

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Bestek met kenmerk: 2024-02 d.d.19-04-2024

In opdracht van:
Gemeente Lansingerland

Gebiedsontwikkeling Wilderszijde
Aanleg hoofdinfrastructuur Wilderszijde te Bergschenhoek

besteknummer	: 2024-02
contractperiode	: 18 maanden
looptijd bestek:	: 29-07-2024 t/m 05-12-2025
datum van uitgifte	: 19-04-2024
2e nota van inlichtingen	: 28-05-2024
werkbested	: 28-05-2024

Status :Definitief bestek

Ingenieursbureau: Witteveen+Bos

	naam	paraaf	datum
Opsteller:	W+B	_____	28-05-202
Gecontroleerd:	W+B	_____	28-05-2024
Goedgekeurd:	E. van Leeuwen	_____	28-05-2024

Ontvangen vragen en verstrekte antwoorden

Ten aanzien van bestek "Aanleg hoofdinfrastructuur Wilderszijde te Bergschenhoek" met besteknr. 2024-02 d.d. 19-04-2024, dienen de wijzigingen, aanwijzingen en aanvullingen van deze 2e Nota van Inlichtingen te worden beschouwd als ware deze letterlijk in het bestek opgenomen.:

Vraag 01 - Deel 2.2

Gegadigde verneemt van de leverancier van de betonputten dat de herziene leverantie van de putten (diverse posten) niet overeenkomen met de verstrekte tekeningen, graag ontvangen wij de gewijzigde riool tekeningen?

Antwoord:

Rioleringstekeningen zijn niet gewijzigd maar de hoeveelheid resultaatsverplichtingen na controle op verzoek van vragen steller "Maken put van geprefabriceerde betonelementen" zijn gewijzigd. Zie bestekspostnr. 431410, 431420, 431430, 431440 en toegevoegd bestekspostnr. 431450 in de 1e Nota van Inlichtingen d.d. 17-05-2024.

Vraag 02 - Deel 2.2 Post 611310

Gegadigde verneemt van de leverancier van de reflectoren onderstaande vraag / opmerking, graag uw antwoord hierop.

a. In de bestekpost 611310 wordt een 'passieve' wegdekreflector gevraagd, uitvoering dubbelzijdig wit. Echter staat in de legenda van tekening '134727-13-3702-Situatie bovengronds realisatiefase' dat dit 'Solar wegdekverlichting' zou moeten zijn in de uitvoering enkelzijdig wit. U zult begrijpen dat er een aanzienlijk prijsverschil zit tussen wegdekreflectoren en solar wegdekverlichting. Welke optie verlangt opdrachtgever?

Antwoord:

De in de legenda aangegeven wegdekverlichting in tekening 134727-13-3702-Situatie bovengronds realisatiefase is correct. De opdrachtgever wenst "Wegdekreflectoren van kunststof ultradunne wegverlichting, solar, enkelzijdig, wit t.p.v. oversteek fietsers".

De in de bestekspostnr. 611310 genoemde omschrijving wordt aangepast.

Vraag 03 - Deel 2.2

Uw antwoord op de vragen (vraag 20 t/m 23) over de te ontgraven hoogtes grondwerk "variabel" levert een te grote discrepantie op in de kostprijs bepaling. Bij een laagdikte van 20 cm doet een rupskraan +/- 40 M3 per uur, bij een laagdikte van 1 M1 of meer is de productie al snel tussen de 175 en de 225 M3 per uur. Bij een totale omvang van +/- 150.000 M3 levert dat een financiële bandbreedte op van +/- € 300.00 in de kostprijs van het ontgraven. De consequentie qua transport- en verwerkingsprijs hebben wij nog buiten beschouwing gelaten in dit voorbeeld. Wij willen u daarom met klem verzoeken om de laagdiktes van de te ontgraven grond nader te specificeren om zodoende een reële kostprijs te kunnen bepalen.

Antwoord:

Betreffende besteksposten zullen worden aangepast:

- Vraag 20 uit 1e NvI d.d. 17-05-2024 de tekst in bestekspostnr. 312020 "Ontgravingshoogte variabel" wijzigen in "Ontgravingshoogte variërend van 0,50 t/m 1,50 m"
- Vraag 21 uit 1e NvI d.d. 17-05-2024 de tekst in bestekspostnr. 312010 "Ontgravingshoogte variabel" wijzigen in "Ontgravingshoogte variërend van 0,20 t/m 3,00 m"
- Vraag 22 uit NvI d.d. 17-05-2024 de tekst in bestekspostnr. 303440 "Ontgravingshoogte variabel" wijzigen in "Ontgravingshoogte variërend van 0,50 t/m 1,50 m"
- Vraag 23 uit NvI d.d. 17-05-2024 de tekst in bestekspostnr. 303410 "Ontgravingshoogte variabel" wijzigen in "Ontgravingshoogte variërend van 0,20 t/m 3,00 m"

Vraag 04 - Deel 2.2

Vraag 109. Indien opdrachtgever wenst dat werkzaamheden wel of niet omschreven in deel 3 uitgevoerd worden dient daar een bestekspost (voor het subtotale) voor opgenomen te zijn. Bij het ontbreken van deze posten zullen de werkzaamheden dan ook geen onderdeel uitmaken van de aanbidding. Ons verzoek aan opdrachtgever om waar noodzakelijk (in uw ogen) besteksposten toe te voegen.

Antwoord:

In de UAV staat dat een aannemer het werk volgens de bepalingen van de overeenkomst uit moet voeren. De aannemingssom omvat de gehele overeenkomst. De inschrijvingsstaat is een ontleding van die aannemingssom. Zie hiervoor onder meer het RAWetje 'Hoe moet ik de kosten toedelen in de inschrijvingsstaat?' van het CROW. Een resultaatsverplichting in een RAW-bestek is meer dan alleen een bestekspost. In de prijs per eenheid dienen alle productiegebonden kosten te zijn begrepen die nodig zijn voor het tot stand brengen van de resultaatsverplichting (zie artikel 01.01.03 lid 02 van de Standaard). Dit betreft nadrukkelijk ook de relevante bepalingen in deel 3 van het bestek en in de Standaard RAW Bepalingen. Naast de eenheidsprijzen voor resultaatsverplichtingen omvat de inschrijvingstaat startposten. De veronderstelling dat alle kostenbepalende factoren expliciet in een bestekspost dienen te staan, is

onjuist. Dit zou namelijk feitelijk betekenen dat de inhoud van deel 3 en de Standaard niet relevant zouden zijn, en dat kan uiteraard niet de bedoeling zijn. Een zeer helder voorbeeld hiervan zijn de artikelen die zijn aangegeven onder de veelvuldig voorkomende titels 'bijbehorende verplichtingen'. Zie ook <https://www.raw.nl/thema/gebruik-van-raw/blog/164-komen-kostenbepalende-factoren-ook-buiten-de-besteks-posten-voor>

Algemene informatie – zoals grondwaterstanden en bodemgesteldheid – bepalen mede de prijzen en bedragen die bij een bestekspost op de inschrijvingsstaat dienen te worden opgevoerd. Daarnaast kunnen in de voorwaarden, waaronder een bestekspost moet worden uitgevoerd, kostenbepalende factoren zijn opgenomen. Dit kunnen voorwaarden zijn die de bestekschrijver zelf in de besteksdocumenten heeft opgenomen (waaronder deel 3 van het bestek), of voorwaarden uit de Standaard RAW Bepalingen. Denk aan verplichtingen die direct aan een bestekspost zijn gerelateerd, bijvoorbeeld ten aanzien van de afwerking van het resultaat (knip- en snoeivlakken, art. 51.42.07 lid 05), het verrichten van uitvoeringsmetingen, het leveren van bouwstof als bijbehorende verplichting (zand voor bestratingen, art. 83.15.01 lid 01) of het ter beschikking stellen van (klein) materiaal dat hoort bij de levering van een bepaalde bouwstof (kunststof moffen, art. 25.15.01 lid 03).

Inhoudsopgave

1.	Algemeen	4
01	Opdrachtgever	5
02	Directie	5
03	Locatie	5
04	Algemene beschrijving	5
05	Tijdsbepaling	5
06	Onderhoudstermijn	5
07	Kwaliteitsborging	5
2.	Beschrijving	6
2.1	Algemene gegevens	6
01	Tekeningen	7
02	Peilen en hoofdafmetingen	7
03	Kwaliteitsborging	7
04	Bijlagen	7
2.2	Nadere beschrijving	8
3.	Bepalingen	12

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					
303410			BESTEKSPOST GEWIJZIGD Opm: ontgravingshoogte gewijzigd en grondsoort gewijzigd				
303410	220102		Grond ontgraven uit ophoging. Situering: voorbelasting binnen plangebied Wilderszijde Betreft: zand ontgraven uit voorbelasting, vervoeren op het werk volgens bestekspostnr. 303420 Grondsoort: zand Bodemkwaliteit: wonen .9. Ontgravingshoogte variërend van 0,20 t/m 3,00 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	36.100,00	V	
303440			BESTEKSPOST GEWIJZIGD Opm: ontgravingshoogte gewijzigd				
303440	220102		Grond ontgraven uit ophoging. Situering: voorbelasting binnen plangebied Wilderszijde Betreft: grond ontgraven uit voorbelasting, vervoeren op het werk volgens bestekspostnr. 303450 Grondsoort: kleiachtige grond Bodemkwaliteit: wonen .9. Ontgravingshoogte variërend van 0,50 t/m 1,50 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	19.200,00	V	
312010			BESTEKSPOST GEWIJZIGD Opm: ontgravingshoogte gewijzigd				
312010	220101		Grond ontgraven uit terrein Situering: wijkontsluiting Wilderszijde Betreft: zand ontgraven uit voorbelasting in tracé hoofdinfra Wilderszijde Grondsoort: zand Vrijgekomen zand vervoeren volgens bestekspostnr. 321010 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte variërend van 0,20 t/m 3,00 m1 Taluds 1 : 22 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	89.750,00	V	
312020			BESTEKSPOST GEWIJZIGD Opm: ontgravingshoogte gewijzigd				
312020	220101		Grond ontgraven uit terrein Situering: wijkontsluiting Wilderszijde Betreft: grond ontgraven uit voorbelasting in tracé hoofdinfra Wilderszijde Grondsoort: grond Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 321030 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte variërend van 0,50 t/m 1,50 m1 Taluds 1 : 22 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	58.000,00	V	
611310			BESTEKSPOST GEWIJZIGD Opm: omschrijving wegdekreflector gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
611310	320116		Aanbrengen permanente wegdekreflectoren. Situering: wijkontsluiting Wilderszijde Betreft: aanbrengen wegdekreflectoren wit t.p.v. oversteek fietsers .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .1. Permanente wegdekreflector Wegdekreflectoren van kunststof ultradunne wegdekverlichting solar enkelzijdig,wit, 2 LED's knipperend t.p.v. oversteek fietsers incl. bevestigingsmiddelen Leverancier: Firma Fijenbv o.g. .9. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier	st	40,00	V	
721111			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD Opm.: plantplaats gewijzigd in plantgat				
721111	510303		Maken plantgat. Betreft: plantgat t.b.v. te planten bosplantsoen .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m .3. Diepte: 0,50 m .1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			2.700,00 I
721121			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD Opm.: plantplaats gewijzigd in plantgat				
721121	510303		Maken plantgat. Betreft: plantgat t.b.v. te planten bosplantsoen .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m .3. Diepte: 0,50 m .1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			3.600,00 I
721131			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD Opm.: plantplaats gewijzigd in plantgat				
721131	510303		Maken plantgat. Betreft: plantgat t.b.v. te planten bosplantsoen .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m .3. Diepte: 0,50 m .1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			1.650,00 I
721141			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD Opm.: plantplaats gewijzigd in plantgat				
721141	510303		Maken plantgat. Betreft: plantgat t.b.v. te planten bosplantsoen .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m .3. Diepte: 0,50 m .1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			4.763,00 I
721151			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD Opm.: plantplaats gewijzigd in plantgat				
721151	510303		Maken plantgat. Betreft: plantgat t.b.v. te planten bosplantsoen .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m .3. Diepte: 0,50 m .1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			735,00 I
721161			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD Opm.: plantplaats gewijzigd in plantgat				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
721161	510303		Maken plantgat. Betreft: plantgat t.b.v. te planten bosplantsoen Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m Diepte: 0,50 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		840,00	I
							
		.1. . . .					
		. .1. . .					
		. . .3. .					
		1.1					
							
							

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

HFD PAR ART LID

