

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Raamovereenkomst met kenmerk:

GEMEENTE LEEUWARDEN

"Beheer en onderhoud verkeersregelininstallaties Leeuwarden"

Besteknummer: Z232879-2021

Opdrachtgever: College van B&W van de Gemeente Leeuwarden
Postbus 21000,
8900 JA LEEUWARDEN

Auteur: A.J. Hoven
Versie: 1.1
Status: Definitief
Datum: 01-04-2021
Akkoord: H. Klaassens

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				
210020	356099		Inspecteren werking VRI. Betreft het 1x per contractjaar inspecteren van een complete verkeersregelininstallatie op de technisch juiste werking conform het gestelde in Deel 3, artikel 35.02.04 van dit bestek. Doormeten van alle aanwezige detectielussen conform het gestelde in bestekspostnr. 210021.	st	93,00	F
210022			POST KOMT TE VERVALLEN			
220010			POST WIJZIGEN			
220010	356099		Reinigen VRI. Betreft het 1 x per vier jaar reinigen van een hele verkeersregelininstallatie conform Deel 3, artikel 35.02.04 van dit bestek. Reinigen lenzen van LED-lantaarns volgens bestekspostnr. 220020 en lenzen van conventionele lantaarns tijdens lampenremplace volgens bestekspostnr(s). 230010 en 230020.	st	31,00	F
220030			POST TOEVOEGEN			
220030	356099		Verwijderen graffiti VRI. Betreft het 1 x per vier jaar verwijderen van aanwezige graffiti op een verkeersregelininstallatie	st	31,00	F
230010			POST WIJZIGEN			
230010	356099		Lampremplace verkeerslantaarn conventionele lamp (hoog). Betreft: het uitvoeren van de lampremplace per verkeersregelininstallatie met conventionele lampen per jaar. Betreft hoge armaturen Een en ander conform Deel 3, artikel 35.02.04 van dit bestek. Inclusief: - Leveren benodigde krypton, halogeen en/of gloeilampen; - Reinigen lenzen; - Afvoeren vrijgekomen materialen; - Benodigde verkeersmaatregelen.	st	500,00	F
230020			POST TOEVEOEGEN			
230020	356099		Lampremplace verkeerslantaarn conventionele lamp (laag). Betreft: het uitvoeren van de lampremplace per verkeersregelininstallatie met conventionele lampen per jaar. Betreft lage armaturen Een en ander conform Deel 3, artikel 35.02.04 van dit bestek. Inclusief: - Leveren benodigde krypton, halogeen en/of gloeilampen; - Reinigen lenzen; - Afvoeren vrijgekomen materialen; - Benodigde verkeersmaatregelen.	st	400,00	F
311030			POST KOMT TE VERVALLEN			
311090			POST TOEVOEGEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
311090	355005	. 1. 4. 1	Verwijderen staander. Betreft het verwijderen van een staander van een portaal. Uitgangspunt materiaal: staal. Inclusief verhardingswerkzaamheden, grondwerkzaamheden en verwijderen fundering (op buispaal). Staander van portaal Wijze van bevestiging niet bekend De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	3,00	F	
311100			POST TOEVOEGEN				
311100	355005	. 1. 4. 1	Verwijderen staander. Betreft het verwijderen van een staander van een portaal. Uitgangspunt materiaal: staal. Inclusief verhardingswerkzaamheden, grondwerkzaamheden en verwijderen fundering (in beton). Staander van portaal Wijze van bevestiging niet bekend De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	3,00	F	
325070			POST WIJZIGEN				
325070	354008	 9.	Aanbrengen aansluitsnoer. Snoer: 5x1,5 mm2 RTPR	m m	15,00	F	15,00 L
325080			POST TOEVOEGEN				
325080	354008	 9.	Aanbrengen aansluitsnoer. Snoer: 6x1,5 mm2 RTPR	m m	15,00	F	15,00 L
331020			POST WIJZIGEN				
331020	355001	. 1 1	Verwijderen verkeerslantaarn. Betreft verkeerslantaarn laag gesitueerd op of aan mast, staander of lichtmast. Verkeerslantaarn met lensdiameter van 200 of 300 mm. Inclusief demonteren achtergrondschild De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	16,00	F	
332010			POST KOMT TE VERVALLEN				
332040			POST TOEVOEGEN				
332040	354001	. 1. 9. 3. 9. 6.	Aanbrengen verkeerslantaarn. Betreft het leveren, aanbrengen en bedrijfsklaar maken van een verkeerslantaarn op of aan een mast, uitlegger of staander. Drielichts verkeerslantaarn Kleur achterzijde van de lantaarn gelijk met de VRI. Lens met een diameter van 300 mm Volle lens Lamp type: LED klasse II	st st	3,00	F	3,00 L
332050			POST TOEVOEGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
332050	354001		Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	3,00	F	
			Betreft het leveren, aanbrengen en bedrijfsklaar				
			maken van een verkeerslantaarn op of aan een				
			mast, uitlegger of staander.				
		1.	Drielichts verkeerslantaarn	st			3,00 L
		.9.	Kleur achterzijde van de lantaarn gelijk met de				
			VRI.				
		.3.	Lens met een diameter van 300 mm				
		. .9.	Demontabel sjabloon (pijl).				
		6. . . .	Lamptype: LED klasse II				
333010			POST KOMT TE VERVALLEN				
333030			POST TOEVOEGEN				
333030	354001		Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	1,00	F	
			Betreft het leveren, aanbrengen en bedrijfsklaar				
			maken van een verkeerslantaarn op of aan een				
			mast, uitlegger of staander.				
		1.	Drielichts verkeerslantaarn	st			1,00 L
		.1.	Kleur achterzijde van de lantaarn: RAL 7032				
		.3.	Lens met een diameter van 300 mm				
		. .9.	Volle lens				
		9. . . .	Lamptype: halogeen of krypton				
333040			POST TOEVOEGEN				
333040	354001		Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	1,00	F	
			Betreft het leveren, aanbrengen en bedrijfsklaar				
			maken van een verkeerslantaarn op of aan een				
			mast, uitlegger of staander.				
		1.	Drielichts verkeerslantaarn	st			1,00 L
		.1.	Kleur achterzijde van de lantaarn: RAL 7032				
		.3.	Lens met een diameter van 300 mm				
		. .9.	Demontabel sjabloon (pijl).				
		9. . . .	Lamptype: halogeen of krypton				
337040			POST WIJZIGEN				
337040	354004		Aanbrengen achtergrondschild t.b.v.	st	4,00	F	
			tram/buslantaarn.				
			Betreft het leveren en aanbrengen van een				
			achtergrondschild t.b.v. buslantaarn.				
		1.	Achtergrondschild	st			4,00 L
			Formaat 200 mm				
		.1.	Kleur achterzijde: RAL 7032				
341030			POST KOMT TE VERVALLEN				
341040			POST KOMT TE VERVALLEN				
341050			POST WIJZIGEN				
341050	354099		Aanbrengen lamp, hoog gesitueerd.	st	6,00	F	
			Betreft het aanbrengen van een lamp in een				
			verkeerslantaarn welke welke hoog gesitueerd is				
			aan een uithouder van een zweepmast of een ligger				
			van een portaal.				
			Levering lamp volgens bestekspostnr(s). 341070,				
			341080, 341090, 341100, 341110 of 341120 of bij				
			garantie door de betreffende leverancier.				
341060			POST WIJZIGEN				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
341060	354099		Aanbrengen lamp, laag gesitueerd.	st	6,00	F	
			Betreft het aanbrengen van een lamp in een				
			verkeerslantaarn welke laag gesitueerd is aan een				
			mast.				
			Levering lamp volgens bestekspostnr(s). 341070,				
			341080, 341090, 341100, 341110 of 341120 of bij				
			garantie door de betreffende leverancier.				
341070			POST TOEVOEGEN				
341070	354014		Leveren lamp.	st	2,00	F	
			Betreft het leveren van een lamp.				
		3.	Lamp van het type LED klasse I	st			2,00 L
			Kleur: Rood				
			Afmeting: ø 300 mm				
341080			POST TOEVOEGEN				
341080	354014		Leveren lamp.	st	2,00	F	
			Betreft het leveren van een lamp.				
		3.	Lamp van het type LED klasse I	st			2,00 L
			Kleur: Geel				
			Afmeting: ø 300 mm				
341090			POST TOEVOEGEN				
341090	354014		Leveren lamp.	st	2,00	F	
			Betreft het leveren van een lamp.				
		3.	Lamp van het type LED klasse I	st			2,00 L
			Kleur: Groen				
			Afmeting: ø 300 mm				
341100			POST TOEVOEGEN				
341100	354014		Leveren lamp.	st	2,00	F	
			Betreft het leveren van een lamp.				
		4.	Lamp van het type LED klasse II	st			2,00 L
			Kleur: Rood				
			Afmeting: ø 300 mm				
341110			POST TOEVOEGEN				
341110	354014		Leveren lamp.	st	2,00	F	
			Betreft het leveren van een lamp.				
		4.	Lamp van het type LED klasse II	st			2,00 L
			Kleur: Geel				
			Afmeting: ø 300 mm				
341120			POST TOEVOEGEN				
341120	354014		Leveren lamp.	st	2,00	F	
			Betreft het leveren van een lamp.				
		4.	Lamp van het type LED klasse II	st			2,00 L
			Kleur: Groen				
			Afmeting: ø 300 mm				
354010			POST WIJZIGEN				
354010	352099		Nabranden en afgieten van detectielussen.	st	40,00	F	
			Betreft het nabranden en afgieten van				
			detectielussen indien uit de inspectie uit				
			bestekspostnr. 210021 of afroep van de				
			directie blijkt dat de lus niet meer voldoet.				
			Zaagsnede afgieten met bitumen gietmassa.				
			Betreft aan- en afvoer te gebruiken materieel.				
			Betreffende m worden verrekend volgens				
			bestekspostnr. 354020				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
354020			POST TOEVOEGEN				
354020	352099		Nabranden en afgieten van detectielussen. Betreft het nabranden en afgieten van detectielussen indien uit de inspectie uit bestekspostnr. 210021 of afroep van de directie blijkt dat de lus niet meer voldoet. Zaagsnede afgieten met bitumen gietmassa (incl. levering). Betreft de verrekening van het aantal meters. Aan- en afvoer te gebruiken materieel wordt per keer verrekend volgens bestekspostnr. 354010	m	200,00	F	
362020			POST WIJZIGEN				
362020	242199		Maken pneumatische boring: staal. Grondsoort: vaste grond. Gelaste stalen buis, staalkwaliteit St 235 Buitendiameter: 125 mm Fabrieksstandaardlengte Gerekend is met een buislengte van 3 m De levering van de stalen buis volgens bestekspostnr. 360040.	st	34,00	F	
362040			POST TOEVOEGEN				
362040	242199		Leveren stalen buis Betreft de levering van stalen buis t.b.v. bestekspostnr. 362020 Gelaste stalen buis, staalkwaliteit St 235 Buitendiameter: 125 mm Fabrieksstandaardlengte Gerekend is met een buislengte van 3 m	m	100,00	F	
				m			100,00 L
363			TEKST WIJZIGEN TEKST WIJZIGEN				
363			Kabels tussen VRI-kast en masten - Het aanbrengen van grondkabels dient inclusief het leveren en aanbrengen van een afdekband in de kleuren geel/rood/groen boven het gelegde tracé te zijn e.e.a. conform bestekspostnr. 362010.				
364			TEKST WIJZIGEN TEKST WIJZIGEN				
364			Kabels tussen VRI-kast en lussen/drukknoppen - Het aanbrengen van grondkabels dient inclusief het leveren en aanbrengen van een afdekband in de kleuren geel/rood/groen boven het gelegde tracé te zijn e.e.a. conform bestekspostnr. 362010.				
80			POST TOEVOEGEN POST TOEVOEGEN				
80			UITVOEREN NULINSPECTIE				
800010			POST TOEVOEGEN				
800010	100199		Uitvoeren nulinspectie Betreft het uitvoeren van een nulinspectie van het gehele VRI areaal t.b.v. informatie voor de inschrijver m.b.t. de huidige toestand en uitvoering (gebruikte materialen per VRI) van het areaal.	keer	1,00	F	
810020			POST KOMT TE VERVALLEN				

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