Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Raamovereenkomst met kenmerk: 1598 (perceel 0)

Meerjarig onderhoud VRI's in provincie Utrecht

Betreffende besteknr.1598 (perceel 0) "OMOP VRI 27-29 Perceel 0" zijn tot 02/10/2026, 10.00 uur schriftelijk vragen ontvangen waarvoor de volgende Nota van Inlichtingen is opgesteld.

In het bestek zijn de volgende wijzigingen aangebracht:

Deel 0:
Paragraaf 09 is gewijzigd.

Deel 1:
Geen wijzigingen.

Deel 2.1:
Paragraaf 06 is gewijzigd.

Deel 2.2:
Geen wijzigingen.

Deel 3:
De volgende bepalingen zijn gewijzigd:
Paragraaf 01.02.01 is gewijzigd.
Paragraaf 01.28.04 is gewijzigd.
Paragraaf 35.02.02 is gewijzigd.
Paragraaf 35.03.03 is gewijzigd.
Paragraaf 35.05.03 is gewijzigd.
Paragraaf 35.17.02 is gewijzigd.
Paragraaf 35.46.01 is gewijzigd.

De volgende bepalingen zijn toegevoed:
Paragraaf 01.01.02 is toegevoegd.
Paragraaf 01.21.10 is toegevoegd.

De volgende tekeningen zijn gewijzigd:
Geen wijzigingen.

Aanbestedingsleidraad:
Geen wijzigingen.

Bij deze Nota van Inlichtingen wordt een gewijzigde inschrijfstaat verstrekt.
Er zijn verder geen inlichtingen verstrekt die gevolgen hebben voor de prijsvorming.

I n h o u d s o p g a v e

1. A l g e m e e n **2**

01 Opdrachtgever 3
02 Directie 3
03 Locatie 3
04 Algemene beschrijving 3
05 Tijdsbepaling 3
06 Onderhoudstermijn 3
07 Kwaliteitsborging 3
09 Onderhoud 3

2. B e s c h r i j v i n g **5**

2.1 Algemene gegevens **5**

01 Tekeningen 6
02 Peilen en hoofdafmetingen 6
03 Kwaliteitsborging 6
04 Bijlagen 6
06 Faseringen en verkeersmaatregelen 6

2.2 Nadere beschrijving **7**

3. B e p a l i n g e n **9**

01 Algemeen en administratief 10
01 01 Algemene bepalingen 10
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM 10
01 21 RAW-raamovereenkomst 10
01 28 REVISIE KABELS EN LEIDINGEN PERCEEL 2 11
35 Verkeersregelinstallaties 13
35 0 Verkeersregelinstallaties, algemeen 13
35 02 EISEN EN UITVOERINGEN, ALGEMEEN PERCEEL 1 EN 2 13
35 03 INFORMATIE-OVERDRACHT VRI'S, ALGEMEEN PERCEEL 2 13
35 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN PERCEEL 1 EN 2 13
35 1 Verkeersregeltoestel 13
35 17 Meet- en verrekenmethoden 13
35 4 Signaalgevers 13
35 46 Bouwstoffen 14

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

09 Onderhoud

WIJZIGING: TEKSTUEEL

Perceel 1:Onderhoud TLC's:

- De opdrachtnemer van perceel 1 verbindt zich tot het aangaan van het als bijlage bij deze Raamovereenkomst toevoegde Service en Onderhoud TLC conform Bijlage 12 Onderhoudsovereenkomst TLC indien het perceel aan hem wordt gegund. De bedoelde onderhoudsovereenkomst zal hem vóór het verstrijken van de onderhoudstermijn door de wegbeheerder worden aangeboden.

- De opdrachtnemer moet bij zijn inschrijving de bedragen van de vergoedingen opgeven in de inschrijfstaat met betrekking tot deze onderhoudsovereenkomst.
  Het opgegeven bedrag zal vóór het sluiten van de onderhoudsovereenkomst worden aangepast overeenkomstig het bepaalde in artikel 0.4 van de onderhoudsovereenkomst. Als peildatum zal gelden de datum van aanbesteding volgens deze Raamovereenkomst. Het aldus vastgestelde bedrag is vast voor het eerste contractjaar.

- Tevens dien de opdrachtnemer bij zijn inschrijving de bedragen van de vergoedingen op te geven in de inschrijfstaat met betrekking tot het meerjarig onderhoud van het anti wildplaksysteem van de TLC-kasten.

- Onderhoud TLC's
  De inschrijver verbindt zich tot het aangaan van het als bijlage 12 bij deze overeenkomst gevoegde onderhoudsovereenkomst verkeersregeltoestel indien het werk aan hem wordt gegund. De bedoelde onderhoudsovereenkomst zal hem vóór het verstrijken van de onderhoudstermijn door de wegbeheerder worden aangeboden.
  De inschrijver moet bij zijn inschrijving de bedragen van de vergoedingen opgeven als bedoeld in artikel 8 lid 1 (onderhoud) van de onderhoudsovereenkomst. Het opgegeven bedrag zal vóór het sluiten van de onderhoudsovereenkomst worden aangepast overeenkomstig het bepaalde in artikel 7 van de onderhoudsovereenkomst. Als peildatum zal gelden de datum van aanbesteding van deze raamovereenkomst. Het aldus vastgestelde bedrag is vast voor het eerste contractjaar.

Perceel 2: Onderhoud VRI-buiteninstallaties:

- De opdrachtnemer van perceel 2 is verantwoordelijk voor het herstellen van de gebreken

PAR

die vallen onder de garantie van de VRI-buiteninstallaties gedurende de garantietermijn.

2. B e s c h r i j v i n g

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Kwaliteitsborging

04 Bijlagen

06 Faseringen en verkeersmaatregelen

WIJZIGING: TEKSTUEEL
De werkzaamheden dienen gefaseerd te worden uitgevoerd door de opdrachtnemer van perceel 2.

De opdrachtnemer van perceel 2 dienen met betrekking tot de uitvoeringsfaseringen de volgende uitgangspunten in acht te nemen:

- In overleg met de Directie dienen per kruispunt de uitgangspunten qua faseringen en verkeersmaatregelen te worden bepaald, waarbij een volledige afsluiting ook een optie kan zijn.
- Tijdens de werkzaamheden dient de opdrachtnemer te zorgen voor doorgang van het auto- en fietsverkeer. Indien noodzakelijk dienen er separate omleidingsroutes te worden gerealiseerd.
- Voor hulpdiensten dient ten alle tijden een directe route open te blijven op alle richtingen.
- Minimum beperking voor het Openbaar Vervoer (OV).
- Werkzaamheden die hinder geven voor het verkeer dienen buiten de spitsperioden te worden uitgevoerd.
- De werkzaamheden voor de VRI's dienen tijdens kantooruren te worden uitgevoerd.
- Werkzaamheden waarbij geen c.q. onvoldoende doorstroming van het verkeer mogelijk is dienen in de avond, nacht of weekend plaats te vinden.
- De periode tussen uitschakelen bestaande VRI (VRI buiten bedrijf) en inschakelen nieuwe VRI is maximaal 3 aaneengesloten werkdagen (per VRI).

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 02 VOOR HET WERK GELDENDE WERKTIJDEN

01 De toegestane werktijden voor dit project zijn; maandag t/m vrijdag van 6.00 uur tot 19.00 uur. Dit geldt tevens voor het opstarten/ warmdraaien van materieel.

02 De werktijden die als avond/nacht gelden zijn: maandag t/m donderdag van 19:00 uur tot 06:00 uur.

03 De werktijden die als weekend gelden zijn: vrijdag t/m maandag van 19:00 uur tot 06:00 uur.

04 Het werken buiten de in lid 01 vermelde werktijden is alleen mogelijk in overleg met, en na schriftelijke toestemming van, de directie.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 BETALING

03 WIJZIGING: TEKSTUEEL
Perceel 1:
Als betalingstermijn worden de volgende termijnen gehanteerd:
- 30% bij start deelopdracht;
- 30% na succesvol uitvoeren van de FAT/ iFAT van de TLC;
- 20% na succesvol inbedrijfstellen (SAT/ iSAT) van de TLC;
- 20% na oplevering van alle benodigde documenten en het afhandelen van alle restpunten.

Perceel 2:
Als betalingstermijn worden de volgende termijnen gehanteerd:
- 40% bij start deelopdracht.
- 40% na succesvol uitvoeren van de (i)SAT per VRI;
- 20% na oplevering van alle benodigde documenten en het afhandelen van alle restpunten.

In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.03 lid 06 van de Standaard wordt de laatste termijn, ter waarde van 20% van de aannemingssom, betaald nadat de ingeleverde revisiegegevens en restpunten door de Provincie zijn goedgekeurd.

01 21 RAW-raamovereenkomst

HFD PAR ART LID

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Dus voor de inschrijving wordt prijspijl van 2027 gehandhaafd en de eerste indexatie vindt plaats op 01-01-2028. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2020 = 100)
voor deelgebied 4321 'Elektrische installatie'.
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.

02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = (B1 – B01) / B01 • 100% = …… % , waarin:

B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = (B1 – B0n) / B0n • 100% = …... % , waarin:

B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

03 Verdere verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten vindt niet plaats.

04 Prijsaanpassingen dienen uiterlijk op 31 december aan Opdrachtgever schriftelijk kenbaar gemaakt te worden voorafgaand aan het jaar waarop de prijsaanpassingen van toepassing is, door middel van het overleggen van aangepaste tarieven, inclusief de onderbouwing hoe de aangepaste tarieven tot stand zijn gekomen. Prijsaanpassingen die na deze datum kenbaar worden gemaakt hoeven niet geaccepteerd te worden door Opdrachtgever. Inhaalslagen op niet doorgevoerde indexeringen worden niet geaccepteerd.

05 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de werkzaamheden of delen van het werk en de ingebruikname c.q. oplevering daarvan op een ander tijdstip te laten plaatsvinden zonder dat de opdrachtnemer aanspraak kan maken op extra vergoedingen. De opdrachtgever stelt de opdrachtnemer zo spoedig mogelijk in kennis van wijzigingen in data van ingebruikname c.q. oplevering.

01 28 REVISIE KABELS EN LEIDINGEN PERCEEL 2

HFD PAR ART LID

01 28 04 EISEN AAN HET VERWERKEN VAN DE INWINNING

05 WIJZIGING: TEKSTUEEL
De gegevens moeten per VRI na oplevering van de betreffende VRI (vooraf te bepalen met de directie van het werk) aan de WION-medewerker van de provincie Utrecht worden geleverd binnen een termijn van 10 werkdagen via wion@provincie-utrecht.nl.

HFD PAR ART LID

35 Verkeersregelinstallaties

35 0 Verkeersregelinstallaties, algemeen

35 02 EISEN EN UITVOERINGEN, ALGEMEEN PERCEEL 1 EN 2

35 02 02 IN WERKING STELLEN VAN EEN VRI VOOR HET VERKEER

01 WIJZIGING: TEKSTUEEL
Alvorens de VRI in werking wordt gesteld voor het verkeer, dient de VRI eerst door de fabrikant (leverancier) van perceel 1 volledig te worden gekeurd, conform het gestelde in de ILS PU (bijlage 2) en de SAT protocol van Provincie Utrecht (bijlage 19). De genoemde protocollen in de ILS PU dienen tevens bij de inbedrijfstelling (SAT) aanwezig te zijn.

35 03 INFORMATIE-OVERDRACHT VRI'S, ALGEMEEN PERCEEL 2

35 03 03 REVISIETEKENINGEN EN BIJBEHORENDESTUKLIJSTEN VAN VRI'S

02 WIJZIGING: TEKSTUEEL
In afwijking op het gestelde in artikel 35.15.02 lid 02 van de Standaard geldt, dat revisietekeningen en bijbehorende stukslijsten uiterlijk 20 werkdagen dagen na aanleg van kabels aan de directie te worden geleverd. Alle schade als gevolg van niet op tijd aanleveren van revisie wordt verhaald op de opdrachtnemer.

35 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN PERCEEL 1 EN 2

35 05 03 BEREIKBAARHEID BIJ STORINGEN

01 WIJZIGING: TEKSTUEEL
Gedurende de looptijd (exclusief de onderhoudstermijn) van het project moeten de opdrachtnemers ten behoeve van het opsporen en herstel van storingen aan de aan hem opgedragen werkzaamheden een contactpersoon opgeven die gedurende het werk 24 uur per dag telefonisch bereikbaar is. Indien de directie of de onderhoudsaannemer van de wegbeheerder dit verzoekt, dient binnen 2 uur na dit verzoek een aanvang met het herstel te worden gemaakt. Als niet voldaan wordt aan die eisen wordt een korting opgelegd van € 500,- per uur. Het knipperen van de installatie wordt als een storing gezien.

35 1 Verkeersregeltoestel

35 17 Meet- en verrekenmethoden

35 17 02 KEURING EN BEPROEVING VAN EEN VERKEERSREGELTOESTEL

01 WIJZIGING: TEKSTUEEL
Het verkeersregeltoestel dient eerst door de fabrikant volledig te worden gekeurd, conform het gestelde in de ILS PU (bijlage 2) en het iFAT protocol van Provincie Utrecht (bijlage 18). De genoemde protocollen in de ILS PU dienen bij de FAT aanwezig te zijn. Bij goedkeuring zal de directie het verkeersregeltoestel gedurende 1 dag keuren: de fabrieksafnametest (FAT). Voor de tijdens de FAT geconstateerde restpunten worden direct afspraken gemaakt over de termijn waarbinnen deze restpunten zijn opgelost. Deze termijn is ten hoogste 20 werkdagen.

35 4 Signaalgevers

HFD PAR ART LID

35 46 Bouwstoffen

35 46 01 Verkeerslantaarns

09 WIJZIGING: TEKSTUEEL
Wachttijdvoorspeller geintegreerd in een onderlicht dienen te worden opgenomen als 4e lens in het onderlicht, waarbij de wachttijdvoorspeller in de bovenste lens is geplaatst. De wachttijdvoorspeller dient verder te bestaan uit 31 led's in ringvorm, met de tekst 'wacht' en 'bus' in het midden. De wachttijdvoorspeller en de aansturing daarvan dient conform de CVN-eisen (CVN publicatie "Wachttijdvoorspeller voor het langzaam verkeer" (2022) te vinden op de website van de CVN (www.cvn.nl)) te worden uitgevoerd.

10 WIJZIGING: TEKSTUEEL
Wachttijdvoorspellers met 6 bits aansturing (5 bits t.b.v. waarde 31 + 1 bit Bus aanduiding).