

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Raamovereenkomst met kenmerk:

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
3. Bepalingen	12
01 Algemeen en administratief	13
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling	13

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Kwaliteitsborging

04 Bijlagen

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110030	343099		Aanname en intake schade. Betreft het aannemen van een schade en het maken van een intake binnen 5 werkdagen. Schades kunnen gemeld worden bij de opdrachtnemer door politie, de gemeente, burgers en door bedrijven. De intake dient binnen 5 werkdagen na melding van de schade plaats te vinden en in het bezit te zijn van de opdrachtgever. De dag van melding van de schade telt als eerste dag. De intake wordt doorgegeven aan de gemeente via het beheersysteem én per email aan info@NODR.nl en in CC: verzekeringen@coevorden.nl : dit bevat minimaal: - 4 foto's digitaal: overzichtsfoto, detailfoto van de schade, detail van mastnummer (indien aanwezig), foto van het gehele object waar de schade op zichtbaar is; - aanvullende gegevens aanleveren: sporen, woonadres nabij schade; - exacte locatie van de lichtmast, plaats, straatnaam en mastnummer; - mogelijke oorzaak en als de veroorzaker bekend is, gegevens veroorzaker; - vermelden of er getuigen zijn en door wie de schade is geconstateerd; - vermelden of politie aanwezig is geweest en of zij een registratie hebben opgemaakt. - sticker leveren en op mast plakken met "Deze schade is in behandeling bij <NAAM AANNEMER>, info <TELEFOONNUMMER AANNEMER>". Het herstellen van de schade vindt plaats op basis van de bestekposten in dit bestek. Het proces rondom herstel van de schade vindt plaats zoals beschreven in deel 3, 34 15.07	st	250,00	F
110050	340299		Toeslag plaatsen tijdelijke lichtmast en armatuur met spoed. Betreft: schades waarbij de opdrachtgever aan geeft dat de verlichting binnen 24 uur weer moet functioneren. De aannemer mag hierbij een tijdelijke lichtmast en armatuur toepassen indien juiste materialen niet voorradig is (bestaand armatuur hergebruiken indien mogelijk). Het toepassen van externe voedingsbron is niet van toepassing. Definitief herstel vindt plaats conform eisen schade afhandeling.	st	5,00	F
110060	340299		Toeslag plaatsen tijdelijke met spoed op bestaande lichtmast. Betreft: schades (alleen armatuur schade) waarbij de opdrachtgever aan geeft dat de verlichting binnen 24 uur weer moet functioneren. De aannemer mag hierbij een tijdelijk armatuur toepassen indien standaard armatuur niet voorradig . Het toepassen van externe voedingsbron is niet van toepassing. Definitief herstel vindt plaats conform eisen schade afhandeling.	st	5,00	F
110080	343099		Instandhouden 24-uurs storingsdienst Betreft het bereikbaar zijn en het tijdig veilig stellen bij schade, 24/7.. Het melden van schades kan via een telefoonnummer (geen 0900 nummer), emailadres, beheersysteem gemeente. Het storingsnummer moet ten alle tijden mobiel bereikbaar zijn (24 uur per dag, 7 dagen in de week). Daarnaast dient een monteur standby te staan voor het veiligstellen van schades. Schades kunnen gemeld worden door de politie, gemeente, burgers en door bedrijven.	wk	52,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
130010	340403		Vervangen lamp. Betreft: remplaceren van een lamp in een bestaand armatuur naar een retrofitlamp. 1. Verlichtingsarmatuur: volgens areaal overzicht Aantal lampen per verlichtingsarmatuur: 1 .1. Te verwijderen lamp: volgens areaal overzicht incl. het omleiden van het VSA. .1. Lichtpunthoogte: tot 5 m 2. Aanbrengen lamp geleverd volgens bestekspostnr. 264 e.v. - Op lampvoet noteren plaatsingsdatum (maand/jaar) .1. Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: Reinigen armatuur (binnen en buitenzijde), met vochtige doek (niet te nat zodat na sluiten armatuur geen vocht achter blijft) met niet bijtend en biologisch afbreekbaar reinigend middel. Schoonmaken moet dusdanig dat lichtdoorlatendheid op maximaal niveau is. - Controleren en muteren op beheers gegevens; - Noteren afwijkingen, scheefstand, technisch afgekeurde masten, defecten (deur los, kap kapot armatuur); - Direct repareren zaken waarbij aanrakingsgevaar een rol speelt (bijv. nooddeur plaatsen); - Controleren werking lampen tijdens reguliere branduren (schouwronde of alles brand); - Revisie en afwijkingen noteren in excellijst (remplacelijst) en aanleveren aan opdrachtgever na afronding werkzaamheden. .1 Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting. met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	50,00	F
130020	340403		Vervangen lamp. Betreft: remplaceren van een lamp in een bestaand armatuur naar een retrofitlamp. 1. Verlichtingsarmatuur: volgens areaal overzicht Aantal lampen per verlichtingsarmatuur: 1 .1. Te verwijderen lamp: volgens areaal overzicht incl. het omleiden van het VSA .2. Lichtpunthoogte: => 5 m 2. Aanbrengen lamp geleverd volgens bestekspostnr. 264 e.v. - Op lampvoet noteren plaatsingsdatum (maand/jaar) .1. Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: Reinigen armatuur (binnen en buitenzijde), met vochtige doek (niet te nat zodat na sluiten armatuur geen vocht achter blijft) met niet bijtend en biologisch afbreekbaar reinigend middel. Schoonmaken moet dusdanig dat lichtdoorlatendheid op maximaal niveau is. - Controleren en muteren op beheers gegevens; - Noteren afwijkingen, scheefstand, technisch afgekeurde masten, defecten (deur los, kap kapot armatuur); - Direct repareren zaken waarbij aanrakingsgevaar een rol speelt (bijv. nooddeur plaatsen); - Controleren werking lampen tijdens reguliere branduren (schouwronde of alles brand); - Revisie en afwijkingen noteren in excellijst (remplacelijst) en aanleveren aan opdrachtgever na afronding werkzaamheden. .1 Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting. met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	50,00	F

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
130030	340499		Toeslag replace meerdere lampen per armatuur Betreft: toeslag voor te replaceren lampen bij meerder lampen per armatuur volgens bestekpostnr. 130010 en 130020. Hoeveelheidsbepaling: per armatuur per stuk lamp meer dan 1 st	st	5,00	F	
130040	342003		Reinigen verlichtingsarmatuur. Betreft: het reinigen van LED armaturen tot 5 m met een minimum van 100 armaturen per deelopdracht.. 1. Te reinigen verlichtingsarmatuur: LED armaturen .1. Lichtpunthoogte: tot 5 m	st	750,00	F	
130050	342003		Reinigen verlichtingsarmatuur. Betreft: het reinigen van LED armaturen =>5 m met een minimum van 50 armaturen per deelopdracht 1. Te reinigen verlichtingsarmatuur: LED armaturen .1. Lichtpunthoogte: => 5 m1. Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: Reinigen armaturen (buitenzijde), met vochtige doek met niet bijtend en biologisch afbreekbaar reinigend middel. Schoonmaken moet dusdanig dat lichtdoorlatendheid op maximaal niveau is. - Contoleren en muteren op beheers gegevens; - Noteren afwijkingen, scheefstand, technisch afgekeurde masten, defecten (deur los, kap kapot armatuur); - Direct repareren zaken waarbij aanrakingsgevaar een rol speelt (bijv. nooddeur plaatsen); - Controleren werking lampen tijdens reguliere branduren (schouwronde of alles brand); - Revisie en afwijkingen noteren in LMS (remplacelijst) en aanleveren aan opdrachtgever na afronding werkzaamheden.	st	750,00	F	
130080	342011		Conserveren lichtmast. Betreft: het conserveren van een conische of cilindrische stalen mast en het reinigen van LED armaturen => 5 m 1. Lichtmast Incl eventuele. uithouder. Lichtmastnummer, rubbers, scharnieren en kunststof delen niet schilderen. Maaiveld- en grondstukbescherming niet schilderen. .1. Nominale masthoogte: 5 tot 9 m1. Natlaksysteem Mast gronden met vinyl ijzerglimmer, aanbrengen in een regelmatig droge laagdikte van ca. 110 micrometer. Mast afschilderen met RAL kleur in overleg, aanbrengen in een regelmatig droge laagdikte van ca 110 micrometer. .1. Onderhouden en conserveren mastdeurtje Mastdeur eerst verwijderen alvorens de mast en de mastdeur sepeeraat te schilderen. Terugplaatsen van mastdeur wanneer deze volledig droog is.	st	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230020	340251		Leveren lichtmast. Betreft: leveren stalen lichtmast van 7,0 m hoogte incl. uithouder 1000.model "Coevorden" vlgsbijlage 17 masttekening 5600V an PMF Leveren: op plaats van verwerking 1. Lichtmast van staal model Signify model Coevorden 4. Uitvoeringsvorm: conisch 1. Nominale masthoogte: 7 m 1. Met afneembare uithouder met 1 arm Uithouderlengte: 1000 mm Type Signify model Coevorden. Uithouder monteren op hoogte zodat de lichtpunt hoogte 6 m is 2. Beschermingswijze: gepoedercoat In RAL 7021 (mast en uithouder) 9 Met grondstuk conform voorschrift leverancier.	st	5,00	F	
252100	340351		Leveren verlichtingsarmatuur. Betreft: leveren verlichtingsarmatuur. 1. Verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur Dimbare driver Type armatuur: Innolumis Ariane (lichtkap clear) Type lamp: LED 10W Medium kleur: standaard Dimregime: tussen 23:00 en 06:00 uur 50% Incl. max. 4,0 m aansluitsnoer 3x 1,0 mm2, type RTPR of H05BQ-F afhankelijk van fagetkast of CAM-module Incl. verwijderingsbijdrage. 1. Leveren op plaats van verwerking of op de gemeentewerf Montagewijze: opschuif	st st	5,00	F	5,00 L
253010	340351		Leveren verlichtingsarmatuur. Betreft: leveren verlichtingsarmatuur. 1. Verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur Dimbare driver Type armatuur: Lightronics OGR Type lamp: 32LED Wellpro 1600lm 4000K code 7 kleur: RAL 7021 (uitgezonderd koperen delen) Dimregime: tussen 23:00 en 06:00 uur 50% Incl. max. 4,0 m aansluitsnoer 3x 1,0 mm2, type RTPR of H05BQ-F afhankelijk van fagetkast of CAM-module Incl. verwijderingsbijdrage. 1. Leveren op plaats van verwerking of op de gemeentewerf Montagewijze: opzet	st st	5,00	F	5,00 L
253020	340351		Leveren verlichtingsarmatuur. Betreft: leveren verlichtingsarmatuur. 1. Verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur Dimbare driver Type armatuur: Lightronics PKA Type lamp: 16LED wellcore 2150lm 4000K Asymetrisch kleur: standaard Dimregime: tussen 23:00 en 06:00 uur 50% Incl. max. 4,0 m aansluitsnoer 3x 1,0 mm2, type RTPR of H05BQ-F afhankelijk van fagetkast of CAM-module Incl. verwijderingsbijdrage. 1. Leveren op plaats van verwerking of op de gemeentewerf Montagewijze: opschuif	st st	5,00	F	5,00 L

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
253090	340351		Leveren verlichtingsarmatuur. Betreft: leveren verlichtingsarmatuur. 1. Verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur / dimbare driver Type armatuur: Lightwell Saturn D-type met helder poly lichtkap (vervanging Osiris) Type lamp: LED 2000lm Kleur: RAL 6009 of RAL 9005 Dimregime: tussen 23:00 en 06:00 uur 50% Incl. max. 3,5 m aansluitsnoer 3x 1,0 mm2, type RTPR of H05BQ-F afhankelijk van fagetkast of CAM-module Incl. verwijderingsbijdrage. .1. Leveren op plaats van verwerking of op de gemeentewerf Montagewijze: opzet	st	5,00	F	5,00 L

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling****01 04 07 Regeling voor prijsindexering:**

- 01 Op dit werk is de risicoregeling als gesteld in de artikelen 01.04.01, 01.04.02, 01.04.03, 01.04.04, 01.04.05 en 01.04.06 van de Standaard niet van toepassing. In plaats hiervan geldt het hieronder bepaalde in lid 02.
- 02 Binnen de raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. 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 2015 = 100) met uitzondering van masten en armaturen.
<https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/84538NED/table?ts=1643727725513>
De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \circ 100\% = \dots \% , \text{ waarin:}$$

B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index in 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:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \circ 100\% = \dots \% , \text{ waarin:}$$

B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Indexeringspercentage afronden op tienden.
- 03 Na de voorlopige gunning wordt de korting op de bruto prijzen voor de componenten armaturen en masten vastgesteld. De opdrachtnemer dient aantoonbaar de kortingen op de bruto prijzen ter beoordeling aan de opdrachtgever te overleggen. Deze gegevens moeten binnen 8 werkdagen na de voorlopige gunning bij de opdrachtgever worden ingediend. Het formulier dient ten minste de bruto prijs, de netto aangeboden prijs en de bijbehorende korting voor alle aangeboden masten en armaturen te bevatten

