
Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Raamovereenkomst met kenmerk:

Project: Onderhoudsbestek Openbare Verlichting gemeente
 Edam-Volendam 2023-2025

Besteknummer: 22.248-OW

Datum: 7-12-2022

Aanbesteding: 12 januari 2023

Status: Definitief

Samensteller: Infra Light Engineering BV

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Edam-Volendam.

Bezoekadres : W. van der Knoopdreef 1 - 1132 KN Volendam

Postadres : Postbus 180 - 1130 AD Volendam

Telefoon : 0299-398398

E-mail : inkoop@edam-volendam.nl

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

PAR

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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101040			Bestektekst aangepast: Tekst "niet verdacht" toegevoegd.			
101040	100199		Aanvraag Quicksan grondonderzoek CROW 400 Betreft: Het uitvoeren van een Quicksan grondonderzoek, niet verdacht, volgens NEN 5725:2017, aanleiding G.. Eventuele aanvullende werkzaamheden worden verrekend op uren volgens bestekpost 407.	keer	60,00	F
101080			Bestektekst aangepast: Tekst "De aannemer dient de notulen van het overleg te verzorgen" wordt uit de post verwijderd.			
101080	263199		Coördinatiekosten aansluitingen netbeheerder Betreft: administratiekosten met betrekking tot de aanvraag en afhandeling van werkzaamheden aan kabels van Liander (16C) .	week	104,00	F
101100	100199		Aanvraag Quicksan vooronderzoek bodem CROW 400 Betreft: Het uitvoeren van een Quicksan grondonderzoek, verdacht, volgens NEN 5725:2017, aanleiding G.. Eventuele aanvullende werkzaamheden worden verrekend op uren volgens bestekpost 407.	keer	20,00	F
101110	010899		Aanvragen gebiedsinformatie graafmelding (KLIC) Betreft het bij het Kadaster (KLIC-online) aanvragen van gebiedsinformatie t.b.v. graafmelding van mechanische graafwerkzaamheden Kopie van de ontvangstbevestiging graafmelding verstrekken aan de directie Aanvraag is per graaflocatie De netbeheerderstekeningen dienen altijd op het werk aanwezig te zijn.	st	60,00	F
104120	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur. Betreft: Het vervangen van een nostalgisch armatuur op een lichtmast met een lph van 3,1 mm .1. Lichtpunthoogte: 3,1 m .1. Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: Demonderen bestaand armatuur, aanbrengen nieuw armatuur incl. snoer en lamp Monteren aansluitsnoer .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende inrichting of in overleg met de directie in opslag nemen.	st	15,00	F
105010			Bestektekst aangepast: Tekst "opnemen en herstellen van de bestrating en/of afwerken berm" wordt uit de post verwijderd.			
105010	340202		Verwijderen lichtmast. Betreft: het verwijderen en demonteren van de bestaande lichtmast en armatuur .1. Nominale masthoogte: t/m 6 m .1. Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: verlichtingsobject in onderdelen demonteren inclusief graafwerkzaamheden, demontage aansluitbekabeling en armatuur.	st	3,00	F
105020			Bestektekst aangepast: Tekst "opnemen en herstellen van de bestrating en/of afwerken berm" wordt uit de post verwijderd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODENUMMER 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
105020	340202	 Verwijderen lichtmast. Betreft: het verwijderen en demonteren van de bestaande lichtmast en armatuur .1. . . . Nominale masthoogte: > 6 m 1. Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: verlichtingsobject in onderdelen demonteren inclusief graafwerkzaamheden, demontage aansluitbekabeling en armatuur.	st	2,00 F	
105030	340202	 Verwijderen lichtmast. Betreft: het verwijderen en demonteren van een nostalgische gietijzeren lichtmast en armatuur .1. . . . Nominale masthoogte: 3,1 m 1. Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: verlichtingsobject in onderdelen demonteren inclusief graafwerkzaamheden, demontage aansluitbekabeling en armatuur.	st	2,00 F	
105100		 Bestektekst aangepast: Tekst "Eventueel opnemen en herstellen van bestrating. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning." wordt uit de post verwijderd.			
105100	341201	 Aanbrengen schakel- en verdeelinrichting. Betreft: Het aanbrengen van een OV meetverdeelmkast Bosma&Bronckhorst BV type diverse compleet. Leveren conform bestekpost 301040 1. Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - Monteren van de aardring. - Graven en aanvullen kastgat (inclusief eventueel benodigde levering zand). - Plaatsen nieuwe meetverdeelkast inclusief ingraafsokkel en binnenkast. - Aansluiten energiegrondkabel volgens besteksposn(r). - Leveren en toevoegen fundatiekorrels in ingraafsokkel tot 10 centimeter onder de trektoestelling na het aansluiten van de energie-grondkabels. Aanleveren van revisiegegevens geschiedt conform deel 3 - bepaling 34.13.10.	st	1,00 F	
105110		 Bestektekst aangepast: Tekst "opnemen/herstellen straatwerkzaamheden en/of afwerken berm" wordt uit de post verwijderd.			
105110	340201	 Aanbrengen lichtmast. Betreft: het monteren en plaatsen van een nieuwe lichtmast en armatuur .1. . . . Nominale masthoogte: t/m 6 m .9. . . . Inclusief bijbehorend grondwerk, monteren van de aansluitbekabeling en het afvullen van de nieuwe mast met scherpzand inclusief leveren zand.	st	8,00 F	
105120		 Bestektekst aangepast: Tekst "opnemen/herstellen straatwerkzaamheden en/of afwerken berm" wordt uit de post verwijderd.	m3		0,16 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
105120	340201	.	.	.	.	Aanbrengen lichtmast. Betreft: het monteren en plaatsen van een nieuwe lichtmast en armatuur .1. Nominale masthoogte: > 6 t/m 10 m9 Inclusief bijbehorend grondwerk, monteren van de aansluitbekabeling en het afvullen van de nieuwe mast met scherpzand inclusief leveren zand.	st	5,00 F		
		.	.	.	.		m3		0,10	L
105130	340201	.	.	.	.	Aanbrengen lichtmast. Betreft: het monteren en plaatsen van een nostalgische lichtmast en armatuur 3. Lichtmast van gietijzer .1. Nominale masthoogte: 3.1 m9 Inclusief bijbehorend grondwerk, monteren van de aansluitbekabeling en het afvullen van de nieuwe mast met scherpzand inclusief leveren zand.	st	4,00 F		
		.	.	.	.		st		4,00	I
		.	.	.	.		m3		0,08	L
105210		.	.	.	.	Bestektekst aangepast: Tekst "bijbehorend grondwerk, straatwerk en/of afwerken berm en " wordt uit de post verwijderd.				
105210	340203	.	.	.	.	Vervangen lichtmast. Betreft: het verwijderen en demonteren van de bestaande lichtmast en armatuur 1. Te verwijderen lichtmast: Nominale masthoogte: t/m 6 m1. Inclusief de volgende werkzaamheden: het demonteren en heraansluiten van de bestaande aansluitbekabeling Het monteren en plaatsen van een nieuwe lichtmast en armatuur inclusief het afvullen van de nieuwe mast met scherpzand inclusief leveren zand.	st	25,00 F		
		.	.	.	.		m3		0,50	L
105220		.	.	.	.	Bestektekst aangepast: Tekst "bijbehorend grondwerk, straatwerk en/of afwerken berm en " wordt uit de post verwijderd.				
105220	340203	.	.	.	.	Vervangen lichtmast. Betreft: het verwijderen en demonteren van de bestaande lichtmast en armatuur 1. Te verwijderen lichtmast: Nominale masthoogte: > 6 t/m 10 m1. Inclusief de volgende werkzaamheden: het demonteren en heraansluiten van de bestaande aansluitbekabeling Het monteren en plaatsen van een nieuwe lichtmast en armatuur inclusief het afvullen van de nieuwe mast met scherpzand inclusief leveren zand.	st	15,00 F		
		.	.	.	.		m3		0,30	L
105230	340203	.	.	.	.	Vervangen lichtmast. Betreft: het verwijderen en demonteren van de bestaande nostalgische lichtmast en armatuur 1. Te verwijderen lichtmast: Nominale masthoogte: 3,1 m1. Inclusief de volgende werkzaamheden: het demonteren en heraansluiten van de bestaande aansluitbekabeling. Het monteren en plaatsen van een nieuwe nostalgische lichtmast en armatuur inclusief het afvullen van de nieuwe mast met scherpzand inclusief leveren zand.	st	4,00 F		
		.	.	.	.		m3		0,08	L
105310		.	.	.	.	Bestektekst aangepast: Tekst "bijbehorend grondwerk, straatwerk en/of afwerken berm en " wordt uit de post verwijderd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
105310	340299		Verplaatsen lichtmast	st	15,00 F		
			Betreft: het demonteren/opnemen van de bestaande				
			lichtmast en armatuur inclusief het demonteren van de				
			bestaande aansluitbekabeling.				
			Nominale masthoogte: t/m 6 m				
			Het herplaatsen van de bestaande lichtmast en armatuur is				
			inclusief het monteren van de aansluitbekabeling en het				
			afvullen van de nieuwe mast met scherpzand inclusief				
			leveren zand.	m2		0,30	L
105320			Bestektekst aangepast:				
			Tekst "bijbehorend grondwerk, straatwerk en/of afwerken				
			berm en " wordt uit de post verwijderd.				
105320	340299		Verplaatsen lichtmast	st	10,00 F		
			Betreft: het demonteren/opnemen van de bestaande				
			lichtmast en armatuur inclusief het demonteren van de				
			bestaande aansluitbekabeling.				
			Nominale masthoogte: > 6 t/m 10 m				
			Het herplaatsen van de bestaande lichtmast en armatuur is				
			inclusief het monteren van de aansluitbekabeling en het				
			afvullen van de nieuwe mast met scherpzand				
			inclusief leveren zand.	m2		0,20	L
105330	340299		Verplaatsen nostalgische lichtmast lph 3,1m	st	4,00 F		
			Betreft: het demonteren/opnemen van de bestaande				
			nostalgische lichtmast en armatuur inclusief het				
			demonteren van de bestaande aansluitbekabeling.				
			Nominale masthoogte: 3,1 m				
			Het herplaatsen van de bestaande lichtmast en armatuur is				
			inclusief het monteren van de aansluitbekabeling en het				
			afvullen van de nieuwe mast met scherpzand				
			inclusief leveren zand.	m3		0,08	L
301040			Bestektekst aangepast				
			Tekst "of 6RI-NNEV" wordt uit de post verwijderd				
301040	341251		Leveren schakel- en verdeelinrichting.	st	1,00 F		
			Betreft: leveren meetverdeelmast				
		2.	Kast voor buitenopstelling	st		1,00	L
			Bosma & Bronckhorst BV type 6RI-3FN EV				
			Leveren op plaats van verwerking				
302010			Bestektekst aangepast:				
			Tekst "beschermingswijze" aangepast.				
302010	340251		Leveren lichtmast.	st	2,00 F		
			Betreft: leveren lichtmast lph 3,5 m				
			Leveren: lichtmast conform tekening bijlage 1				
		3.	Lichtmast van gietijzer nostalgisch	st		2,00	L
			Nominale masthoogte: 3.5 m				
			Paaltop 60mm				
			Beschermingswijze: conform bijlage 1 PvE				
			Inclusief grondstuk behandeling				
304080			Bestektekst aangepast:				
			Tekst : "eigen" wordt vervangen door gereguleerd.				
304080	340651		Leveren aansluitvoorziening.	st	5,00 F		
			Betreft: het leveren van een aansluitvoorziening voor				
			lichtmast, aangesloten op gereguleerd OV-net				
		1.	Aansluitvoorziening	st		5,00	L
			fabrikaat Faget type LS94L 5L2302voorzien van 2 zekering				
			2 amp (DII), 2 stk schroefkoppen KII en aarde nulverbinding				
			Leveren op plaats van verwerking				
304090			Bestektekst aangepast:				
			Tekst : "gereguleerd" wordt vervangen door eigen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
304090	340651		Leveren aansluitvoorziening.	st	5,00 F		
			Betreft: het leveren van een aansluitvoorziening voor				
			lichtmast, aangesloten op eigen OV-net				
		1.	Aansluitvoorziening	st		5,00	L
			fabrikaat Faget type LS94L 5L2303 voorzien van 2 zekering				
			2 amp (DII), pasmoer 2 amp en 2 stk schroefkoppen KII				
			2				
			Leveren: op plaats van verwerking				
304110			Bestektekst aangepast				
			Tekst: "Xitanium 25W" wordt vervangen door type Xi FP				
			22W 0.2-0.7 A SNLDAE 230V C123 sXt of gelijkwaardig				
304110	340599		Leveren driver Philips 22W	st	4,00 F		
			Betreft: het leveren van een driver Philips type Xi FP 22W	st		4,00	L
			0.2-0.7 A SNLDAE 230V C123 sXt of gelijkwaardig				
304120			Bestektekst aangepast				
			Tekst: "Xitanium 40W" wordt vervangen door type Xi FP				
			40W 0.2-0.7 A SNLDAE 230V C123 sXt of gelijkwaardig				
304120	340599		Leveren driver Philips 40W	st	4,00 F		
			Betreft: het leveren van een driver Philips type Xi FP 40W	st		4,00	L
			0.2-0.7 A SNLDAE 230V C123 sXt of gelijkwaardig				
304130			Bestektekst aangepast				
			Tekst: "Xitanium 75W" wordt vervangen door type Xi FP				
			75W 0.2-0.7 A SNLDAE 230V S240 sXt of gelijkwaardig				
304130	340599		Leveren driver Philips 75W	st	1,00 F		
			Betreft: het leveren van een driver Philips type Xi FP 75W	st		1,00	L
			0.2-0.7 A SNLDAE 230V S240 sXt of gelijkwaardig				
304140			Bestektekst aangepast				
			Tekst: "Xitanium 150W" wordt vervangen door type Xi FP				
			150W 0.2-0.7 A SNLDAE 230V S240 sXt of gelijkwaardig				
304140	345099		Leveren driver Philips 150W	st	1,00 F		
			Betreft: het leveren van een driver Philips type Xi FP 150W	st		1,00	L
			0.2-0.7 A SNLDAE 230V S240 sXt of gelijkwaardig				
							
							

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID**34 Verlichting****34 2 Deelhoofdstuk 34.2****34 26 Eisen en uitvoering onderhoud, correctief****34 26 11 Schouwen openbare verlichting**

01 Het schouwen van de Openbare Verlichting in de maand augustus. Alle geconstateerde gebreken dienen te worden aangegeven in het beheersprogramma MOON.

Onder gebreken wordt verstaan;

- Niet functionerende Openbare Verlichting;
- Niet optimaal functionerende openbare verlichting;
- Scheefstand lichtmasten groter van 3° vanaf verticaal;
- Aangereden lichtmasten en/of armaturen.

HFD PAR ART LID