

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Raamovereenkomst met kenmerk:

Project: 1e Nota van Inlichtingen horende bij :
Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting 2023 - 2025
Plaats: Gehele gemeente Den Helder inclusief buitengebied
Besteknummer.: 04-2023
Zaaknummer.: 2023-019545

Opdrachtgever: College B&W van gemeente Den Helder
Bezoekadres:
Verkeerstorenweg 3 - 1786 PN Den Helder.
Projectmedewerker: Mevr. D. Keevel

Vorbereiding: Infra Light Engineering B.V.
Auteur: Dhr. R. Meijer

Status: Definitief
Datum: 07 augustus 2023

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

Tekstuele aanpassing in verband met afwijkende contractduur in de Gunningsleidraad t.o.v. de Raamovereenkomst.

Vervallen:

1. De uitvoeringsduur, en daarmee de duur van de overeenkomst, zoals gesteld in paragraaf 8 van de UAV 2012 wordt vastgesteld op één (1) jaar.
Aan het einde van de overeenkomst kan de overeenkomst mogelijk voor drie (3) keer, één (1) jaar verlengd worden.

Vervangen door:

1. De uitvoeringsduur, en daarmee de duur van de overeenkomst, zoals gesteld in paragraaf 8 van de UAV 2012 wordt vastgesteld op twee (2) jaar.
Aan het einde van de overeenkomst kan de overeenkomst mogelijk voor twee (2) keer, één (1) jaar verlengd worden.

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 HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			ONDERHOUD OPENBARE VERLICHTING			
			1e Nota van Inlichtingen horende bij de Raamovereenkomst Onderhoud Openbare Verlichting 2023-2025 - Bestek 04-2023.			
103110			Bestekpost gewijzigd, tekstuele toevoeging ter verduidelijking voor het levering van brekerzand.			
103110	342001		Corrigeren stand lichtmast. Betreft: Het corrigeren van de stand van een lichtmast geschied op aanwijzing van de directie, op een lichtpunthoogte tot 5 meter.	st	150,00	F
		1.	Lichtmast			
			Uitvoering: Staal of Aluminium			
		.9.	Lichtpunthoogte : tot 5 meter.			
		.2.	Lichtmast rechtzetten			
			De te corrigeren lichtmast eventueel draaien en loodrecht plaatsen.			
		.1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:			
			- opnemen en herstellen van bestrating, verrekenen op bestekspostnr(s). 3015;			
			- vrijgraven van de lichtmast (zo ver als noodzakelijk);			
			- stabiliseren van de lichtmast d.m.v. het gebruik, aankomen en handmatig verdichten (met handstamper) van schoon en humus vrij cunetzand, direct om de aangebrachte mast, circa 0,05 m³ per mast;	m3		4,50 I
			- geroerde grond om de mast verdichten;			
			- indien nodig grondstuk uitvullen met te leveren brekerzand tot 0.20 mtr boven omliggend maaiveld. Brekerzand dient geleverde te worden volgens bestekspostnr(s). 512010	m3		1,50 L
			- indien nodig richten van het armatuur;			
			- inclusief het aankomen van mortel mengsel (Poltec 805 o.g.) om grondstuk indien geplaatst in bestrating;			
			- inclusief rapportage.			
			- m.b.t. de rechtstand geldt een garantietermijn van 12 maanden.			
			Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
103120			Bestekpost gewijzigd, tekstuele toevoeging ter verduidelijking voor het levering van brekerzand.			
103120	342001		Corrigeren stand lichtmast. Betreft: Het corrigeren van de stand van een lichtmast geschied op aanwijzing van de directie, op een lichtpunthoogte tussen de 5 en 7 meter.	st	100,00	F
		1.	Lichtmast			
			Uitvoering: Staal of Aluminium			
		.9.	Lichtpunthoogte : 5 tot 7 meter.			
		.2.	Lichtmast rechtzetten			
			De te corrigeren lichtmast eventueel draaien en loodrecht plaatsen.			
		.1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:			
			- opnemen en herstellen van bestrating, verrekenen op bestekspostnr(s). 3015;			
			- vrijgraven van de lichtmast (zo ver als noodzakelijk);			
			- stabiliseren van de lichtmast d.m.v. het gebruik, aankomen en handmatig verdichten (met handstamper) van schoon en humus vrij cunetzand, direct om de aangebrachte mast, circa 0,05 m³ per mast;	m3		3,00 I
			- geroerde grond om de mast verdichten;			
			- indien nodig grondstuk uitvullen met te leveren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
103130			brekerzand tot 0.20 mtr boven omliggend maaiveld. Brekerzand dient geleverde te worden volgens bestekspostnr(s). 512010 - indien nodig richten van het armatuur; - inclusief het aanbrengen van mortel mengsel (Poltec 805 o.g.) om grondstuk indien geplaatst in bestrating; - inclusief rapportage. - m.b.t. de rechtstand geldt een garantietermijn van 12 maanden. Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m3		1,00 L
103130	342001		Bestekpost gewijzigd, tekstuele toevoeging ter verduidelijking voor het levering van brekerzand.			
			Corrigeren stand lichtmast. Betreft: Het corrigeren van de stand van een lichtmast geschied op aanwijzing van de directie, op een lichtpunthoogte tussen de 7 en 12 meter. 1. Lichtmast Uitvoering: Staal of Aluminium 9. Lichtpunthoogte : 7 tot 12 meter. 2. Lichtmast rechtzetten De te corrigeren lichtmast eventueel draaien en loodrecht plaatsen. 1. Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - opnemen en herstellen van bestrating, verrekenen op bestekspostnr(s). 3015; - vrijgraven van de lichtmast (zo ver als noodzakelijk); - stabiliseren van de lichtmast d.m.v. het gebruik, aanbrengen en handmatig verdichten (met handstamper) van schoon en humus vrij cunetzand, direct om de aangebrachte mast, circa 0,05 m³ per mast; - geroerde grond om de mast verdichten; - indien nodig grondstuk uitvullen met te leveren brekerzand tot 0.20 mtr boven omliggend maaiveld. Brekerzand dient geleverde te worden volgens bestekspostnr(s). 512010 - indien nodig richten van het armatuur; - inclusief het aanbrengen van mortel mengsel (Poltec 805 o.g.) om grondstuk indien geplaatst in bestrating; - inclusief rapportage. - m.b.t. de rechtstand geldt een garantietermijn van 12 maanden. Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	60,00 F	
				m3		1,80 I
				m3		0,60 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			WERKZAAMHEDEN OPENBARE VERLICHTING			
201010			Bestekpost gewijzigd, tekstuele aanpassing: Het woord "aanpassen" vervangen door "verwijderen".			
201010	341299		Verwijderen OV Schakel- en Meetverdeelkast (MVK). Betreft: Het verwijderen van een OV Schakel- en Meetverdeelkast in opdracht van de directie. Te verwijderen kast: Buitenkast inclusief sokkel en binnenkast Specificaties: inrichting ten behoeve van maximaal 12 groepen Inclusief de volgende werkzaamheden: - losnemen energiegrondkabel, zonodig afwerken op eindmof - losnemen van de aarding - verwijderen en afvoeren van de vrijgekomen korrels uit de sokkel. - graven en aanvullen kastgat (inclusief levering grond/zand). - opnemen en herstellen van bestrating. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. - demonteren sloten en inleveren bij directie / opzichter. - vrijgekomen kast en binnenkast transporteren naar een door de directie/opzichter aangewezen lokatie (opslag welke ter beschikking wordt gesteld door de aannemer, of opslag van de gemeente binnen de gemeentegrens) of vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. - aanleveren van revisiegegevens geschied conform: Deel 3 - bepaling 34.13.08. Verrekenen op bestekspostnr(s). 710510	st	2,00	F
201110			Bestekpost gewijzigd, tekstuele aanpassing: Het woord "aanpassen" vervangen door "vervangen".			
201110	341299		Vervangen OV Schakel- en Meetverdeelkast (MVK). Betreft: Het vervangen van een OV Schakel- en Meetverdeelkast in opdracht van de directie. Kast: Levering volgens bestekspostnr(s). 5040 of toegeleverd door de directie 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. - aanbrengen van opsluitbanden rondom de nieuwe	st	2,00	F
				st		2,00 T
				st		1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
			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.			
			- 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 geschied conform:			
			Deel 3 - bepaling 34.13.08.			
			Verrekenen op bestekspostnr(s). 710510			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3			KABELWERKZAAMHEDEN			
301150			Bestekpost gewijzigd, hoeveelheid resultaatsverplichting was niet ingevuld en deze is hierbij nu toegevoegd.			
301150	240206		Graven en aanvullen werkgat/-put. Betreft: Graafwerkzaamheden t.b.v. een werkgat voor aanleg kabelmof o.i.d. Mechanisch graven is toegestaan (0,40 mtr machinaal graven en 0,20 mtr handmatig graven). 3. In vaste grond .1. Hoeveelheid per gat: tot 0,5 m3 .9. Tijdens het aanvullen het uitgekomen beschermingsmateriaal opnieuw aanbrengen en grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen incl. verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad. Verdichten laagsgewijs (per 0,20 mtr) t.b.v. het verwijderen en nieuw aan te leggen kabels. Werkzaamheden inclusief opnemen en herstellen sleufbedekking. .9. Eventueel vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting. Aanleveren van revisiegegevens geschied conform: Deel 3 - bepaling 34.13.08. Verrekenen op bestekspostnr(s). 710510	st	50,00	F
306010			Bestekpost gewijzigd, tekstuele aanpassing: Het type kabel "3x10" vervangen door "4x10".			
306010	340802		Ontkoppelen grondkabel. Betreft: Het ontkoppelen van een energie-grondkabel uit een OVL meetverdeekast, uitgaande van een energie-grondkabel EO-YMeKasz t/m 4x10mm ² o.g.	st	50,00	F
306020			Bestekpost gewijzigd, tekstuele aanpassing: Het type kabel "3x10" vervangen door "4x10".			
306020	340801		Aansluiten grondkabel. Betreft: Het aansluiten van een energie-grondkabel in een OVL meetverdeekast, uitgaande van een energie-grondkabel EO-YMeKasz t/m 4x10mm ² o.g. .1. Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: invoeren en aansluiten van de energie-grondkabel in de kast en monteren van een kunststof trekontlasting.	st	50,00	F
306030			Bestekpost gewijzigd, tekstuele aanpassing: Het type kabel "3x10" vervangen door "4x10".			
306030	340801		Aansluiten grondkabel. Betreft: Het aansluiten (IN) van energie-grondkabel EO-YMeKasz t/m 3x10mm ² in een verlichtingsobject op de montage aansluitvoorziening. 1. Grondkabel: t/m type EO-YMeKasz t/m 4x10mm ² .1. In-aansluiting Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - het invoeren van de energie-grondkabel in het verlichtingsobject - het aanbrengen deugdelijke aardverbinding van kabel naar aansluitblok en van aansluitblok naar aardbout van de mast door middel van aardlitze	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
					RESULTAATS- VERPLICHTING		
5			LEVEREN MATERIALEN				
502010			Bestekpost komt te vervallen.				
502010	340399		Toeslag aanpassing RAL-kleur	st	100,00	F	
			Betreft:				
			Een toeslag op de levering van een verlichtingsarmatuur	st			100,00 L
			met een afwijkende RAL-kleur ten opzichte van de				
			standaard, door de leverancier, geleverde RAL-kleur.				
							
							

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

26 KABELWERK

26 0 KABELWERK, ALGEMEEN

26 02 KABELWERK, EISEN EN UITVOERING

26 02 04 KABELZEGELS - BEPALING KOMT TE VERVALLEN

04 Vervallen:

Direct na het aanbrengen van een grondkabel, kunststof kabelzegels aanbrengen op 0,50 m vanaf de kasten, lichtmasten en kabelbuizen. Het aanbrengen van kabelzegels over de gehele lengte van de kabel is niet noodzakelijk.

Op de kabelzegels de volgende gegevens aanbrengen:

- OVL <kastnummer> <groepnummer>

De aan te brengen gegevens moeten in de kunststof kabelzegels worden ingebrand.

HFD PAR ART LID

34 TECHNISCHE BEPALINGEN OPENBARE VERLICHTING

34 1 OPENBARE VERLICHTING ALGEMEEN

34 12 OPENBARE VERLICHTING, EISEN EN UITVOERING

34 12 15 STORINGEN (DIAGNOSE EN OPLOSSEN) - LID NR. 03 AANGEPAST

03 Vervallen:

De toegepaste afhandeltijden zijn:

- calamiteit, binnen 1 uur;
- spoed, binnen 8 uur;
- regulier, 5 werkdagen;
- onbepaalde tijd.

Vervangen door:

De toegepaste afhandeltijden zijn:

- Prioriteit spoed;
Bijbehorende responstijd is één (1) uur.
- Prioriteit hoog;
Bijbehorende hersteltijd is vijf (5) werkdagen.
- Prioriteit laag;
Bijbehorende hersteltijd is tien (10) werkdagen.

34 2 ONDERHOUD ALGEMEEN

34 22 ONDERHOUD ALGEMEEN, EISEN EN UITVOERING

34 22 01 PRIORITEIT, RESPONS- EN HERSTELTIJD - LID NR. 01 AANGEPAST

01 Vervallen:

Er worden de volgende prioriteiten en respons- cq. hersteltijden gehanteerd.

- Prioriteit spoed.
Bijbehorende responstijd is een (0.5) uur.
- Prioriteit hoog.
Bijbehorende hersteltijd is vijf (5) werkdagen.
- Prioriteit laag.
Bijbehorende hersteltijd is tien (10) werkdagen.
- Levering revisiegegevens (onderhoud / renovatiewerkzaamheden):
uiterlijk binnen 10 werkdagen na gereedkomen werkzaamheden.

Vervangen door:

- Prioriteit spoed.
Bijbehorende responstijd is één (1) uur.
- Prioriteit hoog.
Bijbehorende hersteltijd is vijf (5) werkdagen.
- Prioriteit laag.
Bijbehorende hersteltijd is tien (10) werkdagen.
- Levering revisiegegevens (onderhoud / renovatiewerkzaamheden):
uiterlijk binnen 10 werkdagen na gereedkomen werkzaamheden.

