Wijzigingsposten behorend bij nota van inlichtingen

Openbare verlichting 2027-2031, Perceel 1 onderhoud

Projectcode: P09557

Versie: Definitief



Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Raamovereenkomst met kenmerk: P09557-Bestek-P1-D d.d. 07-09-2026

1ste Nota van inlichtingen

Raamovereenkomst Openbare verlichting 2027-2031,Perceel 1 onderhoud

Opdrachtgever: Het college van burgemeester en wethouders van de Gemeente Gooise Meren

Bestek: P09557
Projectleider: Dhr. D. Zwang

Auteur: M. Prins
Gecontroleerd: F. Henniphof
Status: Definitief
Datum: 01-10-2026

Civil Works
Adres: Zuiderinslag 18
Postcode/plaats: 3871 MR Hoevelaken
ATelefoon: 033 - 206 75 52
E-mailadres: info@civilworks.nl
Website: www.civilworks.nl

Onderdeel van de DAGnl adviesgroep

Adres: Kerkplein 5
Postcode: 8121 BM Olst
Telefoon: 0570 230774
E-mailadres: info@dagnl.nl
Website: www.dagnl.nl

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
101320								Omschrijving is gewijzigd				
101320	342099							Administratie voorraad ter beschikking gesteld materiaal Betreft: de administratie van de voorraad te beschikking gesteld materiaal. De aannemer verzorgt: - de administratie m.b.t. de verhouding werkvoorraad t.o.v. voorraad materiaal - Communicatie met opdrachtgever - Communicatie met gecontracteerde leveranciers Leverantie armaturen om namens de opdrachtgever de verzending te regelen	week	208,00	F	
101340								Omschrijving is gewijzigd				
101340	342099							Communicatie met netbeheerder N≥2 Betreft: het regisseren, coördineren en afhandelen van werkzaamheden door de netbeheerder, indien de deelopdracht 2 of meer lichtmasten en/of kabelstoring betreft. Tot deze post horen alle administratieve en financiële werkzaamheden voor het uit laten voeren van werkzaamheden door de netbeheerder. O.a. veiligstellen, verwijderen, verplaatsen en aanbrengen van een aansluiting of melden storing. De opdrachtgever betaalt de kosten van de netbeheerder rechtstreeks aan de netbeheerder. Tevens dient de aannemer het benodigde bodemonderzoeksrapport conform CROW400 mee te leveren aan de netbeheerder uitgevoerd volgens bestekspost 101220	keer	50,00	F	
101410								Omschrijving is gewijzigd				
101410	340299							Op voorraad leggen t.b.s. materiaal Betreft: het op voorraad leggen van de ter beschikking gestelde armaturen. De aannemer verzorgt: - een beschikbaar stellen terrein om de materialen op te slaan. - assistentie bij het uitladen van de levering. Na de contractduur zal de rest voorraad door de opdrachtgever worden overgenomen.	keer	20,00	F	
103210								Omschrijving is gewijzigd				
103210	341299							Herstel storing OV-schakelkast (reguliere uren) Betreft: Het herstellen en afhandelen van een storing aan de voeding van een OV schakel- en meetverdeelkast, zowel aan de primaire als secundaire zijde, tijdens reguliere uren. Onder reguliere uren wordt verstaan de uren op werkdagen tussen 7:00 en 19:00 uur. Inclusief rapportage middels beheersysteem en controle op functioneren op de volgende werkdag. Eventueel onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Exclusief eventueel te leveren materialen	st	60,00	F	
103220								Omschrijving is gewijzigd				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
103220	341299							Herstel storing OV-schakelkast (buiten reguliere uren) Betreft: Het herstellen en afhandelen van een storing aan de voeding van een OV schakel- en meetverdeelkast, zowel aan de primaire als secundaire zijde, buiten reguliere uren. Onder buiten reguliere uren wordt verstaan de uren van maandag t/m vrijdag 00:00-07:00 uur en 19:00-24:00 uur en op zaterdag, zondag- en feestdagen van 00:00 tot 24:00 uur. Inclusief rapportage middels beheersysteem en controle op functioneren op de volgende werkdag. Eventueel onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Exclusief eventueel te leveren materialen	st	4,00	F		
104010								Deze bestekspost is vervallen					
104020								Omschrijving is gewijzigd					
104020	345099							Veilig stellen niet verhaalbare schade tijdens norm. uren urgent Betreft: Het veilig stellen van niet verhaalbare schades tijdens normale uren 07.00 uur - 19.00 uur op werkdagen. Het betreft hier het (bovengronds) veiligstellen van het object wat eigendom is van de gemeente. De werkzaamheden worden gecategoriseerd als 'Urgent' zie artikel 34 22 01 in deel 3. Werkzaamheden conform artikel 34 42 03 (aanrijdschade) in deel 3.	st	205,00	F		
								Indien het object kan blijven staan conform artikel 34 42 03 lid 03 van deel 3, dient de aannemer het object te voorzien van een sticker en een foto aan te leveren via het beheersysteem.	st			205,00	I
104040								Deze bestekspost is vervallen					
104050								Omschrijving is gewijzigd					
104050	345099							Veilig stellen verhaalbare schade tijdens norm. uren urgent Betreft: Het veilig stellen van verhaalbare schades tijdens normale uren 07.00 uur - 19.00 uur op werkdagen. Het betreft hier het (bovengronds) veiligstellen van het object wat eigendom is van de gemeente. De werkzaamheden worden gecategoriseerd als 'Urgent' zie artikel 34 22 01 in deel 3. Werkzaamheden conform artikel 34 42 03 (aanrijdschade) in deel 3.	st	45,00	F		
								Indien het object kan blijven staan conform artikel 34 42 03 lid 03 van deel 3, dient de aannemer het object te voorzien van een sticker en een foto aan te leveren via het beheersysteem.	st			45,00	I
502010								Omschrijving is gewijzigd					
502010	345002							Leveren en aanbrengen objectnummer. Betreft: incidenteel aanbrengen of vervangen van objectnummer (s) tijdens preventief/correctief onderhoud volgens artikel 34 12 08 in deel 3. Een enkel en dubbel cijfer wordt gezien als één objectnummer.	st	300,00	F		
		1						Voorbereiden oppervlak: zie artikel 34 12 08 in deel 3.					
			1					Aanbrengen objectnummer: objectnummer, conform bijlage 4 layout sticker: UV-bestendig materiaal.	st			300,00	L
				1				Plaats van aanbrengen: Aan straatzijde op een hoogte van 1,80 m boven maaiveld.					
611120								Omschrijving is gewijzigd					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
611120	100516							Inzetten van een vrachtauto.	uur	15,00	F		
								Ten behoeve van aan- en afvoer van materialen zoals lichtmasten en armaturen naar de opslagruimte van de gemeente. Inclusief chauffeur en bediening.					
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden					
		1						Laadvermogen: ten minste 5 ton					
			1					Zelflossend					
				1				Met hydraulische laad- en losinrichting					
					1			Euro V					
						1		Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
612210								Omschrijving is gewijzigd					
612210	340399							Ter beschikking stellen tijdelijk armatuur agv aanrijding A.g.v. aanrijding dient de aannemer, indien het nieuwe armatuur niet voorradig is, een armatuur tijdelijk ter beschikking te stellen.	st	20,00	F		
								armatuur: lichtstroom en kleurtemperatuur equivalent aan het bestaande armatuur. Het vervangen van de armatuur dient verrekend te worden op bestekspostgroep 2013 De directie bepaalt of er een tijdelijke armatuur geplaatst moet worden. De duur van het ter beschikking stellen van het armatuur is: vanaf het moment van plaatsing tot het moment van plaatsen van een nieuwe armatuur (afhankelijk van leveringstermijn).	st			20,00	L
701110								Omschrijving is gewijzigd					
701110	341299							Vervangen OV Schakel- en Meetverdeelkast (MVK). Betreft: Het vervangen van een OV Schakel- en Meetverdeelkast in opdracht van de directie. Kast:	st	2,00	F		
								Toegeleverd door de directie (ter beschikking gesteld) Specificaties: inrichting ten behoeve van maximaal 12 groepen Inclusief: - verwijderen van de buitenkast inclusief sokkel en binnenkast (inrichting ten behoeve van maximaal 9 groepen). - losnemen energiegrondkabel, zonodig afwerken op eindmof - losnemen van de aarding - nameten van de aarding, indien ontoereikend nieuwe aarding aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 25. - monteren van de aarding. - verwijderen en afvoeren van de vrijgekomen korrels uit de sokkel. - graven en aanvullen kastgat (inclusief eventueel benodigde levering zand). - opnemen en herstellen van bestrating. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. - plaatsen nieuwe meetverdeelkast inclusief sokkel en binnenkast.	st			2,00	T
								- aanbrengen van opsluitbanden rondom de nieuwe meetverdeelkast ter bescherming van maaischade, opsluitband 5x15x100mm grijs, te rekenen op ca. 4 stuks (incl. zagen) - aansluiten energiegrondkabel - leveren en toevoegen korrels in de sokkel: tot 10 centimeter onder de trekontlasting. - overzetten van slot.	st			1,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								- transport van kast en benodigde materialen naar een door de directie/opzichter aangewezen lokatie. - afvoeren oude kast of in overleg met de directie/opzichter in opslag nemen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. - Aanleveren van revisiegegevens conform bestekspost 504030					
701210								Omschrijving is gewijzigd					
701210	341299							Aanbrengen OV Schakel- en Meetverdeelkast (MVK). Betreft: Het aanbrengen van een OV Schakel- en Meetverdeelkast in opdracht van de directie. Kast:	st	2,00	F		
								Toegeleverd door de directie (ter beschikking gesteld) Specificaties: inrichting ten behoeve van maximaal 12 groepen Inclusief: - plaatsen nieuwe meetverdeelkast inclusief sokkel en binnenkast. - aarding aanbrengen. - monteren van de aarding.	st			2,00	T
								- aanbrengen van opsluitbanden rondom de nieuwe meetverdeelkast ter bescherming van maaischade, opsluitband 5x15x100mm grijs, te rekenen op ca. 4 stuks (incl. zagen) - graven en aanvullen kastgat (inclusief eventueel benodigde levering zand). - opnemen en herstellen van bestrating. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. - aansluiten energiegrondkabel - leveren en toevoegen korrels in sokkel: tot 10 centimeter onder de trekontlasting. - Aanleveren van revisiegegevens conform bestekspost 504030	st			1,00	L

3. BEPALINGEN

01 Algemeen en administratief

01 02 Betalingsregelingen: aanneemsom

01 02 02 Opneming

01 Alvorens de opneming plaats vindt, stelt de aannemer ten behoeve van deze opneming, een specificatie op van het totaal van het gemaakte werk. Deze specificatie in tweevoud bij de directie indienen.

02 In aanvulling op par. 27 lid 7 van de UAV 2012 dient deze lijst ook te bevatten:
- opgave omtrent personeel, materieel en hun inzet.

03 De besteksadministratie wordt gevoerd door de aannemer.
In tegenstelling tot hetgeen vermeld in paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012 worden de maandrapporten opgemaakt door de aannemer en ter acceptatie aangeboden aan de directie.

04 De aannemer verplicht zich conform de in artikel 34.22.01 van dit bestek aangegeven procedures en response- en hersteltijden te werken. De hoeveelheden worden gedurende de uitvoering van de werkzaamheden of direct daarna vastgesteld.

01 06 Betalingsregelingen declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

01 In aanvulling op artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard 2025 wordt bepaald dat geen betaling aan de aannemer zal geschieden dan nadat deze digitaal een declaratie heeft ingediend t.n.v. de opdrachtgever, genoemd in paragraaf 01 in deel 1 van dit bestek.
Declaraties volgens een nader door de opdrachtgever te verstrekken model indienen: (standaard factuur gespecificeerd met prestaties a.d.h.v. het bestek/overeenkomst).

02 In aanvulling op artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard 2025 dient de declaratie te zijn voorzien van het besteknummer,

een korte aanduiding van het werk en het volgnummer van de termijn alsmede een afschrift van de opgestelde termijnberekening.
De declaratie te naam stellen van de opdrachtgever en ter controle en ter goedkeuring digitaal indienen bij de directie, er wordt gestreefd om controle en goed- en/of afkeuring binnen 5 werkdagen plaats te laten vinden.

03 Een factuur wordt alleen in behandeling genomen door de financiële administratie van Gemeente Gooise Meren indien deze is voorzien van een goedgekeurde termijnstaat.

Facturen digitaal aanleveren in één pdf-bestand per e-mail, waarin zowel factuur als bijbehorende (geparafeerde) bijlagen staan.

Factuuradres:

Gemeente Gooise Meren
T.a.v. Crediteuren
Postbus 6000,
1400 HA Bussum
Crediteuren@gooisemeren.nl

01 08 Bijdragen

01 08 01 VERVALLEN

01 08 02 VERVALLEN

01 21 RAW-Raamovereenkomst

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

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, ook bij eventuele verlenging(en) van het contract. De eerste keer op 01-01-2028
Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2025 = 100) voor deelgebied 'elektrische installaties'

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 maand waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
- B1 = de index van de maand 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 maand, voorafgaand waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
- B1 = de index van de maand, waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op tienden.

Indien in een jaar afgezien is van het herzien van prijzen en tarieven, dan vindt indexering in het daarop volgende jaar slechts plaats over de periode van één jaar. Van indexering over meerdere jaren is derhalve nimmer sprake.

U dient uw voornemen voor prijsverhoging minimaal 6 weken voor de ingangsdatum bekend te maken aan de directie/ OG. Gewijzigde prijzen en tarieven gaan pas in na schriftelijke toestemming van de directie/ OG.

01 26 Inzet personen in het kader van social return

01 26 03 Social-return verplichting

01 De gemeente Gooise Meren stelt het op prijs dat de aannemer bij de uitvoering van het project een percentage (richtpercentage 2%) van zijn aanneemsom inzet voor social return.

02 Loonkosten van in te zetten personen maken deel uit van de social-returnverplichting.

03 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.

04 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.

05 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.

34 Verlichting

34 1 Verlichting

34 11 Begrippen

34 11 10 Werkdagen, normale uren, buiten normale uren

01 Onder een werkdag wordt een kalenderdag verstaan, tenzij deze valt op een algemeen of ter plaatse van het werk erkende, of door de overheid dan wel bij of krachtens collectieve arbeidsovereenkomst voorgeschreven rust- of feestdag, vakantiedag of andere niet-individuele vrije dag.

02 Onder de term 'normale uren' wordt verstaan de uren op werkdagen tussen 07.00 en 19.00 uur.

03 Onder de term 'buiten normale uren' wordt verstaan de uren op werkdagen tussen 19.00 en 24.00 uur en 00.00 en 07.00 uur ('s nachts) en van 00.00 tot 24.00 uur tijdens weekend en/of feestdagen.

04 Het werken buiten de normale werktijden 07.00 uur - 19.00 uur, het werken in meer ploegen, het werken op zaterdag, zondag, feestdagen e.d. vereist de goedkeuring van de directie. Deze restricties gelden niet voor het herstellen van schade als gevolg van aanrijdingen, storm en calamiteiten.

34 13 Informatieoverdracht

34 13 08 Overdracht revisiegegevens

01 De aannemer verwerkt wijzigingen aan de verlichtingsobjecten binnen tien (10) werkdagen na het gereedkomen van deze wijzigingen op de revisietekening cf richtlijnen WION en levert de gegevens digitaal in DWG- of DXF-foramt en in PDF-format aan en met gebruikmaking van RD-coördinaten.

02 In afwijking van paragraaf 10, lid 1a UAV 2012 overhandigt de aannemer de revisiegegevens op het moment van ingebruikneming van het werk, of het betreffende onderdeel daarvan.

03 Voor het verzamelen en ordenen van gegevens ten behoeve van het beheer van de openbare verlichting dient de aannemer een Excel-lijst, digitaal in te leveren, met daarin opgenomen de gegevens zoals omschreven in lid 04. Daarnaast dient er een revisietekening aangeleverd te worden met daarop de mutaties ten opzichte van de oorspronkelijke uitvoeringstekening.

04 Voor het beheer van de openbare verlichting dienen ten minste de volgende gegevens verstrekt te worden:
Algemeen:
- Gemeente;
- Straatnaam;
- Wijknaam;
- Lichtmastnummer.

Lichtmast:
- Fabrikaat;
- Plaatsingsdatum;
- Vorm of uitvoering;
- Materiaal;
- Lichtpunt hoogte;
- Type uithouder;
- Oppervlaktebehandeling en RAL-kleur.

Armatuur:
- Montagedatum
- Aantal armaturen per mast;
- Type armatuur;
- Fabrikaat;
- Type VSA;

Lampen
- Aantal lampen/aantal LEDs;
- Lampsoort, vermogen en lampkleur;
- Overige objecten die zijn aangesloten op en/of aan verlichtingsinstallatie zoals:- NBD-(richtings)borden en overige bewegwijzering(en);- RVV-bebording - straatnaambebording.

Hiervoor dient de meegeleverde excellijst door de aannemer volledig te worden ingevuld.De revisietekening dient minimaal te bevatten:
- De locatie van de masten aangegeven met puntsymbool voorzien van het lichtmastnummer;
- De kabelstreng waarop het lichtpunt is aangesloten;
- Welke fase de lichtmast is aangesloten van de kabelstreng;
- De locatie en het nummer van schakelpunt.

34 2 Onderhoud

34 22 Eisen en uitvoering

34 22 01 Prioriteit, respons- en hersteltijd

01 De volgende response- en hersteltijden gelden voor storingen openbare verlichting:
- Niet urgente bovengrondse storingen: binnen vijf (5) werkdagen na melding oplossen.
- Urgente bovengrondse storingen (calamiteiten) zoals schade masten veiligstellen: binnen 1 uur ter plaatse en starten met het veiligstellen en binnen 4 uur de situatie veiliggesteld hebben.

02 De volgende afhandelingstermijnen gelden voor de openbare verlichting:
- 4 wekelijkse termijnrapportage uiterlijk 5 werkdagen na verstrijken van de termijn;
- Revisiegegevens binnen 10 werkdagen na oplevering;
- Schade en aanrijdschade binnen 10 werkdagen (mastluik, verdwenen kap e.d. zelfde werkdag)
- Inleveren Onderhoud checklist schakel- en verdeelinrichting binnen 5 werkdagen na uitvoering;
- Inleveren gegevens schouw betreffende storingen binnen 2 werkdagen;
- Mutaties verwerken binnen 3 werkdagen in beheerbestand.

34 22 02 Kortingen

01 Voor elke dag en per geval dat de aannemer nalatig blijft, een verboden handeling voortzet of een verboden werk laat bestaan, zal een bedrag worden gekort van €1.000,- per kalenderdag. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. Dit laat onverlet de overige rechten van de gemeente.

02 Indien de aannemer de afhandelingstermijnen, zoals genoemd in deze raamovereenkomst, overschrijdt worden de volgende kortingen gehanteerd:
- €100,- per uur per storing bij urgente storingen;
- €200,- per week per storing bij niet urgente storingen;
- €500,- per week per overschrijding afgesproken termijnen deelopdracht;
- €100,- per werkdag per overschrijding overige afhandelingstermijnen.