

Europese openbare aanbesteding Onderhoud en vervanging OVL & VRI**Nota van Inlichtingen I**

Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
1	Overzicht toe te rekenen kortingen Prolumia/Nedelko	Kan de AD Prolumia/Nedelko opnemen in het overzicht toe te rekenen kortingen?	Verzoek wordt afgewezen. Nedelko is nu geen leverancier die is toegepast binnen de gemeente. De lijst bevat alleen leveranciers die nu worden toegepast. Overigens is de gemeente voornemens in de toekomst een apart armaturencontract op de markt te zetten.
2	Individuele vraag	Individuele vraag	Aanbestedende dienst heeft een individuele vraag ontvangen, die zij gezien de inhoud van de vraag individueel heeft beantwoord.
3	Bestekspost 1010	"In de onderliggende bestekspost wordt wel gevraagd het inrichten van een organisatie t.b.v. het onderhoud van de OVL-installatie maar niet het in stand houden van de storingswachtdienst. Wij verzoeken de AD om deze post alsnog toe te voegen aan het bestek."	In post 10 10 11 staat dat u de organisatie moet inrichten, het betreft een maand post dus dat betekent automatisch dat u deze in al die maanden moet onderhouden. Verzoek wordt dus afgewezen.
4	Bestek	Onder het hoofdstuk Werkzaamheden VRI wordt gesproken over een dagtarief voor werkdagen van 6:00-20:00. Dit is geen standaard werkdag. Vervolgens wordt in het hoofdstuk Ter beschikking stellen gesproken over een werkdag bij normale uren: 7:00-17:00. Kan ON ervanuit gaan dat het dagtarief voor de werkdag geldt van 7:00-17:00? Kunt u dit corrigeren bij het hoofdstuk Werkzaamheden VRI?	De tijden zijn aangepast.
5	Besteksposten 108030 & 108040	In de besteksposten voor het remplacieren van rode en overige lampen wordt enkel gesproken over lage lampen. Verzoek om posten toe te voegen voor het remplacieren van hoge lampen.	De besteksposten zijn toegevoegd

6	Leidraad 5.1	"In deze paragraaf beschrijft het bestek ' De totale maximale fictieve korting van kwaliteitsonderdeel 1 en 2 bedraagt € 2.000.000,-.' Bedoelt de AD hiermee kwaliteitsonderdeel 2 positie A en B i.p.v. kwaliteitsonderdeel 1 en 2?"	Ja, dat is correct. U dient te lezen: "De totale maximale fictieve korting van kwaliteitsonderdeel 2A en 2B bedraagt € 2.000.000,-."
7	Deel 3 art 01 15	Wij verzoeken de AD om aan te geven hoe zij met materialen omgaan bij einde contract die nog in bezit zijn van de aannemer.	Deze zullen conform UAV over worden genomen door de Opdrachtgever tegen de prijzen uit de Raamovereenkomst.
8	Deel 3 art 01 15	Hoe gaat de AD om met materialen die overgenomen moeten worden van de vorige ON en die niet meer toegepast gaan worden?	Deze zullen conform UAV over worden genomen door de Opdrachtgever tegen de prijzen uit die Raamovereenkomst.
9	CROW 400	Volgens de CROW 400 dient de initiatiefnemer/ opdrachtgever (hierna OG) de nodige gegevens (vooronderzoek) aan te leveren op basis waarvan bepaalt kan worden of de werklocatie mogelijk verontreinigd is en als er sprake is van verontreiniging met welke stoffen in welke concentraties dit is. Kunt u bevestigen dat opdrachtnemer hiervoor geen kosten hoeft te maken c.q. in het geval dat opdrachtnemer toch kosten dient te maken deze kosten door de opdrachtnemer met de opdrachtgever worden verrekend?	Nee. Aanbestedende dienst heeft de handelingen volgens CROW 400 in deel III paragraaf 01 19 06 toegevoegd.
10	Deel 1 par 04	"In deze paragraaf zijn het aantal storingen van de OVL 1000 stuks per jaar, 6000 st voor de gehele tijdsduur van het bestek. In bestekspost 104010 en 104020 zijn het aantal storingen totaal 3500 st. Wij verzoeken de AD om uitleg te geven betreffende het verschil van 2500 st"	Er zal grootschalig worden verLED en daardoor dalen de aantallen storingen. Let op: Grootschalige vervanging zoals bij verledding, integrale projecten en gebiedsontwikkelingen zijn geen onderdeel van deze RAW-raamovereenkomst. De aantallen in bestekpost 503 en 2031 zijn aangepast.

11	Planning	De huidige deadline voor indienen is 26 januari. Aangezien de kerstvakantie van 2 weken binnen deze termijn valt, is de periode om tot een gedegen aanbieding te komen zeer kort. Verzoek om de inschrijffase met 2 weken te verlengen.	Verzoek wordt afgewezen. De totale aanbestedingsperiode betreft 52 dagen, waardoor meer dan voldaan wordt aan de minimumtermijn. Daarnaast is de deadline voor het indienen van de Inschrijving ruim na de feestdagen.
12	Deel 3 bep 34 32 01	Indien er meerdere malen per jaar geschouwd moet worden verzoeken wij u om deze in voor en najaar te doen en niet in de zomer erbij.	De paragraaf is aangepast.
13	Deel 3 bep 34 32 01	"In deze bepaling dient er drie maal per jaar 1/3 van het areaal en nachtschouw te worden uitgevoerd. In bestekspost 105010 dient er maar één keer per jaar een nachtschouw plaats te vinden. Wij verzoeken de AD om de bepaling in deel 3 aan te passen of de betreffende bestekspost aan te passen."	De paragraaf is aangepast.
14	Deel 3 bep 01 19 01	"in deze bepaling moet de aannemer een V&G plan indienen. Standaard levert de opdrachtgever deze aan en indien van toepassing kan de aannemer deze uitbreiden. Wij verzoeken de AD om het V&G plan ter beschikking te stellen."	Deze is als bijlage bijgevoegd.

15	Deel 3 bep 01 16 02	"U geeft in paragraaf 01 16 02 in deel III aan dat een CAR-verzekering moet worden afgesloten op het werk. Een CAR-verzekering dekt de materiële schade die op of rondom de bouwplaats kan ontstaan aan 1) het werk, 2) persoonlijke eigendommen van bouwdirectie en personeel en of 3) bestaande eigendommen van opdrachtgever. Gezien de aard van het werk kan ten eerste niet worden gesproken van 'een bouwplaats'. Ten tweede is 'het werk' de openbare verlichting en/of de wegvak waar de OVL is geplaatst. Dit valt gewoon onder de aansprakelijkheidsverzekering van de aannemer en een CAR-verzekering dekt deze schade niet. Ook dient de aannemer bij het afsluiten van een CAR-verzekering de omvang (inschrijfprijs raamovereenkomst) van het "werk" af te geven. Deze is echter geheel een fictieve hoeveelheid als resultaatsverplichting, waarvoor de polis dekking moet bieden. Door de fictieve hoeveelheid is het extreem kostbaar deze af te sluiten en dus disproportioneel. Een doorlopende CAR-verzekering is niet af te sluiten door een aannemer. Tot slot beschikt inschrijver over doorlopende verzekeringen voor aansprakelijkheid en materieel (incl. voor schade aan eigendommen van opdrachtgever), waardoor een aanvullende CAR-verzekering geen extra waarde heeft. Wij verzoeken u daarom de in deel III de desbetreffende paragraaf voor het afsluiten van de CAR-verzekering te laten vervallen."	Paragraaf vervalt
16	Deel 3 bep 01 09 07	Wij verzoeken de AD om een bestekspost op te nemen voor het maken van MOOR meldingen.	Verzoek wordt afgewezen. Deze kosten moeten in de desbetreffende besteksposten waar meer dan 2m2 gegraven moet worden, zijn verdisconteerd.
17	Deel 3 bep 01 09 01	Wij verzoeken de AD om een bestekspost toe te voegen voor WIBON/Klic. Deze kunnen niet in de onderliggende besteksposten van hoofdstuk 2 komen. Anders worden deze teveel afgerekend.	Verzoek wordt afgewezen. Deze kosten moeten in de desbetreffende besteksposten waar meer dan 2m2 gegraven moet worden, zijn verdisconteerd.

18	Deel 3 bep 01 06 01	De kortingen zoals aangegeven in artikel 01.06.01 worden niet gemaximaliseerd. Op grond van de Aanbestedingswet moet aansprakelijkheid en vrijwaring in redelijke verhouding staan tot de aard van de opdracht. Bij onbepaalde boetebeding is dat niet het geval. Dat is in strijd met de Aanbestedingswet, in het bijzonder art. 1.10 lid 2 en 4 en ook voorschrift 3.9D van de Gids Proportionaliteit is hierover ook zeer duidelijk. Inschrijver verzoekt de aanbestedende dienst dan ook om de kortingen in het bestek te maximaliseren.	Elke korting wordt gemaximeerd op 25.000 Euro. Overigens bent u de enige die invloed heeft op het verhelpen van storingen en daarmee op het opleggen van kortingen en de hoogte daarvan.
19	Deel 3 bep 01 04 01	"Volgens paragraaf 01 04 07 lid 02 kunnen de prijzen jaarlijks geïndexeerd worden volgens de CBS-index voor Grond-, wegen waterbouw (GWW); inputprijsindex 2010 = 100, 42/43 Grond-, weg- en waterbouw (GWW). Technische installatiebedrijven zijn onderdeel van de bouwnijverheid bij het CBS. De ontwikkeling van de cao-lonen per uur in de bouwnijverheid geeft inzicht in de loonontwikkeling van zowel het bouwbedrijf als het installatiebedrijf (https://www.technieknederland.nl/kennisgebieden/bedrijfsvoering/bedrijfskosten/calculeren-en-indexeren/cao-loonindex-cbs). We verzoeken u om de CBS-index voor Bouwnijverheid toe te passen, https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/82838ned/table?fromstatweb ; bedrijfstakken/branches: F Bouwnijverheid. "	Niet akkoord. De index Grond, wegen waterbouw (GWW), 4321 Elektrische installaties; inputprijsindex 2020=100 wordt toegepast, zie 01 04 01.
20	Bestekspost 507	"In deze bestekspost missen we de lichtmast aansluitkasten voor het gemeentelijke net en de CAM-aansluitkasten van Liander tevens de kabel met stekker voor de CAM-modules. Wij verzoeken de AD om uitleg hierover."	De kasten voor eigen net zijn toegevoegd. Liander materiaal niet. Deze worden ter beschikking gesteld door Liander
21	Bestekspost 503110	"In deze bestekspost worden 1750 armaturen gevraagd. In de bestekspost 2 worden alleen al bij aanbrengen nieuwe verlichtingsobjecten en vervangen armaturen in totaal 3375 armaturen gevraagd. Wij verzoeken de AD om uitleg te geven waarom in deze post maar 1750 armaturen uitgevraagd worden."	Zie deel 1 paragraaf 08 2de alinea

22	Bestekspost 501	"In bestekspost moeten in totaal 150 st gietijzeren masten geplaatst c.q. vervangen worden. In bestekspost 501 worden geen gietijzeren masten gevraagd. Wij verzoeken de AD om uitleg hierover."	Deze worden ter beschikking gesteld
23	Bestekspost 501040 , 501050 en 501070	"Hier worden masten uitgevraagd met een dubbele uithouder. In bestekspost 2 worden geen verlichtingsobjecten gevraagd met een dubbele uithouder. Wij verzoeken de AD om uitleg hierover."	Dat is correct. Handeling is hetzelfde
24	Bestekspost 350040	"Het aantal meters te leggen kabel is 2000m. De kabelmerklabelel moeten om de 3 m aangebracht worden. Hier heb je dan ongeveer 666 labels nodig. Wij verzoeken de AD om toe te lichten waarom er dan 2500 stuks gevraagd worden."	Aantal is aangepast
25	Bestekspost 349030	Wij verzoeken de AD om aan te geven of hier geen deksels toegepast behoeven te worden, tevens de vraag om het aantal meters om te zetten in een veelvoud van 8m	Aantal is aangepast. Deksel s zijn niet nodig. Alle handelingen volgen elkaar op
26	Bestekspost 349020	Wij verzoeken de AD om aan te geven of hier geen deksels toegepast behoeven te worden.	Deksels zijn niet nodig. Alle handelingen volgen elkaar op
27	Bestekspost 349010	"Als de gemiddelde lengte 5 m is dan moet er circa 25 stukken gelegd worden. Dit zijn in totaal 50 deksel. Wij verzoeken de AD om uitleg en zonodig de aantallen aan te passen."	Aantal is aangepast
28	Bestekspost 343010	"In deze post lijkt het wel of er bij elke meter buis twee deksels toegepast moeten worden. Wij verzoeken de AD om de aantallen aan te passen."	Aantal is aangepast
29	Bestekspost 342020	"In deze post lijkt het wel of er bij elke meter buis twee deksels toegepast moeten worden. Wij verzoeken de AD om de aantallen aan te passen."	Aantal is aangepast
30	Bestekspost 342010	"In deze post lijkt het wel of er bij elke meter buis twee deksels toegepast moeten worden. Wij verzoeken de AD om de aantallen aan te passen."	Aantal is aangepast

31	Bestekspost 341010	"Als de gemiddelde lengte 5 m is dan moet er circa 25 stukken gelegd worden. Dit zijn in totaal 50 deksel. Wij verzoeken de AD om uitleg en zonodig de aantallen aan te passen."	Aantal is aangepast
32	Bestekspost 208070	"Het totaal van de benoemde posten bedraagt 4585 stuks terwijl bestekspost 208070 maar 500 stuks betreft. Wij verzoeken de AD om uitleg hierover en indien van toepassing de aantallen aan te passen."	Niet alle lampen komen in aanmerking om retour te brengen bijvoorbeeld bij retrofit LED lampen.
33	Bestekspost 2	De gemeente gebruikt standaard lichtmast aansluitkasten en Liander gebruikt CAM-modules. Wij verzoeken de AD uitleg te geven hoe hiermee moet worden omgegaan bij zowel nieuwe aanleg, vervangen en verplaatsen.	U dient deze te plaatsen, er is geen verschil in de handeling
34	Bestekspost 2	In de onderliggende besteksposten staat dat de aannemer de grondkabel moet aansluiten. Bedoeld de AD dat wij deze moeten aansluiten op zowel het Liander net als eigen gemeentelijke net?	Dat is correct
35	Bestekspost 2	In de onderliggende besteksposten staat dat de aannemer de aansluitvoorziening moeten aanbrengen. Bedoeld de AD dat wij deze moeten aanbrengen op zowel het Liander net als eigen gemeentelijke net?	Dat is correct
36	Bestekspost 2	"In de onderliggende besteksposten staat opnemen en definitief herstellen bestrating maar hier is geen hoeveelheid ter inlichting toegevoegd. Wij verzoeken de AD om deze aantallen toe te voegen of wordt dit verrekend op bestekspost 33"	De kosten voor herstel bodembedekking dienen in de bestekposten verdisconteerd te zijn.
37	Bestekspost 105010	"Het bestek geeft aan schouwen 1x per jaar en de hoeveelheid resultaat verplichting is drie keer. Het bestek is gebaseerd op 6 jaar. Wij verzoeken de AD om dit aantal ook naar 6 keer te wijzigen"	Aantal is aangepast
38	Bestekspost 104150	"In deze post verwijst het bestek naar bestekspost 10 51 40. Deze bestaat niet. Wij verzoeken de AD om de juiste bestekspost op te geven"	De bestekpost is aangepast

39	Bestekspost 104030	Wij verzoeken de AD om aan te geven of dit alleen geldt tijdens kantooruren.	Nee, dit geldt 24 uur per dag en zeven dagen per week.
40	Bestekspost 104010 en 104020	"In deze twee posten verwijst het bestek naar bestekspost 102040. Deze bestaat niet. Wij verzoeken de AD om deze aan te passen naar de goede bestekspost."	De bestekpost is aangepast
41	012901	"Het is de aannemer zonder schriftelijke toestemming niet toegestaan werkzaamheden te verrichten: dagelijks tussen 18:00 uur en 7:00 uur; op zaterdag; op zon- en feestdagen. Hoe om te gaan met urgente storingen in dit tijdsvenster?"	Daar heeft u bij ingang contract uiteraard toestemming voor. Het gaat hier om gepland werk
42	Bestek 355305, 355201, 355203	OG verwijst naar gemeente De Bilt. Verzoek aan OG om te verduidelijken welke rol deze gemeente vervult op dit contract.	Verwijzingen zijn verwijderd.
43	bestek 102011	Het aantal installaties is niet ingevuld. Verzoek om dit in te vullen.	Deze is aangepast
44	bestek 010601 kortingen	Verzoek om de kortingen te maximeren per contractjaar.	Zie het antwoord op vraag 18.
45	Bestek 04 algemene beschrijving	Verzoek om aan te geven wat OG verstaat onder conserveren en onder schilderen?	Zie defi codes RAW systematiek.
46	Bestek 355302 Taakverdeling aannemer-derden	Het lijkt er op dat de regel bij verkeersregeltoestel in de opmaak is versprongen. Verzoek aan OG om dat te bevestigen en aan te passen.	Dat is alleen in de PDF het geval. Graag de rsx gebruiken
47	Posten onder hoofdstuk 5300	Gezien de keuze voor aluminium bij OVL in §5010, wenst u voor uniformiteit en onderhoudslogistiek dezelfde materiaalkeuze voor VRI masten?	Nee, Aanbestedende dienst heeft bewust de desbetreffende materialen bij de bestekposten opgenomen.

48	Posten onder hoofdstuk 5300	Gezien de keuze voor aluminium bij OVL (§5010) ligt het voor de hand om ook VRI masten in aluminium uit te voeren. Dit maakt het mogelijk om OVL en VRI functies te combineren in één mast, waardoor slechts één plaatsing nodig is. Dit levert aanzienlijke voordelen op in uitvoering, kosten en ruimtelijke kwaliteit. Kunt u bevestigen dat aluminium als standaard materiaal wordt toegepast voor VRI masten om deze integratie mogelijk te maken?	Nee, Aanbestedende dienst heeft bewust de desbetreffende materialen bij de bestekposten opgenomen.
49	Post 406010 t/m 30 & 410110 t/m 410130	In deze posten wordt er gesproken over "thermisch verzinkt staal". Indien OG mee wil gaan in aluminium VRI materiaal - zou dit aangepast kunnen worden naar "materiaal conform hoofdstuk 5300", zodat aluminium mastmateriaal ook bestekconform is?	Nee, Aanbestedende dienst heeft bewust de desbetreffende materialen bij de bestekposten opgenomen.
50	Post 530010 + 530020	Gezien de Arbowet (§34 11 01 01) en de maximale tilnormen voor handmatig transport, acht de gemeente het wenselijk dat drukknopmasten en unimasten worden uitgevoerd in aluminium (ca. 10,5 kg resp. 23,5 kg), in plaats van thermisch verzinkt staal (significant zwaarder)? Dit vermindert fysieke belasting, verlaagt risico op til- en rugklachten en sluit aan bij de verplichting tot ergonomisch verantwoord werken. Kunt u bevestigen dat aluminium als standaard materiaal wordt toegepast voor deze masten?	Nee, Aanbestedende dienst heeft bewust de desbetreffende materialen bij de bestekposten opgenomen.
51	01 14 Bouwstoffen	Mag het materiaalcriterium voor masten worden aangevuld met Cradle to Cradle Certified® Silver, zoals bij Hydro aluminium lichtmasten en VRI oplossingen? Dit sluit aan bij 'gecertificeerde bouwstoffen' op gebied van Duurzaamheid & circulariteit	Nee, Aanbestedende dienst heeft bewust de desbetreffende materialen bij de bestekposten opgenomen.
52	01 17 10 Algemeen	Wilt u expliciet stimuleren dat aluminium masten worden toegepast i.v.m. 100% recyclebaarheid, hoge restwaarde en sluiting van de kringloop ('Closing the Loop'), conform uw milieueisen §01.30 en verwerking van vrijkomende materialen §01.17.10.06?	Verzoek wordt afgewezen.

53	Posten onder hoofdstuk 5300	De bestekpost onder dit hoofdstuk geven een masttype aan. Voorbeeld hierbij is VM1. Er zijn echter geen specifieke masttekeningen meegeleverd bij de bestekstukken. Zijn er masttekeningen beschikbaar van de verschillende types masten?	Nee, beschrijving is gestandariseerd.
54	Bestekpost 530030 t/m 530050	In deze bestekposten wordt er gesproken over de leverantie van een zweepmast met een bepaalde lengte uithouder. Er wordt hierbij niet gesproken over eventuele combinatie met OV. Kan AD bevestigen dat er geen OV/ VRI / NBD combinatie masten geleverd zullen moeten worden?	Nee, in dergelijke uitzonderingssituaties zal Aanbestedende dienst een offerte opvragen bij Opdrachtnemer.
55	01 09 05 lid 08	Dit lid stelt dat alle kosten voor de werkzaamheden van Liander in de aanneemsom begrepen dienen te zijn. Gegadigde weet op voorhand echter niet hoe de netbeheerder de werkzaamheden uitgevoerd wil hebben en is hierbij afhankelijk van de netbeheerder. Dit is daarom niet meetbaar en dus niet becalculeerbaar. Daarnaast wordt er gesteld dat AD een hybride overeenkomst heeft gesloten met de netbeheerder. Dit betekent dat de kosten voor eventuele werkzaamheden aan het net van de netbeheerder rechtstreeks door de netbeheerder aan AD gefactureerd worden. Wij verzoeken AD daarom dit lid te laten vervallen. Indien AD hier niet in mee gaat, dan verzoeken wij nadere toelichting.	Graag werkwijze Liander tot u nemen en dan is lid 08 een verzelfsprekendheid. Er kunnen dus geen extra kosten hiervoor worden opgevoerd.
56	Bestekspost 2	In de onderliggende besteksposten wordt levering aansluitsnoer verwezen naar bestekspost 4. In bestekspost 350030 staat de aansluitsnoer. Wij verzoeken de AD om de goede verwijzing in het bestek te vermelden.	Verwijzingen zijn verwijderd.

57	Bestekspost 2	In de hoofdtekst word aangegeven dat dit alleen arbeid betreft met uitzondering van levering zand. Nu staat in de onderliggende bestekspost ook levering van objectnummers. Objectnummers staan ook bij bestekspost 50 70 10. Wij verzoeken de AD om aan te geven of het leveren van de objectnummers onder bestekspost wel correct is en zonodig aan te passen.	L is aangepast naar i
58	Bestekspost 2	In de onderliggende besteksposten zou betreffende de levering montagevoorziening, aansluitvoorziening en aansluitsnoer staan onder levering materialen bestekpost 5. Hiervan is niks opgenomen in dit deel. Wij verzoeken de AD om deze toe te voegen in dit hoofdstuk.	Verwijzingen zijn verwijderd.
59	Bestekspost 2	In de onderliggende besteksposten verwijst u naar bestekspost 4. Deze post betreft werkzaamheden VRI. Bestekspost 5 betreft leveren materiaal. Wij verzoeken de AD om dit aan te passen in het bestek.	Verwijzingen zijn verwijderd.
60	Bestek deel 3 bep 34 32 06	In lid 05 wordt omschreven het onderhouden van houten lichtmasten. Wij verzoeken de AD om aan te geven of er wel houten lichtmasten in de gemeente Velsen aanwezig zijn. Zo niet graag dit lid uit het bestek verwijderen en indien deze wel aanwezig zijn hiervoor een bestekspost opnemen aangezien deze werkzaamheden niet meer zijn dan standaard reinigen van lichtmasten.	Lid is verwijderd.

61	Bestekspost 206	In de onderliggende posten wordt verwezen naar deel 3 bep 34 11 08. Hierin wordt aangegeven bij lid 2 opbreken en herstellen straatwerk. Wij verzoeken de AD om aan te geven hoeveel m2 straatwerk er opgebroken en hersteld moet worden per verlichtingsobject en dit te vermelden in de betreffende besteksposten van 206.	Verzoek wordt afgewezen.
62	Bestekspost 208060	Wij verzoeken de AD om aan te geven op welke bestekspost de levering van de noodmastluik verrekend kan worden.	Op post 5013
63	392 TESTEN, MEETRAPPORTE EN REVISIETEKENINGEN	Er is geen post revisie opgenomen. Als u dit wel van ons verlangt: Kunt u deze posten toevoegen in het bestek?	392 is een hoofcode waarvan de omschrijving niet aan te passen is door Aanbestedende dienst. In de RAW-raamovereenkomst wordt geen revisiewerk bij onderhoud gevraagd.
64	loopbuffer	Wat bedoelt u met loopbuffer? Wat is dit?	Dit betreft een buffer om overheen te kunnen lopen bij graafwerkzaamheden. Zie CROW 96B.
65	greenstone	Kunt u nader toelichten wat dit is? In het bestek is dit niet duidelijk. Zo missen wij informatie over type materiaal, manier van verwerking, afmetingen, kleuren, etc. Tevens ontbreekt levering verplichting, of hoe wij dit anders moeten herstellen.	Dit zijn beton grastegels grijs van 30 bij 30. Wij raden u aan om uw infra specialist te raadplegen. Het gaat om verwijderen en herstellen.
66	Werkdagen van 6.00 -- 20.00 uur	Een werkdag bestaat uit 8 uur, meestal incl. 1 uur pauze. Meestal is dit van 7-16 uur in de buitendienst. Kunt u het bestek aanpassen op normale werktijden en de normale toeslagen voor avond, nacht en weekend?	Zie het antwoord op vraag 4.
67	405010 Vervangen LED-unit	Kunt u toelichten waarom het aantal van deze post 250 stuks is, maar er maar 150 stuks moeten worden aangebracht?	De rest kan bij 10 40 10 worden opegedragen

68	COÖRDINATIEVERPLICHTING LIANDER OVL	Er is geen post opgenomen voor de coördinatie (aanvragen en opvolging) van Liander voor de OVL-aansluitingen. Kunt u dit toevoegen?	Deze is toegevoegd
69	Grondwerk moffen	In het bestek zijn geen lasgaten opgenomen. Kunt u deze bij grondwerk toevoegen?	Lasgaten zijn in post 2 verwerkt.
70	342 LEVEREN EN AANBRENGEN MANTELBUIZEN PE & 343 LEVEREN EN AANBRENGEN MANTELBUIZEN HDPE & 349 UITVOERING BORINGEN EN PERSINGEN	U geeft aan dat u per meter buis, 2 uiteinden wilt dichten. Normaal is een mantelbuis zo'n 4-10 meter lang, en dus klopt wellicht het aantal hier niet. Kunt u dit nakijken en herstellen?	Deze besteksposten zijn aangepast.
71	Posten 330070 en 330080	Kunt u, voor het leveren, aangeven welke typen stenen, afmetingen en kleuren u wenst dat wij opnemen?	Dezelfde of zoveel als mogelijk aansluitend als er in de omgeving van de werkzaamheden zijn.
72	Posten 330070 en 330080	Kunt u aangeven wat het verschil is tussen deze 2 posten?	De ene post gaat over betonstraatstenen en de andere post over betonstraatklinkers. Wij raden u aan om uw infra specialist te raadplegen.
73	32 SLEUF GRAVEN - HANDMATIG	Kunt u toelichten waarom u denkt dat overal handmatig gegraven dient te worden? En niet wordt gewerkt met proefsleuven en machinaal graven zoals beschreven bij de CROW en passend bij werken conform ARBO?	Machinaal graven in een bestaande wijk is door de vele kabels en leidingen en boomwortels absoluut niet toegestaan.

74	Snelheidsdisplays	Kunt u meer informatie verstrekken over deze displays? Zoals afmetingen, type displays/borden, gewicht, type bevestigingen, accu's / vaste voeding, etc?	Nee, deze zijn redelijk standaard en we nemen aan dat u bekend bent met deze displays. De displays zijn voorzien van een accu en zonnepanelen. Door het toevoegen van zonnepanelen zijn de aantallen in bestekposten 208040 en 208050 aangepast.
75	206 CORRIGEREN STAND LICHTMAST	Kunt u aangeven wat de minimale batches zijn en kunnen wij er vanuit gaan dat de masten / armaturen bij elkaar in de buurt (straat) zich bevinden voor deze werkzaamheden?	Nee, aangezien het een raamovereenkomst betreft doet dat ook niet ter zake.
76	Reinigen masten en armaturen	Kunt u aangeven wat de minimale batches zijn en kunnen wij er vanuit gaan dat de masten / armaturen bij elkaar in de buurt (straat) zich bevinden voor deze werkzaamheden?	Nee, aangezien het een raamovereenkomst betreft doet dat ook niet ter zake.
77	2 WERKZAAMHEDEN OVL - af- en aansluiten	U beschrijft in de posten zowel netbeheerder als eigen net. Netbeheerder hoort hier niet in thuis. Wilt u aparte posten opnemen voor het af- en aansluiten van grondkabels eigen net? Zodat de posten met masthandelingen geen kabelwerk hebben en eigen net op posten staat netbeheerder via hybride contract wordt verrekend.	Verzoek wordt afgewezen, dat zou de RAW Raamovereenkomst onwerkbaar maken.
78	2 WERKZAAMHEDEN OVL - verkeersmaatregelen	Er staat in de hoofdstuk beschrijvingen en de diverse posten 'incl. verkeersmaatregelen'. Dit is niet eenduidig af te prijzen, er is veel verschil tussen type en duur werkzaamheden en type wegen. De posten zijn nu dus niet kostenhomogeen en niet conform de RAW-systematiek. Kunt u aparte posten opnemen voor de verkeersmaatregelen welke dan dienen als toeslag als duidelijk is welke moet worden toegepast?	Nee. In deel 3 paragraaf 62 staat uitgelegd hoe om te gaan met tijdelijke verkeersmaatregelen voor kortdurende werkzaamheden conform BABW.

79	2 WERKZAAMHEDEN OVL - straatwerk	Er staat in de diverse posten 'incl. straatwerk'. Dit is niet eenduidig af te prijzen, er is veel verschil tussen grond, graszoden, tegels en klinkers. De posten zijn nu dus niet kostenhomogeen en niet conform de RAW-systematiek. Kunt u het straatwerk uit deze posten halen en opnemen in eigen separate posten welke dan dienen als toeslag als duidelijk is welk straatwerk moet worden toegepast?	Verzoek wordt afgewezen, dat zou de RAW Raamovereenkomst onwerkbaar maken.
80	2 WERKZAAMHEDEN OVL - batchgroottes	Kunt u de posten splitsen in welke onderhoud zijn (1 stuks) en welke vervanging zijn (> 1 stuks)? Nu zijn de posten niet af te prijzen omdat herstel schademasten anders is (inefficiënter) dan projectmatige werkzaamheden.	Verzoek wordt afgewezen, dat zou de RAW Raamovereenkomst onwerkbaar maken.
81	1060 Opslagterrein	Kunt u toelichten hoe deze post wordt verrekend? Er staat bv Verrekening per 25m2, met minimaal 100m2. Dus per maand is het minimaal 100m2, maar de posten is maar 250m2? Als per maand minimaal 100m2 is, dan moet de post voor 6 jaar zijn: 100m2 x 72 maanden = 7.200m2. Klopt dat?	Aanbestedende dienst begrijpt uw berekening niet. Het betreft een RAW-raamovereenkomst, indien van toepassing wordt de gebruikte oppervlakte in rekening gebracht.
82	Aantallen RAW bestek	Klopt het dat niet alle aantallen voor 6 jaar zijn ingevuld? Zo staan bij post 103010 benoemd 72 maanden, echter bij schouwen staat er 1x per jaar en is het aantal 3 keer wat dan eigenlijk 6 keer zou moeten zijn. Kunt u alle aantallen toelichten of dit per jaar of per 6 jaar is? En eventueel herzien zodat alles op basis van 6 jaar is?	Post is aangepast
83	06 Kortingen	Er staan veel boetes beschrijven. Een deel van deze boetes heeft betrekking op het interview. Kunt u van het interview de subdelen van beantwoording en bedragen kenbaar maken? U verwijst hier naar onderdelen gunningscriterium, maar deze staan nergens uitgeschreven?	Niet nagekomen afspraken die tijdens het interview door uw onderneming zijn toegezegd, worden beboet. Wat Aanbestedende dienst wil delen over het interview, is opgenomen in het Aanbestedingsdocument.
84	Overzicht deelopdracht, incl. posten	Kunt u, vanwege gelijk speelveld partijen, de deelopdrachten, incl. posten van de afgelopen 4 jaar toevoegen in dit aanbestedingsdossier?	Nee. Het betreft een Raamovereenkomst en dit doet dus niet ter zake. Overigens is het huidige contract geheel anders van opzet.

85	Storingen- en meldingen overzicht	Kunt u, vanwege gelijk speelveld partijen, de storingen- en meldingen overzicht van de afgelopen 4 jaar toevoegen in dit aanbestedingsdossier?	Nee. Het betreft een Raamovereenkomst en dit doet dus niet ter zake. Overigens is het huidige contract geheel anders van opzet.
86	Aanbestedingsdoc 5.1	Om een 100% score te behalen geeft OG aan dat 'de beantwoording gaat in op alle gevraagde onderdelen'. verzoek om aan te geven wat de gevraagde onderdelen zijn.	Dat zult u horen, zoals beschreven staat in het Aanbestedingsdocument, tijdens het afnemen van de interviews. Het interview bestaat uit 2 casussen waar vragen aan gekoppeld zijn.
87	Aanbestedingsdoc 5.1	Welke KPI's vindt u het belangrijkste voor de storingsdienst? (responstijd, first-time-fix, klanttevredenheid?)	Aanbestedende dienst vindt alle KPI's even belangrijk. Daarnaast zijn meer KPI's van toepassing zoals maar niet uitsluitend veiligheid en hersteltijd.
88	Aanbestedingsdoc 5.1	Is er per casus een agenda en maximale tijd per casus, of geldt alleen de totale 60 minuten?	U kunt rekening houden met: - kennismaking maximaal 5 minuten - Interview casus 1 maximaal 25 minuten - Interview casus 2 maximaal 25 minuten - Afronding maximaal 5 minuten
89	Aanbestedingsdoc en bestek	In het aanbestedingsdocument verwijst u naar werkprocessen in het contract. In de aanbestedingsdocumenten zien wij wel eisen en resultaatsverplichtingen in bijvoorbeeld deelhoofdstuk 34.3, maar geen uitgewerkte werkprocessen. Kunt u verduidelijken wat u hiermee bedoelt en waar u op gaat beoordelen? Bijvoorbeeld: a. De in het bestek genoemde procedures en stappen (art. 34.42.03, 35.32.09, etc.)? b. De gehele werkwijze van melding tot afronding, inclusief alle tussenstappen? c. Specifieke deelprocessen zoals urgentiebepaling, diagnose, coördinatie met derden?	U moet uw werkprocessen aanpassen aan de eisen uit de Raamovereenkomst en werkbaar maken voor uw organisatie. Hoe die eruit gaan zien moet u toelichten in het interview bij de 2 casussen.

90	Aanbestedingsdocument 5.1	Is het voor onze sleutelfunctionarissen toegestaan om aantekeningen/notities mee te nemen naar het interview?	Ja.
91	Algemeen	Waar zitten voor u binnen dit project de grootste zorgen?	Aanbestedende dienst wenst een betrouwbare aannemer die zijn afspraken nakomt met tarieven die passen binnen het financiële kader van de gemeente.
92	Algemeen	Wat zijn uw ambities en doelstellingen binnen deze raamovereenkomst?	Het areaal van VRI en OVL op orde brengen en houden.
93	Aanbestedingsdoc 5.1	Welke personen of functionarissen zijn aanwezig tijdens het interview en vormen de beoordelingscommissie? (wegbeheer, VRI-beheer, contractmanagement?)	OVL/VRI beheerder en de bestekschrijver als beoordelaars, een inkoopadviseur voor de procesbegeleiding. Het aantal en de samenstelling van de beoordelingscommissie kan wijzigen, dit is bijvoorbeeld maar niet uitsluitend het geval bij ziekte of een begrafenis.

94	Toegang en monitoring technische conditie (i)VRI's	Kan de opdrachtgever aangeven welke centrales beschikbaar zijn voor opdrachtnemer voor: De toegang en monitoring van de technische conditie van VRI's en iVRI's Mag opdrachtnemer via beschikbare API-koppelingen van de centrales data over de conditie van deze assets te ontsluiten voor uitvoering van het contract? Mag opdrachtnemer e-mail notificaties ontvangen van de centrales betreffende storingen en statuswisselingen van deze assets voor uitvoering van het contract?	Voor beide vragen: Ja, het platform is verkeer.nu
95	Bestekspost 390010	In deze post staat 'Aanleveren revisiegegevens verrekenen op bestekspostnr(s).' Wij verzoeken de AD om aan te geven welke bestekspost hiermee bedoelt wordt.	Verwijzing is verwijderd
96	Bestekspost 390050	In deze post moet de aardverspreidingsweerstand maximaal 1,0 Ohm zijn. In bestekspost 391010 is dit weer 1,5 Ohm. Wij verzoeken de AD om duidelijkheid te geven wat de waarde nu moet zijn.	1,0 ohm, bestekpost is aangepast
97	Bestekspost 390050	In deze post wordt gevraagd het opnemen en herstellen van bestrating maar hier is geen hoeveelheid ter inlichting toegevoegd. Wij verzoeken de AD om hier een hoeveelheid toe te voegen.	Ca. 2 m2. Dit is aangepast in de betreffende bestekpost.
98	Bestekspost 390010	In deze post wordt gevraagd het opnemen en herstellen van bestrating maar hier is geen hoeveelheid ter inlichting toegevoegd. Wij verzoeken de AD om hier een hoeveelheid toe te voegen.	Ca. 2 m2. Dit is aangepast in de betreffende bestekpost.

99	Bestekspost 390010	In deze post wordt gevraagd het vullen van de kastgat met zand maar hier is geen hoeveelheid ter inlichting toegevoegd. Wij verzoeken de AD om hier een hoeveelheid toe te voegen.	Ca. 0,5 m3. Dit is aangepast in de betreffende bestekpost.
100	Deel 1, par 08	Onder Projecten en onderhoud staat een alinea over het "proces rond bestelling van materialen bij projecten". Waarom is dit opgenomen? Het proces is niet anders dan reguliere projecten. Als u dat anders ziet graag toelichten.	Aangezien er een seperate aanbesteding volgt voor armaturen en masten namens de aanbestedende dienst.
101	407010	Hier staat een 500m VRI kabel aan te leggen, in de lever posten voor de VRI lijkt er veel meer kabel geleverd te worden in de looptijd van het bestek. Graag nazien en eventueel aanpassen naar reële eenheden.	Aaname is onjuist. Het betreft een RAW-raamovereenkomst, de aantallen zijn fictief. Als te leveren aantallen lager zijn kan er door gegadigde onjuist en manipulatief worden ingeschreven
102	Deel 3, 35 55 04	Lid 05, wij ontvangen dan ook graag een 2026 evenementen overzicht om dit te kunnen inschatten.	Deze zal u bij het startoverleg worden overhandigd. Het evenementenoverzicht van 2026 is nog niet beschikbaar.
103	4120	De sleufbedekking staat in de civiele m2 hoeveelheden, voor de verrekening verzoeken wij u deze te wijzigen naar m1.	M2 onder 4120 betreft een defi code, waardoor dit niet kan worden aangepast.
104	Deel 3, 01 25 03	Dit proces schema onder lid 04 kunnen wij niet herleiden. Graag toevoegen indien van toepassing.	Deze is als bijlage bijgevoegd.
105	Deel 3, 01 09 05	Met dit convenant is het mogelijk om binnen 10 dagen werkzaamheden te verrichten. Dit is natuurlijk onder voorbehoud van de beschikbare voorraad.	Uiteraard, daar worden afspraken over gemaakt tijdens het startoverleg
106	Deel 3, 01 09 01	Op welke post dienen de KLIC melding kosten verrekend te worden?	Zie het antwoord op vraag 17.
107	Deel 3, 01 09 07	Op welke post dienen de MOOR melding kosten verrekend te worden?	Zie het antwoord vraag 16.
108	Deel 3, 01 05 01	De BAB format ed komen ons niet bekend voor gezien de overige in het bestek genoemde programmatuur. Graag verder toelichten of laten vervallen.	BAB formaat is een bekend formaat van de RAW systematiek. Dit of gelijkwaardig. Bepaling wordt niet aangepast
109	Bestek	Graag vernemen we conform artikel 9 van richtlijn 2014/24 de "geraamde waarde" en de "geraamde maximale waarde" van deze overeenkomst.	Verzoek wordt afgewezen.

110	Deel 3, 01 01 01	Waarom is er in deze voor de RAW 2020 gekozen?	Aangezien bij het opmaken van de Raamovereenkomst de RAW 2025 nog niet voorhanden was en er voor OVL en VRI geen wijzigingen zijn.
111	Deel 2 punt 08	Wij gaan ervan uit dat dit deel onder “Projecten en Onderhoud” een kopie fout is. Zo niet: onder andere maar niet uitsluitend is conform recente arresten er een verplichting van de aanbestedende dienst (Hof van Justitie EU 19 december 2018, zaak C-216/17, r.o. 60, 61 en 62, zie ook HvJ EU 17 juni 2021, zaak C-23/20, Simonsen & Weel, r.o. 62) om reële aantallen in te vullen bij de fictieve hoeveelheden. In deze bestekpost lijkt het erop dat de OG tijdens een lopend contract de inhoudelijke te leveren hoeveelheden gaat wijzigen. Dit is conform de aanbestedingswet zeker niet zomaar mogelijk. Als deze tekst wordt toegepast zullen wij, ook na de aanbesteding, dit verder onderbouwd afwijzen. Graag laten vervallen.	Nee. U mag er van uitgaan dat de aanbestedende dienst de aantallen juist opneemt. Daarnaast is een maximale contractwaarde van 5.000.000,- Euro opgenomen, zie 01 21 13. Tot slot; als uw onderneming een Inschrijving indient gaat u akkoord met de aanbestedingsdocumenten inclusief Nota's van Inlichtingen. U kunt dit dus niet bij een eventuele gunning blijven afwijzen.
112	Deel 2 punt 08	Wij nemen aan dat deze aanbestedingen voor armaturen en masten al geweest zijn en geen invloed hebben op dit onderhavige contract.	Deze hebben nog niet plaats gevonden en deze hebben geen inhoudelijke invloed op dit contract.
113	401	De werkdagen staan hier en op andere posities van 6:00- 20:00. Graag bestek aanpassen naar reguliere (CAO) werkdag uren, zie ook 611.	Zie het antwoord op vraag 4.
114	330050	Tot ca 50m2 ? Deze hoeveelheid lijkt uit een groenvoorziening bestek te komen, en behoort in die hoeveelheden niet in een OV bestek. Graag aanpassen naar b.v. 5m2.	Verzoek wordt afgewezen. Er kunnen wel degelijk deze groote gehaald worden in bijvoorbeeld een park of groenstrook.
115	208090	Een heel afwijkende kleur in uw areaal? U gebruikt al een goed beheerssysteem nemen wij aan, waarin ziet de OG hierin de toegevoegde waarde?	Dan kan elke burger /weggebruiker zien dat het een tijdelijke mast is
116	208090	Is dit echt te bedoeling? Dat komt het aanzicht in het areaal niet ten goede.	Jazeker. Het betreft een tijdelijke mast die binnen afzienbare tijd weer wordt uitgewisseld voor de definitieve versie.

117	206050 t/m 206080	Graag aangeven wat OG bedoelt met “ophalen”, in welke gevallen geldt dit aangezien de leveringen in dit bestek staan en bij de aannemer liggen?	Een verzakte mast hoger zetten tov van maaiveld
118	206050 t/m 206080	Graag aangeven waar dit “ophalen” is i.v.m. de reisafstand.	Een verzakte mast hoger zetten tov van maaiveld
119	108030 en 40	In deze replaceer posten staat een verwijzing naar “reinigen”, graag nazien.	Omschrijving is aangepast
120	Deel 3, 34 42 01	Lid 08 is onhaalbaar bij bv een ondergrondse kabelstoring, als dit lid gehandhaafd blijft gaan wij ervan uit dat daar billijk mee omgegaan wordt.	Dit hangt af van de situatie. Indien volgens u lid 08 onhaalbaar is dient u dit te melden bij Opdrachtgever en te deugdelijk te onderbouwen waarom dit zo is. Opdrachtgever zal hier redelijk mee omgaan.
121	Deel 3, 34 42 01	Hoe en in wat voor systeem bedoelt de OG met opmerking “d” onder lid 05 ?	Zie deel III 34 13 03
122	105010	Graag deze post inhoudelijk spiegelen aan deel 3, 34 32 01. Want de getallen en hoeveelheid over 6 jaar spreken elkaar tegen.	Aantal is aangepast
123	104150	De verwijzing naar post 105140 moet 104140 zijn ?	Bestekpost is aangepast
124	1041	In deze posten staat “De toeslag”, dat impliceert dat er een basis is waar deze posten bijkomend moeten worden opgevoerd indien van toepassing. Graag de basis aangeven en/of toelichten.	Bestekpost 104150 is de toeslag voor post 104140
125	104140	In deze “storing ondergronds” staat dat het herstel van de storing ook in de post opgenomen moet zijn. Dit is gezien de aard niet mogelijk. Soms een half uur en soms 3 dagen werk. Daarmee is deze post buiten niet koste homogeen ook niet billijk binnen de RAW systematiek. Graag herstel laten vervallen.	Aanbestedende dienst kan zich niet vinden in uw stelling dat soms sprake is van een half uur en soms 3 dagen werk. Er zit hooguit verschil tussen een half uur of een uur. De post heeft betrekking op een simpele ondergrondse storing. Bij afwijkingen treedt u in overleg met de directie. Aanbestedende dienst handhaaft de bestekpost.
126	104140	In deze post staat een verwijzing naar de Provincie. Graag verwijderen of toelichten.	Verwijzing is verwijderd.

127	Deel 3, 34 42 03 Deel 3, 34 42 03	Graag deze nazien, mat name op lid 09. Het verrichten van onderzoek naar de schadeveroorzakers lijkt ons niet de taak van een OV aannemer, en al helemaal geen informatie verzamelen van de veroorzaker. Ook het doe van aangifte is zeker geen dagelijkse kost in onze branche. Wij verzoeken dit lid te verwijderen of inhoudelijk aan te passen.	Deze werkzaamheden zijn zeer gebruikelijk in de branche. Indien dit voor u niet het geval is, kunt u hiervoor een schadebehandelaar inhuren en dat onderdeel maken van uw inschrijving.
128	Deel3, 34 32 06	Waar staan deze Houten lichtmasten? Die zien we niet in de areaal gegevens.	Zie het antwoord op vraag 60.
129	104010 en 104020	De opmerking “dagelijks bijgewerkt” kan worden gezien dat er in een Liander traject elke dag de status “in behandeling” een nieuwe datum moet krijgen. Dat kan niet de bedoeling zijn. Kunnen wij dit lezen als “elke status verandering dient dezelfde dag bijgewerkt te zijn” ?	Nee, u moet wijzigingen die Liander aanbrengt in de status bijwerkt in het beheersysteem zoals beschreven staat
130	104010 en 104020	De verwijzing naar post 102040 klopt niet? Graag nazien.	Zie het antwoord op vraag 40.
131	Deel 3, 35 52 01	Graag aanpassen ivm verwijzing naar “De Bilt”.	Zie het antwoord op vraag 42.
132	102010	Er wordt verwezen naar deel 3, 34 13 03. Post 01 lijkt ons foutief gezien de datum. Graag deze post niet van toepassing verklaren of uitputten omschrijven wat voor beheersysteem hier voor ogen heeft.	34 13 03. lid 01 is aangepast
133	Bestekspost 820	In de posten 820010 t/m 820040 is de eenheid 'keer'. Wij verzoeken de AD om aan te geven wat de tijdsduur van 'keer' is.	De normtijd in de RAW-systematiek is 4 uur.

Bijlagen:

- RO - Onderhoud en Vervanging OVL & VRI gemeente VELSEN 2026-2032 V5.6 incl. 1ste Nvl in PDF en RSX
- V&G Plan
- Processchema