

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk:22-281-GS

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

06 Onderhoudstermijn

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende tekeningen behoren bij het bestek:

Nummer:	Omschrijving:	Datum:
22-261-GS-2023-BS v1.1	Bestaande situatie veld 3	23 maart 2022
22-261-GS-2023-NS v1.1	Nieuwe situatie veld 3	23 maart 2022
22-261-GS-2024-BS v1.1	Bestaande situatie velden 2, 5 en 6	23 maart 2022
22-261-GS-2024-NS v1.1	Nieuwe situatie velden 2, 5 en 6	23 maart 2022

De tekeningen zijn met de grootste zorg opgesteld en gecontroleerd. De aannemer dient altijd echter zelf de maatvoering/uitzetwerk te controleren zodat het zeker is dat de nieuwe situatie volgens plan kan worden aangebracht en dat het veld / de velden voldoen aan de daaraan gestelde normen.

De tekeningnummers in alle besteksposten zijn niet aangepast met de aanvulling v.1.1 maar zo dient u deze wel allemaal te lezen.

02 Peilen en hoofdafmetingen

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
350040			Post is aangepast			
			Verwijzingen aangepast.			
350040	240121		Aanvullen sleuf.	m	112,00 V	
			Betreft het na het plaatsen van het anti-wortelscherm,			
			aanvullen van de sleuf gegraven volgens bestekpost			
			350020			
			Hergebruiken fundatiezand wat op de zandfundatie is			
			gezet			
			Levering zand volgens bestekspost 350050			
			Aanvullingsbreedte gemiddeld 0.20 m			
	1.		Aanvullingshoogte gemiddeld 0.60 m	m3		14,00 I
			De aanvulling verdichten			
360050			Post is aangepast			
			Verwijzingen aangepast.			
360050	220301		Grond verwerken in cunet	m3	15,00 V	
			Betreft het verwerken van het zand dat is geleverd			
			volgens bestekspost 360040			
			Grondsoort: zand voor zandbed	m3		15,00 I
	.9		Profileren volgens bestekspost nr. 360060			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
4			Post is aangepast Post is aangepast Post is tekstueel aangevuld			
4			DRAINAGE Draineren nadat de toplaag van veld 3 is verwijderd.			
44			Overigen			
440010	230132		Doorsteken drains van horizontale drainage. Betreft het na werkzaamheden maar voor het afwerken van de sporttechnische laag het doorsteken van de drainage. Doorsteekrapport binnen 5 dgn aan directie UAV overhandigen. .3. Uitwendige diameter drains 65 mm .1. Strengen met lengte tot 200 m: 18 st .2. Betreft samengestelde drainage .2. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m .1 Plaats doorspuitvoorziening: zie bijgevoegde tekening.	m	1.800,00 V	
440020	230132		Doorsteken drains van horizontale drainage. Betreft het na het plaatsen van de hekwerken het doorsteken van de eerste 5 meter van iedere drainstreng/ Doorsteekrapport binnen 5 dgn aan directie UAV overhandigen. .3. Uitwendige diameter drains 65 mm .1. Strengen met lengte tot 200 m: 18 st .2. Betreft samengestelde drainage .2. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m .1 Plaats doorspuitvoorziening: zie bijgevoegde tekening.	m	90,00 V	
610070			Post in aangepast Hoeveelheid resultaatsverplichting is aangepast.			
610070	820301		Zagen van betonverharding. Betreft het zagen van de betonplaten i.v.m. legplan 1. Betonverharding Betonplaten geleverd volgens besteksposten 610020 t/m 610050 .9.9. . . . Zaagdiepte 140 mm .9. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m	25,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
700130	103199	.	Aanbrengen Kokoswal-systeem	m	180,00 V	
		.	Betreft het leveren en aanbrengen van kokos-wall			
		.	elementen.			
		.	Situering: zie tekening 22-261-GS-2023-NS			
		.	Type: Noice-Reducer SA-80 geluisscherm van	st		72,00 L
		.	Kokosytems BV uit Poeldijk (of gelijkwaardig).			
		.	Aan één zijde eenlaag minerale wol van 70 mm			
		.	afgewerkt met PE seperator gaas en een subnet. De			
		.	achterzijde voorzien van een plastisol gecoate staaplaat.			
		.	Beide zijden afgeborgd met een verzinkt 6 mm gaasnet			
		.	maaswijdte 150 x 150 mm.			
		.	Omliggend kader: koudgewalst verzinkt U-80-50-3 profiel			
		.	Kleur: donkergroen RAL 6007			
		.	Hoogte paneel: 1,8 m			
		.	Breedte paneel: 2,5 m			
		.	Afmetingen betonlatei: 19x8,5			
		.	Niveaureductie geluid aan de minerale wolzijde Dlo -			
		.	17dB(a).			
		.	Staanders IPE (H) Profiel, lengte 3000 mm.	st		73,00 L
		.	Per staander 40 liter snel-beton aanbrengen.	m3		3,00 L
		.	Incl grondwerk			
		.	Plaatsen volgens voorschriften leverancier.			
700140	514206	.	Planten van sierplantsoen.	st	540,00 V	
		.	Betreft het planten van heder helix tegen het			
		.	geluidsscherm.geplaatst volgens bestekspost 700130			
		.	Situering: zie tekening 22-261-GS-2023-NS			
		.	Gerekend is met 3 planten per strekkende meter.			
		3.	Sierplantsoen/heesters met kluit in container	st		540,00 L
		.	Hedera helix, lengte 150 cm			
		.	Incl. aanbinden aan geluidsscherm ieder 30 cm.			
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.2.	In niet voorberewte grond			
		.2	Exclusief nazorg en plantgarantie			
		.				
		.				

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling

01 05 01 Indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen deze overeenkomst worden in januari 2024 eenmaal de prijzen per eenheid geïndexeerd, Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100) voor januari.
- 02 Het prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100) voor januari 2023 is vastgesteld op 144,3. Dit cijfer is het uitgangspunt voor de berekening.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:
B0n= 144,3
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

HFD PAR ART LID

71 Kunstgras

71 0 Algemeen

71 03 Bouwstoffen Sportvelden

71 03 04 Organische infill

- 01 Minimaal 45% van de organische infill moet uit kurk bestaan.
Minimaal 25% en maximaal 55% van de organische infill moet uit een ander 100% natuurlijk materiaal bestaan. Toevoegingen als TPE, EPDM, SBR of andere rubbers zijn niet toegestaan. Ook verder 3e of 4e organische toevoegingen zijn niet toegestaan.
- 02 Bovengenoemde percentages zijn volumeprocenten.
- 03 Het is verplicht om een toevoeging te doen aan de kurk (zoals bijv. kokos, olijvenpit schillen e.d) deze moet aantoonbaar een sporttechnische meerwaarde hebben.
- 04 De kurk in de organische infill dient afkomstig te zijn van de kurkeik.
Deze kurk dient een 100% natuurlijke oorsprong te hebben, waarbij geen gebruik van additieven gemaakt is. De behandeling van de kurk mag alleen uit wassing bestaan, andere (na)behandelingen zijn niet toegestaan.
- 05 De kurk in de organische infill dient te voldoen aan de norm NOC*NSF-M37-g, waarbij wordt opgemerkt dat het maximale volumegewicht (gedroogd, losgestort) 150 kg/m³ mag zijn.
- 06 Het kurkhout percentage van de kurk in de organische infill moet kleiner zijn dan 5%
- 07 De kurk in de organische infill moet geleverd worden met een PEFC of FSC certificaat.
- 08 De stoffractie 0 - 0,25 mm moet uit het materiaal zijn gezeefd / gewassen.

71 03 07 Kunstgrasmat voetbalveld met organische infill

- 01 De mat dient plooienvrij gelegd te worden. Het verwijderen van plooien middels het insnijden van de mat wordt niet toegestaan..
- 02 De kunstgrasmat dient te voldoen aan de volgende eisen:
- De kunstgrasmat dient van zijlijn naar zijlijn te lopen, waarbij kopse naden niet zijn toegestaan tenzij deze nodig zijn voor speelveldbelijning.
 - De kunstgrasmat dient op de dag van inschrijving volgens de vigerende sportvloerenlijst van NOCNSF, de status 'Labgoedgekeurd-eindkeuring' of 'Erkend en gecertificeerd' te hebben.
 - Het betreft een kunstgrasconstructie die de eerste twee jaar aan de NOCNSF-KNVB2-15, KNVB versie 2019 norm moet voldoen..
 - Poolmateriaal: UV gestabiliseerd, Polyethyleen (PE) monofilament vezel of een combinatie van monofilament en gefibrilleerde vezels.
 - Poolmateriaal: milieuverdraagzaam, lood- en cadmiumvrij.
 - Kleur van de mat: tweekleurig natuurlijke groentinten.
 - Belijning volgens normen KNVB 2008 in wit met coachvakken.
 - Vrije vezellengte maximaal 15 mm, waarbij er minimaal 10 mm sporttechnische infill moet worden aangebracht.
 - Backingdoek minimaal 200 gr/m²

HFD PAR ART LID

- Combinatiemat wordt toegestaan (1 gefibrilleerde vezel extra per steek) zijnde geen kunstgrasmatten waarbij om en om in de rij of de steek monofilament en gefibrilleerde vezels worden toegepast. Alleen kunstgrasmatten waarbij per steek monofilament vezels worden aangevuld met gefibrilleerde vezels zijn toegestaan.
- Dtex per monofilament vezel minimaal 1825 Dtex
- Dtex per gefibrilleerde vezel minimaal 5000 Dtex
- Garendimenties monofilament: minimaal 380 µm en maximaal 450 µm
- Garendimenties gefibrilleerde filament: minimaal 110 µm
- Poolgewicht: groter of gelijk aan 33 gr/mm/m².
- Steken per 10 cm bij een monofilamentmat: minimaal 16
- Steken per 10 cm bij een combinatiemat, minimaal 13.
- Poolhoogte: 45 mm

Indien blijkt dat de geleverde kunstgrasmat niet voldoet aan alle bovengenoemde eisen moet de gehele mat kosteloos (incl. bijkomende werkzaamheden) in de zomerstop 2024 / 2025 vervangen worden door een kunstgrasmat die wel voldoet aan de bovengenoemde eisen. In de tussentijd zal het veld wel gebruikt worden.

- 03 De velden worden namens de opdrachtgever door een door de bond geaccrediteerde keuringsinstantie volgens de norm NOCNSF-KNVB2-15 KNVB versie 2019 gekeurd
- 04 De gehele kunstgrasmat dient aantoonbaar afkomstig te zijn uit hetzelfde productieproces en in dezelfde productiegang te zijn geproduceerd. Kleur verschillen zijn niet toegestaan.
- 05 De kunstgrasmat dient NOCNSF-KNVB2-15 KNVB versie 2019 gekeurd te zijn..

71 03 08 Kunstgrasmat voetbalveld met minerale infill

- 01 De mat dient plooienvrij gelegd te worden. Het verwijderen van plooien middels het insnijden van de mat wordt niet toegestaan..
- 02 De kunstgrasmat dient te voldoen aan de volgende eisen:
 - De kunstgrasmat dient van zijlijn naar zijlijn te lopen, waarbij kopse naden niet zijn toegestaan tenzij deze nodig zijn voor speelveldbelijning.
 - De kunstgrasmat dient op de dag van inschrijving volgens de vigerende sportvloerenlijst van NOCNSF, de status 'Labgoedgekeurd-eindkeuring' of 'Erkend en gecertificeerd' te hebben.
 - Het betreft een kunstgrasconstructie die de eerste twee jaar aan de NOCNSF-KNVB2-15, KNVB versie 2019 norm moet voldoen..
 - Poolmateriaal: UV gestabiliseerd, Polyethyleen (PE) monofilament vezel of een combinatie van monofilament en gefibrilleerde vezels.
 - Combinatiemat wordt toegestaan (1 of 2 gefibrilleerde vezel(s) extra per steek) zijnde geen kunstgrasmatten waarbij om en om in de rij of de steek monofilament en gefibrilleerde vezels worden toegepast. Alleen kunstgrasmatten waarbij per steek monofilament vezels worden aangevuld met gefibrilleerde vezels zijn toegestaan.
 - Poolmateriaal: milieuverdraagzaam, lood- en cadmiumvrij.
 - Kleur van de mat: tweekleurig natuurlijke groentinten.
 - Poolhoogte: 35 mm
 - Steken per 10 cm: minimaal 16
 - Dtex per monofilament vezel minimaal 1875 Dtex
 - Dtex per steek voor de monofilamenten minimaal 13.000
 - Dtex per gefibrilleerde vezel minimaal 5000 Dtex
 - Garendimenties monofilament: minimaal 365 µm

HFD PAR ART LID

- Garendimenties gefibrilleerde filament: minimaal 110 µm
- Instrooien volgens bedrijfsgebonden norm

Indien blijkt dat de geleverde kunstgrasmat niet voldoet aan alle bovengenoemde eisen moet de gehele mat kosteloos (incl. bijkomende werkzaamheden) in de zomerstop 2024 / 2025 vervangen worden door een kunstgrasmat die wel voldoet aan de bovengenoemde eisen. In de tussentijd zal het veld wel gebruikt worden.

- 03 De velden worden namens de opdrachtgever door een door de bond geaccrediteerde keuringsinstantie volgens de norm NOCNSF-KNVB2-15 KNVB versie 2019 gekeurd
- 04 De gehele kunstgrasmat dient aantoonbaar afkomstig te zijn uit hetzelfde productieproces en in dezelfde productiegang te zijn geproduceerd. Kleur verschillen zijn niet toegestaan.
- 05 De kunstgrasmat dient NOCNSF-KNVB2-15 KNVB versie 2019 gekeurd te zijn..

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
4 Post is aangepast	8
4 DRAINAGE	8
44 Overigen	8
3. Bepalingen	10
01 Algemeen en administratief	11
01 01 Algemene bepalingen	11
01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling	11
71 Kunstgras	12
71 0 Algemeen	12
71 03 Bouwstoffen Sportvelden	12