

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek: P09-58-04-39-12-BS01R0
Meerstad, inrichting park, Zijlkade
1e NOTA VAN INLICHTINGEN

Opdrachtgever: Grondexploitatie Maatschappij Meerstad C.V.

Dossier nr. : P09-58-04-39-12-NvI01R0
Datum : 13-09-2017
Status : Definitief
Rev.nr. : R0

INVRAPLUS

Door de opdrachtgever zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd

- Bestekpost toegevoegd 420040, Aanbrengen ongebonden wegfundering
- Tekening P09-58-04-39-09-T101-01-R1 Situatie Zijlkade met parkeervoorzieningen

Alle wijzigingen zijn door de aanbestedende dienst verwerkt in een "bestek incl. 1e nota". Het digitale bestand (.RSX) is bijgevoegd aan deze nota van inlichtingen.

Door de inschrijvers zijn de volgende vragen gesteld

Vraag 1:

Paragraaf 0.04A: kan uit de derde alinea opgemaakt worden dat de inschrijvers bij het openen van de prijzen aanwezig mogen zijn?

Antwoord 1:

Ja.

Vraag 2:

Bestekpost 110010: In deze post word verwezen naar bestekpost 120012. Deze post ontbreekt in het bestek. Betreft het hier bestekpost 130012?

Antwoord 2:

Correct, verwijzing 120012 is aangepast naar 130012.

Vraag 3

Bestekpost 230050: Klopt de vervoersafstand van 0,05 km?

Antwoord 3

0,05 km is correct.

Vraag 4

Bestekpost 231050: Kunt u bij deze post de hoogte en bovenoppervlak aangeven?

Antwoord 4

Nee, het betreft zand voor het naast het werk gelegen toekomstige park. Vormgeving van het depot wordt ter plaatse, op aanwijzing van directie bepaald.

Vraag 5

Bestekpost 300030: de leverantie van de knevelinlaat ontbreekt in deze post. Kunt u deze toevoegen?

Antwoord 5

Bestekpost aangepast, leverantie toegevoegd.

Vraag 6

Bestekpost 305020: De leverantie van de materialen voor de roosters ontbreekt in deze

post, er staan nu alleen hoeveelheden ter inlichting. Kunt u de leveranties toevoegen.

Antwoord 6

Bestekpost aangepast, leverantie toegevoegd.

Vraag 7

Bestekpost 340010: Hoeveel meter buis dient er aangelegd te worden? 69 meter conform de resultaatsverplichting voor post 340010 of 56,50 meter conform post 340012?

Antwoord 7

Moet zijn 56,50 meter, conform bestekpost 340012.

Vraag 8

Bestekpost 420020: Deze bestekpost betreft het aanbrengen van fundering van 0,20 meter ten behoeve van asfalt. Op de dwarsdoorsneden is de laagdikte voor de fundering voor het asfalt 0,30 meter en voor het aanbrengen van de ecorasters 0,20 meter. Is deze post ten behoeve van het aanbrengen van de ecorasters?

Antwoord 8

Bestekpost 420020 situering aangepast, fundering alleen toegepast voor het Ecoraster.

Vraag 9

Bestekpost 434010: Klopt de hoeveelheid in het bestek? Volgens tekening komen er 2 parkeervakken voor invaliden met de afmetingen 5 bij 3,5 meter, in totaal dus 35m².

Antwoord 9

Betreft het vak tussen de invalideparkeerplaats en basaltkeien, zie tekening.

Vraag 10

Bestekpost 451020: Kunt u de kleur van de te leveren betonstraatstenen aangeven?

Antwoord 10

Bestekswijziging: Materiaalkeuze aangepast (straatbaksteen, rood, ter beschikking gesteld).

Vraag 11

Bestekpost 720010: In de bestekpost is voor het kokerprofiel 60*40mm een lengte van 1300 mm aangegeven, op de tekening bij detail AF is een lengte van 1700mm aangegeven. Welke lengte dienen wij aan te houden?

Antwoord 11

Dit moet 1700 mm zijn, aangepast in bestekpost.

Vraag 12

Bestekpost 720020: De leveranties van de buisprofielen en platen ontbreken in deze post. Kunt u deze toevoegen?

Antwoord 12

Bestekpost 720020 aangepast, leveranties toegevoegd.

Vraag 13

Bestekpost 720030: De leveranties van de hoekprofielen en buisprofielen ontbreken in deze post. Kunt u deze toevoegen?

Antwoord 13

Bestekpost 720030 aangepast, leveranties toegevoegd.

Vraag 14

Bestekpost 720040: De leveranties van de kokerprofielen, buisprofielen en platen ontbreken in deze post, er staan nu alleen hoeveelheden ter inlichting. Kunt u de leveranties toevoegen?

Antwoord 14

Bestekpost 720040 aangepast, leveranties toegevoegd.

Vraag 15

Bestekpost 720050: Deze post is incompleet, kunt u deze aanvullen?

Antwoord 15

Bestekpost 720050 komt te vervallen.

Vraag 16

Bestekpost 736110: Dienen wij de laagspanningsverdeelkast ook aan te sluiten?

Antwoord 16

Nee.

Vraag 17

Bestekpost 736120: Dienen wij de watermeterput ook aan te sluiten

Antwoord 17

Nee.

Vraag 18

Bestekpost 820100: Moet de bank uit 1 element bestaan of mag de bank uit meerdere delen bestaan?

Antwoord 18

Het betonnen deel van de zitbank dient uit één element te bestaan.

Vraag 19

Bestekpost 830010: De hoeveelheid te leveren zandcement (0,05 ton) is te laag, kunt u dit aanpassen?

Antwoord 19

Bestekpost 830010 is aangepast, betreft de hoeveelheid.

Vraag 20

Tekening P09-58-04-39-09-T101-01-RO: ter hoogte van het fietsenhok is een arcering aangegeven dat hier asfaltgranulaat dient te komen. Dit is niet opgenomen in het bestek. Worden deze werkzaamheden door derden uitgevoerd? Zo niet, kunt u hiervoor een bestek post opnemen?

Antwoord 20

Toegevoegd bestekpost 420050, Aanbrengen ongebonden wegfundering.

Vraag 21

Tekeningen P09-58-04-39-09-T101-01-RO en P09-58-04-39-09-T101-09-RO: ter hoogte van het voetpad naar de steiger aan de Zijlkade is een aluminium traanplaat aangegeven. Dit is niet opgenomen in het bestek. Worden deze werkzaamheden door derden uitgevoerd? Zo niet, kunt u hiervoor een bestekpost opnemen?

Antwoord 21

Toegevoegd bestekpost 732170, Aanbrengen metaalconstructies.

Vraag 22

Tekening P09-58-04-39-09-T101-02-R0: op deze tekening wordt fase 2 aangegeven, dit is niet terug te vinden in het bestek. Kunt u een toelichting geven op deze fase 2? En is er een bepaalde fasering voorgeschreven?

Antwoord 22

bestekposten welke in aanmerking komen voor fase 2 zijn toegevoegd aan deel 2.1 algemene gegevens, paragraaf 5.

Vraag 23

Tekeningen P09-58-04-39-09-T101-11-RO: Volgens principedetail O dienen de zaagsneden rondom de afzetspalen aangevuld te worden met gietasfalt. Dit is niet opgenomen in het bestek. Worden deze werkzaamheden door derden uitgevoerd? Zo niet, kunt u hiervoor een bestekpost opnemen?

Antwoord 23

Toegevoegd bestekpostnummer 435030, Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken.

Vraag 24

Blz. 22 post. 230050 klopt de vervoersafstand van 0,05 km?

Antwoord 24

Zie antwoord 3.

Vraag 25 Blz. 28 post 3-1061 en 301063 klopt de hoeveelheid ter inlichting?

Antwoord 25

De hoeveelheid klopt.

Vraag 26

Blz. 39 post 340012 klopt de hoeveelheid ter inlichting?

Antwoord 26

Zie antwoord 7.

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende tekening is gewijzigd:

- P09-58-04-39-09-T101-01-R1 Situatie Zijlkade met parkeervoorzieningen

02 Peilen en hoofdafmetingen**03 Kwaliteitsborging****04 Bijlagen****05 UITVOERING EN FASERING**

De aannemer dient rekening te houden met een fasering, onder de tweede fasering vallen de volgende bestekposten:

110010 Verwijderen rijshout

130012 Verwijderen damwand

222080 Grond ontgraven uit dijklichaam: zand

222090 Grond ontgraven uit dijklichaam: grond

222100 Grond ontgraven uit dijklichaam: klei

222110 Grond ontgraven uit dijklichaam: veen

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					
110010			Verwijzing bestekpostnr aangepast				
110010	112499		Verwijderen rijshout Situering: volgens tekening P09-58-04-39-09-T101-02. Betreft het verwijderen van rijshout, voorafgaan aan het verwijderen van de tijdelijke damwand, volgens bestekpostnr. 130012. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m1	21,00 V		
300030			Leverantie toegevoegd				
300030	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: volgens tekening P09-58-04-39-09-T101-01, toegang parkeerterrein Betreft: aanbrengen knevelinlaat t.b.v. kolkaansluiting. Aansluiten op IT-Riool Ø 315 Diameter inlaat 125 mm. Verbinding inlaat-buis d.m.v. knevelinlaat	st	2,00 V		
305020			Leverantie toegevoegd				
305020	431301		Maken van stalen onderdelen en samenstellen onderdelen t.b.v. putdeksel (rooster) Situering: volgens tekening P09-58-04-39-09-T101-10, rooster t.b.v. IT-putten volgens bestekpostnr. 304010 Betreft: het samenstellen van roosters Lasverbindingen a= 4mm Het betreft het maken van stalen onderdelen en het samenstellen door middel van lasverbindingen en/of mechanische verbindingen volgens het bepaalde in hoofdstukken 6, 7 en 8 van NEN-EN 1090-2. 1. Overeenkomstig de volgende tekening(en): P09-58-04-39-09-T101-10 Rooster: - Hoekstaal 50 x 50 x 5 mm, lengte 580 mm - Stalen staaf Ø 20 mm, lengte 580 mm Beverstigen aan put: - Stalen strip 50 x 750 mm, dikte 10 mm - 2 x FSA bout M10, lang 112 mm, sterkteklasse 8.8 Alle stalen onderdelen thermisch verzinkt Staalkwaliteit: S235	st	3,00 V		
340010			Hoeveelheid gewijzigd				
340010	252299		Aanbrengen persleiding: HDPE-Buis	m1	56,50 V		
420020			Situering aangepast				
420020	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Situering: volgens tekening P09-58-04-39-09-T101-01, t.b.v. Ecoraster aan de Zijkade. Betreft: een funderingslaag 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m 1. Hydraulisch menggranulaat (gerekend met een soortelijk gewicht van 1850 kg/m3). 3. Sortering 0/31,5 2. Op een zandbed dat is voorberekt volgens 410010 2. De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten	m2	42,00 V		
				ton			15,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
420040			Bestekpost toegevoegd				
420040	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: volgens tekening P09-58-04-39-09-T101-01 Betreft: ongebonden fundering voor de fietsenstalling	m2	108,00 V		
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m				
		.7.	Menggranulaat (gerekend met een soortelijk gewicht van 1800 kg/m3).	ton			38,90 L
		.2.	Sortering 0/31,5				
		.1.	Op het zandbed				
		.2.	De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten				
420050			Bestekpost toegevoegd				
420050	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: volgens tekening P09-58-04-39-09-T101-01 Betreft: openverharding t.b.v. fietsenstalling	m2	108,00 V		
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,10 m				
		.8.	Betonggranulaat : asfaltgranulaat (gerekend met een soortelijk gewicht van 2000 kg/m3).	ton			21,60 L
		.1.	Sortering 0/16				
		.4.	Op een ondergrond, die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 420040				
		.9.	De verhardingslaag statisch voorverdichten.				
435030			Bestekpost toegevoegd				
435030	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Situering volgens tekening P09-58-04-39-09-T101-11 Betreft afdichting tussen asfalt en afzetpaal	m	3,20 V		
		9.	Bitumineuze voegvulling: gietasfalt Breedte contactvlak: 0,06 m	m1			3,20 L
		.9.	Voor het aanbrengen van de voegvulling de voeg schoonblazen met een heteluchtlan.				
451020			Materiaal gewijzigd, incl. leveranties				
451020	831303		Aanbrengen molgoot. Situering; volgens tekening P09-58-04-39-09-T101-03 Betreft: molgoot langs vlonder	m	34,80 V		
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		.1.	In straatlaag				
		.3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat dik 70 mm Kleur rood	st			783,00 T
		.3.	Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)	m3			0,60 L
720010			Afmeting kokerprofiel gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
720010	431301		Maken van stalen onderdelen en samenstellen onderdelen t.b.v. trapconstructie van staal Situering: volgens tekening P09-58-04-39-09-T101-07, detail AF, t.h.v. de Kolk Aanbrengen volgens bestekpostnr. 730070 Het betreft het maken van stalen onderdelen en het samenstellen door middel van lasverbindingen en/of mechanische verbindingen volgens het bepaalde in hoofdstukken 6, 7 en 8 van NEN-EN 1090-2. 1. Overeenkomstig de volgende tekening(en): P09-58-04-39-09-T101-07, detail AF .1. Overeenkomstig de volgende aanvullende eisen: Lassen a=4 - Kwaliteit: S235JR, thermisch verzinkt volgens norm NEN-EN-ISO 1416. Afmetingen: - Buisprofiel: Ø 42,4 x 3,25 mm, lang 400 mm voorzien van 2 x Ø12 gaten aan onderzijde, h.o.h. 200 mm - Kokerprofiel: 60 x 40 x 4 mm, lang 1700 mm - Plaat: 100 x 100 x 5 mm, inclusief vier voorgeboorde gaten - Buisprofiel: Ø 38 x 3,25 mm, lang 45 mm - Buisprofiel: Ø 38 x 3,25 mm, lang 140 mm	st	2,00 V		
			- Buisprofiel: Ø 42,4 x 3,25 mm, lang 400 mm voorzien van 2 x Ø12 gaten aan onderzijde, h.o.h. 200 mm	st			18,00 L
			- Kokerprofiel: 60 x 40 x 4 mm, lang 1700 mm	st			4,00 L
			- Plaat: 100 x 100 x 5 mm, inclusief vier voorgeboorde gaten	st			8,00 L
			- Buisprofiel: Ø 38 x 3,25 mm, lang 45 mm	st			4,00 L
			- Buisprofiel: Ø 38 x 3,25 mm, lang 140 mm	st			2,00 L
720020			Leverantie toegevoegd				
720020	431301		Maken van stalen onderdelen en samenstellen onderdelen t.b.v. handbeugel Situering: volgens tekening P09-58-04-39-09-T101-06, detail B1, Betreft: handbeugel, onderdeel van stalen trap volgens bestekpostnr. 720010 en 720030 en 720040 Aanbrengen volgens bestekpostnr. 730070, 732150 en 731210 Het betreft het maken van stalen onderdelen en het samenstellen door middel van lasverbindingen en/of mechanische verbindingen volgens het bepaalde in hoofdstukken 6, 7 en 8 van NEN-EN 1090-2. 1. Overeenkomstig de volgende tekening(en): P09-58-04-39-09-T101-06, principe detail B1 .1. Overeenkomstig de volgende aanvullende eisen: Lassen a=4 - Buisprofiel: Ø 26,9 x 2,35 mm, lengte 590 mm - Plaat: 90 x 50 x 5 (2 stuks), lang 1260 mm	st	8,00 V		
			- Buisprofiel: Ø 26,9 x 2,35 mm, lengte 590 mm	st			8,00 L
			- Plaat: 90 x 50 x 5 (2 stuks), lang 1260 mm	st			16,00 L
720030			Leverantie toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
830010	800202	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel.	m2	78,00	V	
		. . . . .	Situering: volgens tekening				
		. . . . .	P09-58-04-39-09-T101-10				
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van Zandcement stabilisatie 1:5 t.b.v.. plaatsen betonelementen				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m				
		.9.	Zandcement: stabilisatie 1:5	ton			101,00
		. . . . .	(gerekend met een soortelijk gewicht van 2400 kg/m3).				L
		. . . . .	Op het zandbed				
		. . . . .	1. De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten				
		. . . . .	2. De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten				
						
						

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

HFD PAR ART LID

Inhoudsopgave

1. Algemeen	7
01 Opdrachtgever	9
02 Directie	9
03 Locatie	9
04 Algemene beschrijving	9
05 Tijdsbepaling	9
06 Onderhoudstermijn	9
07 Kwaliteitsborging	9
2. Beschrijving	11
2.1 Algemene gegevens	11
01 Tekeningen	13
02 Peilen en hoofdafmetingen	13
03 Kwaliteitsborging	13
04 Bijlagen	13
05 UITVOERING EN FASERING	13
2.2 Nadere beschrijving	15
3. Bepalingen	23