

## Algemene informatie

**Aanbesteding:** Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting  
**Aanbestedende Dienst:** SED Organisatie  
**Referentie:** -

## Toelichting:

## Vraag en antwoord

**Ref.nr.**                      **Onderwerp:**  
1                                Deel 3 34 14 04

### Vraag:

U beschrijft in het bestek alle toe te passen materialen, u kunt een opdrachtgever alleen aansprakelijk stellen voor haar eigen handelingen en niet voor falen van voorgeschreven materialen.

### Antwoord:

De aannemer heeft garanties vanuit alle materiaal leveranciers. Op het moment van een overdracht van de gehele of delen van een installatie vervalt de garantie van materiaal naar de eigenaar. Tot het moment van overdracht staat de aannemer garant voor alle toe gepasten materialen.

**Percelen:**                      P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:**              29 okt. 2024

**Ref.nr.**                      **Onderwerp:**  
2                                Deel 3 34 14 02

### Vraag:

U schrijft zelf lichtbronnen voor in het bestek met merk en type, als lichtbronnen defect raken komt dit door een fout van het product of een fout in de voeding, het lijkt ons niet reëel dat een opdrachtnemer hiervoor verantwoordelijk wordt gesteld.

### Antwoord:

De lamp garantie is geregeld volgens de standaard 2020, artikel 34.14.02 lid 01.

**Percelen:**                      P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:**              29 okt. 2024

**Ref.nr.**                    **Onderwerp:**  
3                                Deel 3 34 13 08 lid 7

**Vraag:**

Kunt u aangeven wie namens de gemeente hiertoe gerechtigd is? Verdere akkoord verklaring PKK, dienen bij opdrachtverstrekking (deelopdracht) al te zijn duidelijk gemaakt op welke onderdelen diverse materialen minimaal dienen te voldoen. In dit geval gaat het over verlichting en niet over sloten met een SKG keurmerk. De opdrachtgever geeft in haar deelopdracht de plaatsen van lichtmasten aan en de toe te passen armaturen waardoor hiermee al een keuze is gemaakt of er sprake is van wel/niet voldoen aan PKK. Wilt u dit lid laten vervallen?

**Antwoord:**

De lamp garantie is geregeld volgens de standaard 2020, artikel 34.14.02 lid 01. Deel 3, artikel 34.13.08 lid 07 komt te vervallen. Zie bestekwijziging NVI

**Percelen:**                    P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:**            29 okt. 2024

**Ref.nr.**                    **Onderwerp:**  
4                                Deel 3 34 12 15 lid 05

**Vraag:**

De gemeente heeft middels hetgeen beschreven in dit bestek geen recht om zelf een meetdienst in te schakelen omdat er in het bestek 2.2. posten opgenomen voor een meetdienst. Wilt u dit herstellen?

**Antwoord:**

In Deel 3, artikel 34.12.15 lid 5 staat dat de opzichter bepaald wie de meetdienst gaat inschakelen: de gemeente of de aannemer. Dit blijft ongewijzigd. Over het algemeen regelt de aannemer de meetdienst, maar er zijn o.a. ook situaties dat een storing opgeschaald wordt en het als project verder opgepakt wordt om de gehele installatie goed te bekijken en te meeten om vervolgens de installatie te verbeteren. Tevens staat in het bestek dat: De opdrachtgever behoudt zich gedurende de contractperiode het recht om deelopdrachten/projecten voor het onderhoud, vervanging en renovatie van de OVL te gunnen aan overige marktpartijen.

**Percelen:**                    P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:**            29 okt. 2024

**Ref.nr.**

5

**Onderwerp:**

Deel 3 34 12 15

**Vraag:**

Op welke wijze stelt de opdrachtgever de opdrachtnemer op de hoogte? Eerder in 34 12 14 wordt gesproken over een melding en over een 24/7 uur telefonische bereikbaarheid? Dit lijkt tegenstrijdig aan hetgeen in lid 1 beschreven is. Wilt u voor de verschillende afhandeltijden aangeven hoe u ons informeert en welke bijkomende informatie dan verstrekt wordt voor het goed kunnen uitvoeren van het werk.

**Antwoord:**

In deel 3, artikel 34.12.12 en 34.12.14 staat vermeld de type melding, afhandeltijd en hoe deze gemeld wordt. T.b.v. meldingen calamiteiten en spoed of piketdienst aannemer is het mogelijk op aanvraag een object beheer systeem account te krijgen, waarmee alle gemeente boven-en ondergrondse objectgegevens te raadplegen zijn. Ook is te zien welke objecten op het gereguleerde netwerk van liander staan. In dit geval start de schade CONVENANT "Samenwerking in het OVLgereguleerd domein tussen Liander en de OVL beheerders (16C)". Werkzaamheden worden mede uitgevoerd zoals omschreven in de bedrijfs V&G plan. Zie ook de besteks bijlage V&G- en/of uitvoeringsplan BRL 7000, concept Openbare Verlichting.

**Percelen:** P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:** 29 okt. 2024

**Ref.nr.**

6

**Onderwerp:**

Deel 3 34 12 14 lid 6

**Vraag:**

Is het niet zo dat de opdrachtgever een deelopdracht dient te verstrekken? En dat wij conform deelopdracht afrekenen? Dit lid doet een afwijking van de standaard vermoeden.

**Antwoord:**

Voor het afhandelen van aanrijdschade en vandalisme worden door OG geen deelopdrachten opgesteld. Dit is niet een afwijking van de Standaard 2020. Calamiteiten vinden plaats volgens de bestekposten 205010, 205020, 2025030 en 205040.

**Percelen:** P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:** 29 okt. 2024

**Ref.nr.**

7

**Onderwerp:**

Inclusief ook in prijs

**Vraag:**

Bij de diverse posten met name bij lichtmasthanelingen staat "Inclusief ... " of "met inbegrip van de volgende werkzaamheden" beschreven. Omdat voor de meeste bijkomende werkzaamheden ook aparte posten zijn, wekt dit de indruk dat de bijkomende werkzaamheden apart verrekend worden, wilt u dat bevestigen? Mochten de werkzaamheden niet apart afgerekend mogen worden, verzoeken wij u de post kosten homogeen te maken door de aantallen van de werkzaamheden op te nemen rechts van de omschrijving?

**Antwoord:**

Alle inclusief werkzaamheden zijn duidelijk omschreven bij desbetreffende bestekposten en zijn onderdeel van deze bestekposten werkzaamheden. Alle inclusief bestekspostomschrijvingen van leveringen of werkzaamheden dienen in de afprijzing meegenomen te worden. De overeenkomstige losse werkzaamheden bestekposten, worden vaak toegepast o.a. bij ander soort deelopdracht werkzaamheden.

**Percelen:** P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting**Beantwoord op:** 29 okt. 2024**Ref.nr.**

8

**Onderwerp:**

Indexering deel 3 01 04 07

**Vraag:**

U geeft een categorie aan Grond- water- en wegenbouw, wilt u dit omzetten naar CBS index GWW - Elektrotechnische installatie (4321) omdat die van toepassing is op de werkzaamheden in dit bestek

**Antwoord:**

Voor het contract zijn de CBS index GWW-Elektrotechnische installatie (4321) van toepassing.

**Percelen:** P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting**Beantwoord op:** 29 okt. 2024**Ref.nr.**

9

**Onderwerp:**

Levering elementverharding

**Vraag:**

Bijvoorbeeld in post 201440 staat incl. levering 1 betontegel, de

leveringsverplichting ontbreekt rechts van de omschrijving, wilt u dat aanvullen?

**Antwoord:**

Zie bestekwijziging NVI.

**Percelen:** P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:** 29 okt. 2024

**Ref.nr.**  
10

**Onderwerp:**  
Elementverharding

**Vraag:**

In de posten onder 2010,2011,2012 en 2013 wordt de indruk gewekt dat elke lichtmast die u opgeeft in elementverharding staat, hoe gaan we om als deze niet in element verharding staat?

**Antwoord:**

M.b.t. posten onder 2010,2011,2012 en 2013 wordt er vanuit gegaan dat masten in een elementverharding staan. In het geval dat dit niet zo is worden de posten wel afgerekend als zijde mast in elementverharding. In grond wordt verwaarloost.

**Percelen:** P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:** 29 okt. 2024

**Ref.nr.**  
11

**Onderwerp:**  
Levering zand

**Vraag:**

Bijvoorbeeld bij posten onder 2010,2011,2012,2013 en post 201580 is de hoeveel levering zand mogelijk foutief ingevoerd? (200 liter per lichtmast).

**Antwoord:**

Zie bestekwijziging NVI.

**Percelen:** P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:** 29 okt. 2024

**Ref.nr.**  
12

**Onderwerp:**  
Post 101100

**Vraag:**

Is het correct dat u bij deze post niet het verwijderen van een defect armatuur vermeld?

**Antwoord:**

Armatuur wordt bij deze post niet verwijderd, het betreft een op te lossen storing o.i.d. ter plaatsen van objectstoring.

**Percelen:** P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:** 29 okt. 2024

**Ref.nr.**

13

**Onderwerp:**

Tijdsbepalingen in posten

**Vraag:**

In diverse posten waaronder 101030 wordt een tijdsbepaling aangegeven van 07:00 – 18:00 uur. Omdat de inschrijvers een CAO hebben die maakt dat kosten na 16:00 uur hoger zijn verzoeken wij u de betreffende besteksposten homogeen te maken door deze op te delen? Hetzelfde geldt voor zon- en feestdagen die afwijken van de zaterdag.

**Antwoord:**

Tijdsbepaling blijft ongewijzigd bij alle posten onder ter beschikking stellen van werknemers/materieel.

**Percelen:** P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:** 29 okt. 2024

**Ref.nr.**

14

**Onderwerp:**

Bepalen verkeersmaatregelen

**Vraag:**

Zoals door u aangegeven in hoofdstuk 7 bepaalt de opdrachtgever de toe te passen verkeersmaatregelen. Kunt u aangeven hoe u deze rol vervult bij werkzaamheden die met spoed uitgevoerd moeten worden?

**Antwoord:**

Zie bestekwijziging NVI. Alle OVL werkzaamheden zoals vermeld in dit bestek waar verkeersmaatregelen nodig zijn dienen uitgevoerd en afgerekend te worden indien nodig m.b.v.de verkeersmaatregelen zoals vermeld in dit bestek.

**Percelen:** P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:** 29 okt. 2024

**Ref.nr.**  
15

**Onderwerp:**  
Verkeersmaatregelen

**Vraag:**

In hoofdstuk 2 en 3 staat in de tekst "Alle werkzaamheden inclusief benodigde verkeersmaatregelen conform CROW 96B". Bedoelt u hiermee dat als er verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn dat wij die afrekenen volgens de posten onder hoofdstuk 7?

**Antwoord:**

Alle OVL werkzaamheden zoals vermeld in dit bestek waar verkeersmaatregelen nodig zijn dienen uitgevoerd en afgerekend te worden indien nodig m.b.v.de verkeersmaatregelen zoals vermeld in dit bestek.

**Percelen:** P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:** 29 okt. 2024

**Ref.nr.**  
16

**Onderwerp:**  
Post 330020

**Vraag:**

De werkzaamheden in het bestek zijn divers, Dit betekent ook dat de maatregelen a.g.v. oranje, niet vluchtig hierop gebaseerd moeten zijn en dus ook divers zijn. Door de post op deze manier op te stellen is het voor ons niet mogelijk om een juiste kostprijs te bepalen. Wilt u de post opsplitsen naar de mogelijkheden die voor kunnen komen a.g.v. Oranje, niet vluchtig

**Antwoord:**

Zie bestekwijziging NVI.

**Percelen:** P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:** 29 okt. 2024

**Ref.nr.**  
17

**Onderwerp:**  
Levering of toelevering

**Vraag:**

U beschrijft in de leidraad op blz. 4 "Het geheel of gedeeltelijk leveren van

materialen, de montage en het bedrijfsvaardig opleveren van openbare verlichting installaties als gevolg van het onderhouden van deze installatie voor zover de gemeenten deelopdracht geeft voor de uitvoering van werkzaamheden;”.

In het RAW bestek is geen onderscheid gemaakt in de posten waaruit blijkt dat er wel of geen toelevering plaatsvindt. De posten met leveringsverplichtingen zijn onderliggend met L aangeduid. Omdat u schrijft in de leidraad gedeeltelijk leveren, zou dit betekenen dat t.z.t. een bestekwijziging van toepassing is. Wilt u de leidraad of het bestek aanpassen afhankelijk van de situatie?

(Bijvoorbeeld, de posten splitsen in werk met levering en werk met toelevering)

**Antwoord:**

Leidraad is aangepast.

**Percelen:** P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:** 29 okt. 2024

**Ref.nr.**  
18

**Onderwerp:**  
Aardverspreidingsweerstand

**Vraag:**

U geeft in diverse documenten een aardverspreidingsweerstand aan van gelijk of minder dan 1,5 Ohm. Kunt u aangeven waar deze waarde op is gebaseerd? (Volgens ons zal en een doorgaans een automaat 25A door de netbeheerder worden aangebracht en dat leidt volgens de NPR5310 en NEN1010 tot een maximale waarde van 0.9 Ohm).

**Antwoord:**

Bij o.a. de bestekpost nr. 381010 staat vermeld een aardverspreidingsweerstand van gelijk of minder dan 1,5 Ohm. De aangegeven waarde 0,9 Ohm valt onder de tekst minder dan 1,5 Ohm. Tijdens de uitvoering wordt bepaald welke waarde werkelijk nodig is. De waarde van 1,5 Ohm wordt aangehouden voor de afprijsing van het bestek.

**Percelen:** P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:** 29 okt. 2024

**Ref.nr.**  
19

**Onderwerp:**  
SED OVL -PvE 3.9 lichtmasten

**Vraag:**

In het kader van gelijkheid en volledigheid wordt AD verzocht de "Mikana

Haagse Nostalgische mast" toe te voegen aan het document PvE 3.9 pagina 23 "mast type: nostalgische mast", zoals ook wordt aangegeven in de tekst van bestekspostnummer 615010

**Antwoord:**

Bestek bijlages aangepast. Zie "SED OVL Programma van eisen 29-10-2024 (def).pdf en SED\_Mikana Haagse Nostalgische mast.pdf"

**Percelen:** P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:** 29 okt. 2024

**Ref.nr.**  
20

**Onderwerp:**  
CAR verzekering

**Vraag:**

Deel 3 par 01 16 13- Deze paragraaf gaat dus alleen over een deel binnen de gehele tender ? Die CAR lijkt ons niet van toepassing in een onderhoudsbestek, graag toelichten .

**Antwoord:**

CAR verzekering is niet van toepassing. Deel 3 01 16 10 en 01 16 13 komt te vervallen.

**Percelen:** P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:** 29 okt. 2024

**Ref.nr.**  
21

**Onderwerp:**  
Declaraties

**Vraag:**

3 Percelen in één tender: Er staat in deel 3 par: 01 06 02 "of" bij het adres. Betekend dat er administratief gezien 3 separate declaratiestromen lopen in het werk?

**Antwoord:**

Het klopt, administratief zijn er drie separate declaratiestromen van toepassing binnen deze raamovereenkomst. Namelijk facturaties ten behoeve van gemeente Stede Broec, gemeente Enkhuisen en gemeente Drechterland. Zie bestekwijziging NVI.

**Percelen:** P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:** 29 okt. 2024

**Ref.nr.**  
22

**Onderwerp:**  
Posten 370 Moffen

**Vraag:**  
370- Bij de moffen voor het eigen net lijken de mofgaten te ontbreken.  
Graag een post toevoegen.

**Antwoord:**  
Alle posten onder 37 "Leveren en aanbrengen moffen", worden aangebracht in een open kabelsleuf of een vrijgemaakte locatie rond een mast (1m<sup>2</sup>).  
Waar dit niet mogelijk is wordt een mofgat afgerekend m.b.v. bestek post nr. 320050 "Graven en aanvullen werkgat/-put".

**Percelen:** P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:** 29 okt. 2024

**Ref.nr.**  
23

**Onderwerp:**  
Post 202420

**Vraag:**  
202420 Er staat dat de lichtbron niet mag hangen, alle producten zijn echter bestaand of opgegeven door OG. Of de specificaties op elkaar zijn afgestemd kunnen we nu niet nagaan. Dat is een risico die niet af te prijzen, en beheersbaar is. Wij nemen aan dat de OG daar billijk mee omgaat.

**Antwoord:**  
Dat is correct.

**Percelen:** P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:** 29 okt. 2024

**Ref.nr.**  
24

**Onderwerp:**  
Post 2023

**Vraag:**  
2023- Het vervangen van de armaturen. Alle armaturen dienen dus te worden afgevoerd, alleen de lichtbron naar de gemeentewerf ?

**Antwoord:**  
In de post 202310 en 202320 staat vermeld dat of de armatuur moet in zijn geheel gedemonteerd en afgevoerd worden of als directie bepaald, armatuur incl. aansluitsnoer en lamp inleveren op de gemeentewerf (De Tocht 10 te

Bovenkarspel). Armatuur in zijn geheel aanbieden.

**Percelen:** P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:** 29 okt. 2024

**Ref.nr.**

25

**Onderwerp:**

Post 6150- masten

**Vraag:**

6150- Leveren masten: Er staat als levering een CAM-OVL of een LS-94L. Een optie binnen de RAW is niet eenduidig en niet kosten homogeen. Graag één optie benoemen en voor de andere een separate post toevoegen.

**Antwoord:**

De levering van de lichtmasten incl. de aansluitvoorziening wordt door de directie gezien als een samengesteld product. Net als de armaturen. Masten zijn zo aangepast dat het aanbrengen van beide type's aansluitvoorziening (CAM-OVL en LS-94L) zonder moeite gedaan kan worden. De lichtmasten levering posten zijn aangepast naar leveren inclusief een LS-94L en ter informatie dat bij gereguleerd domein (Liander) een aansluitvoorziening CAM-OVL met zekering(en) toegepast wordt. Zie bestekwijziging NVI.

**Percelen:** P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:** 29 okt. 2024

**Ref.nr.**

26

**Onderwerp:**

PVE OV

**Vraag:**

SED OVL PVE bijlage: In 3.15 wordt verwezen naar tekening SED\_3.5 tbv de stijgleiding en de beugels. Op welke blz staat die tekening e/of welke bijlage betreft dat ?

**Antwoord:**

Bestek bijlage "SED\_3.5 Stijgleiding", toegevoegd.

**Percelen:** P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:** 29 okt. 2024

**Ref.nr.**

27

**Onderwerp:**

SROI

**Vraag:**

Er staat in het bestek onder punt 10 3% SROI over aanneemsom al verplichting, het betreft echter fictieve posten. De verplichting over de aanneemsom en waarbij het te realiseren werk lager kan uitvallen is niet reëel. (zie ook deel 3 par 01 26 03) Graag aanpassen of toelichten hoe de OG dat ziet.

**Antwoord:**

Voor nu houden we 3% aan over de fictieve aanneemsom. Mocht blijken dat de aanneemsom niet in verhouding staat tot het budget dat beschikbaar is voor de werkzaamheden, dan kan daar tijdens het startoverleg een afspraak over gemaakt worden wat dan wel reëel is.

**Percelen:** P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:** 29 okt. 2024

**Ref.nr.**  
28

**Onderwerp:**  
OBS

**Vraag:**

In deel 3 par 34 13 09 staat onder lid 07 dat bij alle storingen, schades, gebreken ed een foto aangeleverd dient te worden. Onder lid 03 staan de eisen van de bestandsnaam van die foto. Die bestandsnaam kan niet op die wijze automatisch gegenereerd worden, mag er een andere wijze worden gehanteerd of dienen alle bestandsnamen dan handmatig aangepast te worden?

**Antwoord:**

In het bestek en in het Object Beheer Systeem staan, indien beschikbaar bestanden (PDF en/of JPG) die betrekking hebben op een situatie foto en aansluitschets. Een moment opname. Beide om de volgende monteur te voorzien van informatie om de werkzaamheden uit te kunnen voeren. Beide producten hebben in de benaming een relatie met het product die van belang zijn. De benaming eisen zoals in het bestek omschreven worden aangehouden en zouden desnoods, indien niet automatisch, handmatig aangepast moeten worden.

**Percelen:** P1 Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting

**Beantwoord op:** 29 okt. 2024