

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Raamovereenkomst met kenmerk: 2022-18

Raamovereenkomst Openbare Verlichting 2023-2024

Gemeente Lansingerland

In besteknr. 2022-18 "Raamovereenkomst Openbare Verlichting 2023-2024" zijn tot 18/10/2022 om 11.00 uur schriftelijk inlichtingen ontvangen waarvan de volgende Nota van Inlichtingen is opgesteld.

In de Raamovereenkomst worden de volgende wijzigingen aangebracht:

Deel 0:

Geen wijzigingen.

Deel 1:

Geen wijzigingen.

Deel 2.1:

Geen wijzigingen.

Deel 2.2:

De volgende besteksposten zijn gewijzigd:

102620

201240

301040

301060

302630

501030

De volgende besteksposten zijn toegevoegd:

101040

102240

102250

102260

105

105010

105020

105030

105040

106

106010

411030

De volgende besteksposten zijn vervallen:

102210

102220

102230

Deel 3:

De volgende bepalingen zijn gewijzigd:

01.04.07

34.22.02

Tekeningen:

Geen wijzigingen.

Aanbestedingsleidraad:

De volgende paragrafen zijn gewijzigd:

Par. 6.6

Par. 7.4

Par. 9.2

Bijlage 5 is gewijzigd.

Bij deze Nota van Inlichtingen wordt een gewijzigde inschrijfstaat verstrekt.

Er zijn verder geen inlichtingen verstrekt die gevolgen hebben voor de prijsvorming.

Vragen en antwoorden

Alle vragen en verstrekte antwoorden zijn als bijlage aan deze Nota van Inlichtingen toegevoegd en separaat te downloaden via Tendered.

1. A l g e m e e n

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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
101040			Bestekspost is toegevoegd.				
101040	100101		Opstellen van een deelopdracht.	keer	4,00	F	
			Betreft het opstellen van een grotere deelopdracht.				
		.1.	De som van de deelopdracht is groter dan € 300.000,- en kleiner of gelijk aan € 1.000.000,-				
		. .1.	Met inbegrip van het maken van het verkeersplan				
		. . .1.	Met inbegrip van het maken van de volgende tekeningen: tekeningen behorende bij het verkeersplan.				
102210			Bestekspost is vervallen.				
102220			Bestekspost is vervallen.				
102230			Bestekspost is vervallen.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
102240			Bestekspost is toegevoegd.					
102240	340499		Groepsgewijs vervangen van lampen.	st	500,00	F		
			Betreft: het groepsgewijs vervangen van conventionele lampen zoals beschreven in artikel 34.31.01 en 34.32.01 in deel 3 van dit bestek.					
			Te verwijderen lampen: diversen conventionele lamp(en) zoals omschreven in de jaarlijks op te stellen remplacelijst.					
			Lichtpunthoogte: <= 4 m					
			Aanbrengen lampen: leveren conform besteksposten onder hoofdstukken 303, 304 en 305 in overleg met directie.	st			500,00	I
			Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: zoals omschreven in artikel 34.32.01 lid 02 in deel 3 van dit bestek.					
			Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting.					
			Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.					
102250			Bestekspost is toegevoegd.					
102250	340499		Groepsgewijs vervangen van lampen.	st	125,00	F		
			Betreft: het groepsgewijs vervangen van conventionele lampen zoals beschreven in artikel 34.31.01 en 34.32.01 in deel 3 van dit bestek.					
			Te verwijderen lampen: diversen conventionele lamp(en) zoals omschreven in de jaarlijks op te stellen remplacelijst.					
			Lichtpunthoogte: 4> lph <=8 m					
			Aanbrengen lampen: leveren conform besteksposten onder hoofdstukken 303, 304 en 305 in overleg met directie.	st			125,00	I
			Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: zoals omschreven in artikel 34.32.01 lid 02 in deel 3 van dit bestek.					
			Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting.					
			Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.					
102260			Bestekspost is toegevoegd.					
102260	340499		Groepsgewijs vervangen van lampen.	st	250,00	F		
			Betreft: het groepsgewijs vervangen van conventionele lampen zoals beschreven in artikel 34.31.01 en 34.32.01 in deel 3 van dit bestek.					
			Te verwijderen lampen: diversen conventionele lamp(en) zoals omschreven in de jaarlijks op te stellen remplacelijst.					
			Lichtpunthoogte: 8> lph <=12 m					
			Aanbrengen lampen: leveren conform besteksposten onder hoofdstukken 303, 304 en 305 in overleg met directie.	st			250,00	I
			Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: zoals omschreven in artikel 34.32.01 lid 02 in deel 3 van dit bestek.					
			Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting.					
			Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.					
102620			Bestekspost gewijzigd.					
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICOD E : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
102620	342022	 Preventief onderhouden schakel- en verdeelinrichting. Betreft OVL-voedingskasten, 9 richtingen 1. Kast en schakel- en verdeelinrichting: Conform artikel 34.32.05 in deel 3 van dit bestek. . 1. Tot het preventief onderhoud behorende werkzaamheden: Conform artikel 34.32.05 in deel 3 van dit bestek. . .9. Leveren en aanbrengen van benodigde kleinmaterialen conform hoofdstuk 3 en materialen conform hoofdstuk 6 van dit bestek, zoals vochtwerende korrels, zekeringen en/of mespatronen. Levering, plaatsing en vervanging van overige klein materialen, wordt geacht inbegrepen te zijn in deze post, zoals: passchroeven, zekeringhouders, Schroeven, bouten; moeren en ringen. . . .1. . . Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - Opnemen en rapporteren meterstanden; - Aanbrengen documentatiehouder; - Aanbrengen kaststickers; - Controleren sloten en zonodig vervangen van de cilinders door ter beschikking gestelde cilinders; - Invullen inspectieformulieren, conform bijlage Inspectieformulier kasten.1. Te leveren revisiegegevens: conform artikel 34.32.05 in deel 3 van dit bestek.2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkingsbedrijf Tijdelijke verkeersmaatregelen Bestekspost is toegevoegd. Tijdelijke verkeersmaatregelen Alleen voor grotere deelopdrachten Bestekspost is toegevoegd.	st	75,00 F	F
105		.			
105		.			
105010		.			
105010	620202	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: tijdelijke afzettings om werkzaamheden te kunnen uitvoeren. Uitgaande van een afzetting van 20 meter lengte gedurende 10 werkdagen.. Uitgaande van de volgende materialen: - Afzethikken (H= 2m) - Schildjes - Rijplaten 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 96B .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer Bestekspost is toegevoegd.	keer	3,00 F	F
105020		.			
105020	620203	Toep. van afzetting(en) op enkelbaanweg. Ten behoeve van: tijdelijke afzettings om werkzaamheden te kunnen uitvoeren. Uitgaande van een afzetting van 20 meter lengte gedurende 10 werkdagen. Uitgaande van de volgende materialen: - Afzethikken (H= 2m) - Schildjes - Rijplaten 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 96B .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer Bestekspost is toegevoegd.	keer	3,00 F	F
105030		.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
105030	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00	F
			Ten behoeve van: tijdelijke afzettingen om werkzaamheden			
			te kunnen uitvoeren.			
			Uitgaande van een afzetting van 20 meter lengte gedurende			
			10 werkdagen.			
			Uitgaande van de volgende materialen:			
			- Afzethekken (H= 2m)			
			- Schildjes			
			- Rijplaten			
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk			
			in Uitvoering' figuurnummer 96B			
			2 Met materiaal van de aannemer			
105040			Bestekspost is toegevoegd.			
105040	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes.	keer	3,00	F
			Ten behoeve van: tijdelijke afzettingen om werkzaamheden			
			te kunnen uitvoeren.			
			Uitgaande van een afzetting van 20 meter lengte gedurende			
			10 werkdagen.			
			Uitgaande van de volgende materialen:			
			- Afzethekken (H= 2m)			
			- Schildjes			
			- Rijplaten			
		1.	Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in			
			Uitvoering' figuurnummer 96B			
		.1.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
			2 Met materiaal van de aannemer			
106			KLIC-meldingen			
			Bestekspost is toegevoegd.			
106			KLIC-meldingen			
106010			Bestekspost is toegevoegd.			
			Bestekspost is toegevoegd.			
106010	102199		Melden van het mechanisch verrichten van	keer	10,00	F
			werkzaamheden in de ondergrond.			
			Betreft: het melden van het mechanisch verrichten van			
			werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het			
			Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Graafschade			
			voorkomen aan kabels en leidingen. Richtlijn zorgvuldig			
			graafproces.'			
			Met inbegrip van het inventariseren en het melden van			
			knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder.			
201240			Bestekspost gewijzigd.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
201240	340102		Verwijderen verlichtingsobject. Betreft: het verwijderen van een verlichtingsobject met twee uithouders en twee armaturen. 3. Verlichtingsobject: mast, armaturen, geheel compleet Nominale masthoogte: 8> lph <=12 m .3. De volgende onderdelen demonteren: - Armaturen; - Lampen; - Aansluitsnoeren; - Aansluitvoorziening; - Eventueel verkeers-, straatnaam-, en reclamebord - verwijderen volgens bestekpostnr. 2018. .3. De volgende onderdelen vervoeren naar: opslagdepot op aanwijzing van directie, - Verkeers-, straatnaam-, en reclamebord. - Lichtmast in goede staat. Overige materialen vervoeren naar: erkend verwerkings bedrijf. . . .1. Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - Ontgraven; - Aanvullen; - Verdichten; - Eventueel inzaaien van gras; - Eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020; - Eventueel overtollige grond afvoeren.1. Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: losnemen en verwijderen van de aansluitkabel1 Aanleveren revisiegegevens: volgens artikel 34.13.08 in deel 3 van dit bestek.	st	10,00	F	
301040			Bestekspost gewijzigd.				
301040	340251		Leveren lichtmast. Betreft: het leveren van een aluminium conische dubbele uithoudermast volgens tekening K080UD06.8E.003_n. Leveren: op plaats van verwerking of depot. 2. Lichtmast van aluminium .4. Uitvoeringsvorm: conisch .9. Lichtpunthoogte 8,00m . . .2. Met niet afneembare uithouder met 1 arm Uithouderlengte: 1350 mm1 Met grondstuk zonder grondplaat Grondstuklengte: 1,20 m Beschermingswijze: HDPE geïsoleerd grondstuk	st	10,00	F	
301060			Bestekspost gewijzigd.				
301060	340251		Leveren lichtmast. Betreft: het leveren van een aluminium conische enkele uithoudermast, sierlijk volgens tekening K084PT19.8T.001_ Leveren: op plaats van verwerking of depot. 2. Lichtmast van aluminium .4. Uitvoeringsvorm: conisch .9. Lichtpunthoogte 8,00m . . .3. Met afneembare uithouder met 2 armen Uithouderlengte: 1250 mm1 Met grondstuk zonder grondplaat Grondstuklengte: 1,50 m Beschermingswijze: HDPE geïsoleerd grondstuk	st	10,00	F	
302630			Bestekspost gewijzigd. Bestekspost gewijzigd.				
302630	340351		Leveren verlichtingsarmatuur. Betreft: Lightronics Prunus A: - Lumenpakket: 2150 lumen - Kleur: RAL9005 - Montage: Opzet	st	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
411030			- Standaard lichtkleur: 3000°K	st			50,00 L
		1.	Verlichtingsarmatuur met ingebouwde				
			voorschakelapparatuur				
			Philips Xitanium driver met geactiveerde CLO.				
411030	220321		Afwijkende lichtkleur nader te bepalen door directie.	m3	50,00 F		
			Aantal LED's en lensoptiek nader te bepalen door directie..				
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
			Bestekspost is toegevoegd.				
501030			Leveren grond.	m3			50,00 L
			Betreft: het leveren van schone grond.				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens				
			het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
501030	340799	.6.	Grondsoort: teelgrond	m3			
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .3. . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
			Bestekspost gewijzigd.				
501030			Los- en vastnemen verl.object met veiligstelling.	st	100,00 F		
			Betreft: het los- en vastnemen van een verlichtingsobject				
			aangesloten op Stedin-net met veiligstelling.				
			Betreft: maximaal 10 lichtmasten (verlichtingsobjecten) per				
			melding.				
			Alleen ondergronds deel, derden bovengronds-deel.				
							
							

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling****01 04 07 Indexering van de prijzen per eenheid**

- 01 Het eerste contractjaar (tot 12 maanden na opdrachtverlening) wordt uitgegaan van vaste verrekenprijzen zoals deze door de aannemer zijn ingediend bij de inschrijving. Vanaf 12 maanden na opdrachtverlening vindt voor het eerst een indexering plaats.
- 02 Wijziging in lonen, brandstoffen en bouwstoffen vindt na 12 maanden gedurende de contractperiode op basis van contractjaren plaats. Alle in de inschrijfstaat genoemde eenheidsprijzen worden verhoogd met de CBS indexering Grond-, weg- en waterbouw; prijsindex 2010 = 100.
Jaarlijks worden de indexcijfers door de CBS vastgesteld. Deze indexcijfers zijn te vinden op www.cbs.nl. Bij stopzetting van de betreffende tabel dient de opvolgende tabel op basis van consumentenprijzen te worden gevolgd.
- 03 Aannemer dient het indexeringsvoorstel 3 maanden voor einde contractjaar voor te leggen aan de directie.
- 04 De geïndexeerde prijzen gelden voor een periode van 12 maanden.
- 05 In afwijking van lid 01 geldt voor de leveranties een termijn van 6 maanden waarna de indexering plaats vindt en bij het opstellen van een nieuwe deelopdracht.

HFD PAR ART LID

34 Verlichting**34 2 Onderhoud algemeen****34 22 Onderhoud algemeen, eisen en uitvoering****34 22 02 Kortingen**

01 Voor de kortingen als genoemd in paragraaf 42 lid 02 van de UAV 2012 worden de volgende bedragen gehanteerd:

- Prioriteit hoog:

€ 250,- per incident per uur overschrijding.

- Prioriteit midden:

€ 250,- per incident per werkdag overschrijding.

- Prioriteit laag:

€ 50,- per incident per werkdag overschrijding.

- Definitief herstel schade:

€ 50,- per incident per werkdag overschrijding.

- Terugmelding via beheerpakket of excel:

€ 15,- per incident per werkdag overschrijding.

- Levering revisiegegevens (onderhoud / renovatiewerkzaamheden):

€ 50,- per incident per werkdag overschrijding.

02 De maximale korting betreft 20 keer het vastgestelde bedrag, hetgeen vermeld in lid 01, per incident.