



Raamovereenkomst leverantie bomensubstraten 2024 t/m 2026

21 september 2023

RAW Nota van inlichtingen

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Gemeente Amersfoort
Afdeling Leefomgeving

Bestek met kenmerk: G347-B11
Betreft: "RAAMOVEREENKOMST LEVERANTIE BOMENSUBSTRATEN 2024 T/M 2026"

Moederbestek RAW 2020 CIVIEL, versie november 2021
Moederbestek RAW 2020 BOMEN, versie maart 2022

Amersfoort, 6 juli 2023

Datum vrijgave: 21 september 2023
Beschrijving revisie: NOTA VAN INLICHTINGEN
Goedkeuring: mevrouw T. Felix / M.M.J. van der Graaf
Vrijgave: G84 / R.J. Esveldt

Inhoudsopgave

2.2	Nadere beschrijving	2
2	GRONDWERK	3
29	GROND / ZAND / TEELAARDE LEVERANTIE	3
293	Leverantie groeimedium	3
2930	Leverantie bomengrond en bomenzand	3
2931	Leverantie granulaten	4
3.	Bepalingen	7
01	Algemeen en administratief	8
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	8
51	Groenvoorzieningen	9
51 06	Bouwstoffen groenvoorzieningen	9

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					
2			GRONDWERK Hoeveelheidsbepaling voor deelopdracht(en) met een looptijd van 1 jaar.				
29			GROND / ZAND / TEELAARDE LEVERANTIE				
293			Leverantie groeimedium				
2930			<u>Leverantie bomengrond en bomenzand</u>				
293020			Leveren grond. Wijziging(en): 1. Hoeveelheid resultaatsverplichting van 10.7250,00 ton in 3.650,00 ton 2. Totaal volume ter indicatie: van 11.000 m3 in 3.750 m3				
293020	220322		Leveren grond. Totaal volume ter indicatie: 3.750 m3 Soortelijk gewicht: gemiddeld 975 kg/m3 (950 - 1.000 kg/m3) 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw / natuur .7. Grondsoort: bomengrond Kwaliteit en eisen volgens artikel 51.06.09, deel 3 .2. Plaats van levering: gemeentelijk depot Nijkerkerstraat (adres zie paragraaf 06, deel 2.1) .1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging voorafgaand aan transport	ton	3.650,00	F	
293030			Leveren grond. Wijziging(en): 1. Hoeveelheid resultaatsverplichting van 5.350,00 ton in 1.700,00 ton 2. Totaal volume ter indicatie: van 5.500 m3 in 1.750 m3				
293030	220322		Leveren grond. Totaal volume ter indicatie: 1.750 m3 Soortelijk gewicht: gemiddeld 975 kg/m3 (950 - 1.000 kg/m3) 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw / natuur .7. Grondsoort: bomengrond SD (of gelijkwaardige benaming) Kwaliteit en eisen volgens artikel 51.06.10, deel 3 .2. Plaats van levering: gemeentelijk depot Nijkerkerstraat (adres zie paragraaf 06, deel 2.1) .1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging voorafgaand aan transport	ton	1.700,00	F	
293050			Leveren grond. Wijziging(en): 1. Hoeveelheid resultaatsverplichting van 5.250,00 ton in 1.725,00 ton 2. Totaal volume ter indicatie: van 3.500 m3 in 1.150 m3				
293050	220322		Leveren grond. Totaal volume ter indicatie: 1.150 m3 Soortelijk gewicht: gemiddeld 1.500 kg/m3 na verdichting 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw / natuur .7. Grondsoort: bomenzand Kwaliteit en eisen volgens artikel 51.06.03, deel 3 .2. Plaats van levering: gemeentelijk depot Nijkerkerstraat (adres zie paragraaf 06, deel 2.1) .1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging voorafgaand aan transport	ton	1.725,00	F	
293060			Leveren grond.				
				ton			1.725,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
293060	220322	1.	Wijziging(en):				
		1.	1. Hoeveelheid resultaatsverplichting van 1.650,00 ton				
		1.	in 550,00 ton				
		1.	2. Totaal volume ter indicatie: van 1.100 m3 in 365 m3				
		1.					
		1.	Leveren grond.	ton	550,00	F	
		1.	Totaal volume ter indicatie: 365 m3				
		1.	Soortelijk gewicht: gemiddeld 1.500 kg/m3 na verdichting				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
		1.	volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw / natuur				
2931	800221	7.	Grondsoort: bomenzand SD (of gelijkwaardige benaming)	ton			550,00
		7.	Kwaliteit en eisen volgens artikel 51.06.04, deel 3				
		7.	2. Plaats van levering: gemeentelijk depot Nijkerkerstraat				
		7.	(adres zie paragraaf 06, deel 2.1)				
		7.	1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging				
		7.	voorafgaand aan transport				
		7.					
		7.	Leverantie granulaten				
		7.					
		7.					
293110	800221	1.	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een				
		1.	wegfundering van steenmengsel.				
		1.	Wijziging(en):				
		1.	1. Hoeveelheid resultaatsverplichting van 9.450,00 ton				
		1.	in 3.150,00 ton				
		1.	2. Totaal volume ter indicatie: van 5.400 m3 in 1.800 m3				
		1.					
		1.	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	3.150,00	F	
		1.	wegfundering van steenmengsel.				
		1.	Totaal volume ter indicatie: 1.800 m3				
293110	800221	9.	Soortelijk gewicht: gemiddeld 1.750 kg/m3 na				
		9.	verdichting (1.700 - 1.800 kg/m3)				
		9.	Granulaat: specifiek samengesteld voor groeiplaatsen	ton			3.150,00
		9.	onder verharding met hoge belastbaarheid (CBR > 65%)				
		9.	Kwaliteit en eisen volgens artikel 51.06.05, deel 3				
		9.	1 Plaats van levering: gemeentelijk depot Nijkerkerstraat				
		9.	(adres zie paragraaf 06, deel 2.1)				
		9.	Hoeveelheidsbepaling door middel van weging				
		9.	voorafgaand aan transport				
		9.					
293120	800221	1.	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een				
		1.	wegfundering van steenmengsel.				
		1.	Wijziging(en):				
		1.	1. Hoeveelheid resultaatsverplichting van 3.150,00 ton				
		1.	in 1.050,00 ton				
		1.	2. Totaal volume ter indicatie: van 1.800 m3 in 600 m3				
		1.					
		1.	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	1.050,00	F	
		1.	wegfundering van steenmengsel.				
		1.	Totaal volume ter indicatie: 600 m3				
293120	800221	9.	Soortelijk gewicht: gemiddeld 1.750 kg/m3 na				
		9.	verdichting (1.700 - 1.800 kg/m3)				
		9.	Granulaat SD (of gelijkwaardige benaming): specifiek	ton			1.050,00
		9.	samengesteld voor groeiplaatsen onder verharding met				
		9.	hoge belastbaarheid (CBR > 65%)				
		9.	Kwaliteit en eisen volgens artikel 51.06.06, deel 3				
		9.	1 Plaats van levering: gemeentelijk depot Nijkerkerstraat				
		9.	(adres zie paragraaf 06, deel 2.1)				
		9.	Hoeveelheidsbepaling door middel van weging				
		9.	voorafgaand aan transport				
293130	800221	1.	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een				
		1.	wegfundering van steenmengsel.				
		1.	Wijziging(en):				
		1.	1. Hoeveelheid resultaatsverplichting van 450,00 ton in				
		1.	150,00 ton				
		1.	2. Totaal volume ter indicatie: van 300 m3 in 100 m3				
		1.					
		1.	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	150,00	F	
		1.					
		1.					
293130	800221	1.	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
293140			wegfundering van steenmengsel.	ton		150,00	L
			Totaal volume ter indicatie: 100 m3				
			Soortelijk gewicht: gemiddeld 1.500 kg/m3 na				
			verdichting (1.450 - 1.550 kg/m3)				
		9.	Granulaat lava 16-32: specifiek samengesteld voor				
			groeiplaatsen onder verharding met lage belast-				
			baarheid (CBR > 35%)				
			Kwaliteit en eisen volgens artikel 51.06.13, deel 3				
		1	Plaats van levering: gemeentelijk depot Nijkerkerstraat				
			(adres zie paragraaf 06, deel 2.1)				
293140	800221		Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	45,00	F	
			voorafgaand aan transport				
			Leveren van ongebonden steenmengsel voor een				
			wegfundering van steenmengsel.				
			Wijziging(en):				
			1. Hoeveelheid resultaatsverplichting van 125,00 ton in				
			45,00 ton				
			2. Totaal volume ter indicatie: van 85 m3 in 30 m3				
			Leveren van ongebonden steenmengsel voor een				
			wegfundering van steenmengsel.				
293150	800221		Totaal volume ter indicatie: 30 m3	ton	45,00	L	
			Soortelijk gewicht: gemiddeld 1.500 kg/m3 na				
			verdichting (1.450 - 1.550 kg/m3)				
		9.	Granulaat lava 16-32 SD: specifiek samengesteld voor				
			groeiplaatsen onder verharding met lage belast-				
			baarheid (CBR > 35%)				
			Kwaliteit en eisen volgens artikel 51.06.14, deel 3				
		1	Plaats van levering: gemeentelijk depot Nijkerkerstraat				
			(adres zie paragraaf 06, deel 2.1)				
			Hoeveelheidsbepaling door middel van weging				
293150	800221		voorafgaand aan transport	ton	2.925,00	F	
			Leveren van ongebonden steenmengsel voor een				
			wegfundering van steenmengsel.				
			Totaal volume ter indicatie: 1.750 m3				
			Soortelijk gewicht: gemiddeld 1.675 kg/m3 (1.600 -				
			1.750 kg/m3) na verdichting				
		1.	Steenmengsel van natuurlijk gesteente fijn grind (2 - 6				
			mm)				
			Kwaliteit en eisen volgens artikel 51.06.07, deel 3				
		1	Plaats van levering: gemeentelijk depot Nijkerkerstraat				
293160	800221		(adres zie paragraaf 06, deel 2.1)	ton	980,00	F	
			Hoeveelheidsbepaling door middel van weging				
			voorafgaand aan transport				
			Leveren van ongebonden steenmengsel voor een				
			wegfundering van steenmengsel.				
			Wijziging(en):				
			1. Hoeveelheid resultaatsverplichting van 2.925,00 ton				
			in 980,00 ton				
			2. Totaal volume ter indicatie: van 1.750 m3 in 585 m3				
			Leveren van ongebonden steenmengsel voor een				
293160	800221		wegfundering van steenmengsel.	ton	980,00	L	
			Totaal volume ter indicatie: 585 m3				
			Soortelijk gewicht: gemiddeld 1.675 kg/m3 (1.600 -				
			1.750 kg/m3) na verdichting				
		1.	Steenmengsel van natuurlijk gesteente fijn grind SD (2 -				
			6 mm)				
			Kwaliteit en eisen volgens artikel 51.06.07, deel 3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		 1	Plaats van levering: gemeentelijk depot Nijkerkerstraat (adres zie paragraaf 06, deel 2.1) Hoeveelheidsbepaling door middel van weging voorafgaand aan transport			

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 06 RAW-raamovereenkomst: inschrijvingsstaat**

06 Lid 06 vervalt.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties**01 06 03 Indexering**

06 Wijziging(en):

Hierbij gelden de volgende wegingsfactoren:

- Loonkostenindex, wegingsfactor 70%
- Dienstenprijsindex, wegingsfactor 30%

in

Hierbij gelden de volgende wegingsfactoren:

- Loonkostenindex, wegingsfactor 30%
- Dienstenprijsindex, wegingsfactor 70%

07 Wijziging(en):

Rekenvoorbeeld:

Loonkosten index (wegingsfactor 70% wordt 30%)

- 70% van de prijzen en tarieven wordt in dit geval geïndexeerd met 1,79%.

in

- 30% van de prijzen en tarieven wordt in dit geval geïndexeerd met 1,79%.

Dienstenprijsindex (wegingsfactor 30% wordt 70%)

- 30% van de prijzen en tarieven wordt in dit geval geïndexeerd met -1,36%.

in

- 70% van de prijzen en tarieven wordt in dit geval geïndexeerd met -1,36%.

Bij een eenheidsprijs van € 100,00 geeft dit de volgende geïndexeerde eenheidsprijs

70% wordt 30% van € 100,00 = € 30,00 + 1,79% = € 30,54

30% wordt 70% van € 100,00 = € 70,00 - 1,36% = € 69,05

De nieuwe geïndexeerde eenheidsprijs wordt € 30,54 + € 69,05 = € 99,59

HFD PAR ART LID

51				Groenvoorzieningen
51	06			Bouwstoffen groenvoorzieningen
51	06	07		Fijn grind (lage verkeersbelasting)
		01		Wijziging(en): - Specifiek samengesteld bomensubstraatmengsel, met lichte belastbaarheid o.b.v. fijn grind in - Specifiek samengesteld bomensubstraatmengsel, met lichte belastbaarheid o.b.v. fijn hoekig grind / split
		05		Wijziging(en): - CBR-waarde : > 10% (proef 98, gemiddelde uit minimaal 2 metingen) in - LWD-waarde : 20 - 30 MPa
51	06	08		Fijn grind (lage verkeersbelasting) SD (of gelijkwaardige benaming)
		01		Wijziging(en): - Specifiek samengesteld bomensubstraatmengsel, met lichte belastbaarheid o.b.v. fijn grind in - Specifiek samengesteld bomensubstraatmengsel, met lichte belastbaarheid o.b.v. fijn hoekig grind / split
		05		Wijziging(en): - CBR-waarde : > 10% (proef 98, gemiddelde uit minimaal 2 metingen) in - LWD-waarde : 20 - 30 MPa
51	06	09		Bomengrond
		03		Wijziging(en): - Onkruiddruk : < 15 stuks per m3 (RHP Onkruidtoets) in - Onkruiddruk : < 15 stuks per m2 (RHP Onkruidtoets)
51	06	10		Bomengrond SD
		03		Wijziging(en): - Onkruiddruk : < 15 stuks per m3 (RHP Onkruidtoets) in - Onkruiddruk : < 15 stuks per m2 (RHP Onkruidtoets)



Gemeente Amersfoort
Stedelijk Ontwikkeling en beheer
Afdeling Leefomgeving

Postadres
Postbus 4000
3800 EA Amersfoort

Bezoekadres
Stadhuisplein 1
3811 LM Amersfoort

☎ 14 033
✉ leefomgeving@amersfoort.nl
🌐 www.amersfoort.nl