

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:Project Aanleg en onderhoud VRI's
Opdrachtgever Gemeente Tilburg**VRAAGSPECIFICATIE AANLEG**Deel 2.1 Algemene gegevens
Deel 2.2 Nadere beschrijving
Deel 3 Bepalingen**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				
122010			De hoeveelheid ter inlichting "Infraroodcamera st 12,00 T"			
			wijzigen naar "Infraroodcamera st 12,00 L"			
130010			In regels 5 en 6 de volgende tekst laten vervallen:			
			"Inclusief leveren en aanbrengen aansluitsnoer 5x1,5mm2,			
			type RTPR-VL42V, voor de verkeerslantaarns aan de			
			ligger."			
130020			In regels 5 en 6 de volgende tekst laten vervallen:			
			"Inclusief leveren en aanbrengen aansluitsnoer 5x1,5mm2,			
			type RTPR-VL42V, voor de verkeerslantaarns aan de			
			ligger."			
130030			In regels 6 en 7 de volgende tekst laten vervallen:			
			"Inclusief leveren en aanbrengen aansluitsnoer 5x1,5mm2,			
			type RTPR-VL42V, voor de verkeerslantaarns aan de			
			ligger."			
130040			In regels 6 en 7 de volgende tekst laten vervallen:			
			"Inclusief leveren en aanbrengen aansluitsnoer 5x1,5mm2,			
			type RTPR-VL42V, voor de verkeerslantaarns aan de			
			ligger."			
130050			In regels 6 en 7 de volgende tekst laten vervallen:			
			"Inclusief leveren en aanbrengen aansluitsnoer 5x1,5mm2,			
			type RTPR-VL42V, voor de verkeerslantaarns aan de			
			ligger."			
130060			In regels 7 en 8 de volgende tekst laten vervallen:			
			"Inclusief leveren en aanbrengen aansluitsnoer 5x1,5mm2,			
			type RTPR-VL42V, voor de verkeerslantaarns aan de			
			ligger."			
130070			In regel 2 de tekst:			
			"Betreft een meerprijs ten opzichte van bestekspost 130010			
			t/m 130060 en 130150"			
			Wijzigen naar:			
			"Betreft een meerprijs ten opzichte van bestekspost 130010			
			t/m 130060 en 130210 t/m 130230"			
130120			Na regel 2 de volgende tekst toevoegen:			
			"met een diameter van 200 mm"			
130130			Na regel 2 de volgende tekst toevoegen:			
			"met een diameter van 300 mm"			
130140			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
130140	353008	.	Aanbrengen neiginrichting t.b.v verkeerslantaarn.	st	60,00	V	
		1.	Neiginrichting t.b.v. verkeerslantaarn	st			60,00 L
		.	met een diameter van 200 mm				
		.3.	Neiginrichting van aluminium				
		.9.	Conservering: onbehandeld				
130150		.	Bestekspost vervalt				
130210		.	Bestekspost toevoegen:				
130210	353001	.	Aanbrengen mast.	st	20,00	V	
		.	Betreft: het aanbrengen van een combimast binnen				
		.	de bebouwde kom				
		1.	Mast geschikt voor de montage van een opzetstuk	st			20,00 L
		.	Inclusief klemmenstrook	st			40,00 L
		.	Combinatie OV/VRI/Camera				
		.	Uitvoering met 2 luikjes				
		.3.	Materiaal: aluminium				
		.	Fabrikant: Hydro Pole Products of daarmee				
		.	overeenstemmend				
		.	Uitvoeringsvorm: Conisch				
		.	Nominale masthoogte: 6,0 m				
		.	Lichtmast voorzien van een gelast verstevigingsprofiel 5+				
		.	Montagevoorziening: Glijrail voorzien van RVS glijrailmoere				
		.	M6 inclusief sluitringen en bouten				
		.	Aardingsvoorziening: RVS bout M8, inclusief sluitring en				
		.	moer				
		.	Mastdeur: Zonder overgang passend, met dubbel				
		.	excentrisch geslepen schuifsluiting (alulock)				
		.	Zonder uithouder				
		.	Topdiameter: 76 mm				
		.	Montage: D				
		.9.	Conservering boven 2,20 m boven het maaiveld:				
		.	Onbehandeld				
130220		.	Bestekspost toevoegen:				
130220	353001	.	Aanbrengen mast.	st	20,00	V	
		.	Betreft: het aanbrengen van een combimast binnen				
		.	de bebouwde kom				
		1.	Mast geschikt voor de montage van een opzetstuk	st			20,00 L
		.	Inclusief klemmenstrook	st			40,00 L
		.	Combinatie OV/VRI/Camera				
		.	Uitvoering met 2 luikjes				
		.3.	Materiaal: aluminium				
		.	Fabrikant: Hydro Pole Products of daarmee				
		.	overeenstemmend				
		.	Uitvoeringsvorm: Conisch				
		.	Nominale masthoogte: 8,0 m				
		.	Lichtmast voorzien van een gelast verstevigingsprofiel 5+				
		.	Montagevoorziening: Glijrail voorzien van RVS glijrailmoere				
		.	M6 inclusief sluitringen en bouten				
		.	Aardingsvoorziening: RVS bout M8, inclusief sluitring en				
		.	moer				
		.	Mastdeur: Zonder overgang passend, met dubbel				
		.	excentrisch geslepen schuifsluiting (alulock)				
		.	Zonder uithouder				
		.	Topdiameter: 76 mm				
		.	Montage: D				
		.9.	Conservering boven 2,20 m boven het maaiveld:				
		.	Onbehandeld				
130230		.	Bestekspost toevoegen:				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130230	353001	.	Aanbrengen mast.	st	20,00	V	
		.	Betreft: het aanbrengen van een combimast binnen				
		.	de bebouwde kom				
		1.	Mast geschikt voor de montage van een opzetstuk	st			20,00 L
		.	Inclusief klemmenstrook	st			40,00 L
		.	Combinatie OV/VRI/Camera				
		.	Uitvoering met 2 luikjes				
		.3.	Materiaal: aluminium				
		.	Fabrikant: Hydro Pole Products of daarmee				
		.	overeenstemmend				
		.	Uitvoeringsvorm: Conisch				
		.	Nominale masthoogte: 12,0 m				
		.	Lichtmast voorzien van een gelast verstevigingsprofiel 5+				
		.	Montagevoorziening: Glijrail voorzien van RVS glijrailmoere				
		.	M6 inclusief sluitringen en bouten				
		.	Aardingsvoorziening: RVS bout M8, inclusief sluitring en				
		.	moer				
		.	Mastdeur: Zonder overgang passend, met dubbel				
		.	excentrisch geslepen schuifsluiting (alulock)				
		.	Zonder uithouder				
		.	Topdiameter: 76 mm				
		.	Montage: D				
		.9.	Conservering boven 2,20 m boven het maaiveld:				
		.	Onbehandeld				
140020		.	In regel 8 t/m 10 de volgende tekst laten vervallen:				
		.	"Inclusief leveren en aanbrengen aansluitsnoer 5x1,5 mm²				
		.	Inclusief leveren en aanbrengen messing wartel M20 t.b.v.				
		.	bescherming kabel"				
140040		.	Na regel 8 de volgende tekst toevoegen:				
		.	"Armatuur: Fabricaat Groenpol				
		.	Ledaspect: Fabricaat Groenpol"				
		.	In regel 11 de tekst "Lamptype: LED klasse II" wijzigen naar				
		.	"Lamptype: LED klasse II, Fabricaat: Groenpol"				
		.	In regel 5 en 6 de volgende tekst laten vervallen:				
		.	"aansluitsnoer 5x1,5mm2, type RTPR-VL42V, lange				
		.	armbevestiging,"				
140060		.	Na regel 8 de volgende tekst toevoegen:				
		.	"Armatuur: Fabricaat Groenpol				
		.	Ledaspect: Fabricaat Groenpol"				
		.	In regel 11 de tekst "Lamptype: LED klasse II" wijzigen naar				
		.	"Lamptype: LED klasse II, Fabricaat: Groenpol"				
140080		.	Na regel 9 de volgende tekst toevoegen:				
		.	"Armatuur: Fabricaat Groenpol				
		.	Ledaspect: Fabricaat Groenpol"				
		.	In regel 12 de tekst "Lamptype: LED klasse II" wijzigen naar				
		.	"Lamptype: LED klasse II, Fabricaat: Groenpol"				
		.	In regel 6 en 7 de volgende tekst laten vervallen:				
		.	"aansluitsnoer 5x1,5mm2, type RTPR-VL42V, "				
140090		.	Na regel 9 de volgende tekst toevoegen:				
		.	"Armatuur: Fabricaat Groenpol				
		.	Ledaspect: Fabricaat Groenpol"				
		.	In regel 13 de tekst "Lamptype: LED klasse II" wijzigen naar				
		.	"Lamptype: LED klasse II, Fabricaat: Groenpol"				
		.	In regel 6 en 7 volgende tekst laten vervallen:				
		.	"aansluitsnoer 5x1,5mm2, type RTPR-VL42V, "				
140110		.	Na regel 9 de volgende tekst toevoegen:				
		.	"Armatuur: Fabricaat Groenpol				
		.	Ledaspect: Fabricaat Groenpol"				
		.	In regel 12 de tekst "Lamptype: LED klasse II" wijzigen naar				
		.	"Lamptype: LED klasse II, Fabricaat: Groenpol"				
		.	In regel 5 en 6 de volgende tekst laten vervallen:				
		.	"aansluitsnoer 5x1,5mm2, type RTPR-VL42V, "				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
140120			Na regel 9 de volgende tekst toevoegen: "Armatuur: Fabricaat Groenpol Ledaspect: Fabricaat Groenpol" In regel 15 de tekst "Lamptype: LED klasse II" wijzigen naar "Lamptype: LED klasse II, Fabricaat: Groenpol" In regel 6 en 7 de volgende tekst laten vervallen: "aansluitsnoer 5x1,5mm2, type RTPR-VL42V, "				
140140			Na regel 8 de volgende tekst toevoegen: "Armatuur: Fabricaat Groenpol Ledaspect: Fabricaat Groenpol" In regel 12 de tekst "Lamptype: LED 42 Vac" wijzigen naar "Lamptype: LED 42 Vac, Fabricaat: Groenpol" In regel 6 en 7 de volgende tekst laten vervallen: "aansluitsnoer 5x1,5mm2, type RTPR-VL42V en "				
140150			Na regel 8 de volgende tekst toevoegen: "Armatuur: Fabricaat Groenpol Ledaspect: Fabricaat Groenpol" In regel 11 de tekst "Lamptype: LED klasse II" wijzigen naar "Lamptype: LED klasse II, Fabricaat: Groenpol" In regel 5 en 6 de volgende tekst laten vervallen: "aansluitsnoer 5x1,5mm2, type RTPR-VL42V en "				
140160			Na regel 8 de volgende tekst toevoegen: "Armatuur: Fabricaat Groenpol Ledaspect: Fabricaat Groenpol" In regel 12 de tekst "Lamptype: LED klasse II" wijzigen naar "Lamptype: LED klasse II, Fabricaat: Groenpol" In regel 6 en 7 de volgende tekst laten vervallen: "aansluitsnoer 5x1,5mm2, type RTPR-VL42V en "				
140180			Na regel 5 de volgende tekst toevoegen: "Met een diameter van 200 mm" Na regel 10 de volgende tekst toevoegen: "Armatuur: Fabricaat Groenpol Ledaspect: Fabricaat Groenpol" In regel 11 de tekst "Lamptype: LED 42 Vac" wijzigen naar "Lamptype: LED 42 Vac, Fabricaat: Groenpol" In regel 6 en 7 de volgende tekst laten vervallen: "aansluitsnoer 5x1,5mm2, type RTPR-VL42V, "				
140190			Na regel 4 de volgende tekst toevoegen: "Met een diameter van 200 mm" Na regel 9 de volgende tekst toevoegen: "Armatuur: Fabricaat Groenpol Ledaspect: Fabricaat Groenpol" In regel 10 de tekst "Lamptype: LED 42 Vac" wijzigen naar "Lamptype: LED 42 Vac, Fabricaat: Groenpol" In regel 5 en 6 de volgende tekst laten vervallen: "aansluitsnoer 5x1,5mm2, type RTPR-VL42V, "				
140200			Na regel 4 de volgende tekst toevoegen: "Met een diameter van 200 mm" Na regel 10 de volgende tekst toevoegen: "Armatuur: Fabricaat Groenpol Ledaspect: Fabricaat Groenpol" In regel 11 de tekst "Lamptype: LED 42 Vac" wijzigen naar "Lamptype: LED 42 Vac, Fabricaat: Groenpol" In regel 6 en 7 de volgende tekst laten vervallen: "aansluitsnoer 5x1,5mm2, type RTPR-VL42V, "				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
150080			In regel 2 de tekst: "Betreft het verstevigen van de mastfundatie van de in bestekspostnrs. 130010 t/m 130060 en 130150 t/m 130190 genoemde masten" wijzigen naar: "Betreft het verstevigen van de mastfundatie van de in bestekspostnrs. 130010 t/m 130060 en 130160 t/m 130190 en 130210 t/m 130230 genoemde masten"				
171020			De hoeveelheid resultaatsverplichting "st 125,00 V" wijzigen naar "st 500,00 V"				
180190			Bestekspost vervalt				
180200			Bestekspost vervalt				
180210			In regel 7 de tekst: "Exclusief demonteren neiginrichting" Wijzigen naar: "Inclusief demonteren neiginrichting"				

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

HFD PAR ART LID

01 17 12

Lid 01 vervalt en wordt vervangen door:

- 01 Vrijgekomen aluminium masten of andere componenten, ontdaan van het ondergrondsdeel, aansluitkast, kabel, armatuur en aanverwante zaken, dienen met een maximale lengte van 6 meter door de opdrachtnemer te worden afgevoerd naar een door de opdrachtnemer ter beschikking te stellen veilig en verhard opslagterrein binnen gemeente Tilburg.
- Ter plaatse van het door de opdrachtnemer ter beschikking te stellen veilig en verhard opslagterrein dienen de masten in transportbokken, welke door Hydro ter beschikking worden gesteld, te worden opgeslagen. Het door de opdrachtnemer ter beschikking te stellen veilig en verhard opslagterrein dient eenvoudig bereikbaar te zijn voor materieel waarmee Hydro de mastcombinaties kan afvoeren. Deze masten en andere componenten worden daar conform het principe 'Cradle to Cradle Certified™ Zilver' verwerkt.
- Het eigendom van de vrijkomende aluminium masten berust bij gemeente Tilburg en de opbrengsten van deze materialen worden dan ook door Hydro met de opdrachtgever verrekend.

35 22 02

Lid 20 toevoegen:

- 20 Nieuw aangebrachte lussen worden standaard doorgemeten. Opdrachtnemer rapport dit in een detectiemeetstaat waarbij voldaan moet worden aan onderstaande goedkeurcriteria. Voldoet een lus niet aan 1 of meerdere van deze criteria, dan moet de opdrachtnemer de lus op zijn kosten herstellen.
- Goedkeurcriteria voor de detectielussen:
- Lusweerstand: < 20 ohm
- Lusaardlek bestaande lus: > 25 Mohm
- Lusaardlek nieuwe lus: > 200 Mohm
- Lusinductie: > 80 uH en < 560 uH