

RAW-raamovereenkomst Onderhoud sportvelden

Gemeente Waadhoeke

Besteksnummer: S1598E1-S01 | Datum: 05-12-2022 | Status: Definitief

RAW Raamovereenkomst

BESTEK S1598E1-S01

RAW Raamovereenkomst onderhoud sportvelden

Datum: 05-12-2022

Status: Definitief

Opdrachtgever: Gemeente Waadhoeke
Harlingerweg 18
8801 PA Franeker

Bestek: PLANN ingenieurs
Blankenstein 134c
7943 PE Meppel
Tel: 0522 24 74 77

CONTROLE

Bestek Opgesteld: L. van den Hof

Gecontroleerd: R. Wichers Schreur

Vrijgave: J. ter Steege

Gecontroleerd door:	mevrouw T. Vriesema - Betten	op 27-10-2022
	de heer T. Annema	op 27-10-2022
	de heer R. Kamstra	op 27-10-2022

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Waadhoeke
Mevrouw T. Vriesema - Betten
Harlingerweg 18
8801 PA Franeker

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door of namens de opdrachtgever.
In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op 28 sportparken in de gemeente Waadhoeke:

Dit betreft de volgende sportparken:

Sportcomplex de Trije Jan Rodenhuisplein, 1 Franeker	Sportpark Bloemketerp Bloemketerp, 6 Franeker	Sportcomplex Sjúkelân Sjaardemastraat, 15 Franeker
K.V. De Eendracht Kerkbuurt, 4 Hitzum	K.V. Achlum Dorpsstraat, 5a Achlum	Sportpark De Lytse Trije Spoardyk, 4 Sextbierum
K.V. De Keatsbal Brits, 7 Oosterbierum	Sportpark Tzummarum Vogels' Tún, 24 Tzummarum	V.V.V. Klaas Mug Hoofdstraat, 23 Ried
K.V. Pieter Jellema Dorpsstraat, 14b Peins	K.V. Ons Genoegen Dorpsstraat, 48 Schalsum	Sportpark Minnertsga Fjildleane, 14 Minnertsga
Sportpark De Fijfskaar Oosteinde, 77 St. Jacobiparochie	Sportpark De Waaie Statenweg, 2 St. Annaparochie	Sportpark Froubuurt Waling Dijkstrastraat, 19 Vrouwenparochie
Sportpark de Nije Anwas Van Egmondstraat, 28 Ouwe Syl	Sportpark de Koekoek Kwekerijleane, 2a Berltsum	Sportcomplex Deinum It Holt, 17 Deinum
Sportcomplex Unia Riemer Veemanstrjitte, 40 Marsum	Sportpark Schatzenburg Rypsterdyk, 23 Schatzenburg	Sportpark Dronryp Welderingsstrjitte, 3 Dronryp
V.V.V. Sirk de Wal Hobbemasingel, 6a Dronryp	V.V.V. Meneam Bitgumerdyk, 3a Menaam	K.V. Sla Raak Folkert Klazingastrjitte, 25 Ingelum
FTW Boksum Hylaerderpaed, 3 Boksum	V.V.V. Wier Tsjerkepaed, 16a Wier	K.V. Ontspanning Slappeterpsterdyk, 13 Skingen/Slappeterp
K.V. Winsum Skâns, 12 Winsum		

Locatie gemeentewerf: Harlingerweg 18, 8801 PA

Toegang tot de gemeentewerf via de slagboom. Toegang dient afgestemd te worden met de toezichthouder van de opdrachtgever.

Het opladen van elektrisch materieel bij de gemeentewerf is niet toegestaan, tenzij dit goedgekeurd is door de directie.

PAR

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Dagelijks onderhoud van natuurgras- en hybride sportvelden.
- b. Regulier onderhoud van natuurgras-, hybride- en kunstgrassportvelden.
- c. Groot onderhoud van natuurgras-, hybride- en kunstgrassportvelden.
- d. Overige bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst gaat in per 1 maart 2023.
2. De Overeenkomst heeft een looptijd van twee (2) jaar en gaat in per 1 maart 2023. Daarna houdt Opdrachtgever zich het recht voor om de Overeenkomst eenzijdig onder dezelfde condities te verlengen met maximaal twee (2) keer één (1) jaar.
3. Korting en boete beding volgens artikel 01.02.03 deel 3 van dit bestek.
4. De opdrachtnemer dient zijn werkzaamheden conform de planning uit te voeren. In afwijking van de onderhoudsplanning kan de directie één of meerdere bewerkingen afroepen. De aannemer dient binnen drie werkdagen na het verstrekken van de deelopdracht met de uitvoering te zijn gestart tenzij in de deelopdracht anders is overeengekomen.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer en/of onderaannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

08 SROI

De gemeente Waadhoeke heeft besloten om in deze aanbesteding Social Return on Investment (SROI) als bijzondere uitvoeringsvoorwaarde op te nemen. De aanbieder verplicht zich om bij de gunning 2% van de totale opdrachtwaarde aan te wenden voor SROI-activiteiten. In bijlage 5 van het bestek is een toelichting van de werkwijze toegevoegd.
Eventuele kosten voor de invulling van SROI worden verrekend in post 840110 van dit bestek.

10 Past Performance

De opdrachtgever beoordeelt de aannemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'present performance' om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en aannemer om uiteindelijk tot een goede 'past performance' van de aannemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de aannemer door het beantwoorden van vragen. Deze beoordeling komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'past performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.
Zie voor meer informatie (o.a. volledige handreiking en handleiding) <https://www.crow.nl/past-performance>.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Voor dit bestek zijn geen tekeningen opgesteld. Hoeveelheden zijn gebaseerd op basis van bijlage 4 "Overzichtslijst sportvelden gemeente Waadhoeke".

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2020, rekening houden met de volgende stop- en bijwoonpunten:

Stoppunten:

1. Voor het verwerken van het bezandingszand (controle samenstelling)
2. Voor aanvang van het groot onderhoud conform hetgeen is vermeld in hoofdstuk 3 van dit bestek. Inspectieronde dient plaats te vinden conform bestekspost 310110.
3. Voor aanvang van werkzaamheden met de Fieldtopmaker t.b.v. controle afstelling materieel.

Bijwoonpunt:

1. Inspectieronden natuurgras sportvelden volgens hoofdstuk 8 van deel 2.2 van het bestek.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1: Inschrijvingsbiljet

Bijlage 2: Inschrijvingsstaat

Bijlage 3: V&G-plan ontwerpfase

Bijlage 4: Overzichtslijst sportvelden gemeente Waadhoeke

Bijlage 5: SROI

05 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk. De te volgen route voor aan- en afvoer van materialen materieel dient te geschieden in overleg met en ter goedkeuring van directie. De aansluitende wegen dienen ten alle tijde bereikbaar te blijven voor Hulpdiensten.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
0			Onderhoud sportvelden gemeente Waadhoeke				
			Het bestek is opgedeeld in drie hoofdstukken:				
			- Dagelijks onderhoud				
			- Regulier onderhoud				
			- Groot onderhoud				
							
			In deze hoofdstukken is er onderscheid gemaakt tussen				
			werkzaamheden aan natuurgrasvelden (hybride velden)				
			en aan kunstgrasvelden.				
							
			Uitgangspunten bestek:				
			- Daar waar een productnaam of producent wordt				
			genoemd, dient dit te allen tijde te worden gelezen				
			met de toevoeging 'of gelijkwaardig'.				
			- Hoeveelheden per bestekspost zijn gebaseerd op				
			bijlage 4 "Overzichtslijst sportvelden gemeente				
			Waadhoeke" over een periode van 2 jaar				
			(contractduur).				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			Dagelijks onderhoud Hoeveelheden per bestekspost zijn gebaseerd op bijlage 4 "Overzichtslijst sportvelden gemeente Waadhoeke" over een periode van 2 jaar (contractduur).			
11			Maaien			
1101			<u>Maaien sportvelden / groenstroken</u>			
110110	513401		Maaien sportveld. Betreft: maaien van natuurgras sportvelden met een cirkelmaaier. Maaien sportvelden op wedstrijdhoogte 35-40mm. Aantal percelen: 5 natuurgras velden (10% van totaal). Gemiddelde oppervlakte per veld: 6584 m2. Vrijgekomen maaisel verwerken volgens bestekspost 110210 . Maaien op de door de directie aan te geven tijdstippen en velden. 1. Standaard beheer 1.1. Grasveldtype: grassportveld 1.1.1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 1.1.2. Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar	are	29.700,00	F
110120	512501		Maaien bermen en taluds. Betreft: het maaien van taluds en overige lastig te bereiken grassdelen o.a. achter ballenvangers e.d. Locaties zijn niet toegankelijk met een cirkelmaaier. Situering: diverse sportparken. Op aanwijzen van de directie. 2. Standaard beheer 2.1. Talud 1 : 3 of steiler en/of slecht te bereiken plekken. 2.1.1. Aantal maaibeurt(en): 4 keer per jaar.	are	400,00	F
1102			<u>Verwijderen maaisel</u>			
110210	513403		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Betreft: het verwerken van het maaisel middels vegen, vrijgekomen bij bestekspost 110110 . Aantal percelen: 5 natuurgras velden (10% van totaal). 1. Standaard beheer 1.1. Grasveldtype: grassportveld 1.1.1. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer 1.1.2. Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar 1.2. Maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een door de opdrachtgever aangewezen plek op max. 250 m van de desbetreffende sportvelden.	are	2.650,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
12			Beregenen			
1201			<u>Beregenen sportvelden</u>			
120110	513301		Beregenen sportvelden.	are	24.400,00	F
			Betreft: het beregenen van natuurgrassportvelden.			
			Situering: 20% van alle sportparken op sportpark			
			Schatzenburg na, deze staat benoemd in bestekspost			
			120120 .			
			Aantal percelen: 10 velden (20% van totaal).			
		2.	Gerekend is met 20 keer watergeven per jaar			
		.3. . . .	Water uit bron van de vereniging of uit open water, i.o.m.			
			de directie.			
		. . .3. .	Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld			
			aanbrengen			
			Gerekend is met een frequentie van 20 keer per jaar.			
			Beregenen op de door de directie aan te geven			
			tijdstippen en velden.			
120120	513301		Beregenen sportvelden.	are	9.900,00	F
			Betreft: het beregenen van natuurgrassportvelden.			
			Maximale transportafstand van de bron/open water naar			
			de haspel is ca. 240m.			
			Situering: velden Schatzenburg, zie bijlage 4.			
			Aantal percelen: 3 velden (100% van totaal).			
		.3. . . .	Water uit bron van de vereniging of uit open water, i.o.m.			
			de directie.			
		. . .3. .	Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld			
			aanbrengen			
			Gerekend is met een frequentie van 20 keer per jaar.			
			Beregenen op de door de directie aan te geven			
			tijdstippen en velden.			
13			Overige werkzaamheden			
1301			<u>Verwijderen blad</u>			
130110	513451		Grasveld ontdoen van blad.	are	15.900,00	F
			Betreft: het verwijderen van blad in het najaar van			
			natuurgas- en kunstgrasvelden.			
			Aantal percelen: 30 velden (50% van totaal).			
		.2. . . .	Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen.			
			Verwijderen blad op de door de directie aan te geven			
			tijdstippen en velden.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			Regulier onderhoud Hoeveelheden per bestekspost zijn gebaseerd op bijlage 4 "Overzichtslijst sportvelden gemeente Waadhoeke" over een periode van 2 jaar (contractduur).			
21			Bemesten			
2101			<u>Bemesten</u>			
210110	510206		Bemesten grasveld. Betreft: het bemesten van de natuugras sportvelden met meststoffen. Aantal giften: gerekend met 4 giften per jaar. Aantal percelen: 25 velden (50% van totaal). 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grasveldtype: grassportveld . . .2. Korrelachtige meststof Meststof wordt ter beschikking gesteld door opdrachtgever in zakken van 25kg of in big bags. Incl. ophalen meststoffen bij gemeentewerf.1. . . . Hoeveelheid: gemiddeld per gift 2,0 kg per 100 m2	are	13.200,00 F	
22			Kunstgrasvelden Werkzaamheden aan kunstgrasvelden op de door de directie aan te geven tijdstippen en velden.			
2201			<u>Borstelen</u>			
220110	712407		Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: het borstelen van kunstgrasvelden. Situering: zie bijlage 4. Aantal percelen: 10 kunstgras velden (100% van totaal). Gemiddelde oppervlakte per veld: 6783 m2. 1. Gebruik: voetbal .3. Infill: SBR . .2. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar . . .1. Slepen na het borstelen	are	35.300,00 F	
2202			<u>Onkruid verwijderen</u>			
220210	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering: zie bijlage 4. Aantal percelen: 10 kunstgras velden (100% van totaal). .4. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer . .2. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar . . .9. Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	35.300,00 F	
2203			<u>Aanvullen infill</u>			
220310	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: het handmatig aanvullen en terugvegen van infill op intensieve plekken. Situering: zie bijlage 4. Aantal percelen: 10 kunstgras velden (100% van totaal). 1. Gebruik: voetbal .2. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar . .3. Infill: SBR, leveren volgens bestekspost 220410 Gerekend met 1 m3 (1000 L) per volledig veld per jaar.	are	35.300,00 F	20.000,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2204			<u>Leverantie infill</u>			
220410	712599		Leveren infill.	m3	20,00	F
			Betreft: het leveren van infill-materiaal t.b.v. het	m3		
			handmatig bijvullen volgens bestekspost 220310 .			
			Gerekend met 1 m3 per volledig veld per jaar.			
			Type infill: SBR			
			Conform eisen NOC*NSF.			
			Herkomst infill van tevoren ter goedkeuring aanleveren			
			bij directie.			
			Exacte hoeveelheid vooraf vaststellen met de directie.			
			Leveren op plaats van verwerking op aanwijs van de			
			directie.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			Groot onderhoud Hoeveelheden per bestekspost zijn gebaseerd op bijlage 4 "Overzichtslijst sportvelden gemeente Waadhoeke" over een periode van 2 jaar (contractduur).			
31			Algemene werkzaamheden			
3101			<u>Inspectieronde</u>			
310110	513499		Inspectieronde sportvelden. Betreft: inspectieronde van de sportvelden t.b.v. het afstemmen van het jaarlijkse onderhoud. Inspectieronde dient plaats te vinden in bijzijn van de directie. Rondgang inplannen 4 weken voor het einde van de competitie. Aantal percelen: 60 velden. Frequentie: 1 keer per jaar. Leveren van een onderhoudsrapportage op basis van de inspectieronde incl. een onderhoudsplanning voor het komende jaar. Rapportage en planning behoeven de goedkeuring van de opdrachtgever alvorens gestart mag worden met de werkzaamheden.	keer	2,00	F
32			Groot onderhoud natuurgras sportvelden			
3201			<u>Wiedeggen</u>			
320110	513417		Wiedeggen sportveld. Betreft: het wiedeggen en vegen van de grasmat. Aantal percelen: 25 velden (50% van totaal). 2. Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar Wiedeggen op de door de directie aan te geven tijdstippen en velden. 2. Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m 2. Aantal werkgangen: 2 3. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	13.200,00	F
3202			<u>Beluchten</u>			
320210	513413		Beluchten sportveld. Betreft: het prikrollen van natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 50 velden (100% van totaal). Beluchten dient afwisselend in de lengte en breedte richting plaats te vinden. 1. Grasveldtype: grassportveld 2. Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer 1. Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van 50 tot 60 mm 2. Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar Prikrollen op de door de directie aan te geven tijdstippen en velden.	are	19.800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
3203			<u>Diepbeluchten</u>				
320310	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: het diepbeluchten van natuurgras sportvelden met vertidrain met holle pennen. Aantal percelen: 25 velden (50% van alle percelen). .1. Beluchten zonder breken grond, met holle pennen met 80 gaten/m2. .1. Diepte: 150 mm .2. Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar op de door de directie aan te geven tijdstippen en velden. .2. Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	9.900,00	F	
320320	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: het diepbeluchten van natuurgras sportvelden met vertidrain met vaste pennen. Aantal percelen: 50 velden (100% van alle percelen). .2. Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen met 80-100 gaten/m2. .6. Diepte: 300 mm .2. Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar op de door de directie aan te geven tijdstippen en velden.	are	19.800,00	F	
3204			<u>Bezanden / dressen</u>				
320410	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van verschalingszand op natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 50 velden (100% van totaal). .1. Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF Gemiddeld 0,35 m3 per are, zie bijlage 4. Leverantie conform bestekspost 350110 . Locatie voor leveren op aanwijzen van de directie. Leverantieterrein na aanbrengen schoon achterlaten. Er dient maximaal 2 dagen tussen het leveren en het verwerken te zitten. .2. Gehele veld dressen .2. Slepen in twee gangen	are	13.200,00	F	
				m3			4.620,00 I
320420	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dressgrond op natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 12 velden (25% van totaal). Gerekend met 25 m3 per veld. .5. Dresgrond Leverantie conform bestekspostnummer 350120 . Locatie voor leveren op aanwijzen van de directie. Leverantieterrein na aanbrengen schoon achterlaten. Er dient maximaal 2 dagen tussen het leveren en het verwerken te zitten. .2. Gehele veld dressen .2. Slepen in twee gangen	are	1.650,00	F	
				m3			495,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3205			<u>Doorzaaien</u>			
320510	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: het doorzaaien van natuurgras sportvelden op afroep en aanwijs van de directie. Aantal percelen: 50 velden (100% van totaal). Zaaien met een dubbele zaaimachine met wielstel. Zaaidiepte en hoeveelheid afzonderlijk in stellen per grassoort. Gerekend met 2 beurten per jaar. 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld ter beschikking gesteld door opdrachtgever. Incl. zaadmengsel ophalen bij de gemeentewerf. Hoeveelheid: 1 kg/100 m2 1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm 9. Kruislings zaaien, 1x in de lengte richting en 1x diagonale richting.	are	13.200,00 F	
3206			<u>Recyclingdressen</u>			
320610	513425		Recyclingdressen sportveld. Betreft: recyclingdressen van de grasmatt. Aantal percelen: 25 velden (50% van totaal). Gerekend met 1 beurt per jaar. 1. Bewerkingsdiepte en breedte: 250 mm diep en min. 1,60 m breed. 1. Toplaag breken 1. Slepen in 2 werkgangen 3. Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	3.300,00 F	
3207			<u>Fieldtopmaker</u>			
320710	513426		Affrezen toplaag sportveld. Betreft: het verticuteren van de grasmatt d.m.v. een Fieldtopmaker. Gerekend is met 1 beurt per jaar. 1. Aantal percelen 10 velden (20% van totaal). 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9. Verwijderen vilt- en/of graslaag middels fieldtopmaker. Laagdikte ca. 30 mm, exacte diepte in overleg met en na goedkeuring van de directie. Werkzaamheden uitvoeren in bijzijn van de directie. 9. Opdrachtgever wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	1.320,00 F	
33			Herstellen natuurgras sportveld Betreft: het herstellen van natuurgras sportvelden.			
3301			<u>Onkruidbestrijding</u>			
330110	513499		Verwijderen onkruid. Betreft: het mechanisch verwijderen van onkruid van natuurgras sportvelden. Situering: Zie bijlage 4. Aantal percelen: 25 velden (50% van totaal). Gebruik maken van mechanische verwijderaars zoals Weedaway, Violette (autonome GPS onkruidverwijderaars van Milati) of gelijkwaardig. Opdrachtgever wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	9.900,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
330120	513499		Verwijderen onkruid. Betreft: het handmatig verwijderen van onkruid van natuurgas sportvelden. Situering: Zie bijlage 4. Aantal percelen: 25 velden (50% van totaal). Opdrachtgever wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	9.900,00	F
3302			<u>Herstellen doelgebieden</u> Uitvoeren 1x per jaar in de periode: mei-juni voorafgaand aan speelseizoen Te bewerken oppervlak per doelgebied: ca. 25 m2 (50 m2 per veld).			
330210	513426		Affrezen toplaag sportveld. Situering: doelgebieden speelveld voetbal. Betreft: het fieldtoppen van doelgebieden.	are	18,00	F
		1.	Aantal percelen 18 velden à 50 m2 per veld (gerekend met 100% van alle wedstrijd velden (9 velden per jaar)).			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.4.	Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond			
		.9.	Vrijgekomen materiaal verwerken: - conform bestekspost 330220 .	m3		36,00 I
330220	220301		Grond verwerken in doelgebieden. Betreft: het aanbrengen van grond, vrijgekomen bij het affrezen van de toplaag.	m3	36,00	F
			Aantal percelen: 18 velden à 50 m2 per veld (gerekend met 100% van alle wedstrijd velden (9 velden per jaar)).			
			Grondsoort: Vrijgekomen volgens bestekspost 330210 , rest aanleveren conform bestekspost 350120 .	m3		36,00 I
		1.	Gemiddelde hoogte 0,02 m			
		.2.	Breedte bovenzijde gemiddeld 5m			
		.6.	Profilieren volgens bestekspostnr. 330240 .			
330230	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: het diepbeluchten van doelgebieden met vertidrain met vaste pen. Situering: doelgebieden speelveld voetbal of andere delen sportveld op aanwijs van de directie.	are	18,00	F
			Aantal percelen: 18 velden à 50 m2 per veld (gerekend met 100% van alle wedstrijd velden (9 velden per jaar)).			
		.4.	Beluchten en breken van de grond met behulp van pennen ca. 120 tot 150 pengaten per m2.			
		.4.	Diepte: 400 mm			
330240	220421		Profilieren van oppervlakken. Situering: doelgebieden speelveld voetbal. Betreft: het profileren van doelgebieden incl. verdichten.	m2	1.800,00	F
			Aantal percelen: 18 velden à 50 m2 per veld (gerekend met 100% van alle wedstrijd velden (9 velden per jaar)).			
			Grondsoort: conform bestekspost 330220 en 350120 .			
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m			
		.1.	Oppervlakken: profileren in het originele dakprofiel.			
			Verdichten door middel van aanrijden.			
		.1.	Breedte oppervlak gemiddeld 5,00 m			
		.7.	Toegestane positieve afwijking 0,01 m en toegestane negatieve afwijking 0,01 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
330250	513101	.	Zaaïen sportveld.	are	18,00	F
		.	Betreft: het driedubbel doorzaaïen van de doelgebieden			
		.	na profileren.			
		.	Situering: doelgebieden speelveld voetbal.			
		.	Na inzaaïen doelgebieden afzetten met lint om betreding			
		.	te voorkomen.			
		.	Aantal percelen: 18 velden à 50 m2 per veld (gerekend			
		.	met 100% van alle wedstrijdvelen (9 velden per jaar)).			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld ter	kg		36,00
		.	beschikking gesteld door opdrachtgever. Zaadmengsel			
		.	ophalen bij de gemeentewerf.			
		.	Hoeveelheid: 2 kg/100 m2			
		.2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
		.	aandrukken			
3303		.	<u>Bestrijden engerlingen</u>			
330310	510699	.	Verwerken bestrijdingsmiddelen op sportvelden.	are	6.590,00	F
		.	Betreft: het verwerken van nematoden op sportvelden.			
		.	Situering: op aanwijs van de directie.			
		.	Aantal percelen: 50 velden (100% van totaal).			
		.	Doel van het middel: bestrijden van engerlingen.			
		.	Aannemer is verantwoordelijk voor aanvoer van			
		.	benodigde geschikt water t.b.v. verdunning van het			
		.	bestrijdingsmiddel.			
		.	Perceel grootte: gemiddeld ca. 66 are.			
		.	Horizontaal of met een flauwer talud dan 1:3.			
		.	Leverantie nematoden door OG.			
		.	- Hoeveelheden per veld i.o.m. directie.			
		.	Incl. ophalen nematoden bij gemeentewerf.			
		.	Bestrijdingsmiddel verwerken conform de voorschriften			
		.	van de fabrikant.			
34		.	Groot onderhoud kunstgrasvelden			
340110	712503	.	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld.	are	1.360,00	F
		.	Betreft: het reinigen en decompacteren van de infill van			
		.	kunstgrassportvelden.			
		.	Situering: zie bijlage 4.			
		.	Aantal percelen: 10 velden (100% van totaal).			
		.	Gemiddelde oppervlakte per veld: 6783 m2.			
		1.	Gebruik: voetbal			
		.3.	Infill: SBR			
		.9.	Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte			
		.	constructie.			
		.2.	Overtollig infill verdelen over het sportveld			
		.1	Na reiniging borstelen			
340120	712599	.	Nadressen infill.	are	1.360,00	F
		.	Betreft: het aanvullen van de infill om de sporttechnische			
		.	eigenschappen te waarborgen waarbij voldaan moet			
		.	worden aan de eisen als gesteld in dit bestek en			
		.	garantievoorwaarden inclusief goedkeuringen van een			
		.	door NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie.			
		.	Leverantie van benodigde infill conform post 350210 .	m3		72,00
		.	Type infill: SBR			
		.	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar.			
		.	Aantal percelen: 10 velden (100% van totaal).			
		.	Gerekend is met 4 m3 per keer nadressen voor een			
		.	volledig veld en met 2 m3 voor een pupillenveld.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
35			Leveranties			
3501			Leveren zand en grond			
350110	220321		Leveren grond.	m3	4.620,00 F	
			Betreft: het leveren van verschrallingszand t.b.v. bezanden velden conform bestekspost 320410 .			
			Grondsoort: M3e verschrallingszand			
			Hoeveelheden conform bijlage 4.			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde	m3		4.620,00 L
		7.	Grondsoort: verschrallingszand M3e conform norm van NOC*NSF.			
			Specificaties als aanvulling op de norm:			
			- M50 cijfer tussen 220 - 250 Mu			
			- pH-KCl 5,0 - 6,0			
			- Lutum <1%			
			- Leemgehalte <3%			
			- D60/D10 2-2,5			
			- Vrij van onkruiden en onkruidzaden			
			- Vrij van stenen, grind, schelpen en bodemvreemde materialen.			
			Bij voorkomen van stenen is de aannemer verantwoordelijk voor het verwijderen hiervan.			
		1.	Leveren op de plaats van verwerking op aanwijzen van de directie.			
		1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
350120	220321		Leveren grond.	m3	495,00 F	
			Betreft: het leveren van dressgrond t.b.v. het dressen van velden conform bestekspost 320420 .			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde	m3		495,00 L
		7.	Grondsoort: Dressgrond voor sportvelden.			
			Specificatie dressgrond:			
			- M50 cijfer tussen 190 - 230 Mu			
			- Leemgehalte 3 - 5%			
			- Organische stofgehalte 2 - 4%			
			- Vrij van onkruiden en onkruidzaden			
			- Vrij van stenen, grind, schelpen en bodemvreemde materialen.			
			Bij voorkomen van stenen is de aannemer verantwoordelijk voor het verwijderen hiervan.			
		1.	Leveren op de plaats van verwerking op aanwijzen van de directie.			
		1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
3502			Leveren infill			
350210	712599		Leveren infill.	m3	72,00 F	
			Betreft: het leveren van infill-materiaal t.b.v. het nadressen conform bestekspost 340120 .	m3		72,00 L
			Gerekend met 4 m³ per keer nadressen.			
			Type infill: SBR			
			Conform eisen NOC*NSF.			
			Herkomst infill van tevoren ter goedkeuring aanleveren bij directie.			
			Exacte hoeveelheid vooraf vaststellen met de directie.			
			Leveren op plaats van verwerking op aanwijs van de directie.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
4			Kabels en leidingen			
41			Drainage			
4101			<u>Doorspuiten drainage</u>			
410110	230199		Opzoeken drainageputten - natuurgrasvelden	st	1.080,00	F
			Betreft: het eenmalig opzoeken van de bestaande drainageputten.			
			Uitvoeren in de periode: voorafgaand aan doorspuiten volgens bestekspost 410120 .			
			Gerekend dient te worden met 18 drainageputten per veld.			
			Aantal velden: 60 velden (100% van totaal), 30 velden per jaar.			
			Opdrachtgever heeft geen inzicht in huidige locaties doorspuitvoorzieningen.			
			Opgezochte drainageputten na inmeten en doorspuiten volgens dit bestek weer deugdelijk afdekken en terrein herstellen.			
			Gegevens verwerken volgens bestekspost 830110 .			
410120	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	60.000,00	F
			Betreft: het doorspuiten van de bestaande drainage.			
			Aantal percelen: 15 velden per jaar (25% van totaal), 30 velden per 2 jaar (50% van totaal).			
			De aannemer dient zelf voor de toevoer van water te zorgen.			
			Gerekend met 2000 m aan drains per veld.			
		1.	Met pompdruk van 10 tot 15 bar			
		.1. . . .	Strengen met lengte tot 200 m: 18 st			
		. .1. . .	Betreft enkelvoudige drainage			
		. . .2. .	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m			
			Plaats doorspuitvoorziening: Opzoeken volgens bestekspost 410110 .			
			De aannemer wordt eigenaar van alle vrijkomende, overblijvende en niet herbruikbare materialen.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			Werk algemene aard			
81			Diverse werken van algemene aard			
8101			<u>Rondgang en deelopdrachten</u>			
810110	513499		Rondgang opnemen onderhoudsmaatregelen. Betreft: inspectieronde van de sportvelden t.b.v. het afstemmen van het reguliere en groot onderhoud. Inspectieronde dient plaats te vinden in bijzijn van de directie. Frequentie: 5 keer per jaar. Leveren van een onderhoudsrapportage op basis van de inspectieronde incl. een onderhoudsplanning voor het komende jaar / onderhoudsronde. Rapportage en planning uiterlijk 2 weken na rondgang ter goedkeuring verstrekken aan directie.	keer	10,00	F
810120	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het opstellen van een deelopdracht na akkoord op de definitieve rapportage, opgesteld volgens bestekspost 810110 .	keer	4,00	F
		1.	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: besteksposten 1 t/m 4.			
		.1.	De som van de deelopdracht is groter dan € 250 en kleiner of gelijk aan € 10.000			
810130	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het opstellen van een deelopdracht na akkoord op de definitieve rapportage, opgesteld volgens bestekspost 810110 .	keer	6,00	F
		1.	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: besteksposten 1 t/m 4.			
		.9.	De som van de deelopdracht is groter dan € 10.000,-			
8102			<u>Aan- en afvoer materieel</u>			
810210	100199		Aan- en afvoeren van materieel. De som van de deelopdracht is groter dan €250,- en kleiner of gelijk aan €10.000,- Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in hoofdstuk 1 t/m 4.	keer	4,00	F
810220	100199		Aan- en afvoeren van materieel. De som van de deelopdracht is groter dan €10.000,- Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in hoofdstuk 1 t/m 4.	keer	6,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
82			Ter beschikking stellen			
8201			Ter beschikking stellen werknemers			
820110	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F
			Groenvoorziener, incl. klein materieel bijv. bladblazer,			
			bosmaaier, handmaaier etc.			
			Incl. transport.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
820120	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F
			Diverse werkzaamheden			
			Incl. transport en klein materieel.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
8202			Ter beschikking stellen materieel			
820210	100599		Ter beschikking stellen van bladblazer met tractor	uur	24,00	F
			Geschikt voor gebruik op sportvelden t.b.v. het			
			verwijderen van blad.			
			Incl. bediening en brandstof.			
820220	100518		Inzetten van een tractor.	uur	24,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.1.	Hulpvoorzieningen: divers, t.b.v. onderhoud aan de			
			sportvelden.			
			Incl. bediening en brandstof.			
			Incl. bijbehorend werkmaterieel zoals cultivator, eg,			
			dumper etc.			
820240	100599		Ter beschikking stellen van maaier.	uur	40,00	F
			Geschikt voor gebruik op sportvelden t.b.v. het maaien			
			van sportvelden.			
			Incl. bediening en brandstof.			
83			Revisie			
830110	100141		Aanleveren van revisiegegevens.	keer	60,00	F
			Betreft: revisie van ingemeten bestaande			
			drainageputten, opgezocht volgens bestekspost 410110 .			
			Aantal velden: 60.			
			Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden			
			infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in			
			ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren			
			van de revisietekeningen aan de opdrachtgever			
		1.	Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de			
			volgende infrastructuur: bestaande drainage			
		. . .1.	Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het			
			volgende formaat: DWG en .DGN			
						

[illegible]

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

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 03 In dit bestek wordt verstaan onder "Toepassen":
- het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.
- 04 In aanvulling op paragraaf 9 lid 2 van de UAV 2012 moet de aannemer of zijn gevolmachtigde bij de opneming tegenwoordig zijn.
- 05 De tekst vermeld in lid 2 sub b van paragraaf 12 van de UAV 2012 vervalt en wordt vervangen door: "dat bovendien bij de opneming van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 2 door de directie redelijkerwijs niet ontdekt had kunnen worden en waarvan"
- 06 De voertaal op het werk is te allen tijde Nederlands. Alle correspondentie dient in het Nederlands te geschieden.
- 07 Werkterrein:
1. De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
 2. Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.
- 08 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 09 Paragraaf 49 van de UAV 2012 vervolgen met:
Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.

HFD PAR ART LID

01 01 26 Inzet personen in het kader van social return (SROI)

- 01 Opdrachtgever hecht veel waarde aan maatschappelijk verantwoord ondernemen. Deze opdracht is één van de opdrachten die door de Opdrachtgever is aangemerkt om een bijdrage te leveren aan de sociaal maatschappelijke doelstellingen van de gemeente. Dat betekent als concreet uitgangspunt dat de opdrachtnemer ten minste 2% van de aannemingssom, exclusief btw, in moet zetten ten behoeve van social return. Hierna te noemen de 'social return verplichting'. De social return verplichting wordt berekend door het percentage social return met de opdrachtwaarde te vermenigvuldigen. De social return verplichting dient binnen de vastgelegde contractperiode te worden uitgevoerd conform de overeenkomst. Voor de invulling en toelichting zie bijlage 5 'SROI'
- 02 In het kader van het bepalen van de hoogte van de social return verplichting bij een raamovereenkomst, zal gewerkt worden met een prognose die elke zes maanden bijgesteld wordt. De prognose zal gebaseerd zijn op de waarde van de al verkregen (deel)opdrachten.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 03 Korting

- 01 In afwijking op paragraaf 42 van de UAV 2012 wordt een korting op de aanneemsom gelegd als blijkt dat de aannemer niet voldoet aan de besteksverplichtingen. De directie zal dit schriftelijk melden aan de aannemer.
- 02 Na de constatering van onvoldoende werk is de aannemer in gebreke en heeft de aannemer (tenzij anders in het bestek staat vermeld) 3 werkdagen om te zorgen dat aan de besteksverplichting wordt voldaan. De aannemer meldt zowel schriftelijk als mondeling aan de directie UAV wanneer naar zijn mening aan de besteksverplichting wordt voldaan.
- 03 Wanneer na 3 werkdagen de aannemer de werkzaamheden niet gereed heeft gemeld of als na deze periode blijkt dat de aannemer nog steeds niet voldoet aan de besteksverplichting zal de korting worden opgelegd. Als ingangsdatum geldt de datum van eerste melding van de directie UAV aan de aannemer.
- 04 Voor besteksposten die betrekking hebben op frequenties geldt dat de korting ingaat op het moment van constatering tot aan het moment waarop de aannemer schriftelijk meldt dat de tekortkoming zich niet meer voordoet én dit controleerbaar is voor de directie.
- 05 Per tekortkoming bedraagt de korting € 200,- per kalenderdag dat de tekortkoming zich voordoet en gaat in op de eerste dag van de melding door de directie en eindigt op de dag dat de aannemer de tekortkoming gereed heeft gemeld. De korting kan gelijktijdig voor verschillende tekortkomingen worden opgelegd. De korting zal worden verrekend in de eerstvolgende termijn.
- 06 Voor het niet nakomen van overige verplichtingen welke zijn gesteld in dit bestek, hierbij inbegrepen het niet op tijd nakomen van de verplichting, kan de directie UAV een korting opleggen van € 500,- per geval. Deze korting wordt verrekend met de eerst volgende termijn. Het opleggen van deze korting heeft geen opschortende werking op de verplichtingen van de aannemer.

01 02 05 Weekrapport en termijnstaat

- 02 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van UAV 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op. Daarnaast maakt hij ook de termijnstaten overeenkomstig de Standaard art. 01.05.01 lid 02. In de weekrapporten de in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 vermelde aantekeningen opnemen. Elk weekrapport en elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 01 Verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen, zoals vermeld in artikel 01.04.02 t/m 01.04.05 van de Standaard 2020, is niet van toepassing gedurende de contractperiode.
- 02 Bij een eventuele verlenging van de contractperiode mogen wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen worden doorgevoerd op basis van indexeringscijfers voor de Grond-, weg- en waterbouw. Zie bepaling 01.21.10 uit dit bestek.

01 08 Bijdragen

HFD PAR ART LID

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden door de verenigingen.
 - Gebruik van de velden door schoolsporten.
 - Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan onder andere de verhardingen, groenvoorzieningen, meubilair en gebouwen op de sportparken door- of namens de opdrachtgever.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 08 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de aannemer wordt het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, per deelopdracht verlangd.
- 05 Bij het opstellen van het tijdschema, het werkplan en in de uitvoering rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- de in artikel 01.11.01 vermelde werkzaamheden;
 - de bereikbaarheid van sportparken zo weinig en zo kort mogelijk verstoren;
 - de stop- en bijwoonpunten zoals vermeld in paragraaf 03 van deel 2.1 van dit bestek;

01 14 Bouwstoffen

01 14 03 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 In aanvulling op paragraaf 18 van de UAV en in afwijking van artikel 01.14.03 lid 01 van de Standaard is de directie bevoegd alle geleverde bouwstoffen zo spoedig mogelijk na aanvoer te keuren. Bij herkeuring en nader onderzoek is de directie tevens bevoegd de controle te doen plaats vinden na verwerking en verdichting van de bouwstof. Paragraaf 17 van de UAV blijft van toepassing. Dit geldt ook voor bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring en/of CE-markering worden geleverd.
- 02 Bouwstoffen welke door of namens de directie worden gekeurd zijn niet eerder goedgekeurd dan nadat door de aannemer een schriftelijk bericht van goedkeuring van de directie is ontvangen. De bedoelde keuringen vinden steekproefsgewijs plaats.
- 03 Voor rekening van de aannemer komen de kosten van extra onderzoek als gevolg van:
- meerdere plaatsen van herkomst;
 - herkeuring;
 - aanvullend onderzoek;
 - nader onderzoek;
 - selecte keuringen.

01 14 08 Informatie-overdracht bouwstoffen

- 01 Iedere aflevering van bouwstoffen moet vergezeld zijn van een afleveringsbon met verwijzing naar het bewijs van oorsprong, de verklaring van herkomst of het bepaalde in de desbetreffende geharmoniseerde Europese norm. Op elke afleveringsbon wordt ook het nummer van de betreffende CE-markering vermeld.
- 02 Bouwstoffen van verschillende herkomst gescheiden van elkaar verwerken, de scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie.

HFD PAR ART LID

01 14 09 Verwerken bouwstoffen - algemeen

- 01 Waar in van toepassing zijnde bepalingen staat vermeld "bewijs van oorsprong/herkomst" dient te worden gelezen "verklaring van oorsprong/herkomst".
- 02 De te leveren materialen zijn niet eerder verwerkte materialen van eerste kwaliteit, tenzij anders vermeld in dit bestek.
- 04 Indien niet nader omschreven, bouwstoffen verwerken conform de door de leverancier verstrekte verwerkingsvoorschriften.
- 05 Voor elke bouwstof afzonderlijk geldt dat toepassing van verschillend fabrikaat niet is toegestaan.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 WA Verzekeringen

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd en de onderhoudstermijn van het werk de aansprakelijkheid van de aannemer, de opdrachtgever en alle andere bij het werk betrokken partijen voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste €1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste €5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De bovengenoemde WA-verzekering dient een primaire dekking te geven.
- 03 De aannemer zal bij de uitvoering van het werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM/werkmaterieel). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd.
- 04 Schade aan ondergrondse kabels en leidingen mag niet uitgesloten zijn.
- 06 Het eigen risico van bovengenoemde verzekeringen, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door deze verzekeringen gedekte schaden en/of vorderingen.
- 07 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.
- 08 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden dan nadat het in lid 07 bedoelde betalingsbewijs en de polis met de voorwaarden aan de directie is verstrekt.
- 09 Uitkering van eventuele schadepeningen geschiedt rechtstreeks aan de gedupeerde (benadeelde).
- 10 De opdrachtgever accepteert ook een verklaring van de verzekeraar(s) waarin deze garandeert dat de verzekering(en) van opdrachtnemer voldoe(t)(n) aan de in dit bestek gestelde verzekeringsvereisten.

HFD PAR ART LID

01 16 05 Verzekeringen inzake in te zetten werkmaterieel en vaartuigen

- 01 De aannemer, mede- en onderaannemers dienen voor eigen rekening zorg te dragen voor de verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet verzekerd te zijn. Voorgenoemd materieel dient tegen het werkrisico verzekerd te zijn, inclusief de aansprakelijkheid voor schade ten gevolge van regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen.
- 02 Verzekerde partijen op de polis zijn naast de eerder genoemde partijen tevens de opdrachtgever, diens adviseur, bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruik dan wel gebruik laten maken van het werkmaterieel. Niet voor aansprakelijkheid verzekerd werkmaterieel zoals in dit artikel beschreven mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt.
- 03 De verzekeringsdekking dient volledig primair dekkend te zijn voor alle op de polis verzekerde partijen.
- 04 De aannemer zal voor aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis aan de directie overleggen.
- 05 Niet door deze verzekering gedekte schade en van kracht zijnde risico's komen ten laste van de partij, die voor de schade aansprakelijk is met inachtneming van het bepaalde in leden 6 en 7 van dit artikel.
- 06 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens overeenkomst op te leveren.
- 07 De gevolgen van het niet voldoen van de polissen aan de bepalingen zoals in dit artikel vastgelegd, komt in het geval van schade voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor het afsluiten en/of instandhouden van deze polis.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)

- 04 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit vermelde informatie tevens een bijlage "Alarmkaart" te bevatten waarop de volgende gegevens zijn vermeld:
 - de namen van BHV-ers en EHBO-ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van EHBO-trommels op het werk;
 - routekaarten naar en de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbij zijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - de handelwijze bij alarmsituaties;
 - contactgegevens van de Inspectie SZW.De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt een afschrift van bovenstaande alarmkaart leesbaar (ook bij afgesloten keet) op de bouwplaats aan.
- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 06 Alle kosten betreffende arbeidsomstandigheden en veiligheid & gezondheid voor dit werk dienen te zijn inbegrepen in de inschrijvingsom.

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.

01 21 RAW-raamovereenkomst

HFD PAR ART LID

01 21 03 Verlangen van een zekerheidstelling op de RAW-raamovereenkomst

- 01 De zekerheidstelling conform uav 2012 paragraaf 43a is wel van toepassing. Wijziging t.o.v. UAV 2012 paragraaf 43a lid 3 is een zekerheidstelling van een vast bedrag namelijk € 13.750,-.
- 02 De zekerheid moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen voorafgaand de eerst gegunde deelopdracht.

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. 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).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\dots\%$, waarin:
- B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
- B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\dots\%$, waarin:
- B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
- 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.

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de bouwvergaderingen een frequentie hebben van 1 x per 4 weken. De aannemer of diens gemachtigde dient bij deze bijeenkomsten aanwezig te zijn.

01 33 Door de aannemer aan te leveren gegevens

01 33 03 Tekeningen - algemeen

- 01 Tekeningen digitaal aanleveren in DWG-formaat en in Rijksdriehoekscoördinaten (RD-stelsel), indien van toepassing op basis van de door de opdrachtgever aangeleverde bestanden van de bestaande situatie, waarbij de diverse te onderscheiden onderdelen (bijvoorbeeld putten, strengen, opzetters, uitleggers) ieder in een aparte laag zijn getekend.
- 02 Tekeningen vervaardigen op één van de volgende formaten:
A0, A1, A2, A3, A4, 3Z, 5Z of 7Z.
- 03 Voor de tekeningen de volgende schalen aanhouden:
- situaties 1:100, 1:200, 1:500 of 1:1000;
 - dwarsprofielen: 1:20, 1:50 of 1:100;
 - details: 1:5, 1:10 of 1:20.
- Per onderdeel de werkelijk toe te passen schaal in overleg met de directie bepalen.
- 04 Indien van toepassing tekeningen en berekeningen voorzien van verwijzingen naar de bijbehorende berekeningen respectievelijk bijbehorende tekeningen.

HFD PAR ART LID

01 33 04 Revisietekeningen

- 01 Indien in deel 2.2 aangegeven vervaardigd de aannemer revisietekeningen van de door hem ingemeten bestaande ondergrondse infrastructuur.
Op de tekeningen minimaal aangeven:
- naam opdrachtgever;
 - naam sportpark;
 - veldnummer conform bijgevoegde bestekstekeningen.
- Bestaande drainage
- plaats van de drainage(doorspuit)putten (in RD-stelsel).
- 02 De maatvoering van de revisie uitvoeren met een nauwkeurigheid van 0,05 m in het horizontale vlak en 0,01 m in het verticale vlak.
- 03 Minimaal 3 weken voor opnemings van het werk de digitale revisietekeningen ter goedkeuring bij de directie indienen. De directie beoordeelt binnen 3 weken of de ingediende digitale revisietekeningen voldoen aan het gestelde in het bestek.

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 01 Begrippen groenvoorzieningen

51 01 03 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De velden mogen alleen worden bereiden met machines en tractoren waarvan de wioldruk en het profiel van de banden (gazonbanden), zodanig is dat geen oneffenheden in de velden ontstaan en de grasmat niet wordt beschadigd.

51 3 Sportvelden

51 31 Begrippen

51 31 01 Onderhoud

- 10 Alle machines die gebruikt worden op de velden moeten schoon en vrij zijn van verontreinigingen.
- 11 Grond en maaisel op de verhardingen direct verwijderen.

51 32 Eisen en uitvoering

51 32 02 Zaaien en bezoden, algemeen

- 09 De aannemer blijft verantwoordelijk voor het aanslaan van het gras. Bij niet of niet voldoende aanslaan van het gras zonder verrekening maatregelen nemen om een goede grasmat te verkrijgen, tenzij aangetoond kan worden dat alle inspanningen verricht zijn om het aanslaan van het gras te laten slagen.
- 10 Het zaaiklaarmaken en inzaaien op eerste aanzegging van de directie binnen 24 uur uitvoeren. In aansluiting op paragraaf 46 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat wanneer aannemer niet binnen 2 werkdagen met voornoemde werkzaamheden is begonnen, de opdrachtgever gerechtigd is het werk voor rekening van de aannemer uit te voeren.
- 11 Na het inzaaien het terrein niet meer berijden of betreden tot het gras een hoogte heeft bereikt van 50 mm.
- 12 Het doorzaaien in het najaar dient te worden uitgevoerd na het inslepen van het zand.
- 13 Het doorzaaien dient te worden uitgevoerd met een doorzaaimachine minimale rijafstand 35 mm.
- 14 De werksnelheid tijdens het in gebruik zijn van de doorzaaimachine dient zodanig te zijn, dat het gedeponeerde zaad in de zode terecht komt.

51 36 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

51 36 01 Dresszand en dressgrond

- 06 Het zand dient opgebracht te worden door middel van bezandingswagens op brede lage druk banden (gronddruk bij maximale belasting 500 gram per cm²).
- 07 Extra aandacht zal moeten worden besteed aan de doelgebieden en die gedeelten die kapot gespeeld zijn. De intensiteit van de bewerking kan hier variëren.

71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen

71 8 Deelhoofdstuk 71.8

71 82 Technische bepalingen sportvelden (voetbal)

71 82 03 Eisen uitvoering

- 01 De aannemer dient er voor te zorgen dat het droge infilmateriaal in de droge kunstgrasmat aangebracht dient te worden. Hier dient hij zijn werkwijze op aan te passen.

PLANN.ING

adviseurs en ingenieurs

Contactgegevens

0522 24 74 77
Blankenstein 134c
7943 PE Meppel

www.plann-ing.nl

Copyright ©

© Copyright PLANN ingenieurs. Alle rechten voorbehouden. Tenzij anders vermeld berusten alle rechten op informatie (tekst, beeld, geluid, video, etc.) die u in dit document aantreft bij PLANN ingenieurs.