Graag overwegen om "binnenkant" reinigen te laten vervallen in overeenstemming met deel 3 Hfd 34 32 03.	Het inwendig reinigen van armaturen met een droge doek komt te vervallen. De besteksposten onder 1024 worden hierop aangepast.
101	Bestek deel 1	Onder bijlagen staat "Technisch Handboek Openbare Verlichting Leiden def 2.1" deze hebben wij niet aangetroffen. Graag toelichten.	Wordt meegestuurd met de Nota van Inlichtingen
102	Bijlage Conserveren	De werkzaamheden zijn gecombineerd met stukje graven en slijpen en conserveren. Deze zijn zo expliciet dat OG mogelijk bekend is met een partij die dat zo uitvoert, graag vernemen wij welke partij(en) in uw areaat deze realiseert.	De bijlage komt te vervallen. De in deel 3 genoemde bepalingen betreffen algemene werkzaamheden die AD nodig acht en zijn niet naar een specifieke partij toegeschreven.
103	Bijlage – Materialenboek	Onder lichtmasten blad 9 staat een 6 meter mast beschreven met een LPH van 4,85m tbv een uithouder en dat is samen 6m. Op blz 10 staat een 8m mast tbv uithouder maar met HO= 6,85m lijkt dat niet overeen te komen Graag aanpassen of toelichten.	Materialenboek is aangepast en hoogtes gewijzigd.
104	Bijlage – Materialenboek	Onder lichtmasten blad 8 staat een 8 meter mast beschreven met een LPH van 6m. Graag aanpassen.	Materialenboek is aangepast en hoogtes gewijzigd.
105	Bijlage – Materialenboek	Onder lichtmasten staan eisen waaronder dat er 1 straatnaambord EN 1 verkeersbord op moet kunnen irt de overige eisen. De mast leverancier moet hier aan rekenen en vraagt expliciet te benoemen a) Hoe hoog tov maaiveld komt elk bord b) wat is het aan te nemen gewicht van elk bord. Let op: Graag deze ook expliciet benoemen voor de tender omdat er anders geen gelijk speelveld is voor alle inschrijvers.	Borden worden bevestigd op minimaal 2,20 meter boven maaiveld. Er dient gerekend te worden met een gewicht van 6 kg per verkeersbord en 2 kg per straatnaambord.
106	Bijlage – Materialenboek	Onder lichtmasten staat dat deze gecertificeerd dienen te zijn volgens de Netbeheerderskeuring. Dit betreffen slechts een beperkt aantal types. Mogelijk staan er masten in uw Materialenboek uitgevraagd met eisen (b.v. top 300mm en 100mm gekalibreerd) die niet specifiek in de certificatielijst staan, heeft OG zijn eigen eisen daarin al gespiegeld? Hoe billijk gaat OG daarmee om als dat zo blijkt te zijn?	De eisen voor masten in het materialenboek zijn niet conflictuerend met de netbeheerderskeuring.
107	Bijlage – Materialenboek	Onder lichtmasten staat dat deze gecertificeerd dienen te zijn volgens de Netbeheerderskeuring. De netbeheerder dient ook aansluitingen te realiseren die aan zijn eisen voldoen maar niet op de lijst staan. Graag de eis wijzigen naar "moet voldoen aan CAM-OVL eisen van de netbeheerder" omdat er anders dwingend voorgeschreven lijkt te worden.	We passen dit niet aan, de masten dienen te voldoen aan de netbeheerders keuring.
108	Bijlage – Materialenboek	Onder Lichtberekening blad 5 staat geen CLO in de berekening mee te nemen. Maar armaturen eis is CLO toepassen. Hoe ziet OG dat?	De lichtberekeningen zijn bedoeld om een geschikt armatuurtype te selecteren. Voor de lichtberekening is gesteld dat met een onderhoudsfactor 0,85 gerekend moet worden. De te leveren armaturen, van het type zoals in de lichtberekening genoemd, zal in de deelopdrachten per situatie variëren qua lumenstroom en optiek én dient met CLO te zijn uitgevoerd.
109	Bijlage – Materialenboek	Onder lichttechniek blad 4: Er staat "Direct". Indirect kan ook zeer goed voldoen binnen de lichtberekening en een veel betere UGR opleveren. Graag laten vervallen of toelichten wat de zienswijze van OG is over de eis "directe verlichting"?	De AD heeft directe verlichting als eis opgenomen omdat ze van mening is dat dit de systeemefficiëntie ten goede komt. De eis blijft gehandhaafd.
110	Bijlage – Materialenboek	Onder armaturen zoals bij maar niet uitsluitend S4: Welke RAL kleuren o.g. worden nog meer geaccepteerd? Door het benoemen van één kleur beperkt OG de markt en kan in een bepaalde richting wijzen. Indien geen andere kleuren dan graag uw zienswijze hoe dit past in een openbare aanbesteding.	Armaturen dienen in RAL 7016 te worden aangeboden.

111	Bijlage 10, Verificatielijst	Op blad 2 onder Algemeen staat "in het rapport of certificaat te worden aangegeven". In bv een certificaat kunnen dat soort verwijzingen niet worden aangebracht. Bedoelt OG dat in Bijlage 10 de Verificatielijst moet worden aangegeven in welk document de eis wordt aangetoond?	Ja
112	Bijlage 10, Verificatielijst	Op blad 2 onder Algemeen staat eenduidig dat die rapporten e.d. alleen ingediend worden door beoogd winnende partij. Dus indien na de aanbesteding, lezen wij dat goed?	Ja
113	Bestek deel 1 par12	De 15% is significant maar bestaat uit gesplitste uren en is daarmee niet kostenhomogeen. Graag de zondag en feestdagen als separaat % benoemen.	Paragraaf 1.12 komt te vervallen. Voor veiligstellen en voor inzet medewerkers zijn besteksposten gesplitst voor 'tijdens normale uren' en 'buiten normale uren'.
114	PvE	"Onder het kopje Lichttechniek is voor de kegelarmatuur opgenomen: ""Lichtkap kegelarmatuur: UV-gestabiliseerd kunststof. Uitvoering met heldere kap, lijnpatronen, gedeeltelijke satineren of opalising dient mogelijk te zijn."" Het is voor ons niet duidelijk welke uitvoering van de lichtkap als uitgangspunt dient voor de inschrijving en de eventuele lichttechnische verificatie. Kan de opdrachtgever aangeven met welke uitvoering van de lichtkap de armatuur dient te worden aangeboden en op basis van welke uitvoering de lichtberekeningen dienen te worden opgesteld?"	Zowel gehard glas als UV gestabiliseerd kunststof is toegestaan voor alle armaturen. Materialenboek is aangepast.
115	Leidraad	"In paragraaf 'In te dienen documenten' wordt onder punt 4 vermeld dat de 'Verificatielijst aangeboden armaturen (bijlage 10)' bij de inschrijving moet worden ingediend. In paragraaf 5.7 'Verificatie van aangeboden materialen' staat echter dat deze verificatielijst onderdeel uitmaakt van de verificatie na voorlopige gunning en dan door de voorlopig winnende inschrijver wordt ingevuld. Kan de opdrachtgever verduidelijken op welk moment de verificatielijst dient te worden ingediend?"	Verificatielijst kan ingediend worden na voorlopige gunning.
116	Leidraad	"In paragraaf 5.7 van de leidraad is opgenomen dat na voorlopige gunning een lichttechnische verificatie plaatsvindt, waarbij de voorlopig winnende inschrijver lichtberekeningen aanlevert op basis van de door de opdrachtgever beschikbaar gestelde straatprofielen. In het Materialenboek Openbare Verlichting Leiden staat echter vermeld dat de inschrijver reeds bij inschrijving de verlichtingsberekeningen, de gebruikte .ldt- of .ies-bestanden en een datasheet van de toe te passen armaturen dient aan te leveren. Deze passages lijken elkaar tegen te spreken. Kan de opdrachtgever verduidelijken of: 1. de lichtberekeningen, inclusief de gebruikte .ldt- of .ies-bestanden, onderdeel zijn van de inschrijving; of 2. de lichtberekeningen uitsluitend onderdeel zijn van de verificatiefase na voorlopige gunning? Indien de lichtberekeningen uitsluitend onderdeel zijn van de verificatiefase na voorlopige gunning, kan de opdrachtgever dan bevestigen of de gebruikte .ldt- of .ies-bestanden en datasheets alsnog bij inschrijving moeten worden aangeleverd?"	De lichtberekeningen en ldt of ies bestanden dienen bij inschrijving te worden ingediend.
117	Leidraad	"In paragraaf 5.7 is opgenomen dat na voorlopige gunning een lichttechnische verificatie plaatsvindt op basis van door de opdrachtgever beschikbaar te stellen representatieve Leidse straatprofielen. Kan de opdrachtgever aangeven binnen welke termijn na voorlopige gunning de gevraagde lichtberekeningen dienen te worden aangeleverd?"	gebruikelijk is om bewijsstukken binnen 7 dagen aan te leveren.
118	Bestek	"Voor diverse armatuurcategorieën zijn brede lumenbereiken opgenomen, bijvoorbeeld categorie K8: 4.500–15.000 lumen. Aangezien de lichttechnische verificatie pas na voorlopige gunning plaatsvindt, is tijdens de inschrijving niet bekend welke lumenstromen uiteindelijk benodigd zullen zijn. Kan de opdrachtgever bevestigen of: - één armatuur(type) het volledige opgegeven lumenbereik moet kunnen afdekken; of - meerdere armaturen of armatuurgroottes binnen één armatuurfamilie gezamenlijk aan het opgegeven lumenbereik mogen voldoen? Indien meerdere armatuurgroottes zijn toegestaan, verzoeken wij tevens aan te geven op welke wijze de eenheidsprijzen dienen te worden vastgesteld, nu de verdeling over de verschillende lumenstromen vooraf niet bekend is."	Er wordt één armatuur gevraagd. De in de raamovereenkomst opgegeven range moet passen binnen de range van het aangeboden armatuur.
119	PvE	"In de aanbestedingsstukken zijn geen specifieke eisen opgenomen ten aanzien van de corrosiebestendigheid, oppervlaktebehandeling of coating van de aangeboden armaturen. Gezien de locatie en de omgevingsfactoren van de gemeente Leiden kan worden uitgegaan van een omgeving met een corrosiviteitscategorie C4 conform ISO 12944. Om een gelijkwaardige beoordeling van de aangeboden armaturen mogelijk te maken, verzoeken wij de opdrachtgever om een minimale eis ten aanzien van de corrosiebestendigheid/coating op te nemen. Kan de opdrachtgever bevestigen dat de coating van de aangeboden armaturen dient te voldoen aan een corrosiebestendigheid passend bij C4 conform ISO 12944, en indien van toepassing de bijbehorende eisen (zoals beschermingsduur en coatingopbouw) nader specificeren? Indien de opdrachtgever geen aanvullende coatingeisen wenst op te nemen, kan de opdrachtgever dan bevestigen dat de keuze voor coating en oppervlaktebehandeling aan de inschrijver wordt gelaten?"	Corrosiebestendigheid C4 conform ISO 12944 is meegenomen als eis. Materialenboek is aangepast.
120	PvE	"Voor armatuurcategorie K4 – Koffer rond is een armatuurhoogte van 200 tot 250 mm voorgeschreven. Er zijn diverse kwalitatief hoogwaardige en veel toegepaste armaturen op de markt met een vergelijkbare vormgeving en functionaliteit, waarvan de armatuurhoogte kleiner is dan 200 mm. De huidige hoogte-eis beperkt hierdoor de mededinging, zonder dat voor inschrijvers duidelijk is welk functioneel of esthetisch doel met deze minimale hoogte wordt beoogd. Is de opdrachtgever bereid de minimale armatuurhoogte te verruimen van 200 mm naar 160 mm?"	Armatuurhoogte is gewijzigd. Materialenboek is aangepast.
121	Bepaling 34 16 09 leeg	Bestek, Deel 1 Algemeen, Lid 05, Tijdsbepaling: Hierin wordt meermaals verwezen naar de bepaling 34 16 09. Deze bepaling heeft lege velden onder lid 04 – 05 en 06, en lijkt niet compleet?	U bedoelt waarschijnlijk 34 13 09. De ontbrekende leden worden toegevoegd.
122	Bepaling 34 13 08 lid 01 leeg	Bestek, bepaling 34 13 08 Overdracht Revisiegegevens Lid 01 is leeg. Hier staat geen tekst, is deze weg gevallen?	Het ontbrekende lid wordt toegevoegd.
123	Overbodige tekst	Bestek Deel 2,1 Algemene gegevens, Lid 04, Bijlagen Opmerking: Hier is de controle verwijzing blijven staan: "@bijlage checken in ROK".	Deze tekst is abusievelijk in de raamovereenkomst terecht gekomen en wordt verwijderd.
124	Bestekpost 530010 - Hoeveelheid deksels/kap t.b.v. afsluiten mantelbuis	Bestekpost 530010 Aanbrengen mantelbuis lengte 250 meter met 500 stuks bijpassend deksel/kap. Deze verhouding klopt waarschijnlijk niet. (mantelbuizen met een gemiddelde lengte van 1 meter?) Bestekpost 530020 heeft ook maar een levering van 200 stuks Deksel/kap.	Bestekpost 530010 en 530020 zijn aangepast.
125	Leidraad	Pagina 16. Social Return. Bij deze Opdracht moet de Leverancier minstens 5% van de Opdrachtwarde besteden aan mensen met minder kansen op werk. Aangezien Leverancier weinig invloed heeft op de keuzes van materialen verzoekt Inschrijver Social Return naar de markconforme 2% van de Opdrachtwarde te veranderen. Gaat de Aanbestedende dienst hiermee akkoord?	Ja, gezien het arbeidsextensieve karakter van onderhavige aanbesteding gaat opdrachtgever akkoord met 2% Social Return verplichting over de opdrachtwarde (excl. BTW/omzetbelasting).
126	Bijlage - Materialenboek	Pagina 8, Specificatie van de NLX-ST-CO-PT-8000 met lichtpunthoogte van 8 meter. Daaronder staat LPH = 6.000 mm. Moet de LPH niet 8.000 mm zijn?	Materialenboek is aangepast en LPH gewijzigd naar 8.000mm.

127	Vast bedrag - Eigen risico Waarborgfonds	Bestekpost 105110 Eigen risico Waarborgfonds Is iedere inschrijver verplicht Euro 250,- in te vullen? Kunt u hiervoor een vast bedrag opnemen in het bestekpost opnemen als verplichte eenheidsprijs?	De inschrijver dient bij bestekspost 105110 de prijs per eenheid EUR 250,- in te vullen.
128	10. Verificatielijst aangeboden armaturen; Elektrotechnische eisenenschappen.	U stelt dat een eis: Voorzien van intelligentie met vrij programmeerbaar dimregime, geverifieerd dient te worden. In welk document kunnen we deze eis terug vinden?	In het Materialenboek hoofdstuk 2 onder Lichttechniek.
129	Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden, lichtberekening.	Moeten de lichtstromen van de armaturen die berekend worden gelijk zijn of passen in de range zoals gesteld in de raamovereenkomst?	De in de raamovereenkomst opgegeven range moet passen binnen de range van het aangeboden armatuur.
130	Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden, lichtberekening.	Dienen de waarden in de lichtberekening voor Imax, verblindingsklasse, lichtsterkteklasse en Verticale Verlichtingsterkte gelijk aan of beter te zijn dan de waarden die nu benoemd zijn?	Vertical verlichtingssterkte is geen onderdeel van de beoordeling.
131	Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden, lichttechniek.	U geeft aan: Armaturen dienen leverbaar te zijn met Kleurtemperatuur 3000K. In de Verificatielijst staat vermeld: Kleurtemperatuur 2.220K, 2.700K en 3.000K leverbaar. En in het raamovereenkomst staat: Lichtkleur: op aanwijzing van de directie 2200K, 2700K of 3000K. Welk document is leidend? En in welke lichtkleuren dienen de armaturen geleverd te worden?	In de verificatielijst is per abuis 2.220K vermeld, dit moet zijn 2.200K. De armaturen dienen in de lichtkleuren 2200K, 2700K en 3000K geleverd te kunnen worden.
132	Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden, lichttechniek.	U geeft aan: Armaturen dienen leverbaar te zijn met Kleurtemperatuur 3000K. In de Verificatielijst staat vermeld: Kleurtemperatuur 2.220K, 2.700K en 3.000K leverbaar. Op basis van welke eisen is de verificatielijst opgesteld?	In de verificatielijst is per abuis 2.220K vermeld, dit moet zijn 2.200K.
133	Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden, lichttechniek.	U geeft aan: Armaturen dienen leverbaar te zijn met minimaal 3 optieken per armatuurtype, waaronder één symmetrisch optiek (bijvoorbeeld smal, medium, breed en rondstralend)" In de Verificatielijst staat vermeld dat minstens 3 optieken aangeboden dienen te worden. Zijn de drie opgegeven optieken in de aanbesteding dan alleen de optieken die geleverd hoeven te worden?	Nee
134	Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden, lichttechniek.	U geeft aan: Armaturen dienen leverbaar te zijn met minimaal 3 optieken per armatuurtype, waaronder één symmetrisch optiek (bijvoorbeeld smal, medium, breed en rondstralend)" In de Verificatielijst staat vermeld dat minstens 3 optieken aangeboden dienen te worden. Op basis van welke eisen is de verificatielijst opgesteld?	Op basis van de eisen in het Materialenboek.
135	Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden, lichttechniek.	U geeft aan: Lichtkap kegelarmatuur: UV-gestabiliseerd kunststof. Uitvoering met heldere kap, lijnpatronen, gedeeltelijke satineren of opaliseren dient mogelijk te zijn." Terwijl onder het kopje vormgeving staat dat de kap helder dient te zijn. Graag aangeven wat nu de juiste uitvoering is.	Betreft heldere kap. Materialenboek is aangepast.
136	Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden, vormgeving K6 en K8 Kofferarmatuur.	U geeft aan "Geschikt voor mastbevestiging: opzet en opschuif. Topdiameter 60 mm, 76mm beschikbaar, incl. benodigde verloopbus in RAL kleur 7016." Hoe dient de gevraagd verloopbus eruit te zien?	Verloopbus is niet meer van toepassing. Materialenboek is aangepast.
137	Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden, vormgeving K6 en K8 Kofferarmatuur.	U geeft aan "Geschikt voor mastbevestiging: opzet en opschuif. Topdiameter 60 mm, 76mm beschikbaar, incl. benodigde verloopbus in RAL kleur 7016." Moet het armatuur in dezelfde uitvoering geschikt zijn om zowel op een 60mm en 76mm mast geplaatst te worden? Of wordt het armatuur uitgevraagd in de juiste diameter en betreft het een uitvoering voor 60mm en een voor 76mm? Of bedoelt u hiermee dat via een verloopstuk het armatuur op een andere diameter geplaatst kan worden?	Verloopbus is niet meer van toepassing. Materialenboek is aangepast.
138	Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden, vormgeving K4 Koffer rond.	U geeft aan "Geschikt voor paaltop mastbevestiging met topdiameter 60 mm, 76mm beschikbaar, incl. benodigde verloopbus in RAL kleur 7016" Hoe dient de gevraagd verloopbus eruit te zien?	Verloopbus is niet meer van toepassing. Materialenboek is aangepast.
139	Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden, vormgeving K4 Koffer rond.	U geeft aan "Geschikt voor paaltop mastbevestiging met topdiameter 60 mm, 76mm beschikbaar, incl. benodigde verloopbus in RAL kleur 7016" Moet het armatuur in dezelfde uitvoering geschikt zijn om zowel op een 60mm en 76mm mast geplaatst te worden? Of wordt het armatuur uitgevraagd in de juiste diameter en betreft het een uitvoering voor 60mm en een voor 76mm? Of bedoelt u hiermee dat via een verloopstuk het armatuur op een andere diameter geplaatst kan worden?	Verloopbus is niet meer van toepassing. Materialenboek is aangepast.
140	Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden, vormgeving K4 Koffer rond.	U geeft aan "Hoogte armatuur tussen 200 en 250 mm". Is dit inclusief het opzetstuk?	Hoogte is aangepast, dit betreft inclusief opzetstuk.
141	Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden, vormgeving S4 paaltop schotel rondstraler.	U geeft aan "Geschikt voor paaltop mastbevestiging op mast met topdiameter 60 mm, 76mm beschikbaar, incl. benodigde verloopbus in RAL kleur 7016". Hoe dient de gevraagd verloopbus eruit te zien?	Verloopbus is niet meer van toepassing. Materialenboek is aangepast.
142	Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden, vormgeving S4 paaltop schotel rondstraler.	U geeft aan "Geschikt voor paaltop mastbevestiging op mast met topdiameter 60 mm, 76mm beschikbaar, incl. benodigde verloopbus in RAL kleur 7016". Moet het armatuur in dezelfde uitvoering geschikt zijn om zowel op een 60mm en 76mm mast geplaatst te worden? Of wordt het armatuur uitgevraagd in de juiste diameter en betreft het een uitvoering voor 60mm en een voor 76mm? Of bedoelt u hiermee dat via een verloopstuk het armatuur op een andere diameter geplaatst kan worden?	Verloopbus is niet meer van toepassing. Materialenboek is aangepast.
143	Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden, vormgeving S4 paaltop schotel rondstraler.	U geeft aan dat de lichtkap helder dient te zien. In de Verificatielijst wordt gesproken over "Lichtkap leverbaar met heldere kap, lijnpatronen, gedeeltelijke satineren of opaliseren". Mag het armatuur dan ook een niet helder kap hebben? Wat is juist?	In het Materialenboek hoofdstuk 2 onder Lichttechniek, 3e bullit, komt de tekst "lijnpatronen, gedeeltelijke satineren of opaliseren dient mogelijk te zijn." te vervallen. De lichtkap moet een heldere kap zijn.
144	Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden, vormgeving S4 paaltop schotel rondstraler.	U geeft aan "Hoogte kegelarmatuur tussen 200 en 250 mm". Is dit inclusief het opzetstuk?	Hoogte is aangepast, dit betreft inclusief opzetstuk.
145	Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden	U geeft het volgende aan: Voor iedere lichtmast die bij inschrijving wordt aangeboden dient de beoogd winnende inschrijver aan te geven welke type mast en welke type uithouder en van welke leverancier wordt geleverd in het document "Aantoonbaarheid eisen PvE". Dit document is niet toegevoegd als bijlage. Kunt u dit document alsnog toevoegen?	Dit document is onder de naam '10. Verificatielijst aangeboden armaturen' aan de publicatie op Tendermed toegevoegd.

146	Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden	U geeft het volgende aan: Voor ieder armatuur dat bij inschrijving wordt aangeboden dient de beoogd winnende inschrijver aan te tonen dat aan alle eisen wordt voldaan middels het document "Aantoonbaarheid eisen PVE". Is dit document het op 20-08-2026 gepubliceerde document 10. Verificatielijst aangeboden armaturen?	Ja
147	01 14 12 lid 04/ Deel 1. Algemeen 09 Circulariteit lid 08 Verlichting	In bestekparagraaf 01 14 12 lid 04 is opgenomen dat uitsluitend nieuwe materialen mogen worden toegepast. In Deel 1 Algemeen, paragraaf 09 Circulariteit, lid 08 Verlichting zijn echter eisen opgenomen ten aanzien van hergebruik en recycling van vrijkomende materialen, waarmee invulling wordt gegeven aan de circulaire doelstellingen van opdrachtgever. Inschrijver constateert dat de verhouding tussen beide bepalingen niet geheel duidelijk is. Kan opdrachtgever nader toelichten: Hoe beide artikelen in onderlinge samenhang moeten worden geïnterpreteerd. Of de eis ""uitsluitend nieuwe materialen"" betekent dat het toepassen van hergebruikte, refurbished of gereviseerde materialen binnen het areaal niet is toegestaan. In welke situaties hergebruik van materialen wel is toegestaan of gewenst. Of de circulaire eisen uitsluitend betrekking hebben op de verwerking van vrijkomende materialen (hergebruik, recycling of terugwinning van grondstoffen) en niet op de toepassing van materialen in de nieuwe installatie. Verzoek: kan opdrachtgever duidelijk aangeven welke materialen en situaties onder de eis ""nieuw toe te passen materialen"" vallen en welke vormen van hergebruik binnen de opdracht zijn toegestaan? Deze laatste zin dwingt de opdrachtgever vrijwel om een concrete afbakening te geven in plaats van alleen te verwijzen naar de bestaande teksten.	De circulaire eisen hebben inderdaad vooral betrekking op hergebruik en recycling van vrijgekomen materialen. Dit hergebruik kan ook binnen de scope van deze raamovereenkomst plaats vinden. Echter, voor de levering van materialen volgens bestekspost mogen uitsluitend nieuwe materialen geleverd worden.
148	Wachtkamervereenkomst 7	Gegadigde constateert dat de Wachtkamervereenkomst enerzijds geen enkele afname- of gunningsgarantie bevat, terwijl anderzijds op gegadigde een onvoorwaardelijke verplichting rust om de overeenkomst op eerste verzoek uit te voeren. Gelet op de looptijd van 18 maanden acht gegadigde deze risicoverdeling onevenwichtig. Is Opdrachtgever bereid te bepalen dat gegadigde gerechtigd is af te zien van uitvoering indien sprake is van aantoonbaar gewijzigde omstandigheden die zich na inschrijving hebben voorgedaan en die een wezenlijke invloed hebben op de uitvoerbaarheid van de overeenkomst en uitvoering daarvan redelijkerwijs niet meer van inschrijver verwacht mag worden?	Opdrachtgever volgt het voorstel niet. De wachtkamervereenkomst is juist bedoeld om zekerheid te bieden dat de opdracht onder de voorwaarden van de aanbesteding kan worden voortgezet indien de overeenkomst met de initiële opdrachtnemer eindigt. Het opnemen van een aanvullende mogelijkheid voor de wachtkamerpartij om zich aan uitvoering te onttrekken zou afbreuk doen aan dit uitgangspunt. Bovendien voorziet het algemeen geldende recht reeds in bescherming voor uitzonderlijke en onvoorzienne omstandigheden en zou, bij een wezenlijke wijziging zelfs sprake kunnen zijn van een plicht om opnieuw aan te besteden.
149	Wachtkamervereenkomst 4	Gegadigde begrijpt de wens van aanbestedende dienst om gedurende enige tijd een alternatief achter de hand te hebben indien de overeenkomst met de oorspronkelijke opdrachtnemer voortijdig eindigt. Tegelijkertijd acht gegadigde een niet-opzegbare wachtkamperperiode van 18 maanden disproportioneel, gelet op de onzekerheden ten aanzien van personele capaciteit, beschikbaarheid van materieel, marktomstandigheden en overige omstandigheden die zich gedurende deze periode kunnen voordoen. Gegadigde verzoekt aanbestedende dienst de looptijd van de Wachtkamervereenkomst te beperken tot maximaal 12 maanden, althans een kortere termijn vast te stellen die beter aansluit bij de gerechtvaardigde belangen van beide partijen. Is aanbestedende dienst daartoe bereid?	Opdrachtgever wijzigt niet de duur voor het invoeren van de wachtkamervereenkomst. Dit blijft ongewijzigd max. 18 maanden. Wij vinden dit proportioneel omdat de overeenkomst ook maximaal 8 jaar kan duren en het termijn tot opzegging van de overeenkomst, het constateren van gebreken en wanprestaties (na de implementatieperiode), overleg en verbeterplannen, dan ingebrekenstellingen best enige tijd in beslag kan nemen.
150	3. Bepalingen 62 14 02 01	Gegadigde begrijpt deze bepaling aldus dat ook in gevallen waarin de oorzaak van het niet kunnen aanvangen of de onderbreking volledig buiten de beïnvloedingen en risico's van de aannemer ligt (zoals verkeersbesluiten, politie of hulpdiensteningrijpen, evenementen of andere externe omstandigheden), geen enkele vorm van termijnverlenging, kostenvergoeding of schadecompensatie wordt toegekend. Gegadigde meent dat een dergelijke bepaling in dat geval buitengewoon onredelijk is en verzoekt aanbestedende dienst in overeenstemming met het proportionaliteitsbeginsel als bedoeld in artikel 1.10 Aanbestedingswet 2012 en de Gids Proportionaliteit, de bepaling zodanig aan te passen dat in ieder geval sprake is van termijnverlenging zonder boete of kortingsgevolgen, en vergoeding van aantoonbare, redelijke kosten indien de onderbreking niet aan de aannemer is toe te rekenen.	De AD gaat akkoord met uw verzoek. Indien de onderbreking niet aan de aannemer toe te rekenen is vindt vergoeding van redelijke en aantoonbare kosten plaats.
151	3. Bepalingen 01 26 03 01	Kan aanbestedende dienst aangeven welke aanmeringssom wordt bedoeld? Is dat de in de Aanbestedingsleidraad bedoelde Inschrijfprijs?	Hier wordt bedoeld: de Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen zoals op het Inschrijfbijlet vermeld.
152	3. Bepalingen 01 21 10 06	Gegadigde meent dat een vervalttermijn in dit geval onredelijk en disproportioneel is. Is de aanbestedende dienst bereid deze regeling aan te passen in die zin dat bij een redelijke overschrijding alsnog inhoudelijk naar een voorstel kan worden gekeken, of dat een langere (niet-fatale) termijn wordt gehanteerd?	Uw vraag heeft volgens AD geen betrekking op het door u aangehaalde artikel 01 21 10 lid 06.
153	3. Bepalingen 01 16 02 02	Kan aanbestedende dienst bevestigen dat met het Werk en de maximum bouwtermijn (van 24 maanden) steeds bedoeld wordt op een separate deelopdracht?	Ja
154	3. Bepalingen 01.10.02.03	Kan aanbestedende dienst bevestigen dat het verzorgen door de aannemer zelf van de benodigde vergunningen en/of ontheffingen met betrekking tot de uitvoering van de werkzaamheden een inspanningsverplichting betreft en geen resultaatsverplichting?	Nee, het verkrijgen van vergunningen en ontheffingen blijft een resultaatsverplichting, met uitzondering van de vergunning voor graafwerkzaamheden.
155	3. Bepalingen 01 09 04 02	Bepaald is dat de aansprakelijkheid van de opdrachtnemer zich uitsluit tot de gevolgen van schade aan kabels en leidingen en daarmee ook tot aansprakelijkheid voor indirecte (gevolg)schade. Het is gebruikelijk dat aansprakelijkheid voor indirecte schade contractueel wordt uitgesloten, onder meer omdat dit type schade voor gegadigde moeilijk voorspelbaar is, in het algemeen niet of slechts zeer beperkt verzekeraar is en daarmee niet adequaat in de prijs kan worden verdisconteerd. Het opnemen van een dergelijke risicoverzwaarig werkt daardoor potentieel prijsopdrijvend en kan afbreuk doen aan een evenwichtige risicoverdeling. Gelet op het proportionaliteitsbeginsel en de eisen van passende limitering van aansprakelijkheid en risicoallocatie zoals neergelegd in voorschrift 3.9 D van de Gids Proportionaliteit, verzoekt gegadigde de aanbestedende dienst de aansprakelijkheid voor indirecte (gevolg)schade (zoals onder andere indirecte vermogensschade, winst-, omzet of productderving en claims van derden) conform algemeen gebruik volledig uit te sluiten.	Gelet op de aard van de werkzaamheden en de risico's die verbonden zijn aan werkzaamheden in de nabijheid van kabels en leidingen acht de aanbestedende dienst het redelijk dat de opdrachtnemer aansprakelijk blijft voor de schade die voortvloeit uit door hem veroorzaakte beschadigingen. De aanbestedende dienst acht de opgenomen aansprakelijkheidsregeling proportioneel en ziet geen aanleiding deze aan te passen.
156	3. Bepalingen 01 02 06 01	Gegadigde verzoekt aanbestedende dienst deze bepaling aan te passen, zodanig dat bij deelopdrachten met een uitvoeringsduur van acht weken of korter, facturering mogelijk is conform artikel 01.02.01 van de Standaard, bijvoorbeeld vierwelkelijks of maandelijks op basis van productie. Dit sluit aan bij het RAW-principe van betaling naar productie en voorkomt onnodige liquiditeitsdruk bij de aannemer. Dit strookt ook met het proportionaliteitsbeginsel.	Eens, artikel 01 02 06 vervalt.
157	3. Bepalingen 01 01 13 17	Deze bepaling wijkt af van de UAV 2012, waarin bij een stillegging als gevolg van niet-toerekenbare omstandigheden in beginsel aanspraak kan bestaan op termijnverlenging en -afhankelijk van de oorzaak - vergoeding van kosten. Kan aanbestedende dienst bevestigen dat met deze bepaling niet wordt beoogd af te wijken van de UAV 2012 voor zover het betreft (i) aanspraken op termijnverlenging ex § 47 UAV 2012 en (ii) aanspraken op vergoeding van kosten bij een door de directie bevolen stillegging als gevolg van abnormale weers- of terreinomstandigheden die redelijkerwijs niet voor rekening van de aannemer behoren te komen? Indien aanbestedende dienst wel een afwijking van de UAV 2012 beoogt, wordt verzocht deze afwijking expliciet te motiveren in het licht van de Gids Proportionaliteit.	De AD gaat akkoord met uw verzoek. Indien de onderbreking niet aan de aannemer toe te rekenen is vindt vergoeding van redelijke en aantoonbare kosten plaats.
158	2.2 Nadere Beschrijving lid 03	Kan Aanbestedende Dienst bevestigen dat de hoeveelheden ter inlichting (voldoende) nauwkeurig zijn en geen significante afwijkingen vertonen ten opzichte van de werkelijke hoeveelheden?	De hoeveelheden zijn fictief en er kunnen geen rechten aan ontleent worden. De hoeveelheden zijn wel nauwkeurig bepaald op basis van ons areaal
159	2.2 Nadere Beschrijving lid 02	Kan aanbestedende dienst bevestigen dat de vermelde fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting (voldoende) nauwkeurig zijn en geen significante afwijkingen vertonen ten opzichte van de werkelijke hoeveelheden?	De hoeveelheden zijn fictief en er kunnen geen rechten aan ontleent worden. De hoeveelheden zijn wel nauwkeurig bepaald op basis van ons areaal
160	Algemeen 05 Tijdsbepaling lid 04	Gaat de opdrachtgever er ook mee akkoord wanneer het contract niet verlengd wordt dit 6 maanden vooraf schriftelijk kenbaar te maken?	Nee, in onderhouds- en RAW raamovereenkomst wordt een termijn van 3 maanden als redelijk beschouwd
161	Aanbestedingsleidraad 5.1 weging Gunningscriteria	De aanbestedende dienst geeft aan veel waarde te hechten aan kwaliteit en op zoek te zijn naar een samenwerkingspartner voor de lange termijn. De maximale fictieve korting bedraagt € 2.700.000. Dit is ongeveer 17,8% van de maximale opdrachtwaarde van € 15.184.000. Hierdoor kan een verschil in kwaliteit maar beperkt opwegen tegen een verschil in inschrijfprijs en lijkt de prijs uiteindelijk toch sterk bepalend voor de gunning. Kan de aanbestedende dienst toelichten of deze verhouding aansluit bij haar kwaliteitsambitie en overwegen om kwaliteit zwaarder te laten meewegen ten opzichte van de prijs?	De fictieve aantallen in het RAW bestek zijn gebaseerd op de initiële looptijd van vier jaar. De raming over de initiële looptijd is dan ook €5.840.000, en niet €15.184.000. Opdrachtgever is van mening dat de maximale fictieve korting daarom aansluit bij de geschatte opdrachtwaarde van de initiële looptijd van vier jaar. Opdrachtnemer kan genoeg verschil maken in kwaliteit ten opzichte van prijs.

162	01 21 10	Gegadigde constateert dat de toe te passen indexering in toenemende mate de werkelijke kostenontwikkelingen binnen de scope van het Werk niet meer adequaat compenseert. In ruggenspraak met CBS en Techniek Nederland wordt deze indexregeling dan ook niet geadviseerd. Zij adviseren een indexregeling te gebruiken die beter aansluit bij prijsontwikkelingen van de werkzaamheden en leveringen onder het bestek, zoals bijvoorbeeld een gecombineerde index bedrijfstak SBI 2008, index 2021=100 24-30, 33 Mektro van het CBS. Gegadigde verzoekt de aanbestedende dienst daarom een meer gedifferentieerde indexeringsmethodiek te overwegen, teneinde te voorkomen dat disproportionele risico's eenzijdig bij de aannemer worden neergelegd en het advies van CBS en Techniek Nederland te volgen.	De indexeringsregeling wordt niet gewijzigd.
163	01 08 03 en 01 08 04	Kunt u voor 01 08 03 een bestekpost toevoegen, zodat deze ook meegaat in de inschrijftaak? Kunt u bepaling 01 08 04 laten vervallen of verklaren waarom deze nodig is? Wanneer deze wel nodig is, graag hiervoor ook een bestekpost voor toevoegen.	Nee, opdrachtgever draagt de bijdragen af.
164	01 21 06 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN BIJ EEN TE VERSTREKKEN DEELOPDRACHT 04	Gegadigde constateert dat voor de verrekking van meerwerk, minderwerk en bijkomende werkzaamheden een maximumpercentage van 12% wordt gehanteerd voor algemene kosten en winst & risico gezamenlijk. Gegadigde acht dit percentage aan de lage kant en in de praktijk onvoldoende om de daadwerkelijke algemene kosten, winst en risico's bij wijzigingen, meerwerk en bijkomende werkzaamheden kostendekkend te kunnen verwerken. Dit geldt temeer omdat naast de directe kosten ook sprake is van administratieve lasten, calculatiekosten, coördinatie, afstemming, risicoreservering en onzekerheden in planning en uitvoering. Daarnaast is voor gegadigde onduidelijk hoe deze bepaling zich verhoudt tot de percentages die inschrijver in de staat van de inschrijfbegroting mag opnemen. Kan aanbestedende dienst bevestigen dat het maximum van 12% uitsluitend geldt voor de verrekking van meerwerk, minderwerk en bijkomende werkzaamheden en niet bedoeld is als beperking van de staartpercentages die inschrijver bij inschrijving mag hanteren? Indien aanbestedende dienst het maximum van 12% ook van toepassing acht op de staartpercentages bij inschrijving, verzoekt gegadigde aanbestedende dienst toe te lichten hoe dit zich verhoudt tot de vrijheid van inschrijver om zijn prijsopbouw zelfstandig te bepalen en hoe is beoordeeld dat dit maximumpercentage proportioneel en kostendekkend is. Is aanbestedende dienst bereid het maximumpercentage te verhogen dan wel te bepalen dat bij aantoonbaar hogere algemene kosten en/of risico's een hoger percentage mag worden toegepast?	Bepalingen 01 01 14 en 01 21 06 vervallen.
165	Wegvallen tekst RAW	Bij diverse artikelen lijkt het dat de tekst weggevallen is bij de lidnummers. Voorbeeld hiervan is 34 13 09 lid 03, 04, 05. Zou u deze na kunnen lopen?	Ontbrekende tekst wordt toegevoegd.
166	RAW 10	Voor niet-verhaaltbare schade restteert de administratieve afwikkeling van de verschuldigde btw. Om te voorkomen dat afzonderlijke schadegevallen na afronding onnodig administratief open blijven staan, stelt inschrijver voor deze btw-bedragen eenmaal per maand gebundeld bij de opdrachtgever te declareren. Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat deze maandelijkse verzameldeclaratie is toegestaan?	De aanbestedende dienst stemt in met een maandelijkse verzameldeclaratie voor de verschuldigde btw van niet-verhaaltbare schade, mits de declaratie is voorzien van een overzicht van de afzonderlijke schadegevallen en de bijbehorende bedragen. De aanbestedende dienst behoudt zich het recht voor aanvullende onderbouwing op te vragen.
167	RAW-Raamovereenkomst, RAW1184-160072, 14 juli 2026	De huidige marktomstandigheden, gekenmerkt door onder meer geopolitieke spanningen, pandemieën, oorlogssituaties, sanctiebeleid, sterk verhoogde inflatie, wereldwijde leveringsonzekerheden en sterk fluctuerende grondstofprijzen, kunnen leiden tot aanzienlijke prijsfluctuaties, beperkte of ontbrekende beschikbaarheid van materialen en vertragingen in leveringen. Deze omstandigheden kunnen daarmee van invloed zijn op prijzen en planning, op een wijze die inschrijvers bij het opstellen van hun inschrijving redelijkerwijs niet kunnen beheersen of voorzien. Kan aanbestedende dienst aangeven op welke wijze is beoordeeld dat het onverkort en volledig bij inschrijver neerleggen van deze risico's verenigbaar is met het proportionaliteitsbeginsel, en of aanbestedende dienst bereid is één of meer van de volgende maatregelen te overwegen: (i) een (uitgebreidere) prijsherzienings- of indexeringsregeling, (ii) een regeling voor termijnverlenging zonder boete bij aantoonbare verstoringen in de toeleveringsketen als gevolg van deze marktomstandigheden, en (iii) een expliciete afbakening van deze risico's ten opzichte van het normale ondernemersrisico?	Nee, de regeling wordt niet aangepast. In voorkomende gevallen is paragraaf 47 van de U.A.V. van toepassing.
168	RAW-Raamovereenkomst, RAW1184-160072, 14 juli 2026	Is aanbestedende dienst bereid om een nieuw artikel toe te voegen: "De totale aansprakelijkheid van aannemer tot aan de feitelijke datum van oplevering van elke afzonderlijke deelopdracht is beperkt tot maximaal de in de deelopdracht vastgelegde prijs. Behoudens opzet of grove schuld is aannemer niet aansprakelijk voor gevolgschade waaronder onder meer begrepen winst-, omzet-, of productderving van opdrachtgever." Dit om te voldoen aan voorschrift 3.9 D van de Gids Proportionaliteit en te komen tot een (overall) meer proportionele beperking van de aansprakelijkheid van de aannemer.	Gelet op de aard van de werkzaamheden en de risico's die verbonden zijn aan werkzaamheden binnen deze raamovereenkomst acht de aanbestedende dienst het redelijk dat de opdrachtnemer aansprakelijk blijft voor de schade die voortvloeit uit door hem veroorzaakte schade. De aanbestedende dienst acht de opgenomen aansprakelijkheidsregeling proportioneel en ziet geen aanleiding deze aan te passen.
169	Aanbestedingsleidraad, 6.10	De aanbestedingsleidraad en met name deze paragraaf bevat de nodige disclaimers. Als redelijk uitgangspunt dient volgens gegadigde te gelden dat elke partij instaat voor de door haar verstrekte informatie. Vanzelfsprekend rust op gegadigde (als deskundige partij) een waarschuwplicht maar niet alle fouten of onduidelijkheden kunnen of zullen in alle redelijkheid tijdens de tenderfase door gegadigde ontdekt kunnen worden. Bovendien merkt gegadigde op dat marginale toetsing regel is. Dat houdt met zoveel woorden in dat tegenstrijdigheden, onduidelijkheden, fouten of onvolkomenheden in de verstrekte informatie die redelijkerwijs niet kenbaar zijn niet aan gegadigde tegengeworpen kunnen worden. Wil aanbestedende dienst dat bevestigen?	De Aanbestedende dienst bevestigt dat van de inschrijver niet kan worden verlangd dat hij fouten of onduidelijkheden die redelijkerwijs niet kenbaar waren tijdens de tenderfase, voortgaand aan de Nota van Inlichtingen, signaleert.
170	Aanbestedingsleidraad, 3.4	Gegadigde verwijst naar Stap 3. Als redelijk uitgangspunt dient volgens gegadigde te gelden dat elke partij instaat voor de door haar verstrekte informatie. Vanzelfsprekend rust op gegadigde (als deskundige partij) een waarschuwplicht maar niet alle tegenstrijdigheden, onduidelijkheden, fouten of onvolkomenheden kunnen of zullen in alle redelijkheid tijdens de tenderfase door gegadigde ontdekt kunnen worden. Bovendien merkt gegadigde op dat marginale toetsing regel is. Dat houdt met zoveel woorden in dat tegenstrijdigheden, onduidelijkheden, fouten of onvolkomenheden in de verstrekte informatie die redelijkerwijs niet kenbaar zijn niet aan gegadigde tegengeworpen kunnen worden. Wil aanbestedende dienst dat bevestigen?	De Aanbestedende dienst bevestigt dat van de inschrijver niet kan worden verlangd dat hij fouten of onduidelijkheden die redelijkerwijs niet kenbaar waren tijdens de tenderfase, voortgaand aan de Nota van Inlichtingen, signaleert.
171	01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN lid 06	Storingsronde voortkomend uit schouw of in opdracht van de directie. Kunt u hiervoor een bestekpost opnemen?	Geen bestekpost, tekst wordt aangepast, bullet Storingsronde voortkomend uit schouw of in opdracht van de directie. Verwijderen.
172	Aanbestedingsleidraad, 2/ MVOI/ dzb.nl	In de MVOI wordt verwezen naar "door regio erkende sociale firma's". Kan opdrachtgever aangeven waar de actuele lijst van deze organisaties beschikbaar is en bevestigen of daarnaast ook PSO-gecertificeerde organisaties mogen worden ingezet voor de invulling van de Social Return-verplichting? Indien organisaties met een PSO Aspirant-status mogen worden ingezet, is opdrachtgever bereid hiervoor een gedeeltelijke waardering toe te kennen, bijvoorbeeld 5% of 10% van de inkoopwaarde?	Binnen de arbeidsmarktregio Holland Rijnland wordt niet gewerkt met een lijst met erkende sociale ondernemingen. De definitie van een sociale onderneming/sociale firma is als volgt: 1. Inclusieve werkgelegenheid: Minimaal 30% van het personeelsbestand (fte) bestaat uit mensen uit de doelgroep Social Return. 2. Commerciële omzet: Minimaal 50% van de jaaromzet komt uit commerciële activiteiten. 3. Maatschappelijke missie: De onderneming werkt vanuit een maatschappelijke missie en voert een inclusief personeelsbeleid. Alleen PSO 30+ gecertificeerde organisaties worden door opdrachtgever gezien als een sociale onderneming; gedeeltelijke waardering voor organisaties met een lagere trede PSO wordt niet toegepast door opdrachtgever. In de uitvoeringspraktijk wordt inkoop van producten/diensten in eerste instantie beoordeeld door de projectorganisatie Social Return van opdrachtgever waarbij bovenstaande drie criteria leidend zijn om te bepalen of het gaat om een sociale onderneming.
173	Aanbestedingsleidraad, 2	Kan opdrachtgever bevestigen dat Social Return-inspanningen die binnen het reguliere werkgebied van opdrachtnemer worden gerealiseerd (door middel van soortgelijke werkzaamheden en/of inkoop bij sociale ondernemingen voor indirecte bedrijfsvoering) mogen meetellen voor deze opdracht, ook wanneer deze facturen niet rechtstreeks aan een specifiek projectnummer zijn gekoppeld?	Ja, indien opdrachtnemer kan aantonen dat er een relatie bestaat met voorhanden opdracht.
174	Aanbestedingsleidraad, 2	De inschrijvers zijn verplicht om maar liefst minstens 5% van de opdrachtwaarde te besteden aan de invulling van social return. Kan aanbestedende dienst toelichten hoe de social return verplichting kan worden ingevuld als de opdrachtwaarden over het geheel maar vooral ook per deelopdracht niet vaststaan?	Opdrachtgever heeft de Social Return verplichting gesteld op 2% van de gerealiseerde opdrachtwaarde en er zal gewerkt worden met nacalculatie van de gerealiseerde opdrachtwaarde.
175	Aanbestedingsleidraad, 1.8	Kan aanbestedende dienst bevestigen dat verlenging geschiedt na overleg en overeenstemming met inschrijver?	Nee, dat kan aanbestedende dienst niet bevestigen. Het contract wordt eenzijdig verlengd vanuit opdrachtgever.
176	Aanbestedingsleidraad, 1.8	Op welk moment en op basis van welke criteria besluit de aanbestedende dienst over verlenging?	Bestek zie deel 1. paragraaf 05. De ontbrekende leden van artikel 34 13 09 worden toegevoegd.

177	Aanbestedingsleidraad.1.3	Kan aanbestedende dienst aangeven met welke onnauwkeurigheidsmarge er gerekend moet worden?	De aanbestedende dienst heeft geen specifieke onnauwkeurigheidsmarge vastgesteld voor de verstrekte gegevens. De verstrekte informatie dient door inschrijvers te worden beschouwd als de best beschikbare informatie op het moment van publicatie. Inschrijvers dienen bij hun aanbieding rekening te houden met gebruikelijke afwijkingen die inherent zijn aan beheer- en areaalgegevens. Aan de verstrekte gegevens kunnen geen rechten worden ontleend voor zover sprake is van beperkte afwijkingen.
178	Areaal data Leiden en nauwkeurigheid areaaldata	Om de scope, risico's en uitvoeringskosten op een uniforme en objectieve wijze te kunnen beoordelen, hebben inschrijvers inzicht nodig in het actuele areaal van de openbare verlichting van gemeente Leiden. Kan de aanbestedende dienst de beschikbare areaaldata aan alle inschrijvers verstrekken, bij voorkeur in een gangbaar digitaal formaat zoals Excel, CSV of GIS? Wij verzoeken daarbij ten minste de volgende gegevens op te nemen: objectnummer en locatie, type en hoogte van de lichtmast, type armatuur en lichtbron, aansluitwijze en netbeheerder (Liander of eigen net), leeftijd of plaatsingsjaar, relevante kabel- en kastgegevens en de actuele technische status, voor zover beschikbaar. Kan de aanbestedende dienst tevens bevestigen welke peildatum, volledigheid en nauwkeurigheidsmarge voor deze data gelden, zodat alle inschrijvers van dezelfde uitgangspunten kunnen uitgaan?	Bijlage "Areaal gemeente Leiden 27-8-2026" is toegevoegd met areaalgegevens. De peildatum is 27 augustus 2026, de door u gevraagde volledigheid van de data kunt u zelf uit de verstrekte data bepalen. Er kan geen nauwkeurigheidsmarge gegeven worden. De verstrekte informatie dient door inschrijvers te worden beschouwd als de best beschikbare informatie op het moment van publicatie. Inschrijvers dienen bij hun aanbieding rekening te houden met gebruikelijke afwijkingen die inherent zijn aan beheer- en areaalgegevens. Aan de verstrekte gegevens kunnen geen rechten worden ontleend voor zover sprake is van beperkte afwijkingen.
179	SGC 3 — Casus grootschalige vervanging	Voor SGC 3 wordt gevraagd een concrete aanpak uit te werken voor de grootschalige vervanging van 250 lichtmasten en 300 armaturen in een bestaande woonwijk. Het in de casus genoemde lichtplan en de bijbehorende werktekeningen zijn echter niet bij de aanbestedingsstukken gevoegd. Hierdoor ontbreken gegevens die bepalend zijn voor de inzet van materieel, verkeersmaatregelen, faserings, omgevingsmanagement en afstemming met Liander. Kan de aanbestedende dienst het lichtplan en de werktekeningen alsnog beschikbaar stellen? Indien dit niet mogelijk is, verzoeken wij ten minste de volgende uitgangspunten te verstrekken: de ligging en begrenzing van de wijk, wegtypen en verkeerssituatie, aanwezige maatschappelijke voorzieningen en andere kwetsbare locaties, verdeling en hoogtes van de masten, verdeling geochrafisch tussen het Liander-net en het eigen net.	Er zijn 4 documenten Casus : Lichtplan en werktekeningen toegevoegd bij deze nota.
180	BP 411020 en BP 411040	De uithouders in de bestekposten 411020 en 411040 zijn niet opgenomen in het materialenboek. We verzoeken u deze alsnog toe te voegen.	Materialenboek is aangepast incl. uithouders in posten 411020 en 411040. Toegevoegd bij deze nota als bilage .
181	BP 301350	Het is niet eenduidig wat de werkzaamheden inhouden betreffende het verplaatsen van een wandsteun: hoe ver verplaatsen, hoe is de wandsteun bevestigd, armatuur aanwezig of reeds verwijderd, hoogte van wandsteun enz. We verzoeken u eenduidig de situatie en werkzaamheden te omschrijven die noodzakelijk zijn om de kosten te bepalen.	Gietijzeren wandsteunen maximaal 2mtr verplaatsen (regelmatige aanrijtschade) bevestiging chemische ankers.
182	34 12 02 lid 06	De bestekposten die vallen onder 2011 staat dat bij eigen net het grondstuk gevuld moet worden tot 10 cm boven maaiveld. Echter in 34 12 02 lid 06 staat dat alle lichtmasten afgevlud moeten worden met 10 cm zand. Kunt u hierin duidelijkheid geven en juist verwerken in de stukken.	In artikel 34 12 02 lid 06 staat "gevuld te worden met zand tot 0,10 m boven het maaiveld". Dit komt overeen met wat in de bestekposten staat.
183	34 12 03 lid 04	Dient na vervangen van het armatuur de werking gecontroleerd te worden met zowel een omvormer alsook door middel van inschakelen van het voedingspunt? Of is één van beide controle voldoende? Of heeft dit mee te maken dat het 2 verschillende netten zijn? Of moeten we beide netten beide controles uitvoeren?	Armatuur testen met omvormer. Eigenet is te controleren via Talento app en Liander zal via FlexOvl moeten.
184	Art. 01 19 06 lid 06 — Werkverantwoordelijke	In artikel 01 19 06 lid 06 wordt de inzet van een werkverantwoordelijke genoemd. In de inschrijfstaat is echter geen afzonderlijke bestekpost opgenomen waarmee de uren van deze functionaris kunnen worden verrekend. Omdat de daadwerkelijke inzet afhankelijk is van het aantal en de aard van de deelopdrachten, kunnen deze kosten niet eenduidig als algemene uitvoeringskosten worden begroot. Is de aanbestedende dienst bereid een verrekenbare bestekpost voor inzet van de uren van de werkverantwoordelijke aan het bestek toe te voegen? Toevoegen aan post 710	Dit dient verrekend te zijn in bestekpostprijzen.
185	BP 1061	Worden de deelopdrachten voor het conserveren van de lichtmasten opgedragen middels een deelopdracht via het beheerssysteem? Zo ja, dient Inschrijver naast de werkzaamheden omschreven in de bestekposten 1061 nog werkzaamheden uit te voeren in het beheerssysteem?	Conserveren via deelopdracht. Geen werkzaamheden in beheerssysteem voor de opdrachtnemer.
186	Schadeafhandeling / gegevensverstrekking	In de contractstukken is bepaald dat de aannemer informatie per schadegeval uitsluitend aan de opdrachtgever en het schade-afhandelend bedrijf mag verstrekken. Dit is tegenstrijdig met het afprijzen van het eigen risico. Kunt u bevestigen dat de inschrijver zelf alle verhaalbare en niet verhaalbare schades afhandeld?	Verhaalbare schade kan inschrijver zelf afhandelen. Niet verhaalbare schades verrekenen via dagelijks Onderhoud.
187	BP 105010	Is het juist dat deze bestekpost betrekking heeft op het veiligstellen tijdens normale werkuren? Kunt u ook een bestekpost toevoegen voor het veiligstellen buiten de normale uren. Immers de kosten voor het veiligstellen binnen of buiten werktijd zijn niet kostenhomogeen.	Paragraaf 1.12 komt te vervallen. Voor veiligstellen en voor inzet medewerkers zijn bestekposten gesplitst voor 'tijdens normale uren' en 'buiten normale uren'.
188	BP 105010	Indien de lichtmast t.g.v. de (aanrijdings)schade verwijderd dient te worden, dient de ondergrondse voorziening ook (tijdelijk) verwijderd te worden. Is het juist dat indien deze werkzaamheden optreden, dit verrekend wordt via de betreffende bestekpost?	Ja, alleen bij niet-verhaalbare schade.
189	BP 105010	Indien de lichtmast t.g.v. de (aanrijdings)schade verwijderd dient te worden, is het juist dat deze handeling dan verrekend wordt via de bestekpost 2012?	Ja, alleen bij niet-verhaalbare schade.
190	BP 1024	De bestekposten onder BP 1024 maken voor het reinigen van verlichtingsarmaturen uitsluitend onderscheid naar lichtpunthoogte. Het reinigen van de Leidse lantaarn vergt door de specifieke vormgeving, uitstekende onderdelen en vier afzonderlijke ruiten aantoonbaar meer arbeid dan het reinigen van een standaardarmatuur. Wanneer dit verschil niet afzonderlijk kan worden afgeprijsd, moeten inschrijvers deze extra kosten over de bestaande posten verdelen, waardoor de eenheidsprijzen voor standaardarmaturen onnodig worden verhoogd. Is de aanbestedende dienst bereid een afzonderlijke bestekpost toe te voegen voor het reinigen van de Leidse lantaarn, inclusief een indicatieve hoeveelheid?	Hiervoor is bestekpost 102440 aangemaakt.
191	BP 1024	De minimale omvang per deelopdracht bedraagt 50 stuks. Liggen de te reinigen armaturen per deelopdracht geografisch bij elkaar of zijn ze over de gemeente verspreid?	Ja die liggen Geografisch bij elkaar
192	BP 101310	In bestekpost 101310 is bepaald dat de opslagruimte binnen de gemeente Leiden of binnen een straat van 10 km van het stadhuis moet zijn gelegen. Deze afstandseis beperkt het aantal beschikbare locaties en kan leiden tot onnodige huur- en uitvoeringskosten, terwijl voor het tijdig uitvoeren van de werkzaamheden vooral de feitelijke aanrijtijd relevant is. Kan de aanbestedende dienst toelichten waarom voor een straat van 10 km is gekozen en instemmen met verruiming van deze eis naar een maximale aanrijtijd van 30 tot 45 minuten vanaf het stadhuis?	AD houdt vast aan een straat van 10 km. Een van de belangrijkste redenen hiervoor is de bereikbaarheid per fiets voor directievoerder en toezichthouders, zodat samenwerking tussen opdrachtgever en opdrachtnemer fysiek kan plaats vinden en CO2 uitstoot beperkt wordt.
193	BP 101310	Gezien de resultaatsverplichting van 208 weken, is het juist dat de Inschrijver gedurende de gehele periode van het bestek een opslagruimte ter beschikking dient te hebben? (De bestekpost omschrijft namelijk dat deze bestekpost slechts op verzoek beschikbaar dient te zijn).	Hoewel de resultaatsverplichting een fictieve hoeveelheid betreft, mag inschrijver ervan uitgaan dat de opslagruimte gedurende de looptijd van het contract beschikbaar dient te zijn.
194	Leidraad 5.3	In paragraaf 5.3 van de Leidraad is opgenomen dat bij een gelijke vergelijkingsprijs eerst wordt gekeken naar de hoogste score op subgunningscriterium 1 'Plan van Aanpak' en vervolgens naar subgunningscriterium 3 'Casus grootschalige vervanging'. Indien ook deze score gelijk is, wordt de winnaar door loting bepaald.	Indien er na een gelijke vergelijkingsprijs geen onderscheid kan worden gemaakt tussen inschrijvingen, wordt inderdaad door middel van loting een winnaar aangewezen. De loting zal dan gedaan worden door een notaris.
195	Opdekdeuren posten 482010-50	De opdekdeuren die standaard zijn zijn van KDK en zijn niet in RAL7016. Omdat uw uitvraag niet standaard is, betekent dit een sterk afwijkende hoger prijs voor levering. Bedoelt u wellicht gewoon een vervangend luik (en dus geen opdek) , die door de mastleverancier geleverd wordt?	De RAL kleur komt te vervallen, de bestekposten 482010 t/m 482030 worden aangepast.
196	SROI	Het besteden van 5% van de contractwaarde aan SROI is erg veel (ook in vergelijking met vergelijkbare contracten) en in de praktijk nauwelijks realiseerbaar. Bent u bereid de SROI opgave aan te passen naar een meer marktconforme 1% van de contractwaarde (of 2% van de loonsom)?	Opdrachtgever heeft de Social Return verplichting gesteld op 2% van de gerealiseerde opdrachtwaarde en er zal gewerkt worden met naccalculatie van de gerealiseerde opdrachtwaarde. De gerealiseerde jaaropdrachtwaarde wordt in de contractevaluatie behandeld met de beleidsmedewerkers SROI van de DZB.
197	Areaalgegevens	Bent u bereid de meest recente areaaldata te verstrekken? Dit geeft ons een beter beeld van de areaalsamenstelling en helpt ons een beter beeld te krijgen van de te verwachten werkzaamheden.	Bijlage "Areaal gemeente Leiden 27-8-2026" is toegevoegd met areaalgegevens.
198	Storingsdata	Bent u bereid de storingsdata van de afgelopen contractperiode (of in ieder geval afgelopen jaar) te delen? Dit geeft ons een beter beeld van het storingsgedrag van het areaal en helpt ons een beter beeld te krijgen van de te verwachten werkzaamheden.	Nee
199	Casus	Bent u bereid het detailniveau van de casus te verhogen en om te zetten naar een werkelijke locatie? Door de huidige vrij algemene uitvraag valt het niet mee om een specifieke toelichting te geven (zonder aannames te doen). Aannames van verschillende aanbidders zullen anders altijd uiteenliggen (en hierdoor vergelijken minder eenvoudig maken). Een specifieke casus maakt het vergelijk en daarmee de beoordeling eenduidiger.	Lichtplan en werktekeningen zijn toegevoegd.

200	Wachtkamervereenkomst	Is Opdrachtgever bereid de wachtkamervereenkomst tweezijdig vorm te geven, zodat activering van de overeenkomst alleen plaatsvindt na schriftelijke instemming van beide partijen?	Nee. Opdrachtgever volgt dit voorstel niet. Het doel van de wachtkamervereenkomst is om, indien de overeenkomst met de oorspronkelijke opdrachtnemer voortijdig eindigt, terug te kunnen vallen op de eerstvolgende partij uit de rangorde van de aanbesteding. Een vereiste van schriftelijke instemming van beide partijen op het moment van activering zou afbreuk doen aan dit doel en de beoogde zekerheid van de wachtkamervereenkomst wegnemen. De wachtkamervereenkomst blijft daarom ongewijzigd
201	UEA	Is de aanbestedende dienst nog voornemens om een (deels) vooringevulde UEA via TenderNed ter beschikking te stellen?	De UEA staat tussen de documenten in TenderNed. Zie bijlage 1. U dient dit document in te vullen en aan te leveren bij inschrijving
202	Onbeperkte aansprakelijkheid	Is opdrachtgever bereid een redelijke beperking van de aansprakelijkheid van opdrachtnemer op te nemen? Een onbeperkte aansprakelijkheid staat naar onze mening niet in redelijke verhouding tot de aard, omvang en waarde van de opdracht en is daarmee niet proportioneel.	De aansprakelijkheid van opdrachtnemer is beperkt tot het bedrag waarvoor hij op grond van deze aanbesteding verzekerd dient te zijn, met uitzondering van opzet, grove schuld, bewuste roekeloosheid, letsel schade en overlijdensschade.
203	01.11.02 lid 02	In artikel 01.11.02 lid 02 wordt bepaald dat de aannemer is belast met "het voeren van V&G-coördinatie en toezicht op werkzaamheden van derden binnen het werktein van dit contract". Kan opdrachtgever verduidelijken welke derden hieronder worden verstaan en bevestigen dat deze bepaling uitsluitend betrekking heeft op de afstemming en coördinatie van veiligheidsmaatregelen, zonder dat de aannemer verantwoordelijk of aansprakelijk wordt voor de uitvoering van werkzaamheden door derden die niet onder zijn leiding en toezicht werkzaam zijn?	De aanbestedende dienst bevestigt dat met artikel 01.11.02 lid 02 uitsluitend wordt bedoeld dat de opdrachtnemer een coördinerende rol vervult ten aanzien van de afstemming van werkzaamheden en veiligheidsmaatregelen binnen het werktein van deze overeenkomst. Onder "derden" worden onder meer verstaan netbeheerders, leveranciers, directieleveranciers en overige door de opdrachtgever ingeschakelde partijen die gelijktijdig werkzaamheden binnen het werktein uitvoeren. De opdrachtnemer wordt hiermee niet verantwoordelijk of aansprakelijk voor de uitvoering van werkzaamheden door deze derden, voor zover deze werkzaamheden niet onder zijn directe leiding en toezicht worden uitgevoerd. Iedere partij blijft verantwoordelijk voor de eigen werkzaamheden en de daarbij behorende veiligheidsverplichtingen.
204	§6.10	Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat paragraaf 6.10 uitsluitend betrekking heeft op klaarblijkelijke fouten?	Nee. Paragraaf 6.10 heeft betrekking op fouten en onduidelijkheden in de Aanbestedingsdocumenten en is niet beperkt tot klaarblijkelijke fouten.
205	01.10.02 lid 01 RAW Raamovereenkomst	Kan opdrachtgever bevestigen dat de verplichting voor de aannemer om de benodigde vergunningen en ontheffingen te verkrijgen een inspanningsverplichting betreft en geen resultaatsverplichting, aangezien de verlening daarvan afhankelijk is van besluiten van bevoegde gezagen en de doorlooptijden daarvan buiten de invloedssfeer van de aannemer liggen?	Nee, het verkrijgen van vergunningen en ontheffingen blijft een resultaatsverplichting, met uitzondering van de vergunning voor graafwerkzaamheden.
206	H1 Par 12 RAW Raamovereenkomst	De in paragraaf 12 opgenomen verdeling van 85% werkzaamheden op werkdagen overdag en 15% werkzaamheden in avond-, nacht-, weekend- en feestdagen betreft een prognose. Kan opdrachtgever toelichten hoe wordt omgegaan met de verrekking indien de werkelijke verhouding hiervan afwijkt? Is opdrachtgever bereid hiervoor afzonderlijke verrekkenposten op te nemen, zodat de kosten van werkzaamheden binnen en buiten reguliere werktijden op een kostenhomogene wijze kunnen worden verrekend?	Paragraaf 1.12 komt te vervallen. Voor veiligstellen en voor inzet medewerkers zijn besteksposten gesplitst voor 'tijdens normale uren' en 'buiten normale uren'.
207	Opstellen deelopdrachten 01 21 05	Wilt u een bestekspost toevoegen voor het opstellen van deelopdrachten? Het is op voorhand niet in te schatten hoeveel er gaan komen en daardoor niet in te prijzen in uitvoeringskosten.	Inschrijvers kunnen uitgaan van 30 deelopdrachten per jaar voor projecten, grootschalige vervanging en incidentele werkopdrachten.
208	Verkeersmaatregelen	U geeft in onderdeel "Plaatselijke omstandigheden" pagina 7 van het bestek aan dat kosten van verkeersmaatregelen kunnen worden ingediend bij de opdrachtgever. Mogen de kosten voor het ontwerpen en coördineren van de verkeersmaatregelen ook worden ingediend en mogen de kosten worden opgehoogd met de verrekkenstaart van het bestek (UK, AK, W&R)?	De kosten van figuur 1221 dient bij de eenheidsprijzen te zijn ingebrepen, de kosten voor overige verkeersmaatregelen kunnen met de opdrachtgever worden verrekend op basis van werkelijke kosten verhoogd volgens U.A.V. paragraaf 37. De tekst in deel 2.1 hoofdstuk 8 lid 3 wordt hierop aangepast.
209	Parkeerkosten	In onderdeel "Plaatselijke omstandigheden" pagina 7 van het bestek geeft u aan dat parkeerkosten voor rekening van aannemer zijn. Het is op voorhand niet in te schatten wat de kosten gaan bedragen omdat wij niet weten waar en in welke frequentie werkzaamheden plaats gaan vinden. Kunt u daarom of een ontheffing verstrekken of de parkeerkosten voor uw rekening nemen?	De inschrijver kan parkeeronthefingen aanvragen bij de gemeente Leiden en eventuele parkeerkosten zijn voor rekening opdrachtnemer.
210	Bestek 1030 herstel storingen	Is onze interpretatie juist dat herstel storingen 1030XX alleen uit gaat van bovengrondse diagnose en herstelwerkzaamheden?	De analyse in de posten onder 1030 betreft ook het vaststellen van een ondergrondse storing. De diagnose van de ondergrondse storing en herstel hiervan is niet in de posten onder 1030 ingebrepen. In 1030 is de analyse inbegrepen, waaronder het vaststellen dat de storing ondergronds is. In 1032 vindt de ondergrondse diagnose plaats (o.a. vaststellen van oorzaak en locatie). Ondergrondse herstelwerkzaamheden middels separate opdracht, zoals in de posten onder 1032 beschreven.
211	Loze meldingen en netwerkstoringen	Uw bestek gaat uit van het herstellen van storingen in plaats van het afhandelen van meldingen. In sommige gevallen kunnen wij een storing niet herstellen maar dienen wij wel kosten te maken om een melding op te pakken (bijvoorbeeld netwerkstoring of loze melding). Kunt u bestekspost toevoegen voor deze gevallen?	Nee, om tot de conclusie 'loze melding' of 'netwerkstoring' te komen dienen dezelfde handelingen worden verricht en valt onder de posten onder 1030.
212	Installatiewerkzaamheden 2011xx t/m 2014xx + 3011xx t/m 3013xx	Kunt u de installatiewerkzaamheden splitsen naar werkzaamheden aan het eigen net en het Liander net. Bij werkzaamheden aan het Liander net krijgen wij een vergoeding vanuit de netbeheerder en hebben wij aanvullende administratieve verplichtingen. Daardoor zijn de kosten niet gelijksoortig en hiermee niet realistisch af te prijzen.	De aanvullende administratieve werkzaamheden voor werkzaamheden aan het Liander-net vallen onder het contract tussen aannemer en Liander.
213	Overleg civiele aannemers	U geeft aan dat projectmatige werkzaamheden zowel solo als in combinatie met een civiele aannemer plaats kunnen vinden. Gelieve besteksposten toe te voegen voor het voeren van bouwoverleg. Voor zowel een voor overleg met u als ook een aparte bestekspost voor overleg met de civiele aannemer.	De bouwoverleggen tussen opdrachtgever en opdrachtnemer dienen in de uitvoeringskosten te worden opgenomen, hiervoor wordt ontbrekende tekst in artikel 34 13 09 toegevoegd. Bouwoverleggen met civiele aannemers zijn op dit moment nog niet in te schatten, hierover zullen in het werk nadere afspraken gemaakt worden.
214	Eigen risico aansprakelijkheidsverzekering	Gelieve het eigen risico van de aansprakelijkheidsverzekering te verhogen naar minimaal € 25.000.- Anders sluit deze niet aan bij onze collectieve aansprakelijkheidsverzekering	In de aanbestedingsstukken is geen eis opgenomen ten aanzien van het maximale eigen risico van de door opdrachtnemer af te sluiten aansprakelijkheidsverzekering. De gestelde eisen hebben uitsluitend betrekking op het minimale verzekerde bedrag.
215	Indexeringsregeling	Wij zien dat bij met name onderhoudswerkzaamheden (groot aandeel uren) de GWW 4321 index sterk afwijkt van onze werkelijke mutaties. Bent u daarom bereid voor de onderhoudswerkzaamheden een index toe te passen die beter aansluit? In andere vergelijkbare contracten zien wij de CBS 24-30, 33 Metalekto regelmatig voorkomen.	Nee, AD houdt vast aan de voorgescheven indexeringsregeling.
216	Indexeringsregeling	Er zit een groot verschil in prijsmutaties tussen verschillende soorten producten. Masten en kabel volgen zeer sterk de grondstoffenprijzen. Armaturen doen dit veel minder. Hierdoor is er vrijwel altijd sprake van over of onder compensatie. Bent u daarom bereid de GWW 4321 index voor materialen te laten vervallen en materialen te indexeren op basis van werkelijke mutaties? Dit zou kunnen middels een jaarlijkse prijsherziening of op basis van bruto min korting (waarbij telkens de meeste actuele bruto prijslijst van toepassing is).	Nee, AD houdt vast aan de voorgescheven indexeringsregeling. Voor onvoorziene prijswijziging voorziet de UAV.
217	01 23 04 Bewonersbrieven	U heeft het in 01 23 04 over bewonersbrieven. Hier zijn geen besteksposten voor opgenomen. Gelieve deze toe te voegen.	Voor het gestelde in artikel 01 23 04 is geen bestekspost nodig.
218	Verrekening deelopdrachten	Bent u bereid bij deelopdrachten een regeling toe te passen waarbij kosten verdeeld over de deelopdracht kunnen worden verrekend (bijvoorbeeld 40% bij opdracht, 30% bij start uitvoering en 30% na oplevering)? Dit sluit beter aan bij de kosten die wij moeten maken en beperkt onze voorfinanciering.	Nee, in uitzonderlijke gevallen voorziet UAV paragraaf 19.
219	Opdrachtgever realisatiefase	Is onze interpretatie juist dat Gemeente Leiden tijdens de realisatiefase als opdrachtgever namens de verschillende gemeentes fungeert en hiermee onze gesprekspartner is en wij ook geen administratie en verrekking per deelgemeente hoeven te voeren?	Betreft alleen gemeente Leiden.
220	Bouwoverleggen	Uit het bestek kunnen wij niet duidelijk opmaken met welke frequentie bouwoverleg plaats vindt voor de onderhoudswerkzaamheden. Kunt u benoemen met welke regelmaat bouwoverleg voor onderhoud plaats vindt en hier een bestekspost voor toevoegen?	Zie artikel 34 13 09 van de bij nota gepubliceerde raamovereenkomst. Er worden geen besteksposten voor aangemaakt.
221	Rangorde documenten	U heeft diverse bijlagen toegevoegd met technische en/of procesmatige eisen (zoals o.a. Handboek IV). Kunt u bevestigen dat bij tegenstrijdigheid tussen bestek en bijlage, het bestek leidend is?	Onverlet de verplichting om kennelijke tegenstrijdigheden te melden, bevestigt AD dat het bestek leidend is.
222	Bijlage normen revisie	Het document bijlage normen revisie heeft status vervallen in de titel. Kunt u het actuele bestand verstrekken of bevestigen dat het "vervallen" document van toepassing is?	Document is vervangen en gepubliceert op 18-8-2026.

223	01 10 02	Welke vergunningen, ontheffingen zijn er nodig om de werkzaamheden conform contract te mogen uitvoeren?	In ieder geval: parkeeronthefing, ontheffing K&L in grond, graafmeldingen Moor, vergunningen K&L, tijdelijke verkeersmaatregelen, nachtvergunning, milieuzone binnenstad, autoluwe binnenstad.
224	01 21 05	Wat is de indicatieve omvang van een deelopdracht?	Variëert, kunnen we niets over zeggen.
225	01 21 05	Met hoeveel deelopdrachten dienen wij rekening te houden?	Naast de jaarlijkse deelopdrachten voor correctief en preventief onderhoud worden jaarlijks indicatief 30 deelopdrachten van diverse omvang verstrekt.
226	01 21 05	Kunnen de vervangings- en uitbreidingsplannen voor zover deze nu al bekend zijn qua omvang en locatie worden benoemd?	Met uitzondering van de in de Leidraad benoemde SI-projecten zijn die nog niet bekend.
227	34 32 04	Op welke locatie (adres) wordt de bouwvergadering gehouden?	U dient uit te gaan van het adres Admiraal Banckertweg 15 te Leiden.
228	34 32 04	Hoelang duurt een bouwvergadering?	U dient uit te gaan van 2 uur overleg.
229	Luminous efficacy	Voor alle armaturen wordt een minimale luminous efficacy van 120 lm/W gevraagd. Voor een paaltoparmatuur met schotel-rondstraler (S4) is deze waarde technisch niet haalbaar. Kunt u bevestigen dat voor dit specifieke armatuurtype een minimale luminous efficacy van 100 lm/W mag worden aangehouden? Indien niet, graag uw toelichting.	Ja
230	Verlichtingssterkte	Voor fietspaden en woonstraten ligt de nadruk doorgaans op een goede en gelijkmatige verlichting van het weg- en fietsoppervlak, zodat obstakels, wegverloop en andere verkeersdeelnemers tijdig kunnen worden waargenomen. Verticale verlichtingssterkte is vooral relevant op locaties waar gezichtsherkenning, of het duidelijk herkennen van personen en verticale objecten, een expliciete eis is. Voor reguliere fietspaden (Profiel 2) en woonstraten (Profiel 3) is dit meestal geen primaire functionele eis. Wij verzoeken u daarom om de eis voor verticale verlichtingssterkte voor fietspaden en woonstraten te laten vervallen. Indien niet akkoord, graag uw motivatie.	Verticale verlichtingssterkte is geen onderdeel van de beoordeling.
231	Begrensd percentage UK,AK&WR 01 01 14 + 01 21 06	De voorgeschreven begrenzing van 12% op UK, AK en WR beperkt inschrijvers in hun ondernemingsvrijheid en mogelijkheid om projectspecifieke risico's, overhead en rendement marktconform te bepalen. Hierdoor ontstaat het risico dat inschrijvers niet tot een realistische prijsstelling kunnen komen, hetgeen uiteindelijk ook de uitvoerbaarheid en continuïteit van de opdracht kan raken. Bent u bereid deze begrenzing te laten vervallen en de prijsopbouw aan de markt over te laten?	Bepalingen 01 01 14 en 01 21 06 vervallen.
232	Diffusors	De aanbestedende dienst eist dat de Paaltop S4-armatuur wordt uitgerust met een transparante diffuser. Wij verzoeken u vriendelijk om het gebruik van matte (opaal) diffuser in de verlichtingsprofielen eveneens toe te staan, mits aan alle vereiste verlichtingsparameters wordt voldaan, met inbegrip van de naleving van de gespecificeerde verlichtingsscenario's en alle andere technische en functionele vereisten die in de documentatie zijn vastgelegd. Het gebruik van matte diffusors kan helpen om verblinding te verminderen en de uniformiteit van de lichtverdeling te verbeteren, terwijl tegelijkertijd wordt voldaan aan de vereiste ontwerpparameters.	Er is geen eis gesteld aan het gebruik van een diffuser.
233	Afstand tussen masten	In het door de aanbestedende dienst verstrekte *. EVO-bestand wordt de afstand tussen de masten waarvoor de verlichtingsberekeningen moeten worden opgesteld, niet gespecificeerd. Wij verzoeken u vriendelijk een gecorrigeerd bestand te verstrekken.	De mastafstanden zoals in het materialenboek onder hoofdstuk 3 per profielen is aangegeven zijn leidend, er wordt geen nieuw .evo bestand beschikbaar gesteld.
234	Aanpassingen EVO	De aanbestedende dienst heeft aangegeven dat inschrijvers het EVO-bestand moeten aanpassen om rekening te houden met wijzigingen in de montagehoogte van het lichtpunt van de voorgestelde armaturen ten opzichte van de gebruikte mast. Wij verzoeken u vriendelijk te bevestigen dat voor armaturen van het type kegel S4 de hoogte van de mast moet worden verhoogd met de afstand tussen de bovenkant van de mast en het midden van de diffuser van de armatuur, d.w.z. het lichtpunt. Voor kofferarmaturen van de types K4, K6 en K8 hebben wij begrepen dat de hoogte van het lichtpunt moet worden beschouwd als de installatiehoogte van het glas/de diffuser van de armatuur nadat deze op de mast is gemonteerd.	Zoals in het Materialenboek is beschreven onder hoofdstuk 3 moet de montagehoogte in de lichtberekening aangepast worden zodat het fotometrisch centrum van het armatuur (lichtbron) is uitgelijnd met de nominale masthoogte, overeenkomstig de werkelijkheid.
235	Beschermingsklasse II	Vanwege de installatiehoogtes van koffer S4-armaturen produceren de meeste fabrikanten dit type armaturen uitsluitend in beschermingsklasse II. Daarom verzoeken wij u vriendelijk om ook S4-armaturen die in beschermingsklasse II zijn vervaardigd, toe te staan.	Klasse II is voor armatuur S4 ook toegestaan, mits dit duidelijk gemarkeerd is in het armatuur.
236	verticale verlichtingssterkte	Wij verzoeken u vriendelijk te bevestigen dat de aanbestedende dienst geen naleving van de parameters voor verticale verlichtingssterkte (Ev) zal eisen.	Verticale verlichtingssterkte is geen onderdeel van de beoordeling.
237	Juiste armatuurtypes	Wij verzoeken de aanbestedende dienst vriendelijk duidelijk te specificeren welk type armatuur voor elk verlichtingssituatienummer moet worden gebruikt. De documentatie verwijst momenteel alleen naar verlichtingsprofielen, zonder aan te geven welk type armatuur aan elk profiel moet worden toegewezen. Geef daarom een duidelijke toewijzing van de juiste armatuurtypes (S4, K4, K6, K8) aan de afzonderlijke verlichtingsprofielen/situaties, zodat de verlichtingsberekeningen correct kunnen worden uitgevoerd en de offerte dienovereenkomstig kan worden opgesteld.	In het materialenboek is onder hoofdstuk 3 per profiel het armatuurtype benoemd.
238	LM-79 rapport	De aanbestedende dienst eist dat inschrijvers LM-79-testrapporten samen met hun offertes indienen. Wij verzoeken u vriendelijk het rapport alleen op te vragen bij de inschrijver die op de eerste plaats staat, op verzoek en vóór de voorlopige gunning. Een LM-79-rapport moet betrekking hebben op de specifieke aangeboden armatuurconfiguratie en componenten, wat betekent dat een bestaand rapport vaak niet de exacte configuratie dekt die voor deze aanbesteding vereist is. Het voorbereiden van een speciaal monster en het testen ervan in een laboratorium is daarom tijdrovend en kostbaar. Het verplicht stellen van dergelijke tests voor alle inschrijvers leidt ook tot onnodige kosten en milieueffecten door de productie en het transport van monsters, ook voor inschrijvers wier offertes niet worden geselecteerd. Daarom verzoeken wij u vriendelijk om het LM-79-rapport alleen te eisen van de inschrijver die op de eerste plaats staat, op verzoek en vóór de voorlopige gunning.	Aanbestedende dienst gaat akkoord met uw voorstel: alleen de voorlopige winnaar wordt verzocht de inventarisatielijst inclusief bewijsmiddelen te overleggen.
239	Hoogte armatuur	De aanbestedende dienst eist dat de K4-armatuur een minimale hoogte van 200 mm heeft. Wij verzoeken u vriendelijk om armaturen met een hoogte van 160 mm of meer toe te staan, mits aan alle andere technische en functionele eisen wordt voldaan. De verminderde hoogte van de armatuur heeft geen invloed op de verlichtingsprestaties, de duurzaamheid of de bedrijfsveiligheid. Bovendien kan een slanker en compacter ontwerp zorgen voor een moderner, lichter en esthetisch aantrekkelijker uiterlijk zodra de armatuur op de paal is geïnstalleerd. Daarom verzoeken wij u vriendelijk om K4-armaturen met een hoogte van 160 mm of meer toe te staan.	Armatuurhoogte is gewijzigd. Materialenboek is aangepast.
240	Mastafstand	Aangezien de optimalisatieoptie is geselecteerd in de parameter "mastafstand", bestaat er onzekerheid over welke mastafstand voor de berekeningen moet worden gebruikt. Daarom verzoeken wij u vriendelijk een aangepast EVO-bestand aan te leveren waarin deze optie is uitgeschakeld en één enkele afstand is opgegeven voor de berekeningen. U kunt ook bevestigen dat de volgende afstanden moeten worden gebruikt: •Profiel 1 – 25 m •Profiel 2 – 25 m •Profiel 3 – 25 m •Profiel 4 – 30 m	De mastafstanden zoals in het materialenboek onder hoofdstuk 3 per profielen is aangegeven zijn leidend.
241	Ontwerp van de K4-armatuur	Op pagina 3 van het Materialenboek wordt de K4-armatuur beschreven als een ronde schijfvormige armatuur met een diameter van 450-600 mm en een hoogte van 200-250 mm. De controlelijst voor profiel 2 beschrijft de K4 daarentegen als een traditionele, langwerpige straatarmatuur met gehard glas en een instelbare hellingshoek. Op het prijsaanvraagformulier wordt zijdelingse montage aangegeven en in het DIALux-bestand wordt de armatuur „Dummy KOFFER I“ gebruikt. Kunt u bevestigen welke K4-versie van toepassing is: een ronde schijfvormige armatuur of een traditionele, gesloten armatuur?	De ronde armatuur beschreven in het materialenboek is leidend. Controlelijst is aangepast.
242	Prioriteit van documenten	Welk document heeft voorrang in geval van een discrepantie tussen het Materialenboek, de verificatielijst, de prijsaanvraag en het DIALux-bestand?	Wat u bedoelt met 'prijsaanvraag' is voor AD niet duidelijk. Onverlet de verplichting om kennelijke tegenstrijdigheden te melden, bevestigt AD dat het materialenboek leidend is. De verificatielijst stelt geen eisen, maar is enkel bedoeld om per eis uit het materialenboek aan te geven of wordt voldaan en in welke document en op welke pagina van dat document het bewijs te vinden is.

243	S4- en K4-afmetingseisen	Zijn een diameter van 450-600 mm en een hoogte van 200-250 mm absolute vereisten, of is een functioneel gelijkwaardige armatuur met een stijging van 5% in de afmetingen ook voldoende? Omdat het voorgeschreven armatuur een specifieke vorm heeft. Kan u ook aangeven of de hoogte van de armatuur moet worden gemeten inclusief het montage-element, de verloopbus en de Zhaga-fitting.	Dit zijn absolute vereisten, verloopbus is vervallen en afmetingen zijn gewijzigd en verduidelijkt in het materialenboek.
244	Vereiste kleurtemperaturen	Het Materialenboek vermeldt een kleurtemperatuur van 3000 K, terwijl de verificatielijst en de prijsaanvraag de beschikbaarheid van versies van 2200 K, 2700 K en 3000 K vereisen. Moet de aangeboden armatuurserie in alle drie de kleurtemperaturen beschikbaar zijn? Welke kleurtemperatuur moet worden gebruikt voor verlichtingsberekeningen en de initiële prijsopgave? Indien de gemeente verwacht alle drie de versies te bestellen, verzoeken wij u een geschatte uitsplitsing van de hoeveelheden te verstrekken.	Er dient rekening gehouden te worden met een kleurtemperatuur van 3000k voor de inschrijving, maar dit type dient ook leverbaar te zijn voor 2200K en 2700K.
245	S	In het materiaalboek en de controlelijst wordt een vrij programmeerbare stroombeperkingsschakeling vereist. Tegelijkertijd stond in de prijsaanvraag vermeld: „Dimregime: Nee.” Moeten de armaturen uitsluitend worden uitgerust met de programmeerbare D4i-driver zonder een in de fabriek geprogrammeerd schema, of is er vóór levering een schema vereist? Indien een schema vereist is, verzoeken wij u dit aan te leveren.	Dimregime is standaard 3A en bij opdracht wordt dit ook aangegeven.
246	Montagemethode	Bevestig alstublieft de vereiste montagewijze voor K4-, K6- en K8-armaturen, inclusief of dezelfde armatuur zowel paaltop als opschuif montage moet toestaan. Kan u tevens een geschatte kwantitatieve uitsplitsing maken tussen montage op een diameter van 60 mm en 76 mm en bevestig of de verloopbus van 76 mm in RAL 7016 is inbegrepen in de eenheidsprijs van elke armatuur.	Montagevoorschriften zijn toegevoegd, verloopbus is niet meer van toepassing. Materialenboek is aangepast.
247	Aansluitkabel	Geef de vereiste lengte van de aansluitkabel voor elk type armatuur op. Moet de kabel in de armatuur worden gemonteerd? Moeten alle snoeren worden afgetopt met adereindhulzen?	Dat is afhankelijk van de hoogte van de mast. Het aansluitsnoer moet worden aangesloten in het armatuur en ook worden voorzien van adereindhulzen
248	Zhaga-D4i-certificering	Op de verificatielijst staat vermeld dat een „ZD4i-certificaat” moet worden overgelegd. Is officiële Zhaga-D4i-certificering vereist voor de complete armatuur?	Ja
249	Documenten ter bevestiging van de conformiteit	In het Materialenboek staat dat de geselecteerde aannemer volledige documentatie moet verstrekken waaruit de naleving blijkt. Verlichtingsberekeningen, LDT/IES-bestanden en catalogusbladen van de armaturen moeten eveneens bij de offerte worden ingediend. Moeten de ingevulde verificatielijst en alle rapporten en certificaten bij inschrijving worden ingediend of pas bij voorlopige gunning. Kunt u tevens bevestigen of de documentatie van de fabrikant van de driver of gelijkwaardige certificaten kunnen worden gebruikt om het volgende te bevestigen: •de vermogensfactor bij 50% belasting, •de levensduur van de voeding van 100.000 uur, •D4i-compatibiliteit, •de statistische onderbouwing van de B-coëfficiënt voor L90B10.	Zie het antwoord op vraag 238. Een gelijkwaardig certificaat is ook toegestaan. De bewijslast voor de gelijkwaardigheid ligt bij de inschrijver.
250	Verticale verlichtingssterkte	Moet de verticale verlichtingssterkte voor P-klassen in de berekeningen worden meegenomen?	Verticale verlichtingssterkte is geen onderdeel van de beoordeling.
251	Mutatieformulier Conserveren	Er wordt in Mutatieformulier Conserveren expliciet benoemd dat roest in het algemeen en achter de mastluisjes verwijderd moet worden. Nu zijn wij geen metaalverwerkings bedrijf en is dat op voorhand niet in te schatten. Alle werkzaamheden bijeen op dit formulier maakt het ook niet kostehomogeen. Hoe vaak kunnen we die roest verwijdering werkzaamheden verwachten per jaar?	Op het mutatieformulier conserveren wordt roest niet afzonderlijk geregistreerd. Bij de voorbereiding van de conserveringswerkzaamheden worden alle loszittende delen verwijderd, waaronder aanwezige roestdeeltjes. Indien een mast overmatig is aangetast door roest, wordt deze niet geconserveerd maar vervangen.
252	Bestek 08	“Parkeerkosten zijn voor rekening aannemer”. De gegevens daarvoor verwijzen naar diverse mogelijkheden echter vragen alle opties een zone bepaling. Voor een gelijkwaardig speelveld vernemen wij graag hoeveel % werkzaamheden in welke zone aan te nemen of een eenduidig bedrag per jaar per montage bus voor een middelgroot bedrijf buiten uw regio gevestigd.	Werkzaamheden bevinden zich in alle delen van gemeente Leiden. De inschrijver kan parkeeronthefingen aanvragen bij de gemeente Leiden en eventuele parkeerkosten zijn voor eigen rekening.
253	Aanbestedingsleidraad 5.7	Graag ontvangen wij uw FAT en SAT voorbeeld formulieren zodat wij kunnen inschatten hoe deze te doorlopen.	Er zijn geen voorbeelddocumenten beschikbaar. Tijdens de FAT wordt gecontroleerd of aan alle eisen wordt voldaan, tijdens de SAT wordt middels een lichtmeting de lichtberekening per profiel gecontroleerd.
254	Bijlage – Materialenboek	Op de masttekeningen lijkt een grondstukbescherming maar deze wordt in geen enkel document ook benoemd. Graag toelichten wat de gewijzigde tekenwijze bij de masten is van H1 + H3.	De lichtmasten moeten zijn voorzien van een grondstukbescherming tot 250 mm boven maaiveld (H1 en H3). Zonder hier specifieke eisen aan te stellen dient deze te beschermen tegen corrosie, strooizout, urine.
255	Bestek	Is er een “schade convenant” met de netbeheerder binnen de gemeente?	Ja
256	Bestek	Heeft de opdrachtgever een overeenkomst met de NODR?	Nee
257	Bijlage – Materialenboek	Voor de uithouders van de masten. Is insteek of overschuif een eis of zijn alleen de algemene eisen leidend?	Eisen zijn gewijzigd. Materialenboek is aangepast.
258	Aanbestedingsleidraad 5	Het valt ons op dat in het bestek en alle bijlagen er breed gestuurd wordt op Zero emissie en algehele duurzaamheid van de materialen en uitvoering. Dit criteria wordt echter het laagste fictieve korting toegekend. Wij vernemen graag of dit anders beoordeeld kan worden.	Wordt niet aangepast.
259	Aanbestedingsleidraad 4.2	Onder 2 van referenties staat een link naar de 1.000 inw/km2. Na de link staat een multi-interpretabele eisen zoals “stedelijk”, “vergelijkbaar” en “omgevingsfactoren”. Die eisen kunnen gestoeld zijn op meningen en willen we graag voorkomen. Kunnen wij ervan uitgaan dat de gemeente’s die op de 1000 inw/km2 lijst naar voren komen dan ook als referentie gebruikt kunnen worden? Indien nee omdat de andere zaken ook meegewogen worden, graag expliciet omschrijven welke gemeentes er dan afvallen (of juist worden geaccepteerd).	Ja dat kan.
260	Aanbestedingsleidraad 2	Social return, De 5% van de opdrachtwaarde is in de verhouding materiaal/manuren in onze optiek niet reëel. Graag wijzigen in waarde loonsom.	Opdrachtgever heeft de Social Return verplichting gesteld op 2% van de gerealiseerde opdrachtwaarde en er zal gewerkt worden met nacalculatie van de gerealiseerde opdrachtwaarde.
261	Aanbestedingsleidraad 2	Social return, Er staat dat leveranciers een 5% van de opdrachtwaarde dienen te besteden. Hoe ziet u dat wij als onderhoud partij de leveranciers dwingen hieraan te voldoen?	Opdrachtnemer is hoofdelijk aansprakelijk voor de invulling van de Social Return verplichting die overigens nu gesteld is op 2% van de opdrachtwaarde (excl. BTW/omzetbelasting). Opdrachtnemer kan ervoor kiezen om hun verplichting te verleggen naar leveranciers waar zij mee werkt.
262	Aanbestedingsleidraad 1.3	Onder “Buiten scope” staat een zin over VRI’s die eindigt met “buiten het reguliere areaal”. Dat kan gelezen worden dat “binnen het reguliere areaal” wel binnen de scope valt. Graag nazien en toelichten.	De bedoelde passage ziet op VRI-installaties in het algemeen. VRI’s behoren niet tot de scope van deze overeenkomst, ongeacht of deze zich binnen of buiten het reguliere areaal bevinden.
263	Aanbestedingsleidraad 1.3	Onder “Buiten scope” staat dat om “economische redenen beter door derden worden uitgevoerd”. Als hiermee mede bedoeld wordt “op basis van prijs” dan lijkt dat niet billijk. De inschrijvers doen een investering voor uw tender en hebben daarna de investering gedaan met de basiskosten die doorlopen op basis van uw tender. Die kosten hebben “derden” niet en daarmee lijkt er een stuk concurrentie vervalsing in de hand gewerkt te worden. Graag een toelichting op wat OG als “economisch” ziet in relatie tot bovenstaande?	Als “economisch” bedoeld de OG dat er niet meer inspanningen verricht moet worden om de ON van dit contract het werk uit te voeren. Bijvoorbeeld bij een UAV-GC contract of bij een projectontwikkelaar bij uitgegeven grond is het niet economisch en efficient om te eisen dat dit contract ook geld voor deze projecten.
264	Eigen risico waarborgfonds	In bestekpost 105110 wordt de vergoeding van het eigen risico waarborgfonds verrekend. deze post is 40 stuks opgenomen voor 4 jaar terwijl aangegeven is dat de gemeente Leiden een gemiddeld 170 stuks verhaalbare schade per jaar plaatsvinden. Wij verzoeken u om de aantallen van de bestekspost te verhogen.	Bestekpost aantallen worden aangepast.
265	Bestek, Deel 1, Algemeen, 05 Tijdsbepaling RAW-overeenkomst (pagina 8) en Leidraad, 1.8 De Overeenkomsten (pagina 12)	In deze paragrafen wordt vermeld dat de raamovereenkomst een initiële looptijd heeft van vier jaar, met aansluitend twee verlengopties van telkens twee jaar. Wij lezen niet terug op welke wijze deze verlengopties kunnen worden uitgeoefend. Kunt u bevestigen dat verlenging uitsluitend plaatsvindt indien zowel opdrachtgever als opdrachtnemer daarmee instemmen, zodat de verlenging in onderling overleg tot stand komt?	Nee, het contract wordt eenzijdig verlengd vanuit opdrachtgever.

266	Bestek, Deel 1, Algemeen, 06 Onderhoudstermijn RAW- overeenkomst (pagina 8)	In de overeenkomst is een onderhoudstermijn van 12 maanden opgenomen. Wij constateren dat binnen de markt voor vergelijkbare RAW- en onderhoudsopdrachten veelal een onderhoudstermijn van 6 maanden wordt gehanteerd. Kunt u toelichten welke objectieve redenen ten grondslag liggen aan de keuze voor een onderhoudstermijn van 12 maanden? En bent u bereid deze termijn te verkorten naar 6 maanden, zodat deze beter aansluit bij de gebruikelijke marktpraktijken de aard van de werkzaamheden?	Voor openbare verlichting geldt 12 maanden en voor civieltechnische werkzaamheden geldt 6 maanden. Dit is in paragraaf 1.06 toegevoegd.
267	Bestek, Deel 3, Bepalingen, 01 16 02 Aansprakelijkheidsverzekering paragraaf 14	In de aanbestedingsstukken wordt gevraagd om overlegging van de verzekeringspolis(sen). Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat het eveneens is toegestaan om in plaats daarvan een verzekeringscertificaat of een verklaring van de verzekeraar/makelaar te overleggen waaruit blijkt dat aan de gestelde verzekeringseisen wordt voldaan? Sommige marktpartijen zijn verzekerd onder een concern- of masterpolis en beschikken daarom niet over afzonderlijke polissen op entiteitsniveau. Kan in die situatie een verzekeringscertificaat als gelijkwaardig bewijs worden geaccepteerd?	Ja, inschrijver levert een kopie verzekeringspolis óf verzekeringscertificaat met betrekking tot de bedrijfsaansprakelijkheid (bewijs van verzekering tegen bedrijfsrisico's) in. Deze mag op het tijdstip van indiening niet ouder zijn dan één jaar.
268	Leidraad	Pagina 2: In het bestek zijn de UAV 2012 (versie 2025) van toepassing verklaard. Naar aanleiding van de wijzigingen die volgen uit de Wet kwaliteitsborging voor het bouwen rijst de vraag hoe de opdrachtgever aankijkt tegen de verhouding tussen artikel 7:758 lid 4 BW en de regeling van § 12 UAV 2012 inzake aansprakelijkheid voor na oplevering ontdekte gebreken. Kan de opdrachtgever bevestigen dat voor deze aanbesteding beoogd wordt aan te sluiten bij de aansprakelijkheidsverdeling zoals opgenomen in § 12 UAV 2012 en, indien dat het geval is, deze bedoeling expliciet in de contractstukken (waaronder het RAW-bestek) vastleggen? Mede gelet op het proportionaliteitsbeginsel uit de Gids Proportionaliteit verzoeken wij de opdrachtgever te bevestigen dat niet wordt beoogd de aansprakelijkheid van de opdrachtnemer ten opzichte van § 12 UAV 2012 uit te breiden via een (impliciete) toepassing van artikel 7:758 lid 4 BW, tenzij daarvoor een specifieke en gemotiveerde noodzaak bestaat.	De gemeente bevestigt dat voor deze opdracht wordt aangesloten bij de risico- en aansprakelijkheidsverdeling zoals opgenomen in de UAV 2012 (versie 2025), welke van toepassing zijn verklaard op de overeenkomst. De gemeente beoogt met deze aanbesteding geen uitbreiding van de aansprakelijkheid van opdrachtnemer ten opzichte van de UAV 2012 door middel van een aanvullende toepassing van artikel 7:758 lid 4 BW.
269	Bijkomende werkzaamheden	In artikel 01.21.06 bepaalt u dat bijkomende besteksposten die onderdeel worden van de raamovereenkomst, in afwijking van lid 02 van de Standaard RAW Bepalingen, worden verrekend met een maximumpercentage van 12% voor UK, AK en W&R. Wij verzoeken u deze afwijking te laten vervallen en de percentages uit de inschrijvingsstaat van toepassing te verklaren conform artikel 01.21.06 lid 02 RAW. De voorgeschreven werkwijze wijkt af van de standaard RAW-systematiek en sluit bovendien niet aan bij de gebruikelijke werking van de RAW-besteksadministratie. Daarnaast kan het vaste maximum van 12% ertoe leiden dat inschrijvers niet kostendekkend worden gecompenseerd voor de daadwerkelijk gecalculerde UK, AK en W&R, terwijl zij deze kosten conform de RAW-systematiek aan de betreffende besteks- en staartposten dienen toe te rekenen. Kunt u bevestigen dat artikel 01.21.06 lid 02 onverkort van toepassing is?	Bepalingen 01 01 14 en 01 21 06 vervallen.
270	Gedetailleerde begroting	In paragraaf 01 01 14 en 01 21 06 staat "De voorcalculatie dient vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal)." De inschrijver is van mening dat deze eis disproportioneel is en in strijd is met het proportionaliteitsbeginsel (artikel 1.10 Aanbestedingswet 2012) en Voorschrift 3.9 A van de Gids Proportionaliteit. Het opstellen van een dergelijke gedetailleerde begroting brengt een onevenredig hoge administratieve last met zich mee. Daarnaast dwingt deze eis inschrijvers om uiterst concurrentiegevoelige bedrijfsinformatie en interne calculatiemethodieken bloot te leggen. Dit raakt de bescherming van vertrouwelijke gegevens (artikel 2.57 Aanbestedingswet 2012). Een aanbestedende dienst dient de inschrijfsom/prijs per eenheid te beoordelen en niet de interne kostenopbouw van een inschrijver. Mocht de aanbestedende dienst de opbouw willen controleren op een eventuele abnormaal lage inschrijving (artikel 2.116 Aanbestedingswet 2012), dan dient deze verificatie pas achteraf en specifiek op bestekspost plaats te vinden, en niet als algemene inschrijvingseis. Wij verzoeken u vriendelijk doch dringend om deze eis te laten vervallen.	De aangehaalde artikelen hebben niet, zoals u stelt, betrekking op de inschrijving. De artikelen hebben betrekking op meer- en minderwerk en op bijkomende werkzaamheden bij een deelopdracht.
271	Aanbestedingsleidraad OVL	Vanwege het maximaal aantal karakters bestaat deze vraag uit twee delen. Deel 1 Geachte heer/mevrouw, Naar aanleiding van de publicatie hebben wij wat aanvullende vragen over de opzet. Omdat deze vragen met elkaar samenhangen, hebben wij ze voor de duidelijkheid hieronder gestructureerd. In paragraaf 1.7 geeft de Aanbestedende Dienst aan dat ervoor is gekozen de opdracht niet in percelen te verdelen, onder meer vanwege de samenhang tussen dagelijks onderhoud en projectmatige vervangingen, de gewenste coördinatie en de verwachting dat perceelvorming de marktcompetitie niet zou vergroten. Wij begrijpen de wens van de Aanbestedende Dienst om de uitvoering en verantwoordelijkheden efficiënt te organiseren. Vanuit onze kennis van de markt zien wij tegelijkertijd aanleiding om nader te vragen hoe bij deze keuze de afzonderlijke leveringscomponent van OVL-materialen is meegewogen. Het RAW-bestek bevat hiervoor een afzonderlijk hoofdstuk "Leveren materialen", waarin aanzienlijke aantallen armaturen, masten en overige OVL-componenten zijn opgenomen. Daarnaast vertegenwoordigen de projectmatige vervangingen met circa €8,48 miljoen over acht jaar een substantieel deel van de geraamde opdrachtwaarde. Daarnaast begrijpen wij uit de aanbestedingsstukken dat reeds wordt voorzien in directieleveringen, waarbij materialen door een andere partij kunnen worden geleverd en vervolgens door de aannemer worden ontvangen, opgeslagen en verwerkt. Ook het in paragraaf 1.4 beschreven samenwerkingsmodel met Stadsingenieurs lijkt ruimte te bieden voor een verdeling van werkzaamheden over verschillende partijen, waarbij afstemming, coördinatie en integratie afzonderlijk worden geborgd. Vanuit dat perspectief zijn wij benieuwd hoe de Aanbestedende Dienst de mogelijkheid van een afzonderlijke leveringscomponent heeft beoordeeld. Wij begrijpen dat bij de keuze voor het samenvoegen dan wel opdelen van opdrachten verschillende aspecten in samenhang moeten worden afgewogen. Artikel 1.5 van de Aanbestedingswet verlangt bij het samenvoegen en niet opdelen van opdrachten onder meer een afweging van de samenstelling van de relevante markt, de toegang voor gespecialiseerde en MKB-partijen, de organisatorische gevolgen en risico's en de mate van samenhang. De Gids Proportionaliteit benadrukt daarbij het belang van een perceelindeling die, waar passend, aansluit bij verschillende marktsegmenten.	Zie het antwoord op vraag 276 (Deel 2 van de vraag)
272	Bijlage - Materialenboek	In het materialenboek staan afwijkende lichtpunthoogtes ten opzichte van de lichtpunthoogtes in het Dialux bestand. Kan de Aanbestedende Dienst bevestigen dat het Dialux bestand leidend is?	Het materialenboek is leidend.
273	Bijlage - Profielen t.b.v. functioneel aanbesteden Dialux	In de beoordelingscriteria voor de Dialux-berekening van profiel 2 t/m 4 is de parameter Ev, min opgenomen. Aangezien verticale verlichtingssterkte volgens de geldende norm als optioneel wordt beschouwd, verzoeken wij de Aanbestedende Dienst te bevestigen dat deze parameter geen onderdeel uitmaakt van de beoordeling van de inschrijving.	AD bevestigt dat verticale verlichtingssterkte geen onderdeel van de beoordeling is.
274	Aanbestedingsleidraad	Kan opdrachtgever aangeven welk aandeel van de geraamde opdrachtwaarde betrekking heeft op onderhoudswerkzaamheden en welk aandeel betrekking heeft op projectmatige vervangingen en levering van nieuwe armaturen, zodat inschrijvers de aard en omvang van de opdracht op transparante wijze kunnen beoordelen?	EUR 400.000 onderhoud en EUR 1.000.000 vervangingen jaarlijks (zie 1.5 leidraad)

275	Aanbestedingsleidraad OVL - gunningscriteria	De Aanbestedende Dienst kent binnen het subgunningscriterium Duurzaamheid een maximale fictieve kwaliteitswaarde van € 700.000 toe en beoordeelt dit hoofdzakelijk op basis van een kwalitatief plan. Wij onderschrijven de duurzaamheidsdoelstellingen en zijn benieuwd welke afweging heeft geleid tot deze beoordelingsmethodiek. Voor armaturen, masten en overige materialen zijn immers ook objectief meetbare prestaties beschikbaar, zoals MKI/LCA of CO ₂ -impact, energieverbruik, levensduur, repareerbaarheid, beschikbaarheid en vervangbaarheid van componenten en toegang tot productgegevens. Kan de Aanbestedende Dienst toelichten welke overwegingen hebben geleid tot de keuze om deze prestaties niet geheel of gedeeltelijk rechtstreeks onderdeel te maken van de BPKV-beoordeling? En zou de Aanbestedende Dienst willen overwegen het criterium hierop aan te passen?	Wij achten een kwalitatief plan voor deze raamovereenkomst onderhoud, waarbij we inzichten krijgen in de maatregelen die de inschrijver neemt in de uitvoering van de overeenkomst, geschikt voor deze overeenkomst. Het criterium wordt niet aangepast.
276	Aanbestedingsleidraad OVL	Vanwege het maximaal aantal karakters bestaat deze vraag uit twee delen. Deel 2 Tegen deze achtergrond zouden wij de Aanbestedende Dienst willen vragen de volgende punten nader toe te lichten. Vraag 1: Markt- en organisatorische afweging Welke specifieke markt- en organisatorische afweging heeft de Aanbestedende Dienst gemaakt ten aanzien van de omvangrijke levering van OVL-materialen, waaronder specifiek de positie van fabrikanten en leveranciers die deze producten zelfstandig kunnen leveren, maar niet noodzakelijkerwijs tevens het dagelijks onderhoud en de installatiewerkzaamheden uitvoeren? Vraag 2: Onderzoek naar een afzonderlijk leveringsperceel Heeft de Aanbestedende Dienst overwogen om bijvoorbeeld een afzonderlijk perceel voor de levering van armaturen en overige OVL-materialen in te richten naast een perceel voor de uitvoering van onderhouds- en vervangingswerkzaamheden, waarbij eventuele incidentele materialen voor storingsonderhoud binnen het onderhoudsperceel kunnen blijven? Vraag 3: Gevolgen voor mededinging en markttoegang Indien deze mogelijkheid is onderzocht, kan de Aanbestedende Dienst toelichten op basis van welke concrete markt- en risicoanalyse is geconcludeerd dat een dergelijke perceelindeling de mededinging niet zou vergroten, terwijl daarmee fabrikanten en gespecialiseerde leveranciers zelfstandig toegang tot een relevant deel van de opdracht zouden kunnen verkrijgen? Vraag 4: Afweging organisatorische voordelen versus markttoegang Kan de Aanbestedende Dienst toelichten waarom de organisatorische voordelen van één integrale overeenkomst zwaarder wegen dan de mogelijke verruiming van de markttoegang en mededinging? Kan daarbij specifiek worden toegelicht waarom de bij directieleveringen en binnen het in paragraaf 1.4 beschreven samenwerkingsmodel met Stadsingenieurs gehanteerde scheiding van verantwoordelijkheden voor levering, uitvoering, afstemming, coördinatie en integratie niet eveneens toepasbaar wordt geacht bij een afzonderlijk leveringsperceel? Vraag 5: Afzonderlijke beoordeling op prijs en kwaliteit Is bij deze afweging tevens betrokken dat een afzonderlijk leveringsperceel de mogelijkheid biedt om de leveringscomponent zelfstandig op basis van BPKV/EMVI te beoordelen? Een dergelijke perceelindeling kan naar onze mening de toegang voor gespecialiseerde leveranciers en daarmee de mededinging vergroten en biedt tevens de mogelijkheid om productgerelateerde prestaties gericht mee te wegen. Naast prijs kan daarbij bijvoorbeeld worden beoordeeld op energie-efficiëntie, duurzaamheid, circulariteit, levensduur, reparatiebaarheid, beheerbaarheid en technische prestaties. Slotvraag: Wij verzoeken de Aanbestedende Dienst daarom, mede gezien de omvang en zelfstandige aard van de leveringscomponent, te heroverwegen of een afzonderlijk leveringsperceel passend is.	Uw vraag komt er in essentie op neer waarom de Aanbestedende Dienst ervoor heeft gekozen de levering van OVL-materialen niet als afzonderlijk perceel in de markt te zetten, maar onderdeel te laten uitmaken van één integrale overeenkomst voor levering, onderhoud, vervanging en aanverwante werkzaamheden, en welke afwegingen daarbij zijn gemaakt ten aanzien van markttoegang, mededinging en organisatorische uitvoerbaarheid. De Aanbestedende Dienst heeft de percelenverplichting conform artikel 2.18 Aanbestedingswet 2012 onderzocht, maar ervoor gekozen de levering van materialen onderdeel te laten zijn van één integrale overeenkomst. Daarbij is meegewogen dat de levering van OVL-materialen nauw samenhangt met het onderhoud, storingsherstel en de vervanging van assets. Een integrale overeenkomst zorgt voor één aanspreekpunt en één eindverantwoordelijke partij voor planning, beschikbaarheid van materialen, kwaliteit en uitvoering. De Aanbestedende Dienst onderkent dat er gespecialiseerde leveranciers en fabrikanten actief zijn die niet zelf onderhouds- of installatiewerkzaamheden uitvoeren. De aanbesteding biedt echter ruimte voor samenwerking in combinaties en met onderaannemers, waardoor ook deze partijen kunnen deelnemen aan de uitvoering van de opdracht. Een afzonderlijk leveringsperceel zou naar het oordeel van de Aanbestedende Dienst leiden tot extra afstemming over onder meer planning, logistiek, voorraadbeheer, garanties en verantwoordelijkheden. Dit verhoogt de coördinatielast voor de gemeente. Bovendien voorkomt één RAW-bestek en één beheerssysteem (Moon) dubbele administratie en gefragmenteerde revisiegegevens. De Aanbestedende Dienst is daarnaast van oordeel dat de gekozen opzet voldoende ruimte biedt voor mededinging. Ook kwaliteitsaspecten zoals duurzaamheid, circulariteit, energie-efficiëntie, levensduur en technische prestaties kunnen binnen de integrale overeenkomst via eisen en gunningscriteria worden geborgd en beoordeeld. Een afzonderlijk leveringsperceel wordt hiervoor niet noodzakelijk geacht. Gelet op het voorgaande ziet de Aanbestedende Dienst geen aanleiding de perceelindeling te wijzigen. De voordelen van integrale verantwoordelijkheid, eenduidige aansturing en beheersbare uitvoering wegen in dit geval zwaarder dan de voordelen van een afzonderlijk leveringsperceel.
277	Besteksposten 42 & 43	In het bestek wordt bij de leveringsposten van de armaturen niet verwezen naar een afzonderlijke post voor het leveren van het aansluitsnoer. Daarnaast is in post 480010 een hoeveelheid van 1.250 opgenomen, terwijl het totale aantal te leveren armaturen circa 7.000 stuks bedraagt. Kan de aanbestedende dienst verduidelijken voor welke armaturen een aansluitsnoer dient te worden geleverd en op welke wijze de kosten voor deze aansluitsnoeren in de inschrijving dienen te worden afgeprijsd?	Bij al te leveren armaturen dienen aansluitsnoeren geleverd te worden. Hoeveelheid in bestekspost 480010 is aangepast.
278	Bijlage - Materialenboek - Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden - Montagevoorschriften	In het handboek wordt gevraagd om een kabeltype met een minimale kerndoorsnede van 1mm2. Het valt ons op dat NEN1010 in hoofdstuk 524.1 specificeert dat er bij gebruik van een vaste installatie -> kabels en geïsoleerde geleiders -> vermogens- en verlichtingsketens -> koper een minimale kerndoorsnede van 1.5mm2 gebruikt dient te worden om mechanische redenen. Wij willen de AD daarom vragen om de minimale kerndoorsnede te verhogen naar 1.5mm2 in lijn met de NEN1010.	Het door u gestelde is onjuist, de diameter van aansluitsnoer wordt niet aangepast. Conform de NEN1010 mag het aansluiten van één armatuur gezien worden als "Installaties met buigzame geïsoleerde geleiders en kabels, voor een specifiek toestel." Hiervoor geldt een minimale diameter van 0,75 mm2, waarbij de opdrachtgever uit veiligheidsoverwegingen een diameter van 1 mm2 hanteert. Pas wanneer sprake is van een keten van verlichtingsarmaturen wordt dit als vaste installatie gezien en is een minimale diameter van 1,5 mm2 van toepassing.
279	Besteksposten 42 & 43	In het bestek wordt gevraagd om een SR-driver. Wenst de AD specifiek een SR driver te ontvangen in de armaturen of mag een D4i gecertificeerde driver als alternatief worden aangehouden?	Ja, mits aan alle eisen m.b.t. de driver wordt voldaan.
280	Bijlage - Materialenboek - Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden - Montagevoorschriften	In het materialenboek wordt gevraagd om een Nederlandstalige montagehandleiding. Onze montagehandleiding is volledig visueel opgebouwd en maakt door middel van afbeeldingen duidelijk welke stappen tijdens de montage moeten worden uitgevoerd, waardoor de instructies taalafhankelijk en eenduidig zijn. Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat een dergelijke visuele montagehandleiding voldoet aan de gestelde eis voor een Nederlandstalige handleiding?	Als deze visuele montagehandleiding voor iedereen beschikbaar is dan voldoet dit ook.
281	Aanbestedingsleidraad OVL - SGC2 Duurzaamheid	Opdrachtgever geeft in haar beleidsvisie aan nadrukkelijk te streven naar beperking van lichthinder, bescherming van biodiversiteit, behoud van donkerte en toepassing van licht uitsluitend waar dit functioneel noodzakelijk is. Tevens wordt aangegeven dat traditionele rondstralers kritisch worden beschouwd vanwege lichtuittreding buiten het gewenste verlichtingsvlak. In het Materialenboek zijn voor armaturen uitsluitend minimumeisen opgenomen ten aanzien van ULOR. Kan opdrachtgever verduidelijken op welke wijze binnen SGC2 Duurzaamheid onderscheid wordt gemaakt tussen armaturen die uitsluitend voldoen aan deze minimumeisen en armaturen die aantoonbaar beter presteren op het beperken van strooilicht, lichthinder en uitstraling naar groen-, water- en natuurgebieden? Kan opdrachtgever bevestigen dat dergelijke eigenschappen als onderscheidende meerwaarde worden beschouwd en kunnen bijdragen aan een hogere beoordeling?	Het is aan de inschrijver om aan te tonen dat hetgene voorgesteld van meerwaarde is voor de gemeente Leiden
282	Aanbestedingsleidraad OVL - SGC2 Duurzaamheid	In het artikel "Gemeente Leiden wil met minder licht op zoek naar de juiste balans" geeft opdrachtgever aan circulariteit vorm te willen geven volgens de principes Rethink, Refuse, Reduce, Re-use, Repair en Recycle. Tevens wordt expliciet aangegeven dat levensduurverlenging, hergebruik en reparatie belangrijke uitgangspunten vormen van het toekomstige verlichtingsbeleid. Kan opdrachtgever bevestigen dat armaturen waarbij kritische componenten zoals LED-modules en drivers gedurende de levensduur afzonderlijk vervangbaar zijn, en die daarmee aantoonbaar bijdragen aan Re-use, Repair en levensduurverlenging, als onderscheidende meerwaarde kunnen worden beschouwd binnen SGC 2 Duurzaamheid?	Het is aan de inschrijver om d.m.v het plan de methodes aan te dragen en te laten zien dat het een meerwaarde heeft voor de gemeente Leiden

283	Bijlage - Materialenboek - Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden - Vormgeving	Het Materialenboek geeft aan dat armaturen functioneel worden gespecificeerd en dat inschrijvers een passend product mogen aanbieden. Voor S4 en K4 zijn echter zeer specifieke eisen opgenomen ten aanzien van diameter, hoogte en verschijningsvorm. Wij verzoeken opdrachtgever aan te geven welk objectief belang wordt gediend met de voorgeschreven maatvoering van Ø450-600 mm en 200-250 mm, zodat inschrijvers de proportionaliteit en noodzaak van deze eisen correct kunnen beoordelen.	De opdrachtgever heeft gekozen voor een bepaalde vormgeving in het kader van een uniforme uitstraling. De opgegeven range in maatvoering volgt uit marktonderzoek, waarbij meerdere armaturen zijn gevonden die aan de gestelde eisen voldoen. AD is van mening dat hiermee de mededinging voldoende gewaarborgd is.
284	Bijlage - Materialenboek - Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden - Vormgeving	Het Materialenboek geeft aan dat armaturen functioneel worden gespecificeerd en dat inschrijvers een passend product mogen aanbieden. Voor S4 en K4 zijn echter zeer specifieke eisen opgenomen ten aanzien van diameter, hoogte en verschijningsvorm. Kan opdrachtgever bevestigen of deze eisen voortkomen uit het behoud van een bestaand straatbeeld gebaseerd op reeds aanwezige armaturen binnen het Leidse areaal? Indien dit het geval is, verzoeken wij opdrachtgever te verduidelijken welke kenmerken essentieel worden geacht voor de beoordeling van gelijkwaardigheid: - de exacte maatvoering - de visuele uitstraling op straatniveau - de stedenbouwkundige beeldkwaliteit - of een combinatie hiervan.	Nee, deze zijn bepaald op basis van de wensen ten behoeve van de toekomstige uitstraling en niet op basis van het huidige areaal.
285	Aanbestedingsleidraad OVL - SGC2 Duurzaamheid	Hoe worden innovatie, smart lighting en open standaarden gewaardeerd, nu deze wel in de doelstellingen maar niet expliciet in de beoordelingscriteria voorkomen?	Innovatie, smart lighting en open standaarden maken geen expliciet onderdeel uit van de beoordelingscriteria. De aanbestedende dienst staat echter open voor voorstellen gedurende de contractperiode die bijdragen aan de verdere ontwikkeling van de openbare verlichtingsinstallatie.
286	Aanbestedingsleidraad OVL - SGC2 Duurzaamheid	Worden EPD's, LCA's en andere objectieve duurzaamheidsindicatoren meegewogen in SGC2?	In het beoordelingskader is opgenomen de mate waarin de beantwoording concreet en meetbaar is (uitgewerkt met meetbare afspraken/doelen) en de mate waarin de inschrijver duidelijk aantoont dat de voorgestelde aanpak daadwerkelijk bijdraagt aan de doelstelling. Ook de mate waarin de inschrijver duidelijk aantoont dat de voorgestelde aanpak daadwerkelijk bijdraagt aan de doelstelling telt mee. Het gebruik van EPD's, LCA's en andere objectieve duurzaamheidsindicatoren kunnen meewegen als maatregel of om effectiviteit van een maatregel aan te tonen. Overigens heeft de aanbestedende dienst in deze aanbesteding gekozen voor een kwalitatieve omschrijving van de werkwijze. De rapporten voor de EPD's en LCA's zelf zijn in deze fase geen onderdeel van de beoordeling.
287	Aanbestedingsleidraad OVL - SGC2 Duurzaamheid	Hoe wordt binnen SGC 2 objectief onderscheid gemaakt tussen verschillende niveaus van circulariteit?	Hierin volgen we de R-Ladder: Wat is de R-ladder en wat kun je ermee? Circulaire strategieën. Hierbij geldt: hoe hoger op de r-ladder en hoe meer is aangetoond dat dit effect heeft op CO2-reductie hoe beter.
288	Aanbestedingsleidraad OVL - SGC2 Duurzaamheid	In het Materialenboek is een minimale systeemefficiëntie van ≥120 lm/W opgenomen voor de aangeboden armaturen. Opdrachtgever benoemt daarnaast duurzaamheid, CO ₂ -reductie en verantwoord energiegebruik als belangrijke doelstellingen van deze aanbesteding. Kan opdrachtgever bevestigen dat een aantoonbaar hogere systeemefficiëntie dan de minimumeis van ≥120 lm/W, bij de gevraagde kleurtemperatuur en levensduurcondities, wordt beschouwd als onderscheidende meerwaarde binnen SGC 2 Duurzaamheid en daardoor positief kan bijdragen aan de EMV-beoordeling? Indien dit niet het geval is, kan opdrachtgever toelichten op welke wijze binnen SGC 2 onderscheid wordt gemaakt tussen armaturen die uitsluitend aan de minimale energieprestatie voldoen en armaturen die aantoonbaar beter presteren op energiegebruik en CO ₂ -reductie?	Ja, als uit de inschrijving aantoonbaar blijkt dat de maatregelen bijdragen aan minder energieverbruik en CO2-reductie, en binnen de gestelde eisen valt, kan dat bijdragen aan een positieve waardering.
289	Bijlage - Materialenboek - Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden - Vormgeving	Het Materialenboek vermeldt dat de gemeente armaturen functioneel specificeert en inschrijvers passende producten mogen aanbieden. Tegelijkertijd zijn voor S4 en K4 specifieke eisen opgenomen ten aanzien van diameter, hoogte en vormgeving, terwijl dergelijke maatvoeringseisen voor K6 en K8 ontbreken. Kan opdrachtgever verduidelijken waarom voor S4 en K4 gekozen is voor deze specifieke maatvoeringseisen en op welke wijze deze bijdragen aan de functionele doelstellingen van de opdracht? Indien meerdere armaturen aantoonbaar voldoen aan alle lichttechnische, elektrotechnische, duurzaamheids-, beheer- en onderhoudseisen en daarnaast een vergelijkbare stedenbouwkundige uitstraling realiseren, kan opdrachtgever bevestigen dat beperkte afwijkingen in maatvoering niet leiden tot afwijzing van een aangeboden oplossing?	Maatvoering voor armuren K6 en K8 zijn aangevuld. Afwijkingen in maatvoering zijn niet toegestaan. Materialenboek is aangepast en toegevoegd.
290	Aanbestedingsleidraad OVL - SGC2 Duurzaamheid	Opdrachtgever beoogt met deze aanbesteding onder andere een bijdrage te leveren aan circulariteit, CO ₂ -reductie en duurzaam materiaalgebruik. Kan opdrachtgever verduidelijken op welke wijze de beoordelingscommissie onderscheid maakt tussen armatuuro oplossingen met verschillende milieuprestaties? Kan opdrachtgever bevestigen dat objectief verifieerbare documentatie, zoals EPD's, LCA's of gelijkwaardige milieuverklaringen, kan bijdragen aan een hogere waardering binnen SGC 2 Duurzaamheid?	Zie beantwoording vraag 286 en 288. Ja, dit kan daaraan bijdragen.
291	Aanbestedingsleidraad OVL - SGC2 Duurzaamheid	Kan opdrachtgever aangeven op welke wijze de beoordelingscommissie onderscheid maakt tussen verschillende circulaire oplossingen zodat inschrijvers vooraf weten welke aspecten daadwerkelijk als meerwaarde worden beschouwd binnen SGC 2 Duurzaamheid?	Zie antwoord op vraag 287.
292	Bijlage - Materialenboek - Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden - Vormgeving	Voor de armatuurtypen S4 paaltop schotel rondstraler en K4 Koffer rond wordt een armatuurhoogte van 200 tot 250 mm voorgeschreven. In hoofdstuk 1 van het Materialenboek geeft opdrachtgever aan dat armaturen functioneel worden gespecificeerd en dat inschrijvers een passend product mogen aanbieden. Kan opdrachtgever bevestigen dat een beperkte afwijking op de minimale armatuurhoogte tot 195 mm voor S4 en K4 acceptabel is, mits het aangeboden armatuur vormtechnisch passend is en volledig voldoet aan de overige gestelde functionele eisen? Indien opdrachtgever vasthoudt aan de absolute ondergrens van 200 mm, verzoeken wij aan te geven welk functioneel belang met het verschil van 5 mm wordt geborgd.	Armatuurhoogte is gewijzigd. Materialenboek is aangepast.
293	Bijlage - Materialenboek - Functionele specificaties materialen Gemeente Leiden - Vormgeving	In hoofdstuk 1 van het Materialenboek staat vermeld dat armaturen functioneel worden gespecificeerd en dat inschrijvers een passend product mogen aanbieden. Tegelijkertijd bevatten de beschrijvingen van onder andere S4 en K4 specifieke vorm- en maatvoeringseisen. Kan opdrachtgever bevestigen dat armaturen die qua uitstraling, lichtbeeld, functionaliteit, duurzaamheid, beheerbaarheid en toepassing binnen het Leidse straatbeeld gelijkwaardig zijn, als gelijkwaardig worden beschouwd, ook indien de exacte afmetingen of vormdetails beperkt afwijken van de opgenomen referentiebeelden?	Maatvoering voor armuren K6 en K8 zijn aangevuld. Afwijkingen in maatvoering zijn niet toegestaan. Materialenboek is aangepast en toegevoegd.
294	Deel 3 art 01 19 07	•Dat bij het gereedkomen van werkzaamheden aan de aansluitvoorziening met veiligheidsklasse I (niet dubbel geïsoleerd – een Fagetkast LS94 is dubbel geïsoleerd) worden de resultaten van de uit te voeren metingen (impedantie en weerstand) aan de revisie te worden toegevoegd. Zie lid 01. Vervolgens staat hier dat dit betrekking heeft op het aanbrengen of verplaatsen van verlichtingsobjecten en het herstel van schade. •Lid 05 sluit de weerstandsmeting uit in geval van klasse II. •Dit betekent dat bij aangebrachte, verplaatste en vervangen lichtmasten de impedantiemetingen moeten worden uitgevoerd.	Wij lezen geen vraag. Kunt u hem opnieuw formuleren.
295	BP 107010	"De laatste lichtmast in de groep maakt altijd deel uit van de selectie." Wat wordt hiermee bedoeld, wat moet er gedaan worden? De omvang van de inspectie is immers: Voedingskast, schakel- en verdeelinrichting, afgaande bekabeling. Bovendien kan de laatste lichtmast in de groep meerdere zijn.	Zoals bij circuitimpedantiemetingen worden ook de laatste lichtmast(en) meegenomen in een inspectie.
296	BP 107020 en BP 107030	Wij verzoeken de inspectie (metingen) van de mast en het controleren de overige werkzaamheden te scheiden in twee aparte posten	De inspectie van de mast, inclusief de daarbij behorende controles, wordt beschouwd als één integrale onderhoudsactiviteit.
297	BP 107010	In deze post staat eventueel inzetten van een meetwagen. Wij verzoeken de AD om deze te verwijderen en gebruik te maken van de post ter beschikking stellen.	Regel "eventueel inzetten meetwagen" verwijderen