

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 2020-GNS-02, versie D2.0, d.d. 29-05-2020

Project: Herinrichting Rimbürgerweg - Broekhuizenstraat - Rinckberg te Landgraaf

Opdrachtgever: Gemeente Landgraaf

Besteknummer: 2020-GNS-02
Projectnummer: CA190143
Betreft: NOTA VAN INLICHTINGEN
Status: DEFINITIEF
Versie: v1.0
Datum: 01-07-2020

Auteur P. Trum (Geonius Infra B.V.)

Gecontroleerd M. Niessen (Geonius Infra B.V.)

Vrijgegeven Dhr. J. Rompen (Gemeente Landgraaf)

Gemeente Landgraaf
Sweelinckplein 1,
6371 LB, Landgraaf
Postbus 31000
6370 AA, Landgraaf
gemeente@landgraaf.nl
© 2020

Vragen en antwoorden

Bestekhouders zijn tot uiterlijk woensdag 24-06-2020, 12.00 uur in de gelegenheid gesteld tot het indienen van vragen inzake het definitieve bestek met kenmerk 2020-GNS-02, (d.d. 29-05-2020)

In het navolgende treft u een overzicht aan van de vragen zoals deze zijn ontvangen alsmede de antwoorden zoals deze door de Opdrachtgever zijn verwoord.

Vraag 1 : Bestekspostnr. 215740

Moet de leiding gevuld worden met een cementgebonden vulmiddel of met een hardschuim?

Antwoord op vraag 1 :

De leiding moet gevuld worden met een cementgebonden vulmiddel.

Vraag 2 : Bestekspostnr. 162140

Moeten de verkeersborden met verkeersbordpaal geleverd worden?

Antwoord op vraag 2 :

Ja. Het betreft het aanbrengen en leveren van komportalen. Verdere omschrijving is in de bestekspost toegevoegd.

Vraag 3 : Bestekspostnr. 153240

Moeten de stenen geleverd worden?

Antwoord op vraag 3 :

Ja. De betreffende bestekspost 153240 is aangepast.

Vraag 4 : Social return

Op deze aanbesteding is van toepassing 5% van de aanneemsom aan social return, gezien het feit dat in dit werk veel leverantie van straatbakstenen zit en de werkzaamheden die gedaan moeten worden specialistisch zijn. Door het verhoudingsgewijs geringe deel aan loonsom binnen deze aanneemsom is deze social returnbepaling disproportioneel. Graag zien wij hier een aanpassing in.

Antwoord op vraag 4 :

Dit blijft 5%. Er zijn voldoende mogelijkheden om aan deze verplichting invulling te geven.

Vraag 5 : Technische bekwaamheid of beroepsbekwaamheid

in bijlage 2 staat het volgende gevraagd: Een werk waarbij de aannemer in een binnenstedelijk gebied een volledige herinrichting in minimaal 3 opvolgende fases heeft uitgevoerd met een ondergrondse hemelwater-buffering van kratten van tenminste 500m³, inclusief het aanbrengen van meerdere infiltratiepalen. Binnen dit project is minimaal 25% van de totale hoeveelheid m² element-verharding machinaal aangebracht.

In de inschrijvingsleidraad wordt niet gesproken over infiltratie-buffering en in het hele RAW bestek ook niet. Hier wordt alleen gevraagd naar minimaal 25% van de totale hoeveelheid m² element-verharding machinaal aangebracht.

Graag vernemen wij waar het referentiewerk aan moet voldoen. En is tijdens het indienen van de inschrijving ook de tevredenheidsverklaring voldoende of moet bijlage 2 ook ondertekend worden door de referent opdrachtgever?

Antwoord op vraag 5 :

Bijlage 2 wordt aangepast en zal in deze nota bijgevoegd worden.

De referent hoeft de referentieopdracht niet te ondertekenen. Het toevoegen van een tevredenheidsverklaring is voldoende. Verder behoudt de aanbesteder zich het recht voor dit bij de Referent te verifiëren

Vraag 6 : DWG bestanden

Graag ontvangen wij de dwg-bestanden van het project deze willen wij graag gebruiken voor de bijlages van pva op te stellen.

Antwoord op vraag 6 :

Er kan een verzoek gericht worden aan Geonius t.a.v. p.trum@geonius.nl om deze bestanden te ontvangen. Let wel, het pva dient in pdf aangeleverd te worden.

Vraag 7 : Bestek deel 2.1 paragraaf 01

Tekening T03-2 ontbreekt. Kunt u deze toevoegen?

Antwoord op vraag 7 :

Deze tekening wordt toegevoegd.

Vraag 8 : Bestekpost 214250, 414250

De kwaliteit omschreven is een niet-toepasbare niet-vormgegeven bouwstof. Is deze omschrijving juist?

Antwoord op vraag 8 :

Deze omschrijving is niet juist. Het betreft een niet-vormgegeven bouwstof. Besteksposten met deze foutieve omschrijving worden aangepast (posten 214110, 214120 en 414110).

Vraag 9 : Depot t.b.v. fundering en grond

Kan er 1 depot worden ingericht voor de 4 fases?

Antwoord op vraag 9 :

Ja dit mag. Let op, Gemeente heeft geen eigendom om een depot in te richten in het werkgebied. Aannemer dient zelf te zorgen voor (een) geschikte depotlocatie(s).

Vraag 10 : bestekpost 162130, 262130, 362130

Welk type verkeersbord dient geleverd te worden?

Antwoord op vraag 10 :

Zie situatietekeningen voor de bebordingstypen.

Vraag 11 : Bestekpost 214250

Het vervoeren naar depot van deze fundering ontbreekt. Kunt u deze toevoegen?

Antwoord op vraag 11 :

Bestekspost 214230 is toegevoegd.

Vraag 12: Bestekpost 114120 t/m 114140, 214110 t/m 214140

In genoemde posten staat het vervoeren naar een inrichting terwijl het materiaal via andere posten naar depot wordt vervoerd. Kunt u het vervoeren in deze posten laten vervallen?

Antwoord op vraag 12 :

Deze posten zullen tekstueel worden aangepast.

Vraag 13: Aanbestedingsleidraad paragraaf 4.4.4 Referentie

In aanbestedingsleidraad staat onder punt 4.4.4:

- een werk waarbij de aannemer in een binnenstedelijk gebied een volledige herinrichting in minimaal 3 opvolgende fases heeft uitgevoerd. Binnen dit project is minimaal 25% van de totale hoeveelheid m² elementverharding machinaal aangebracht.

In bijlage 2 referentie-eis staat het volgende:

- Een werk waarbij de aannemer in een binnenstedelijk gebied een volledige herinrichting in minimaal 3 opvolgende fases heeft uitgevoerd met een ondergrondse hemelwater-buffering van kratten van tenminste 500m³, inclusief het aanbrengen van meerdere infiltratiepalen. Binnen dit project is minimaal 25% van de totale hoeveelheid m² element-verharding machinaal aangebracht.

Wat is de referentie?

Antwoord op vraag 13 :

Bijlage 2 wordt aangepast en zal in deze nota bijgevoegd worden.

Vraag 14 : Aanbestedingsleidraad

Kunt u per criterium aangeven welk doel u hierin nastreeft?

Antwoord op vraag 14 :

Nee, dit maakt onderdeel uit van uw invulling met betrekking tot EMVI.

Vraag 15 : Aanbestedingsleidraad

Kunt u nader toelichten hoe het beoordelingscijfer voor het Plan van Aanpak wordt bepaald?

NB. Worden de cijfers van de beoordelaars met elkaar gemiddeld of wordt een cijfer in consensus bepaald?

Antwoord op vraag 15 :

Er wordt een cijfer in consensus bepaald.

Vraag 16: Aanbestedingsleidraad

Is het toegestaan om bij het criterium Communicatie een bijlage toe te voegen om inzicht te geven in het stakeholdermanagement (bv op 1 A3-blad)?

Antwoord op vraag 16 :

Nee.

Vraag 17 : Aanbestedingsleidraad

Is het toegestaan om bij het criterium planning een bijlage toe te voegen voor de planning op A0?

Antwoord op vraag 17 :

Ja dat mag, dit dient dan in een aparte PDF als bijlage toegevoegd te worden.

Vraag 18 : Aanbestedingsleidraad

Is het toegestaan om bij criterium Uitvoeringsplan de fasering in een bijlage nader visueel toe te lichten (bv 1 A3-blad)?

Antwoord op vraag 18 :

Nee.

Vraag 19 : Aanbestedingsleidraad

In H.5.2 van de Aanbestedingsleidraad vraag u bij het uitvoeringsplan naar innovatieve oplossingen. Kunt u uw verwachtingen hierin nader toelichten aangezien de uit te voeren werkzaamheden onverkort zijn vastgelegd in het bestek.

Antwoord op vraag 19 :

Hierbij denken we aan slimme oplossingen om het werk uit te voeren of de overlast van de bewoners te beperken.

Wijzigingen vanuit opdrachtgever

Wijziging 1 :

Toevoegen posten t.b.v. vijf boomplantvakken met grondverbetering in de Broekhuizenstraat (i.p.v. plantvakken).

Wijziging 2:

Toevoegen post aanbrengen wortelschermen bij de vijf bomen voor afscherming naar de Nutsstrook Broekhuizenstraat.

Wijziging 3:

Dubbele slijtlaag vervalt. Alle posten in bestek die hierop betrekking hebben vervallen.

Wijziging 4:

Toevoegen extra stelpost van 20.000,- euro voor onvoorziene rioleringswerkzaamheden.

Wijziging 5:

Onder paragraaf 5.2 van de aanbestedingsleidraad, subgunningscriterium 3 "communicatie" vervalt het onderdeel "evenementen".

Inhoudsopgave

2. Beschrijving	6
2.1 Algemene gegevens	6
01 Tekeningen	7
2.2 Nadere beschrijving	8
9 Staartposten	15
95 Stelposten	15

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende tekeningen zijn gewijzigd aan de hand van de Nota van Inlichtingen:

Tek.nr.	Omschrijving	Schaal	Datum
CA190143-UO-SIT-T02-1_v4.0	Situatietekening fase 1	1:200	01-07-2020
CA190143-UO-SIT-T02-2_v4.0	Situatietekening fase 1	1:200	01-07-2020
CA190143-UO-DWP-T05_v4.0	Normaalprofielen en details	1:50	01-07-2020

2.2 Nadere beschrijving

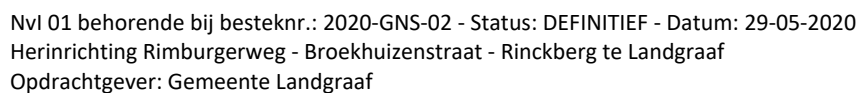
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
114120			Bestekspost GEWIJZIGD				
			Wijziging(en):				
			- vervoeren volgens bestekspost				
114120	800499		Verwijderen funderingslaag, klasse AW.	m2	355,00	V	
			Betreft : het verwijderen van een bestaande				
			funderingslaag in de rijbaan Rimbürgerweg -				
			Broekhuizenstraat, ter plaatse van te verwijderen				
			middengeleiders, nieuwe drempels en te				
			verwijderen strook langs rijbaan.				
			Milieuhygiënische hoedanigheid : indicatief				
			klasse Achtergrondwaarde, conform milieukundig				
			onderzoek Geonius.				
			Breedte variabel:				
			- Van 0,01 tot 7,00 meter				
			- Gemiddeld circa 3,50m				
			Gemiddelde dikte circa 270 mm.				
			Ongebonden funderingsmateriaal				
			- Zand, matig grindig.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspostgroep 1142 (95 m3).				
114130			Bestekspost GEWIJZIGD				
			Wijziging(en):				
			- vervoeren volgens bestekspost				
114130	800499		Verwijderen funderingslaag, klasse IND.	m2	290,00	V	
			Betreft : het verwijderen van een bestaande				
			funderingslaag in de rijbaan Rimbürgerweg -				
			Broekhuizenstraat, ter plaatse van te verwijderen				
			middengeleiders, nieuwe drempels en te				
			verwijderen strook langs rijbaan.				
			Milieuhygiënische hoedanigheid : indicatief				
			klasse Industrie, conform milieukundig onderzoek				
			Geonius.				
			Breedte variabel:				
			- Van 0,50 tot 7,00 meter				
			- Gemiddeld circa 3,00m				
			Gemiddelde dikte circa 230 mm.				
			Ongebonden funderingsmateriaal				
			- Zand, matig grindig.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspostgroep 1142 (68 m3).				
114140			Bestekspost GEWIJZIGD				
			Wijziging(en):				
			- vervoeren volgens bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFCODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
114140	800499		Verwijderen funderingslaag, klasse NT. Betreft : het verwijderen van een bestaande funderingslaag in de rijbaan Rimbbergerweg - Broekhuizenstraat, ter plaatse van te verwijderen middengeleiders, nieuwe drempels en te verwijderen strook langs rijbaan. Milieuhygiënische hoedanigheid : indicatief klasse Niet Toepasbaar, conform milieukundig onderzoek Geonius. Breedte variabel: - Van 0,50 tot 7,00 meter - Gemiddeld circa 3,50m Gemiddelde dikte circa 280 mm. Ongebonden funderingsmateriaal - Grind, sterk zandig. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostgroep 1142 (128 m3).	m2	515,00	V	
152310			Bestekspost VERVALLEN				
152320			Bestekspost VERVALLEN				
152330			Bestekspost VERVALLEN				
152340			Bestekspost VERVALLEN				
152350			Bestekspost VERVALLEN				
152360			Bestekspost VERVALLEN				
153240			Bestekspost GEWIJZIGD Wijziging(en): - levering toegevoegd				
153240	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft : het aanbrengen van een middenvlak van betonstraatstenen in de parkeerplaatsen	m2	280,00	V	
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st			19.040,00 L
			Leverancier : MBI B.V.				
			Type : GeoColor Classic				
			Afmetingen : 210 x 70 x 80 mm				
			Aantal per m2 : 68 stuks				
			Vellingkant : 2x2mm				
			Dikte toplaag ca. 10 mm				
			Zichtvlak ca. 70% uit natuurlijk materiaal.				
			- Kleur : antraciet				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			28,00 L
162140			Bestekspost GEWIJZIGD Wijziging(en): - levering toegevoegd - type verkeersborden toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFCODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
162140	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	4,00	V	
			Betreft : het aanbrengen van komportalen conform				
			tekening CA190143-UO-SIT-T0.-1				
		1.	In het maaiveld				
		.9.	Komportaal	st			4,00 L
			- aluminium klapprofiel vierkant 80 mm				
			- kleur gepoedercoat geel				
			- bovenliggers d.m.v. kniestukken gekoppeld				
			- bevestiging in de grond d.m.v. grondankers				
		9. .	Bord(en)	st			13,00 L
			- A0160zb	st			1,00 I
			- A0130zb	st			1,00 I
			- H01-A	st			2,00 I
			- H02-A	st			2,00 I
			- BB15-1	st			4,00 I
			- H01 "Rimburg"	st			1,00 I
			- H01 "Ubach over Worms"	st			1,00 I
		9. .	Retroreflecterend, klasse III				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
214110			Bestekspost GEWIJZIGD				
			Wijziging(en):				
			- niet vormgegeven bouwstof				
			- vervoeren volgens bestekspost				
214110	800499		Verwijderen funderingslaag.	m2	100,00	V	
			Betreft : het verwijderen van een bestaande				
			funderingslaag in de rijbaan t.p.v. huisnummer 22				
			naar kruising Kapelweien.				
			Milieuhygiënische hoedanigheid : niet-vormgegeven				
			bouwstof (indicatief).				
			Breedte van 3,00 m en meer				
			Gemiddelde dikte circa 350 mm.				
			Ongebonden funderingsmateriaal				
			- Repac				
			Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspostgroep 2142 (35 m3).				
214120			Bestekspost GEWIJZIGD				
			Wijziging(en):				
			- niet vormgegeven bouwstof				
			- vervoeren volgens bestekspost				
214120	800499		Verwijderen funderingslaag.	m2	90,00	V	
			Betreft : het verwijderen van een bestaande				
			funderingslaag in de rijbaan t.p.v. Kerkveldweg.				
			Milieuhygiënische hoedanigheid : niet-vormgegeven				
			bouwstof (indicatief).				
			Breedte van 3,00 m en meer				
			Gemiddelde dikte circa 120 mm.				
			Ongebonden funderingsmateriaal				
			- Sterk baksteenhoudend				
			Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspostgroep 2142 (11 m3).				
214140			Bestekspost GEWIJZIGD				
			Wijziging(en):				
			- vervoeren volgens bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
214140	800499		Verwijderen funderingslaag, klasse NT. Betreft : het verwijderen van een bestaande funderingslaag in de rijbaan Broekhuizenstraat ter hoogte van huisnummer 6 t/m 22. Milieuhygiënische hoedanigheid : indicatief klasse Niet Toepasbaar, conform milieukundig onderzoek Geonius. Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte circa 350 mm. Ongebonden funderingsmateriaal - Zand met sporen baksteen en sporen beton. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostgroep 2142 (238 m3).	m2	680,00	V	
214230			Bestekspost TOEGEVOEGD				
214230	800499		Fundering vervoeren, klasse NVB. T.b.v. bestekspostnr(s). 214110 en 214120 Fundering : conform milieukundig onderzoek Geonius. Milieuhygiënische hoedanigheid: NVB Hoeveelheidsbepaling : door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Vervoeren naar: depot ter keuze aannemer.	m3	46,00	V	
324110			Bestekspost GEWIJZIGD Wijziging(en): - vervoeren volgens bestekspost - diepte en oppervlakte				
324110	220101		Grond ontgraven uit cunet, groenvakken Betreft : het ontgraven van grond t.b.v de aanleg van plantvakken. Bovenoppervlakte : 13 m2 Grondsoort: - zie bijlage 4; - zand, leem Milieuhygiënische kwaliteit : - indicatief klasse Industrie Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m 2. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3,0 m 1. Taluds 1 : 0 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 124110.	m3	8,00	V	
328130			Bestekspost TOEGEVOEGD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
328130	510223	.	Gronnd verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	20,00	V	
		.	Situering: vijf boomplantvakken in nieuw profiel				
		.	Broekhuizenstraat.				
		.	Hoeveelheid grondverbetering per boom: 4 m3				
		.	Hoeveelhidsbepaling: door vaststelling van het				
		.	theoretisch profiel van ontgraving				
		.6.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 4 m3				
		.	per gat				
		.	Ca. 2 x 2 x 1m diep				
		.1.	Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting				
		.	met een door het bevoegd gezag verleende				
		.	omgevingsvergunning				
		. .1.	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte				
		.	van 0,25 m				
		. .9.	Aanvullen met urbangranulaat tot 0,25 m-mv,	m3			20,00 L
		.	vervolgens aanvullen met BVB green to color				
		.	volgens bestekspostnr. 328120.				
		. . .3.	De aanvulling in lagen verdichten				
		.	Methode van verwerking conform voorschriften				
		.	leverancier.				
		1	De plaats van de grondverbetering markeren door				
		.	middel van piketten				
		.					
328140		.	Bestekspost TOEGEVOEGD				
		.					
328140	515302	.	Aanbrengen wortelscherm.	st	5,00	V	
		.	Situering: boomvakken in nieuw profiel				
		.4.	Random aan te brengen bomen				
		.4.	Voor plantsleuf of plantgat zie bestekspostnr(s).				
		.	328130				
		. . .3.	Wortelgeleidingsscherf 60 cm aanbrengen	m			24,00 L
		-	Type: DR60				
		-	Leverancier: GreenMax BV				
		-	Afmetingen: 600 x 600 met integrale verbinding	st			40,00 I
		-	Dikte: 2 mm				
		-	Materiaal: PP				
		.	Aanbrengen conform voorschriften leverancier				
		.	bovenkant scherf ca. 13 mm boven maaiveld,				
		.	buitenzijde aanvulling verdichten				
		.					
328150		.	Bestekspost TOEGEVOEGD				
		.					
328150	810104	.	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	60,00	V	
		.	Situering: boomvakken in nieuw profiel				
		.	Betreft: scheidingslaag tussen grondverbetering				
		.	en cunetzand en/of menggranulaat				
		.1.	Geotextiel:	m2			60,00 L
		-	Type: Polyfelt-TS 10				
		-	Leverancier: Joosten Kunststoffen				
		-	Materiaal: 100% PP, UV-gestabiliseerd				
		-	Treksterkte, ketting: 6,7 kN/m				
		-	Rek, ketting: 90%				
		-	Waterdoorlatendheid: 130 l/m2s				
		. .1.	Verbinding in lengterichting met een overlap van				
		.	minimaal 0,25 m				
		. . .1.	Verbinding in breedterichting met een overlap van				
		.	minimaal 0,25 m				
		.					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
							
95			Stelposten				
							
950060			Bestekspost TOEGEVOEGD	EUR			V
							
950060	610501		Stelpost.	EUR	20.000,00		V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
			zake van:				
		9.	Onvoorziene rioolwerkzaamheden				
							
							