

Ref. Nr.	Fase	Onderwerp	Vraag	Antwoord
1	Inschrijffase	Ondertekening stukken	U geeft in 1.6 van de leidraad een opsomming van de stukken die ingeleverd moeten worden voor de inschrijving, wilt u aangeven welke stukken er voorzien moeten worden van een handtekening?	Gelieve de documenten te ondertekenen wanneer hier in het document expliciet om gevraagd wordt (zoals uniform europees aanbestedingsdocument en opgave kortingen).
			U beschrijft hierbij dat wij overleg moeten voeren over de nieuw te plaatsen configuratie. Ook bij andere zaken als schadeherstel dient de opdrachtgever aan te geven wat hij wenst en dient dit vast te leggen in het beheerssysteem. Mochten wij t.a.v. hetgeen is vermeld in het beheerssysteem aan mutatie vragen hebben dan zullen wij stellen voor dat we overgaan tot bestellen en uitvoering. In de RAW systematiek en zeker voor raamovereenkomsten is het de opdrachtgever die bepaalt wat er uitgevoerd moet worden. U beschrijft voor schades al o.a. in 34 43 02 dat u van ons een kostenopstelling verwacht voor het herstel en wij verwachten dat als u dit correct vindt dat dit door u als geplande werkzaamheden in het beheerssysteem wordt gezet. Wilt u 34 43 04 laten vervallen of aangeven wanneer dit wel en niet geldt in relatie tot de beschrijving in de overige paragrafen van het bestek.	Volgens post 34 43 02 dient een kostenopstelling gedeeld te worden met NODR. De terug te plaatsen configuratie uit 34 43 04 dient overleg te worden met de directie.
2	Inschrijffase	Deel 3 34 43 04	Wilt u een overzicht verstrekken van de vorig jaar afgerekende werkzaamheden met de aannemer, we willen graag inzicht in hoeveel keer wij moeten rekenen op het indienen van een proeffactuur / een overzicht van uitgevoerde werkzaamheden die als basis dienen voor een factuur. En wij willen graag een overzicht hoeveel keer bepaalde werkzaamheden per factuur voorkomen. Op basis van deze informatie is voor ons o.a. van belang of wij rekening moeten houden met verliesuren.	De hiervoor afgerekende werkzaamheden zijn irrelevant. Er dient uitgegaan te worden van de aantallen in de raamovereenkomst.
3	Inschrijffase	Afrekeningen vorig jaar	Omdat het materialen zijn die de inschrijver aanschafft op aangeven van de opdrachtgever, kan de inschrijver niet verantwoordelijk worden gesteld voor de kwaliteit van het materiaal. Wilt u deze paragraaf laten vervallen?	De garantietermijn is aangepast naar garantie afgegeven door leverancier van de betreffende lamp.
4	Inschrijffase	Deel 3 34 14 02	De garantiebrandduur van de artikelen die u opgenomen heeft in deel 2 komen niet overeen met hetgeen in deze paragraaf is beschreven. Wilt u dit herstellen of laten vervallen?	Wij gaan er vanuit dat er de garantietermijn wordt bedoeld zoals genoemd in deel 1. Hierin wordt aangegeven dat hier de geldende garantie vanuit de leverancier wordt aangehouden. Dit is aangepast in 34 14 02 en gelijkgetrokken.
5	Inschrijffase	Deel 3 34 14 02	Hoe weet u dat de lichtmast geschikt is voor de plaatselijke grondgesteldheid? De meeste keren treedt scheefstand op door slechte bodemgesteldheid en met deze post wilt u het niet deskundig handelen van een aannemer afvangen. Het lijkt ons dat deskundigheid van de inschrijver met een algemenere aanpak geborgd moet worden, waardoor deze paragraaf alleen nog kan gaan over grondgesteldheid en mastuitvoering. U maakt als opdrachtgever de keuze om een bepaalde lichtmast op een bepaalde plaats aan te brengen en dient zich dan ook bewust te zijn dat hiermee de lichtmast ook recht kan blijven staan. Wilt u deze paragraaf laten vervallen?	De garantie op de stand van de lichtmast blijft gehandhaafd. Wanneer blijkt dat de door de directie voorgestelde configuratie niet geschikt is voor een specifieke locatie dient dit te worden gemeld. In overleg met de directie kan dan gekozen worden voor een andere configuratie.
6	Inschrijffase	Deel 3 34 14 01	U beschrijft revisie gegevens in Excel en u beschrijft elders een beheerssysteem. Als wij een deelopdracht gereed moeten melden, moeten wij dat doen in het beheerssysteem, in het beheerssysteem staan de gegevens al die in Excel opgenomen moeten worden, kunt u dit deel herzien op alleen de in het beheerssysteem niet voorkomende zaken en anders laten vervallen?	Zoals omschreven in 34 13 08 dienen de revisiegegevens voortkomend uit onderhoudswerkzaamheden rechtstreeks in het beheerssysteem te worden gemuteerd. Werkzaamheden voortkomend uit projectmatige werkzaamheden dienen in Excel aangeleverd te worden.
7	Inschrijffase	Deel 3 34 13 08	Op welke posten moeten de materialen worden geboekt die Liander voorschrijft in haar werkopdrachten.	Deze materialen worden verwerkt op de daarvoor betreffende besteksposten, aangegeven met de omschrijving gereguleerd netwerk of in de inschrijfstaat met toevoeging 'nb'
8	Inschrijffase	Liander materialen	Wij begrijpen de noodzaak om aan de NEN1010 te voldoen echter is de beschreven meting waarbij de meeste gemeten onderdelen dan meerdere malen worden gemeten. Als blijkt bij een functionele test dat het armatuur werkt dan is de kans op een te hoge impedantieweerstand nihil. Immers hoort bij een NEN3140 inspectie de kabel waarop de lichtmast wordt aangesloten al gemeten te worden en deze inspectie wordt periodiek uitgevoerd NEN3140 keuring kasten. De kans dat een aarding niet goed is aangesloten is groter. Echter omdat u een methodiek beschrijft die geen verbinding maken uitsluit en ook met een foto in het beheerssysteem de aansluiting vastlegt, is de kans op niet goed aansluiten ook minimaal. Kunt u de post metingen laten vervallen?	Hetgeen omschreven in de raamovereenkomst wordt gehandhaafd.
9	Inschrijffase	Post 519010 en deel 3 01 19 08	Kijkend naar de beschrijving, lijkt het erop dat de werkzaamheden beschreven in de post bedoelt zijn om hetgeen in deel 3 01 19 08 is beschreven af te rekenen. Op basis waarvan bent u op deze aantallen gekomen? Volgens ons zijn de aantallen vele malen hoger.	Aantallen blijven gehandhaafd. Dit betreft inderdaad 01 19 08. Dit wordt toegepast bij uitbreiding van het gemeentelijk ovl-net.
10	Inschrijffase	Post 519010	Het fictieve aantal in de post in relatie tot hetgeen beschreven is in 34 32 05 lijkt veel te laag te zijn. Omdat in 34 32 05 staat elke kast 1x per jaar.	Frequentie is aangepast. Preventief onderhoud aan de schakel- en verdeelinrichtingen gebeurd op projectmatige basis op afroep van de directie.
11	Inschrijffase	Post 512010	Volgens ons dient u hier CAM modules op te nemen met stekkers etc. Kunt u dit aanpassen?	Post 407030 specificeert niet het type aansluitblok, het type dient in overeenstemming met de netwerkbeheerder gepast te worden.
12	Inschrijffase	Post 407030	Wilt u de gegevens verstrekken van u huidig areaal, kabel gegevens en verlichtingsobject-gegevens? Het hebben van deze informatie geeft de huidige aannemer een voorsprong bij het bepalen van de eenheidsprijzen.	Deze gegevens worden verstrekt bij gunning.
13	Inschrijffase	Aantallen	U geeft aan dat bij de deelopdracht bij N >1 de minimale hoeveelheid 2 stuks is. Het aantal 2 is inderdaad het eerst mogelijke aantal dat past bij N >1. U kunt begrijpen dat wij doorgaans 6 of meer masthandelingen per ploeg laten uitvoeren op 1 dag. De door u gevraagde differentiatie is te algemeen om hiervoor de kostprijs te kunnen bepalen. Wilt u de differentiatie per post opgeven door aan te geven hoe vaak en welke aantallen er per keer zijn afgeroepen in de afgelopen jaren?	De verdeling blijft gehandhaafd. De verwachte hoeveelheden in deze contractperiode zijn omschreven in de fictieve aantallen.
14	Inschrijffase	Hoofdstuk 2 N=1 en N >1	Het bovengronds veiligstellen van een lichtmast kan op diverse manieren plaatsvinden waarvan de kosten behoorlijk uiteenlopen. Wilt u dat wij de goedkoopste mogelijke oplossing opnemen in de eenheidsprijs? En worden de extra handelingen op andere posten afgerekend?	De aannemer dient uit te gaan van de mogelijke variantie in deze handelingen in de eenheidsprijs. Afwijking in uit te voeren handelingen zijn inherent aan het type werk.
15	Inschrijffase	Post 104010	Wat verstaat u onder standaard materiaal zoals beschreven in de paragraaf?	Dit betreft de materialen opgesteld volgens 34 32 04 lid 1.
16	Inschrijffase	Deel 3 34 22 01	Onder welke posten in deel 2.2. wordt het standaard materiaal verrekend?	Standaard materiaal worden verrekend middels de kortingsregeling of de betreffende besteksposten bij masten.
17	Inschrijffase	Deel 3 34 22 01	De kortingen die u benoemd in relatie tot de herstelltijd zijn disproportioneel zeker als gekeken wordt naar middel en laag. U laat zelf een schouwronde uitvoeren 1x in de 10 weken, het wel of niet aanwezig zijn van ene storing laat u dus max 70 dagen zitten, daarna krijgen wij 2 tot 5 dagen de tijd om de storing te repareren, vervolgens geeft u een boete op een duizendste afwijking van de KPI? Wij verwachten dat als het herstel van een storing zo belangrijk is dat er vaker gecontroleerd moet worden op storingen of dat u een andere norm hanteert voor de korting.	Hetgeen omschreven in de raamovereenkomst wordt gehandhaafd.
18	Inschrijffase	Kortingen 34 22 02 deel 3	Wat verstaat u onder schakelkosten? Omdat de schouw moet plaatsvinden in de avond / nacht is de verlichting standaard al ingeschakeld.	Dit is aangepast in raamovereenkomst.
19	Inschrijffase	Post 102110	Moet de eenheid niet naar maand i.p.v. keer?	Eenheid 'keer' blijft gehandhaafd. De gegevens dienen één keer per maand aangeleverd te worden en dus 72 keer tijdens de contractduur.
20	Inschrijffase	Post 101320	Pas achteraf bepaalt de leverancier of er sprake is van garantie. Hoe moeten wij omgaan met de kosten die wij maken als er geen garantie wordt verleend?	Deze post betreft de administratieve handelingen en communicatie met de leverancier tbv garantieverlening.
21	Inschrijffase	Post 101210	U beschrijft in een andere post storingen aan armaturen < 5 jaar oud, waar valt het herstel van storingen van led armaturen >= 5 jaar onder en welke werkzaamheden verwacht u van ons.	De posten met betrekking tot storingen omvatten alle relevante storingen aan de openbare verlichting. Het onderscheid in armatuurleeftijd wordt gemaakt bij de post voor de administratie bij garantie van LED armaturen (101210).
22	Inschrijffase	Post 103010 – 103030	Post 103010 kunt u aangeven hoeveel storingen er inzet van de hoogwerker vereisen? Het kan voorkomen dat storingslocaties niet bereikbaar zijn voor een hoogwerker, dit vergt een andere inzet en heeft dus een andere prijs. Wellicht kunt u de storingen beter indelen in 103010 Herstel storing niet mogelijk met hoogwerker, 103020 Herstel storingen met inzet van hoogwerker, de hoogte is voor ons niet van belang voor de prijs.	De inschrijver dient op basis van lichtpunthoogte de noodzaak voor een hoogwerker in te schatten. Inherent aan de werkzaamheden is dat er situaties zijn waar het mogelijk is niet standaard handelingen te verrichten. De inschrijver dient hier rekening mee te houden in de eenheidsprijs.
23	Inschrijffase	Post 103010	Post 101120 omdat de kosten voor een quick-scan afhankelijk zijn van niet-verdacht of wel-verdacht, nemen wij aan dat we hier de kosten voor een niet verdachte situatie mogen opnemen, anders graag splitsten naar 2 posten (1) niet verdacht en (2)verdacht.	Middels de genoemde post dient een quickscan te worden uitgevoerd of er mogelijk vervulde grond aanwezig is. Eventueel vervolgonderzoek wordt afgerekend op nacalculatie.
24	Inschrijffase	Post 101120	Hoe wenst u dat wij de eenmalige orderkosten en verzendkosten bij kleine aantallen verwerken in de kortingslijst omdat deze niet over de brutoprijs gaan?	Alle kosten (zoals levering en handeling) dienen opgenomen te zijn in de korting/oplag.
25	Inschrijffase	Kortingslijst	Kunt u van alle categorieën die opgenomen zijn in de kortingslijst aangeven hoeveel keer u denkt deze te willen gaan toepassen en bij voorkeur ook een totaal aantal over de 312 weken die afgenomen wordt?	De aantallen binnen de kortingslijst zijn niet per leverancier te definiëren. De kortinslijst wordt toegepast bij onderhoudswerkzaamheden. Het is niet bekend welke armaturen in welke mate onderhoud of vervanging nodig hebben n.a.v. schade.
26	Inschrijffase	Kortingslijst	In de kortingslijst zijn tabellen opgenomen waar kortingspercentages ingevuld moeten worden. Waarom staan er geen posten in het bestek voor lampen en armaturen en wel voor lichtmasten terwijl voor alle 3 wel kortingen ingevuld moeten worden. Het lijkt erop dat hoofdstuk 401 ten onrechte is opgenomen in het bestek. Wilt u dit hoofdstuk laten vervallen?	Masten zijn verwijderd uit de kortingsregeling. Masten voor onderhoud zijn opgenomen als bestekposten.
27	Inschrijffase	Kortingspercentages	Conform inschrijvingsleidraad geldt KPI 2 voor urgentie middel. Het excel document stelt echter dat dit urgentie laag betreft. Wat is juist?	Het document is aangepast.
28	Inschrijffase	KPI's blad	In deze post word er gevraagd om levering van aansluitkast netbeheerder. Deze worden echter standaard geleverd zonder snoer of met 3, 6, 9, 12 of 15m aansluitkabel. Tussen deze varianten zit een prijsverschil. Kan AD aangeven met welke variant gerekend dient te worden, zodat alle gegadigden eenduidig kunnen aanbieden?	Standaard leverantie zonder aansluitsnoer of -kabel. Snoer en kabel worden verrekend op de betreffende besteksposten.
29	Inschrijffase	Bestekpost 407030	Deze post is niet kosten homogeen en niet meetbaar. Op voorhand heeft gegadigde geen inzicht in hoe groot het gebied is waar de kabelstoring zich in bevindt, welke werkzaamheden er verricht moeten worden om deze te verhelpen en hoelang het opsporen van de kabelstoring zal duren. Deze post is daarom niet meetbaar en daarom niet becalculeerbaar. Gegadigde verzoekt AD parameters voor deze post toe te voegen, zodat alle gegadigden eenduidig kunnen afprijzen.	Het lokaliseren van de storing is verwijderd uit de raamovereenkomst en wordt verrekend op nacalculatie. Het herstellen van de netwerkstoring dient verrekend te worden op de betreffende bestekposten.
30	Inschrijffase	Bestekpost 511010	Deze post is niet kosten homogeen. Er is een dergelijk verschil tussen het moeten verwijderen van een 2,5mm² kabel of een 10² kabel. Graag onderzoeken wij AD deze post op te splitsen naar de verschillende types kabel welke mogelijk tegen gekomen kunnen worden.	Dit is aangepast in raamovereenkomst, kabeltypen zijn uitgesplitst.
31	Inschrijffase	Bestekpost 515010		

			Deze post is niet kosten homogeen. Er zit een groot prijsverschil tussen kabels van 2,5 ² en kabel van 10mm ² . Dit kan niet onder één post geschaard worden. Graag verzoeken wij AD deze post op te splitsen naar de verschillende types kabels welke mogelijk aangebracht dienen te worden.	Dit is aangepast in raamovereenkomst, kabeltypen zijn uitgesplitst.
32	Inschrijffase	Bestekpost 515020		
			Er word gesteld dat er kabelzegels aangebracht dienen te worden. Hierbij is er echter geen leververplichting opgenomen. Daarnaast is er geen hoeveelheid kabelzegels aangegeven. In deel 3 paragraaf 26 02 04 word er gesteld dat er kabelzegels dienen te worden aangebracht op 0,50 m vanaf de kasten, lichtmasten en kabelbuizen. Daar er geen zicht is op de hoeveelheid groepen en de werkelijke lengte per deelopdracht is deze post niet meetbaar. Graag verzoeken wij AD om een separate post op te nemen voor het aanbrengen van kabelzegels, zodat dit per deelopdracht accuraat afgerekend kan worden en alle gegadigden eenduidig kunnen afprijzen.	De levering van kabelzegels dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen.
33	Inschrijffase	Bestekpost 515020		
			In deze paragraaf word er gesteld dat er voor overdracht een NEN1010 keuring uitgevoerd dient te worden. Er zijn echter geen posten opgenomen in deel 2.2. voor deze NEN1010 keuringen. Daarnaast is het niet meetbaar hoeveel er gedaan moeten worden. Derhalve is deze paragraaf niet becalculeerbaar. Gegadigde verzoekt AD daarom om een separate post op te nemen in deel 2.2, zodat deze NEN-keuring per deelopdracht verrekend kunnen worden.	De aannemer dient aantoonbaar te maken dat de installatie voldoet conform de NEN 1010. Het aantoonbaar maken hiervan dient opgenomen te zijn in de eenheidsprijzen met betrekking tot deze projectmatige werkzaamheden op het eigen net van de gemeente.
34	Inschrijffase	Deel 3 paragraaf 01 19 05		
			In lid 1 van de bovengenoemde paragraaf word onderstaande gesteld: Grondkabel voor verlichtingsobjecten moet zonder toepassing van kabelmoffen worden aangebracht, behoudens voor zover de benodigde lengte niet op een standaard haspel is te leveren of als de benodigde lengte om praktische redenen niet in zijn geheel is te verwerken. De bestekposten in deel 2.2. insinueren echter dat de verlichtingsobjecten worden aangesloten via een aftakmof op de hoofdkabel met een aansluitkabel naar de lichtmasten. Dit conflicteert. Graag aangeven wat er leidend is.	Het aanbrengen van een aftakmof aan te hoofdkabel is noodzakelijk voor de aanleg en daarmee toegestaan. In artikel 26 02 08 lid 1 en 2 wordt een verbindingsmof bedoeld.
35	Inschrijffase	Deel 3 paragraaf 26 02 08		
			Het verzoek tot een korting voor de lichtmasten lijkt eenduidig omdat dit bij armaturen een reëel uitgangspunt is. Bij lichtmasten blijkt dit anders. Eén leverancier weigert ons als inschrijver geen prijslijst te doen toekomen, een ander geeft aan dat "alles" een special is en geen prijslijst heeft en beide geven aan dit alles alleen telefonisch te behandelen en dus niet aantoonbaar af te kunnen geven. De 3e leverancier hebben we nog niet benaderd ivm tijdnoed. Indien de OG dit formulier wenst te gebruiken voor lichtmasten dwingt o.i. de OG de inschrijvers om manipulatief in te schrijven gezien bovenstaande. Om het speelveld gelijk te houden verzoeken wij de OG om de bruto prijslijsten aan te leveren waarop de leveranciers kunnen reageren, of de lichtmasten uit de kortinglijst te verwijderen.	Masten zijn verwijderd uit de kortingsregeling. Masten voor onderhoud zijn opgenomen als bestekposten.
36	Inschrijffase	Bijlage II- Kortingen Lichtmasten		
			De door de OG aangewezen leverancier Valmont geeft aan de Batchgrootte niet te hanteren. Aangezien wij daar geen invloed op hebben voor deze leverancier de Bijlage kortingen graag aanpassen naar Batchgrootte 1 stuks, 2 t/m 5 stuks, en 6 t/m 15 stuks.	Masten zijn verwijderd uit de kortingsregeling. Masten voor onderhoud zijn opgenomen als bestekposten.
37	Inschrijffase	Bijlage II -Kortingen		
			De looptijd in alle documenten is 48 maanden, de einddatum onder 1 staat echter op 31-12-2028. Graag aanpassen of toelichten.	Aangepast in de leidraad naar 30-3-2029.
38	Inschrijffase	3.Inschrijfleidraad H1		
			De eindiging overeenkomst inclusief verlengingen staat op 31-03-2030, dit moet toch (4+1+1= 6 jaar) 31-03-2031 zijn?	Aangepast in de leidraad naar 2031.
39	Inschrijffase	Inschrijfleidraad H1.3		
			Er staat hier om documenten aan te leveren, echter onder H1.6 staat daar niets over vermeld. Wat aan te houden ?	Verduidelijking aangebracht in 1.6.
40	Inschrijffase	Inschrijfleidraad H5		
41	Inschrijffase	Post 101320		
			De aannemer van dit bestek dient dus onder de 16C contractwijze van Liander te werken?	Dat is juist.
42	Inschrijffase	Post 103040		
			Hier staan Laag en Hoog benoemd. Graag aanpassen of toelichten.	Aangepast in de raamovereenkomst, dit betreft prioriteit hoog.
43	Inschrijffase	401140		
			De Bijlage L verwijzing klopt niet, graag aanpassen.	Aangepast inde raamovereenkomst.
44	Inschrijffase	401150		
			De Bijlage M verwijzing klopt niet, graag aanpassen.	Aangepast in de raamovereenkomst.
			De armaturen gaan via de korting-opslag regeling. De verschuldigde verwijderbijdrage mag daarin wettelijk niet worden verwerkt. Deze zal separaat worden opgevoerd tegen de dan geldende verwijderbijdrage.	De kosten van het verwerken of afvoeren van materialen dient in de prijs te worden opgenomen.
45	Inschrijffase	Post 402		
			De VSA/drivers gaan via de korting-opslag regeling. De verschuldigde verwijderbijdrage mag daarin wettelijk niet worden verwerkt. Deze zal separaat worden opgevoerd tegen de dan geldende verwijderbijdrage.	De kosten van het verwerken of afvoeren van materialen dient in de prijs te worden opgenomen.
46	Inschrijffase	Post 405		