

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Aanleg kunstgrasvelden SV Zeist en v.v. Jonathan

Gemeente Zeist

BESTEK NR.: Sweco376264-02
PROJECTNR.: 376264

Definitief bestek, d.d. 08-04-2021

Nota van inlichtingen, d.d. 30-04-2021

Auteur: Mark van Vliet



Paraaf:

Gecontroleerd door: Menno Hes



Paraaf:

Goedgekeurd door: Coen Nell



Paraaf:

copyright: Sweco Nederland B.V.

INHOUDSOPGAVE

Onderdeel A:

Wijzigingen en aanvullingen van de inschrijvingsleidraad, inclusief bijlagen.

Onderdeel B:

Wijzigingen en aanvullingen van het bestek (per besteksdeel), inclusief tekeningen en bijlagen.

Onderdeel C:

Overzicht van de door ondernemers gestelde vragen en de beantwoording daarvan.

ONDERDEEL A: Wijzigingen en aanvullingen van de inschrijvingsleidraad

ONDERDEEL B: Wijzigingen en aanvullingen van het bestek

In het bestek, inclusief tekeningen en bijlagen, zijn de volgende wijzigingen en aanvullingen aangebracht:
De wijzigingen en aanvullingen zijn per besteksdeel aangegeven.

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

1. Tekst "Sportpark Blikkenburg-west:

- Aanleg kunstgrasveld 6, v.v. Jonathan: aanvang werk vanaf 14 juni 2021, speelklaar opleveren op 27 augustus 2021
- Aanleg kunstgrasveld 7, v.v. Jonathan: aanvang werk vanaf 21 juli 2021, speelklaar opleveren op 27 augustus 2021
- Aanleg verharding, hekwerk en veldinrichting t.b.v. natuurgras veld 8, v.v. Jonathan: vanaf 21 juli 2021 het natuurgrasveld zelf wordt aangelegd door derden.

Sportpark Dijnseburg:

- Aanleg kunstgrasveld SV Zeist: vanaf 1 juni 2021, speelklaar opleveren op 27 augustus 2021

Het staat de aannemer vrij om in goed overleg en in goedkeuring met directie een alternatieve planning op te stellen en uit te voeren."

wijzigd in:

"Sportpark Blikkenburg-west:

- Aanleg kunstgrasveld 6, v.v. Jonathan: aanvang werk vanaf 14 juni 2021, speelklaar opleveren op 27 augustus 2021

De plaatsing van ballenvangers en lichtmasten (door derden) op veld 6 kan plaats vinden vanaf 1 juli. Dit in verband met doorlooptijd bezwaartermijn voor de vergunningverlening.

- Aanleg kunstgrasveld 7, v.v. Jonathan: aanvang werk vanaf 1 juli 2021, speelklaar opleveren op 27 augustus 2021
- Aanleg verharding, hekwerk en veldinrichting t.b.v. natuurgras veld 8, v.v. Jonathan: vanaf 1 juli 2021 het natuurgrasveld zelf wordt aangelegd door derden.

De aanleg van veld 7 en 8 incl. plaatsing van ballenvangers en lichtmasten (door derden) kan plaats vinden vanaf 1 juli. Dit in verband met doorlooptijd bezwaartermijn voor de vergunningverlening. Daarnaast dient de aannemer rekening mee te houden dat het huidige softbalveld in gebruik blijft tot 28 juni.

Sportpark Dijnseburg:

- Aanleg kunstgrasveld SV Zeist: vanaf 14 juni 2021, speelklaar opleveren op 27 augustus 2021

De plaatsing van ballenvangers en lichtmasten kan plaats vinden vanaf 14 juni. Dit in verband met doorlooptijd bezwaartermijn".

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

08 Transportroutes

Sportpark Dijnseburg:

De aannemer dient rekening mee te houden dat een deel van de bouwroute in en naar het sportpark, gerekend is met een afstand van 200 meter enkele reis, niet gebruikt mag worden voor zwaar verkeer. Transportbewegingen (voor aan- en afvoer van grond, zand, lava etc.) dienen uitsluitend plaats te vinden middels 7 kuubs dumpers.

PAR

Sportpark Blikkenburg-west:

De aan- en afvoerroute van en naar het werk dient plaats te vinden via de Koelaan - Blikkenburgerlaan richting de bouwingang naar de velden 7 en 8.

Transportmiddelen mogen geen gebruik maken van de bermen langs de Blikkenburgerlaan.

Het bruggetje aan de Blikkenburgerlaan over de Blikkenburgervaart is verboden voor bouwverkeer.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende tekeningen behorende bij het bestek zijn vervallen, vervangen of toegevoegd:

- Tekeningnummer . 376264-T012-UO-T01 Opbreektekening; Kunstgrasvelden v. v. Jonathan en
Tekeningnummer. 376264-T012-UO-T02 Toekomstige situatie; Kunstgrasveld 6, 7 en 8 v. v. Jonathan
versie d.d.08-04-2021

wordt vervangen door:

- versie 'Na Nota' d.d. 30-04-2021 (Toegevoegd aan deze nota)

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Bijlagen

In de bijlagen behorende bij het bestek zijn de volgende wijzigingen en aanvullingen aangebracht:

De volgende bijlagen behorende bij het bestek zijn toegevoegd:

- Bijlage 7 'Rapportage AP04 Partijkeuring SV Zeist' kenmerk SWNL0270601 d.d. 18-02-2021 is toegevoegd (Toegevoegd aan deze nota)
- Bijlage 8 'Rapportage AP04 Partijkeuring 1 en 2 voetbalveld sportpark Blikkenburg' project 29698-2021 d.d. 30-03-2021 is toegevoegd (Toegevoegd aan deze nota)
- Bijlage 9 'Boorprofielen met kaart en analyses' d.d. 09-04-2021 is toegevoegd (Toegevoegd aan deze nota)

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				
1			SPORTPARK DIJNSELBURG - S.V. ZEIST			
10			Vorbereidende werkzaamheden			
1030			<u>Tijdelijke voorzieningen</u>			
103040			Bestekspost is toegevoegd			
103040	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft het toepassen van stamommanteling ter bescherming van te handhaven bomen binnen de werkgrens. Situering: op aanwijzing van directie. In stand houden gedurende de duur van het werk Per termijn wordt het betreffende deel van de EUR-post verrekend, in overleg met de directie 3. Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m .2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m .3. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.75 mm . . .1. . . Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen door middel van vooromhulde drainbuis	st	10,00	V
1040			<u>Rijplaten</u>			
104070			Bestekspost is toegevoegd			
104070	101404		Toepassen terreinverharding (plateau) van rijplaten. Betreft: het leveren, instanhouden en nadien verwijderen van rijplaten t.b.v. het maken van een overslagterrein op het sportpark Dijnseburg. Locatie: halfverhard parkeerterrein van Achmea, de directie verzorgd de goedkeuring van het gebruik van het terrein. Incl. het leveren en aanbrengen van een gronddoek onder de rijplaten. Periode van instandhouding: gedurende de gehele uitvoering van het werk. Verplaatsen: in afstemming met directie. Afmetingen rijplaten ter keuze aannemer. .1. Rijplaat staal: dikte ten minste 10 mm	m2	950,00	V
1050			<u>Snoeiwerkzaamheden</u>			
105010			Tekstueel aangevuld, uitvoeren door ETW-er			
105010	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: het snoeien van de bomen rondom de sportvelden met het doel om overhangende takken weg te nemen. Uitvoeren op aanwijzing van directie. 4. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m .1. Eindbeeld: Geen overhangende takken over de sportvelden. .1. Bereikbaar met hoogwerker De aannemer mag het vrijkomende materiaal ter plaatse versnipperen, mits het gelijk verzameld en opgevangen wordt. Er mag geen snipsel in de omgeving terecht komen.	st	10,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
11			De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een gediplomeerde European Tree Worker.				
			Vrije takval mogelijk				
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
			Opruimwerkzaamheden				
1100			<u>Opruimen terreininrichting</u>				
110020			Bestekspost tekstueel gewijzigd				
110020	712399		Opnemen leunhekwerk, hoofdveld	m	370,00	V	
			Betreft: het opnemen van bestaande leunhekwerk t.p.v SV Zeist hoofdveld				
			Incl. grondwerk				
			Hoogte: 1,20 m				
			Bestaande uit:				
			- staanders h.o.h. 2,50 m				
			- bovenbuis				
			- reclamerail				
			Er zitten geen betonpoeren aan de staanders.				
			De reclameborden worden door de vereniging van het hekwerk gehaald.				
			Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer.				
110060			Bestekspost tekstueel gewijzigd				
110060	340202		Verwijderen lichtmast.	st	8,00	V	
			Betreft: het verwijderen van de bestaande lichtmasten rondom hoofdveld.				
		1.	Lichtmast				
			Incl. conventionele armatuur				
			Armaturen vervallen aan de aannemer.				
		1.	Nominale masthoogte: 15,00 m	st			8,00 I
			thermische verzinkte mast met funderingsblok van beton afm. 1,00x1,00x0,50 m				
		1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:				
			- incl. benodigd grondwerk				
			- afdoppen/afsluiten bestaande voedingskabels.				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen lichtmast				
1110			<u>Cultuurtechnische werkzaamheden grasmat</u>				
111010			Bestekspost is vervallen				
111010	512599		Verwijderen graszode met fieldtopmaker	are	87,24	V	
			Situering; hoofdveld				
			Betreft: het verwijderen van de bestaande graszode m.b.v. inzet van fieldtopmaker.				
			Grootte perceel: ca. 8.724 m2				
			Laagdikte te verwijderen zode ca. 2 cm.				
			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3				
			Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer.				
111020			Bestekspost wijzigt tekstueel				
111020	222107		Frezen.	are	87,24	V	
			Situering; hoofdveld				
			Betreft: intensief frezen van de toplaag.				
			Uitvoeren met een pulverfrees of hakenfrees.				
		3.	Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2				
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1130		 1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m			
		 2	Frezen tegen de rijrichting in (lily-frezen)			
						
			<u>Opruimen leidingen</u>			
						
113010			Bestekspost tekstueel aangevuld			
						
113010	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m	750,00	V
			Betreft: het opnemen en verwijderen van bestaande beregeningssysteem in het hoofdveld			
			Incl. benodigd grondwerk			
			Er dient gerekend te worden met een diepte van tussen de 40 en 60 cm ten opzichte van maaiveld.			
		1.	Materiaal: PVC			
		. 1.	Nominale middellijn(en)			
			- Hoofdleiding ø90mm,	m		150,00 I
			- Subleiding ø63mm,	m		600,00 I
		 9.	Verbindingen gelijmd			
		 1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib			
		 7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
						
12			Grondwerk			
						
						
1220			<u>Grond vervoeren</u>			
						
122010			Bestekspst wijzigd tekstueel			
						
122010	220201		Grond vervoeren.	m3	3.095,00	V
			Betreft: het afvoeren van grond buiten het werkterrein.			
			Binnen het werkterrein geldt dat de aannemer over een deel van de bouwroute (afstand 200 m enkele reis) de grond uitsluitend mag vervoeren met licht materieel, zie paragraaf 08 van deel 1 van dit bestek.			
			Grondsoort: zandige grond			
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostnr 121010 (3055 m3) en bestekspostnr 131011 (40 m3)			
		. 3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Kwaliteitsklasse 'altijd toepasbaar'			
		. . 1. . . .	Hoeveelhidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 121010			
						
1230			<u>Zand verwerken</u>			
						
123010			Hoeveelheid en gemiddelde hoogte gewijzigd			
						
123010	220301		Grond verwerken in cunet onderbouw sportveld	m3	2.025,00	V
			Betreft: het leveren en aanbrengen van M3C-zand t.b.v. aanbrengen sportspecifieke fundering.			
			Grondsoort: M3C-zand geleverd volgens bestekspostnr. 125020	m3		2.025,00 I
			Binnen het werkgebied vervoerd middels tussentransport volgens bestekspostnr. 123040			
		1.	Gemiddelde hoogte 0.265 m			
		. 4.	Bovenoppervlakte 7632 m2			
		. . . 6. . .	Profileren volgens bestekspostnr. 141012			
		 1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 141011			
		 1	Hoeveelhidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
123030			Bestekspost is toegevoegd				
123030	220101		Grond ontgraven uit depot overslagterrein	m3	2.025,00 V		
			Betreft: het laden van het M3C-zand, geleverd op				
			het overslagterrein, t.b.v. tussentransport op				
			het werk met licht materieel..				
			Grondsoort: M3C-zand geleverd volgens				
			bestekspostnr. 125020				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
123040			Bestekspost is toegevoegd				
123040	220201		Grond vervoeren.	m3	2.025,00 V		
			Grondsoort: M3C-zand ontgraven uit depot volgens				
			bestekspostnr. 123030				
		.2. . . .	Vervoeren naar: plaats van verwerking in het				
			cunet van het kunstgrasveld volgens				
			bestekspostnr. 123010				
			Er dient gerekend te worden met een rijafstand				
			van 200 meter enkele reis vanaf het				
			overslagterrein.				
			Per vracht max. 7 kuub vervoeren.				
1250			<u>Grond leveren</u>				
125020			Hoeveelheid gewijzigd				
125020	220321		Leveren grond.	m3	2.025,00 V		
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
			kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
			bodemkwaliteit:				
			Bouwstoffenbesluit				
			Conform normblad NOC*NSF-M3.c				
		.7. . . .	Grondsoort: M3C-zand	m3		2.025,00 L	
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
13			Leidingwerk				
1310			<u>Drainage hoofdveld</u>				
131010			Bestekspost 131011 gewijzigd				
131010	230199		Aanbrengen horizontale drainage kunstgrasveld	m	3.960,00 V		
			Betreft: het aanbrengen van horizontale drainage				
			voor kunstgrashoofdveld.				
			Incl. benodigd grondwerk.				
131011			Leverantie aangepast naar hoeveelheid ter				
			inlichting				
131011	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m		3.960,00 I	
			Betreft: het ontgraven van grond t.b.v.				
			aanbrengen van drainage h.o.h. 2,00 meter				
			Ontgraven vanaf cunet bodem volgens				
			ontgravingswerkzaamheden volgens bestekspostnr.				
			121010				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		. .1. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m	m3		80,00 I	
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,10				
			m				
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			bestekspostnr(s). 122010				
131030			Bestekspost 131031 gewijzigd				
131030	230199		Aanbrengen ontluuchtingsdrainage kunstgrasveld Betreft: het aanbrengen van ontluuchtingdrainage voor voorkomen opbollen van lucht onder de kunstgrasmat. Incl. benodigd grondwerk.	m	75,00 V		
131031			Leverantie aangepast naar hoeveelheid ter inlichting				
131031	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: het ontgraven van grond t.b.v. aanbrengen van ontluuchtingsdrainage	m		75,00 I	
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,20 m	m3		9,00 I	
		.4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 221010				
14			Sportveld				
1410			<u>Kunstgrasveld</u>				
141010			Bestekspost 141014 gewijzigd				
141010	712299		Aanleggen kunstgrassportveld voetbal. Afm. kunstgrasveldbelijning: 64 x 100 m Afm. kunstgrasveld: 71,20 x 107,20 m Hoeken veld afgerond (R=4). Betreft: het aanbrengen van een compleet kunstgrasveld geschikt voor voetbal. De aangeboden sportvloer dient ten tijde van aanbesteding te staan vermeld op de sportvloerenlijst van NOC*NSF met status Erkend en gecertificeerd of goedgekeurd. (http://sportvloerenlijst.nocnsf.nl) Het aangebrachte sportveld dient KNVB/NOC*NSF gecertificeerd opgeleverd te worden. Belijning en afmetingen dien te voldoen aan de eisen zoals deze gesteld worden door de KNVB en de NOC*NSF.	m2	7.632,00 V		
141014			Post tekstueel gewijzigd, eisen TPE en aantal steken				
141014	712299		Aanbrengen toplaag kunstgrasveld Betreft het leveren en aanbrengen van een toplaag kunstgrasveld incl. infill en belijning Afm. kunstgrasveld: 71,20 x 107,20 m	m2		7.632,00 I	
			Technische eisen shockpad:	m2		7.632,00 L	
			- foam-layer, PE-foam conform de norm NOC*NSF/KNVB2-15				
			- foam dient op de rol geleverd te zijn				
			- verbinding in lengte- en breedterichting conform specificaties leverancier				
			Technische eisen kunstgrasmat:	m2		7.632,00 L	
			- de gehele kunstgrasmat dient aantoonbaar afkomstig te zijn uit hetzelfde productieproces en in dezelfde productiegang te zijn geproduceerd. Kleurverschillen zijn niet toegestaan.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
16			- kopse naden zijn niet toegestaan				
			- de kunstgrasvezel dient uit UV bestendig polyethyleen (PE) garen te bestaan				
			- 100% afzonderlijke geëxtrudeerde monofilament vezels				
			- minimale vezellengte: min. 45 mm				
			- minimale garendikte: 360 micron				
			- minimaal aantal filamenten per m2 : 112.500 stuks				
			- Dtex: min. 12.200				
			- minimaal poolgewicht: 26,5 gr/m2/mm				
			- kwaliteit backing: polypropyleen met geweven doek of polyester / polyamide doek, C08				
			- de hoogte van de (vrije) vezel boven de infill dient direct na eindkeuring 20 mm te bedragen				
			- kleur: tweekleurig groen				
			Technische eisen infill:				
			Infillzand:	m2		7.632,00	L
			- zand, vrij van glauconiet				
			- De milieuhygiënische kwaliteit van het zand dient te voldoen aan de achtergrondwaarden (AW 2000) als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit.				
			- laagdikte zand ter keuze aan de aannemer				
			- hoeveelheid zand minimaal 18 kg per m2	m2		7.632,00	L
			Performance-infill:				
			TPE,				
			- type: TPE Terra XPS Massieve korrel				
			- kleur: lichtbruin of lichtgroen 100%				
			- leverancier: So.F.ter o.g.				
			- bulk density: minimaal 0,85 g/cm3 - is niet ge vulkaniseerd				
			- infill gewicht: 7,7 kg per m2				
			- 100% vrijwaring van verkleefing gedurende 10 jaar				
			- kleurmonster vooraf ter goedkeuring indienen bij de directie				
			- De kwaliteit dient te bestaan uit een SBS of SEBS kwaliteit (geschikt voor buitensport).				
			- TPE voldoet aan de eisen gesteld aan bepaling 71.22.02 in deel 3 van dit bestek.				
			- Tevens dient de geleverde infill voor aanbrengen te worden gekeurd aan de technische specificatie zoals in het bestek staat omschreven. Meting laten uitvoeren door een NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie. Goedkeuring wil zeggen dat aan de gestelde eisen wordt voldaan				
			- De gehele constructie dient gekeurd te worden door een geaccrediteerde keuringsinstantie volgens bestekspostnr. 142010				
			Technische eisen belijning:				
			- Belijning conform richtlijnen/normen KNVB				
			- ingetuft of ingesneden				
			- kleur: wit				
			- breedte: Tussen 10 en 12 cm.				
			- Doellijn dient een gelijk breedte te hebben als de toegepaste doelpalen.				
			- inclusief belijning coachvakken: afm. 8,00 x 2,50 m per dug-out				
			Leveren en aanbrengen bord met aanwijzingen voor gebruikers omtrent gebruik veld.	st		2,00	L
			Borden plaatsen t.h.v. enkele looppoorten in overleg met directie.				
16			Hekwerken				
1610			<u>Leunhek</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
161010			Bestekspost tekstueel gewijzigd 3 langlipbeugels				
161010	712399		Aanbrengen leunhekwerk, 1,20 m hoog	m	268,00	V	
			Betreft het leveren en aanbrengen van stalen leunhek rondom sportveld.				
			Technische specificaties leunhek:	m			268,00 L
			- thermisch verzinkt NEN 1275				
			- voorzien van polyester poedercoating, laagdikte minimaal 80 micrometer, kleur zwart (RAL 9005)				
			- hoogte: 1,20 m boven mv				
			- staanders h.o.h. 2,50 m				
			- buitendiameter staanders 60 mm				
			- buitendiameter bovenbuis 40 mm				
			- wanddikte staanders: 2,5 mm				
			- wanddikte bovenbuis: 2,5 mm				
			- voorzien van aluminium T-doorvoerkop met bajonetsluiting t.b.v. doorvoer bovenbuis				
			- staander ca. 0,80 m pneumatisch in de grond gedreven				
			- incl. hoek- en eindpalen				
			- incl. afdekplaat op de verharding				
			Technische specificaties dubbel staaformat:	m			268,00 L
			- thermisch verzinkt NEN 1275				
			- voorzien van polyester poedercoating, laagdikte minimaal 80 micrometer, kleur zwart (RAL 9005)				
			- hoogte 1,00 m				
			- hoogte boven maaiveld: 0,02 m				
			- maaswijdte: 50 x 200 mm				
			- dubbele horizontale staven diam.: 8 mm				
			- enkele verticale staven diam.: 6 mm				
			- incl. 3 langlipbeugels per staander. Bevestiging van de langlipbeugels d.m.v. zelftapschroef in alle daarvoor bestemde gaten (incl. in staander)				
			- aanbrengen rubber ringen tussen staaformat paneel en beugels				
			Onderbreking in leunhek ter plaatse van toegangspoorten				
			De staanders plaatsen in gaten, geboord in verharding volgens bestekspostnr. 160010				
			Eventuele ontstane naden volgieten met krimpvrije gietmortel sterkteklasse K70 ca. 0,10 ltr/staander	ltr			11,00 L
			Inclusief grondwerk				
161020			Bestekspost tekstueel gewijzigd 3 langlipbeugels				
161020	712399		Aanbrengen verlaagd leunhekwerk, 0,90 m hoog	m	32,00	V	
			Betreft het leveren en aanbrengen van het stalen leunhek aan de voorzijde van de tribune..				
			Verlaagd aanbrengen in verband met de zichtlijnen van de toeschouwers vanuit de eerste zitrij van de tribune.				
			Technische specificaties leunhek:	m			32,00 L
			- thermisch verzinkt NEN 1275				
			- voorzien van polyester poedercoating, laagdikte minimaal 80 micrometer, kleur zwart (RAL 9005)				
			- hoogte: ca. 0,90 - 1,00 m boven mv				
			- in nader overleg met directie te bepalen.				
			- staanders h.o.h. 2,50 m				
			- buitendiameter staanders 60 mm				
			- buitendiameter bovenbuis 40 mm				
			- wanddikte staanders: 2,5 mm				
			- wanddikte bovenbuis: 2,5 mm				
			- voorzien van aluminium T-doorvoerkop met bajonetsluiting t.b.v. doorvoer bovenbuis				
			- staander ca. 0,80 m pneumatisch in de grond gedreven				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			- incl. hoek- en eindpalen				
			- incl. afdekplaat op de verharding				
			Technische specificaties dubbel staafmat:	m		32,00	L
			- thermisch verzinkt NEN 1275				
			- voorzien van polyester poedercoating, laagdikte minimaal 80 micrometer, kleur zwart (RAL 9005)				
			- hoogte 0,80 m				
			- hoogte boven maaiveld: 0,02 m				
			- maaswijdte: 50 x 200 mm				
			- dubbele horizontale staven diam.: 8 mm				
			- enkele verticale staven diam.: 6 mm				
			- incl. 3 langlipbeugels per staander. Bevestiging van de langlipbeugels d.m.v. zelftapschroef in alle daarvoor bestemde gaten (incl. in staander)				
			- aanbrengen rubber ringen tussen staafmat paneel en beugels				
			De staanders plaatsen in gaten, geboord in verharding volgens bestekspostnr. 160010				
			Eventuele ontstane naden volgieten met krimpvrrije gietmortel sterkteklasse K70 ca. 0,10	ltr		2,00	L
			ltr/staander				
			Inclusief grondwerk				
1640			<u>Kantplanken</u>				
164010			Bestekspost tekstueel gewijzigd en compri-band				
164010	712399		Aanbrengen kantplanken	m	360,00 V		
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof kantplank op de staanders van het leunhek en de ballenvangers.	m		360,00	L
			Afmetingen:				
			- 250cm lang				
			- 30 cm hoog				
			- 4 cm dik				
			Verbinding d.m.v. aluminium koppellementen				
			Materiaal: Product bestaat uit gerecycled kunststof uit voormalige kunstgrasmatten.				
			Voorzien van aluminium boven- en onderprofielen				
			Kleur: groen.				
			Leverancier: Duvano o.g.				
			Kantplank voorzien van compri-band t.b.v. afsluiting onderkant plank met straatwerk.	m		360,00	L
			Incl. bevestigingsmaterialen. Montage volgens voorschriften leverancier.				
			Incl. het pasmaken van kantplanken in hoeken en op poortvleugels.				
17			Terreininrichting				
1720			<u>Veldverlichting</u>				
172010			Bestekspost wijzigd tekstueel en aantal stijpkabels				
172010	712301		Aanbrengen verlichting.	st	1,00 V		
			Betreft: het leveren en aanbrengen van verlichtingsinstallatie bestaande uit: lichtmasten, LED-armaturen, bekabeling, schakeling en voedingskabel naar schakelkast t.b.v. de verlichting van het hoofdveld.				
			Situering masten: zie tekening 376264-T033-UO-T02				
			Leverancier: Oostendorp o.g.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
			Lichtmasten en bekabeling dienen geschikt te zijn voor twee armaturen per mast.			
			Wedstrijdverlichting, gem. 200 lux			
		1.	Inclusief leveren en installeren meterkast			
		1.	Armatuur:			
			LED-armaturen:			
			- Type: Optivision armatuur BVP528 NB A35 o.g.	st		12,00 L
			- Type: Optivision armatuur BVP518 NB A35 o.g.	st		4,00 L
			- Leverancier; Philips o.g.			
			- Min. gebruikswaarde: 200 lux			
			- Gelijkmaticheid = 0.5			
			- Verblindingswaarde UW < 55			
			- Kleurweergave = > 70			
			- Lampenrek voor 2 armaturen	st		8,00 L
			- Stijgkabels YmVk, 7 x 1,5 mm², lengte kabels: tussen de 13 en 15 m	st		16,00 L
			Incl. alle bijbehorende installatiewerk, leveranties en lichtmeting na plaatsing.			
		1.	Masten:	st		8,00 L
			- 8 lichtmasten.			
			-Gefabriceerd volgens de NEN-EN-40. Thermisch verzinkte uitvoering, volgens de Europese Norm EN-ISP01461-1999.			
			- Mast voorzien van vaste antislip klisporten en serviceluis voor ingebouwde schakelunits.			
			- Voorzien van een grondstuk (ca. 2,00m lang)			
			- Lichtpunthoogte 15 meter. Masten dienen twee armaturen te kunnen dragen;			
			- Mast incl. beveiligingsbeugels,	st		8,00 L
			- Klemmenstroken met beveiliging en trekontlasting. Lijnbeveiliging volgens ARBO-eisen	st		8,00 L
			- Lichtniveau overeenkomstig met de eisen van de KNVB			
			- Veldverlichting NEN-EN Klasse III			
			Ontstane kieren en gaten tussen lichtmast en verharding aanvullen met krimprijke gietmortel (ca. 0,50 L per lichtmast.) Sterkteklasse K70	ltr		4,00 L
			Voedingskabels:	m		400,00 L
			Kabels conform KEMA-keur en NEN 1010 voorschriften			
			Voorzien van gewapende mantel			
			Type en voorschriften conform verlichtingsleverancier.			
			Benodigd grondwerk volgens bestekspostnr. 136010			
			RVS-verdeelkast:			
			Leveren en aanbrengen RVS verdeelkast	st		1,00 L
			Geheel korrosievrij,			
			Type: A1100 o.g.			
			Afmetingen: 1,00 x 1,10 x 0,35 m, twee deuren			
			Voorzien van: montageplaat, RVS sokkel en cilinderslot.			
			Verzorgen van aansluiting in bestaande trafohuis, zie tekening 376264-T033-UO-T02.	keer		1,00 L
			Lichtinstallatie dient werkend opgeleverd te worden.			
			Lichtmeting:	keer		1,00 L
			Uitvoeren van een lichtmeting na uitvoering werkzaamheden. Resultaten van lichtmeting digitaal aanleveren bij de directie twee werkweken na uitvoering.			
			Verlichting toesten aan:			
			- Verlichtingseisen dienen te voldoen aan de normen van het KNVB normen.			
			- Lichthinder uitgestraald naar de omgeving dient kleiner te zijn dan de waarden als gesteld in lichthinderrapportage, bijlage 5.			
			Verlichting dient door de vereniging digitaal	st		1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1730			bedient te kunnen worden middels een tablet. Bediening middels een Perfect Play / DALI of gelijkwaardig systeem met volgende bedieningsmogelijkheden: - aan/uit - schakelen per speel helft - dimmen per speel helft <u>Schoonloopconstructies</u>				
173010			Bestekspost 173013 wijzigd				
173010	712399		Aanbrengen schoonloopconstructie looppoort Betreft het leveren en aanbrengen van verzonken schoonloopconstructie bestaande uit opsluitbanden, tegelverharding en verzinkt rooster Incl. benodigd grondwerk. Afmetingen: 2 stuks: 2000 x 1500 mm Bovenkant rooster op gelijk niveau aanbrengen met omliggende verharding. Aanbrengen ter plaatse van toegangspoorten spelers.	st	2,00 V		
173013			Aantal en maatvoering van roosters aangepast				
173013	712399		Aanbrengen van verzinkt stalen schoonlooprooster Betreft het leveren en aanbrengen van verzinkt rooster op opsluitbanden Materiaal: staal, thermisch verzinkt volgens NEN 1275 Afmeting: 1000 x 500 mm Draagstaaf- en vulstaafhoogte: 30 mm Draagstaaf- en vulstaafdikte: min. 3 mm Maaswijdte 33 x 33 mm Leverancier: Dejo o.g.	st		12,00 I	
173020			Bestekspost 173023 wijzigd				
173020	712399		Aanbrengen schoonloopconstructie onderhoudspoort Betreft het leveren en aanbrengen van verzonken schoonloopconstructie bestaande uit opsluitbanden, tegelverharding en verzinkt rooster Incl. benodigd grondwerk. Afmetingen: 1 stuks: 4000 x 2000 mm Bovenkant rooster op gelijk niveau aanbrengen met omliggende verharding. Aanbrengen ter plaatse van onderhoudspoort.	st	1,00 V		
173023			Aantal en maatvoering van roosters aangepast				
173023	712399		Aanbrengen van verzinkt stalen schoonlooprooster Betreft het leveren en aanbrengen van verzinkt rooster op opsluitbanden. Materiaal: staal, thermisch verzinkt volgens NEN 1275 Verzwaard rooster geschikt voor onderhoudsverkeer. Afmeting: 1000 x 1000 mm Draagstaaf- en vulstaafhoogte: 40 mm Draagstaaf- en vulstaafdikte: min. 4 mm Maaswijdte 33 x 33 mm Leverancier: Dejo o.g.	st		8,00 I	
2			SPORTPARK BLIKKENBURG - JONATHAN VELD 6				
				st		8,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
20			Vorbereidende werkzaamheden			
2030			<u>Tijdelijke voorzieningen</u>			
203050			Bestekspost is toegevoegd			
203050	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft het toepassen van stamommanteling ter bescherming van te handhaven bomen binnen de werkgrens. Situering: op aanwijzing van directie. In stand houden gedurende de duur van het werk Per termijn wordt het betreffende deel van de EUR-post verrekend, in overleg met de directie 3. Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m 2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m 3. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm 1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen door middel van vooromhulde drainbuis	st	10,00 V	
2050			<u>Snoeiwerkzaamheden</u>			
205010			Tekstueel aangevuld, uitvoeren door ETW-er			
205010	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: het snoeien van de bomen rondom de sportvelden met het doel om overhangende takken weg te nemen. Uitvoeren op aanwijzing van directie. 4. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m 1. Eindbeeld: Geen overhangende takken over de natuurgras sportvelden.. 1. Bereikbaar met hoogwerker De aannemer mag het vrijkomende materiaal ter plaatse versnipperen, mits het gelijk verzameld en opgevangen wordt. Er mag geen snipsel in de omgeving terecht komen. De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een gediplomeerde European Tree Worker. 1. Vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00 V	
205020			Hoeveelheid aangepast			
205020	514102		Verwijderen haag. Betreft: het verwijderen van de bestaande haag ter plaatse van de toekomstige ontsluiting voor voetgangers naar veld 6 en ten hoogte van het pand van Blik en Burgers . Soort haag: Ligustrum ovalifolium 9. Hoogte: 2.00 m 1. Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m 1. Rooien tot een diepte van ten minste 0.30 m 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	m	27,50 V	
21			Opruimwerkzaamheden			
2110			<u>Opnemen hekwerken</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
211070			Bestekspost is toegevoegd				
211070	712399		Opnemen terreinafscheiding, veld 6	m	20,00 V		
			Betreft: het opnemen van bestaande groen gecoate				
			terreinafscheiding met dubbelstaafmat ter				
			plaatse van de achterzijde van Blik en burgers				
			pand. Hekwerk van dubbelstaafmat bestaande uit:				
			- palen h.o.h ca. 2,50 m				
			- panelen dubbelstaafmat 2,50 x 2,00 m				
			bevestigd met 5 beugels per paal.				
			Totale hoogte van het hekwerk: 2,00 m				
			Vrijgekomen materialen herplaatsen volgens				
			bestekspostnr. 274050				
			Vervoeren naar tijdelijk depot binnen het werk.	m		20,00 L	
			De ontstane sparing dichtmaken met tijdelijke				
			bouwhekken.				
2120			<u>Cultuurtechnische werkzaamheden grasmat</u>				
212010			Hoeveelheid gewijzigd				
212010	512599		Verwijderen graszode met fieldtopmaker	are	35,00 V		
			Situering; Alleen het oefenveld/trainingsveld van				
			Patria.				
			Betreft: het verwijderen van de bestaande				
			graszode m.b.v. inzet van fieldtopmaker.				
			Grootte perceel: ca. 3.500 m ²				
			Laagdikte te verwijderen zode ca. 2 cm.				
			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3				
			Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer.				
2140			<u>Opruimen leidingwerk</u>				
214010			Bestekspost tekstueel aangevuld				
214010	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m	550,00 V		
			Betreft: het opnemen en verwijderen van bestaande				
			beregeningssysteem bestaand sportveld.				
			Incl. benodigd grondwerk				
			Er dient gerekend te worden met een diepte van				
			tussen de 40 en 60 cm ten opzichte van maaiveld.				
		1.	Materiaal: PVC				
		.1.	Nominale middellijn(en)				
			- Hoofdleiding ø90mm,	m		150,00 I	
			- Subleiding ø63mm,	m		400,00 I	
			- Sproeikop, incl. alle benodigde onderdelen	st		24,00 I	
		. . .9. . .	Verbindingen gelijmd				
		1. .	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
22			Grondwerk				
2230			<u>Zand verwerken</u>				
223010			Hoeveelheid en laagdikte gewijzigd				
223010	220301		Grond verwerken in cunet onderbouw sportveld	m3	2.025,00 V		
			Betreft: het leveren en aanbrengen van M3C-zand				
			t.b.v. aanbrengen sportspecifieke fundering.				
			Grondsoort: M3C-zand geleverd volgens	m3		2.025,00 I	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2250			bestekspostnr. 225020				
		1.	Gemiddelde hoogte 0,265 m				
		.4.	Bovenoppervlakte 7632 m2				
		. . .6. . .	Profileren volgens bestekspostnr. 241012				
		1. .	Verdichten volgens bestekspostnr. 241011				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
							
			<u>Grond leveren</u>				
							
225020			Hoeveelheid gewijzigd				
							
225020	220321		Leveren grond.	m3	2.025,00 V		
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
			kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
			bodemkwaliteit:				
			Bouwstoffenbesluit				
			Conform normblad NC*NSF-M3.C				
		.7.	Grondsoort: M3C-zand	m3		2.025,00 L	
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
							
23			Leidingwerk				
							
2310			<u>Drainage veld 6</u>				
							
231030			Bestekspost 231031 wijzig				
							
231030	230199		Aanbrengen ontluuchtingsdrainage kunstgrasveld	m	75,00 V		
			Betreft: het aanbrengen van ontluuchtingsdrainage				
			voor voorkomen opbollen van lucht onder de				
			kunstgrasmat.				
			Incl. benodigd grondwerk.				
							
231031			Leverantie aangepast naar hoeveelheid ter inlichting				
							
231031	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m		75,00 I	
			Betreft: het ontgraven van grond t.b.v.				
			aanbrengen van ontluuchtingsdrainage.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		. .1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m				
		. . .1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,20 m	m3		9,00 I	
							
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 221010				
							
24			Sportveld				
							
2410			<u>Kunstgrasveld</u>				
							
241010			Bestekspost 241014 wijzigd				
							
241010	712299		Aanleggen kunstgrassportveld voetbal.	m2	7.632,00 V		
			Afm. kunstgrasveldbelijning: 64 x 100 m				
			Afm. kunstgrasveld: 71,20 x 107,20 m				
			Hoeken veld afgerond (R=4).				
			Betreft: het aanbrengen van een compleet				
			kunstgrasveld geschikt voor voetbal.				
			De aangeboden sportvloer dient ten tijde van aanbesteding te staan vermeld op de				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
241014			sportvloerenlijst van NOC*NSF met status Erkend en gecertificeerd of goedgekeurd. (http://sportvloerenlijst.nocnsf.nl) Het aangebrachte sportveld dient KNVB/NOC*NSF gecertificeerd opgeleverd te worden. Belijning en afmetingen dien te voldoen aan de eisen zoals deze gesteld worden door de KNVB en de NOC*NSF.				
241014	712299		Post tekstueel gewijzigd, eisen TPE en aantal steken				
			Aanbrengen toplaag kunstgrasveld Betreft het leveren en aanbrengen van een toplaag kunstgrasveld incl. infill en belijning Afm. kunstgrasveld: 71,20 x 107,20 m	m2		7.632,00	I
			Technische eisen shockpad: - foam-layer, PE-foam conform de norm NOC*NSF/KNVB2-15 - foam dient op de rol geleverd te zijn - verbinding in lengte- en breedterichting conform specificaties leverancier	m2		7.632,00	L
			Technische eisen kunstgrasmat: - de gehele kunstgrasmat dient aantoonbaar afkomstig te zijn uit hetzelfde productieproces en in dezelfde productiegang te zijn geproduceerd. Kleurverschillen zijn niet toegestaan. - kopse naden zijn niet toegestaan - de kunstgrasvezel dient uit UV bestendig polyethyleen (PE) garen te bestaan - 100% afzonderlijke geëxtrudeerde monofilament vezels - minimale vezellengte: min. 45 mm - minimale garendikte: 360 micron - minimaal aantal filamenten per m2 : 112.500 stuks - Dtex: min. 12.200 - minimaal poolgewicht: 26,5 gr/m2/mm - kwaliteit backing: polypropyleen met geweven doek of polyester / polyamide doek, C08 - de hoogte van de (vrije) vezel boven de infill dient direct na eindkeuring 20 mm te bedragen - kleur: tweekleurig groen	m2		7.632,00	L
			Technische eisen infill: Infillzand: - zand, vrij van glauconiet - De milieuhygiënische kwaliteit van het zand dient te voldoen aan de achtergrondwaarden (AW 2000) als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit. - laagdikte zand ter keuze aan de aannemer - hoeveelheid zand minimaal 18 kg per m2	m2		7.632,00	L
			Performance-infill: TPE, - type: TPE Terra XPS Massieve korrel - kleur: lichtbruin of lichtgroen 100% - leverancier: So.F.ter o.g. - bulk density: minimaal 0,85 g/cm3 - is niet ge vulkaniseerd - infill gewicht: 7,7 kg per m2 - 100% vrijwaring van verklefing gedurende 10 jaar - kleurmonster vooraf ter goedkeuring indienen bij de directie - De kwaliteit dient te bestaan uit een SBS of SEBS kwaliteit (geschikt voor buitensport). - TPE voldoet aan de eisen gesteld aan bepaling 71.22.02 in deel 3 van dit bestek.	m2		7.632,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			Tevens dient de geleverde infill voor aanbrengen te worden gekeurd aan de technische specificatie zoals in het bestek staat omschreven. Meting laten uitvoeren door een NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie. Goedkeuring wil zeggen dat aan de gestelde eisen wordt voldaan De gehele constructie dient gekeurd te worden door een geaccrediteerde keuringsinstantie volgens bestekspostnr. 242010 Technische eisen belijning: - Belijning conform richtlijnen/normen KNVB - ingetuft of ingesneden - kleur: wit - breedte: Tussen 10 en 12 cm. - Doellijn dient een gelijk breedte te hebben als de toegepaste doelpalen. - inclusief belijning coachvakken: afm. 8,00 x 2,50 m per dug-out Leveren en aanbrengen bord met aanwijzingen voor gebruikers omtrent gebruik veld. Borden plaatsen t.h.v. enkele looppoorten in overleg met directie.	st		2,00	L
25			Verhardingen				
2520			<u>Elementenverhardingen</u>				
252010			Hoeveelheid gewijzigd				
252010	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft; het leveren en aanbrengen van betontegels t.b.v. looppaden rondom het veld.	m2	320,00	V	
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		.2.	Op zandbed				
		.6.	Betontegels 500 x 500 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st		1.252,00	L
			Kleur: grijs				
		.6.	Betontegels 500 x 250 x 60 mm	st		26,00	L
			Kleur: grijs				
		.4	Afstrooien en invegen met onkruidvrij voegzand geleverd volgens bestekspostnr. 250030	m3		0,10	I
26			Hekwerken				
2610			<u>Leunhek</u>				
261010			Bestekspost tekstueel gewijzigd 3 langlipbeugels				
261010	712399		Aanbrengen leunhekwerk Betreft het leveren en aanbrengen van stalen leunhek rondom sportveld.	m	242,00	V	
			Technische specificaties leunhek:	m		242,00	L
			- thermisch verzinkt NEN 1275				
			- voorzien van polyester poedercoating, laagdikte minimaal 80 micrometer, kleur zwart (RAL 9005)				
			- hoogte: 1,20 m boven mv				
			- staanders h.o.h. 2,50 m				
			- buitendiameter staanders 60 mm				
			- buitendiameter bovenbuis 40 mm				
			- wanddikte staanders: 2,5 mm				
			- wanddikte bovenbuis: 2,5 mm				
			- voorzien van aluminium T-doorvoerkop met				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			bajonetsluiting t.b.v. doorvoer bovenbuis staander ca. 0,80 m pneumatisch in de grond gedreven - incl. hoek- en eindpalen - incl. afdekplaat op de verharding Technische specificaties dubbel staaformat: - thermisch verzinkt NEN 1275 - voorzien van polyester poedercoating, laagdikte minimaal 80 micrometer, kleur zwart (RAL 9005) - hoogte 1,00 m - hoogte boven maaiveld: 0,02 m - maaswijdte: 50 x 200 mm - dubbele horizontale staven diam.: 8 mm - enkele verticale staven diam.: 6 mm - incl. 3 langlipbeugels per staander. Bevestiging van de langlipbeugels d.m.v. zelftapschroef in alle daarvoor bestemde gaten (incl. in staander) - aanbrengen rubber ringen tussen staaformat paneel en beugels Onderbreking in leunhek ter plaatse van toegangspoorten De staanders plaatsen in gaten, geboord in verharding volgens bestekspostnr. 260010 en 260030 Eventuele ontstane naden volgieten met krimprij gietmortel sterkteklasse K70 ca. 0,10 ltr/staander Inclusief grondwerk	m		242,00	L
2640			<u>Kantplanken</u>				
264010			Bestekspost tekstueel gewijzigd en compri-band				
264010	712399		Aanbrengen kantplanken Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof kantplank op de staanders van het leunhek en de ballenvangers. Afmetingen: - 250cm lang - 30 cm hoog - 4 cm dik Verbinding d.m.v. aluminium koppелеlementen Materiaal: Product bestaat uit gerecycled kunststof uit voormalige kunstgrasmatten. Voorzien van aluminium boven- en onderprofielen Kleur: groen. Leverancier: Duvano o.g. Kantplank voorzien van compri-band t.b.v. afsluiting onderkant plank met betonplaat. Incl. bevestigingsmaterialen. Montage volgens voorschriften leverancier. Incl. het pasmaken van kantplanken in hoeken en op poortvleugels.	m m	360,00 V	360,00	L
27			Terreininrichting				
2730			<u>Schoonloopconstructies</u>				
273010			Bestekspost 273011 wijzigd				
273010	712399		Aanbrengen schoonloopconstructie looppoort Betreft het leveren en aanbrengen van verzonken schoonloopconstructie bestaande uit een verzinkt rooster op de daarvoor bestemde grasplaten van	st	2,00 V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			beton volgens bestekspostnr. 253014				
			Afmetingen:				
			2 stuks: 2000 x 1000 mm				
			Bovenkant rooster op gelijk niveau aanbrengen met omliggende verharding.				
			Aanbrengen ter plaatse van toegangspoorten spelers.				
273011			Aantal en maatvoering roosters aangepast				
273011	712399		Aanbrengen van verzinkt stalen schoonlooprooster	st		4,00	I
			Betreft het leveren en aanbrengen van verzinkt rooster op betonplaten.				
			Materiaal: staal, thermisch verzinkt volgens NEN 1275	st		4,00	L
			Afmeting: 1000 x 1000 mm				
			Draagstaaf- en vulstaafhoogte: 30 mm				
			Draagstaaf- en vulstaafdikte: min. 3 mm				
			Maaswijdte 33 x 33 mm				
			Leverancier: Dejo o.g.				
273020			Bestekspost 273021 wijzigt				
273020	712399		Aanbrengen schoonloopconstructie onderhoudspoort	st	1,00	V	
			Betreft het leveren en aanbrengen van verzonken schoonloopconstructie bestaande uit een verzinkt rooster op de daarvoor bestemde grasplaten van beton volgens bestekspostnr. 253014				
			Afmetingen:				
			1 stuks: 4000 x 2000 mm				
			Bovenkant rooster op gelijk niveau aanbrengen met omliggende verharding.				
			Aanbrengen ter plaatse van onderhoudspoort.				
273021			Aantal en maatvoering roosters aangepast				
273021	712399		Aanbrengen van verzinkt stalen schoonlooprooster	st		8,00	I
			Betreft het leveren en aanbrengen van verzinkt rooster op betonplaten.				
			Materiaal: staal, thermisch verzinkt volgens NEN 1275				
			Verzwaard rooster geschikt voor onderhoudsverkeer.				
			Afmeting: 1000 x 1000 mm	st		8,00	L
			Draagstaaf- en vulstaafhoogte: 40 mm				
			Draagstaaf- en vulstaafdikte: min. 4 mm				
			Maaswijdte 33 x 33 mm				
			Leverancier: Dejo o.g.				
2740			<u>Overige terreininrichtingen</u>				
274020			Bestekspost gewijzigd naar directieleverantie				
274020	712399		Aanbrengen zitbanken	st	4,00	V	
			Situering zie tekening 376264-T012-UO-T02				
			Betreft: het aanbrengen zitbank langs sportveld.	st		4,00	T
			Bank incl. twee stuks betonnen poeren (ca. 50 kg).	st		8,00	T
			Incl. het bijkomende grond- en straatwerk t.b.v. plaatsing van de banken.				
			Aanbrengen in overleg met de directie.				
2750			<u>Terreinafscheiding</u>				
275040			Bestekspost is toegevoegd				
275040	712399		Herplaatsen terreinafscheiding, 2,00m hoog	m	20,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
			Betreft: het herplaatsen van de			
			terreinafscheiding langs de westkant van veld 6			
			grenzend aan het pand van Blik en Burgers.			
			Vervoerd uit tijdelijk depot binnen het werk.			
			Incl. het verwijderen van de bouwhekken volgens			
			bestekspostnr. 223010			
			Incl. grondwerk			
			Incl. enkele looppoort	st		1,00 I
			Hoogte: 2,00 m			
			Technische specificaties hekwerk:	m		20,00 T
			- thermisch verzinkt NEN 1275			
			- voorzien van polyester poedercoating, laagdikte			
			minimaal 80 micrometer, kleur groen (RAL 6005)			
			- totale hoogte: 2,00 m			
			- staanders: h.o.h. ca. 2,50 m			
			- staanders diam.: 89 mm			
			Technische specificaties dubbel staaformat:	m		20,00 T
			- thermisch verzinkt NEN 1275			
			- voorzien van polyester poedercoating, laagdikte			
			minimaal 80 micrometer, kleur groen (RAL 6005)			
			- hoogte: 2,00 m			
			- maaswijdte: 50 x 200 mm			
			- dubbele horizontale staven diam.: 8 mm			
			- enkele verticale staven diam.: 6 mm			
			- incl. 5 langlipbeugels per staander			
			- bevestiging van de langlipbeugels d.m.v. bouten			
			in alle daarvoor bestemde gaten (incl. in			
			staander)			
			- aanbrenge rubber ringen tussen staanders en			
			beugels			
			Staanders pneumatisch min. 1,00m in de grond			
			gedrukt.			
28			Groenvoorzieningen			
						
2820			<u>Beplantingen</u>			
						
282030			Bestekspost komt te vervallen			
282030	510303		Maken plantgat.	st	20,00 V	
			Betreft; het grondwerk t.b.v. het aanplanten van			
			bosplantsoen			
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan			
			1 : 3			
		. .2. . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,40 m			
		. . .2. .	Diepte: 0,40 m			
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
282040			Bestekspost komt te vervallen			
282040	514205		Planten van bosplantsoen.	st	20,00 V	
			Plantmateriaal: standaard bosplantsoen	st		20,00 L
			Grootte per perceel: 35 m2			
		.1. . . .	In voorbereekte grond volgens bestekspostnr.			
			282010 en 282020			
		2.	Plantverband: wildverband, 20 st/35 m2			
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie			
282050			Bestekspost komt te vervallen			
282050	514299		Aanbrengen hek en draad afrastering	m	30,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van tijdelijke			
			afrastering t.b.v. bescherming bosplantsoen.			
			-Robinia palen rond 80 mm, lang 2,50m	st		15,00 L
			lengte boven maaiveld 1,50m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			h.o.h. afstand palen 2,00 m -IJzerdraad 7mm dik. Incl. bevestigingsmaterialen Inlc. benodigd grondwerk.	m		30,00	L
			SPORTPARK BLIKKENBURG - JONATHAN VELD 7				
3130			<u>Opruimen halfverharding honk-softbalvelden</u>				
313050			Bestekspost is vervallen				
313050	220299		Uitvoeren partijkeuring gravel Betreft: het uitvoeren van een partijkeuring voor de vrijgekomen gravel (halfverharding). Betreffende: niet vormgegeven bouwstof. AP04 en PFAS keuring, incl. rapportage t.b.v vaststellen van milieukundige kwaliteit bouwstof. Na vaststellen milieutechnische kwaliteit bouwstof vervoeren volgens bestekspostnr. 313070	EUR		N	
3140			<u>Opruimen halfverharding honk-softbalvelden</u>				
314050			Bestekspost is vervallen				
314050	220299		Uitvoeren partijkeuring lava Betreft: het uitvoeren van een partijkeuring voor de vrijgekomen sportspecifieke fundering (lava). Betreffende: niet vormgegeven bouwstof. AP04 en PFAS keuring, incl. rapportage t.b.v vaststellen van milieukundige kwaliteit bouwstof. Na vaststellen milieutechnische kwaliteit bouwstof vervoeren volgens bestekspostnr. 314070	EUR		N	
32			Grondwerk				
3230			<u>Zand verwerken</u>				
323010			Hoeveelheid en laagdikte wijzigd				
323010	220301		Grond verwerken in cunet onderbouw sportveld Beterft: het leveren en aanbrengen van M3C-zand t.b.v. aanbrengen sportspecifieke fundering. Grondsoort: M3C-zand geleverd volgens bestekspostnr. 325020	m3	2.025,00	V	
		1.	Gemiddelde hoogte 0,265 m	m3			2.025,00
		.4.	Bovenoppervlakte 7632 m2				
		.6.	Profileren volgens bestekspostnr. 341012				
		.1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 341011				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
3250			<u>Grond leveren</u>				
325020			Hoeveelheid wijzigd				
325020	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Bouwstoffenbesluit Conform normblad NOC*NSF-M3.C	m3	2.025,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
33		.7. . . .	Grondsoort: M3C-zand	m3		2.025,00	L
		.1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
							
3310			Leidingwerk				
							
			<u>Drainage veld 7</u>				
							
331010							
331010	230199		Aanbrengen horizontale drainage kunstgrasveld	m	3.960,00	V	
			Betreft: het aanbrengen van horizontale drainage voor kunstgras voetbalveld 7.				
			Incl. benodigd grondwerk.				
331011							
			Leverantie aangepast naar hoeveelheid ter inlichting				
331011	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m		3.960,00	I
			Betreft: het ontgraven van grond t.b.v. aanbrengen van drainage h.o.h. 2,00 meter				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m				
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,10 m	m3		40,00	I
							
		.4. . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 322020				
331030							
331030	230199		Aanbrengen ontluuchtingsdrainage kunstgrasveld	m	75,00	V	
			Betreft: het aanbrengen van ontluuchtingdrainage voor voorkomen opbollen van lucht onder de kunstgrasmat.				
			Incl. benodigd grondwerk.				
331031							
			Leverantie aangepast naar hoeveelheid ter inlichting				
331031	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m		75,00	I
			Betreft: het ontgraven van grond t.b.v. aanbrengen van ontluuchtingsdrainage.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m				
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,20 m	m3		9,00	I
							
		.4. . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 221010				
34							
			Sportveld				
							
3410			<u>Kunstgrasveld</u>				
							
341010							
341010	712299		Aanleggen kunstgrassportveld voetbal.	m2	7.632,00	V	
			Afm. kunstgrasveldbelijning: 64 x 100 m				
			Afm. kunstgrasveld: 71,20 x 107,20 m				
			Hoeken veld afgerond (R=4).				
			Betreft: het aanbrengen van een compleet kunstgrasveld geschikt voor voetbal.				
			De aangeboden sportvloer dient ten tijde van				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
341014			aanbesteding te staan vermeld op de sportvloerenlijst van NOC*NSF met status Erkend en gecertificeerd of goedgekeurd. (http://sportvloerenlijst.nocnsf.nl) Het aangebrachte sportveld dient KNVB/NOC*NSF gecertificeerd opgeleverd te worden. Belijning en afmetingen dien te voldoen aan de eisen zoals deze gesteld worden door de KNVB en de NOC*NSF.				
341014	712299		Post tekstueel gewijzigd, eisen TPE en aantal steken				
			Aanbrengen toplaag kunstgrasveld	m2		7.632,00	I
			Betreft het leveren en aanbrengen van een toplaag kunstgrasveld incl. infill en belijning				
			Afm. kunstgrasveld: 71,20 x 107,20 m				
			Technische eisen shockpad:	m2		7.632,00	L
			- foam-layer, PE-foam conform de norm NOC*NSF/KNVB2-15				
			- foam dient op de rol geleverd te zijn				
			- verbinding in lengte- en breedterichting conform specificaties leverancier				
			Technische eisen kunstgrasmat:	m2		7.632,00	L
			- de gehele kunstgrasmat dient aantoonbaar afkomstig te zijn uit hetzelfde productieproces en in dezelfde productiegang te zijn geproduceerd. Kleurverschillen zijn niet toegestaan.				
			- kopse naden zijn niet toegestaan				
			- de kunstgrasvezel dient uit UV bestendig polyethyleen (PE) garen te bestaan				
			- 100% afzonderlijke geëxtrudeerde monofilament vezels				
			- minimale vezellengte: min. 45 mm				
			- minimale garendikte: 360 micron				
			- minimaal aantal filamenten per m2 : 112.500 stuks				
			- Dtex: min. 12.200				
			- minimaal poolgewicht: 26,5 gr/m2/mm				
			- kwaliteit backing: polypropyleen met geweven doek of polyester / polyamide doek, C08				
			- de hoogte van de (vrije) vezel boven de infill dient direct na eindkeuring 20 mm te bedragen				
			- kleur: tweekleurig groen				
			Technische eisen infill:				
			Infillzand:	m2		7.632,00	L
			- zand, vrij van glauconiet				
			- De milieuhygiënische kwaliteit van het zand dient te voldoen aan de achtergrondwaarden (AW 2000) als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit.				
			- laagdikte zand ter keuze aan de aannemer				
			- hoeveelheid zand minimaal 18 kg per m2				
			Performance-infill:	m2		7.632,00	L
			TPE,				
			- type: TPE Terra XPS Massieve korrel				
			- kleur: lichtbruin of lichtgroen 100%				
			- leverancier: So.F.ter o.g.				
			- bulk density: minimaal 0,85 g/cm3 - is niet gevulkaniseerd				
			- infill gewicht: 7,7 kg per m2				
			- 100% vrijwaring van verkleving gedurende 10 jaar				
			- kleurmonster vooraf ter goedkeuring indienen bij de directie				
			- De kwaliteit dient te bestaan uit een SBS of SEBS kwaliteit (geschikt voor buitensport).				
			- TPE voldoet aan de eisen gesteld aan bepaling				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			71.22.02 in deel 3 van dit bestek. Tevens dient de geleverde infill voor aanbrengen te worden gekeurd aan de technische specificatie zoals in het bestek staat omschreven. Meting laten uitvoeren door een NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie. Goedkeuring wil zeggen dat aan de gestelde eisen wordt voldaan De gehele constructie dient gekeurd te worden door een geaccrediteerde keuringsinstantie volgens bestekspostnr. 342010 Technische eisen belijning: - Belijning conform richtlijnen/normen KNVB - ingetuft of ingesneden - kleur: wit - breedte: Tussen 10 en 12 cm. - Doellijn dient een gelijk breedte te hebben als de toegepaste doelpalen. - inclusief belijning coachvakken: afm. 8,00 x 2,50 m per dug-out Leveren en aanbrengen bord met aanwijzingen voor gebruikers omtrent gebruik veld. Borden plaatsen t.h.v. enkele looppoorten in overleg met directie.				
36			Hekwerken				
3610			<u>Leunhek</u>				
361010			Bestekspost tekstueel gewijzigd 3 langlipbeugels				
361010	712399		Aanbrengen leunhekwerk Betreft het leveren en aanbrengen van stalen leunhek rondom sportveld. Technische specificaties leunhek: - thermisch verzinkt NEN 1275 - voorzien van polyester poedercoating, laagdikte minimaal 80 micrometer, kleur zwart (RAL 9005) - hoogte: 1,20 m boven mv - staanders h.o.h. 2,50 m - buitendiameter staanders 60 mm - buitendiameter bovenbuis 40 mm - wanddikte staanders: 2,5 mm - wanddikte bovenbuis: 2,5 mm - voorzien van aluminium T-doorvoerkop met bajonetsluiting t.b.v. doorvoer bovenbuis - staander ca. 0,80 m pneumatisch in de grond gedreven - incl. hoek- en eindpalen - incl. afdekplaat op de verharding Technische specificaties dubbel staaformat: - thermisch verzinkt NEN 1275 - voorzien van polyester poedercoating, laagdikte minimaal 80 micrometer, kleur zwart (RAL 9005) - hoogte 1,00 m - hoogte boven maaiveld: 0,02 m - maaswijdte: 50 x 200 mm - dubbele horizontale staven diam.: 8 mm - enkele verticale staven diam.: 6 mm - incl. 3 langlipbeugels per staander. Bevesting van de langlipbeugels d.m.v. zelftapschroef in alle daarvoor bestemde gaten (incl. in staander) - aanbrengen rubber ringen tussen staaformat paneel en beugels Onderbreking in leunhek ter plaatse van toegangspoorten	m	312,00 V		
				m		312,00 L	
				m			312,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE	1	2	3	4	5 : 6				
3640								De staanders plaatsen in gaten, geboord in verharding volgens bestekspostnr. 360010 en 360030 Eventuele ontstane naden volgieten met krimpvrije gietmortel sterkteklasse K70 ca. 0,10 ltr/staander Inclusief grondwerk	ltr		13,00 L
364010								<u>Kantplanken</u>			
364010	712399							Bestekspost tekstueel gewijzigd en compri-band			
364010	712399							Aanbrengen kantplanken Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof kantplank op de staanders van het leunhek en de ballenvangers. Afmetingen: - 250cm lang - 30 cm hoog - 4 cm dik Verbinding d.m.v. aluminium koppellementen Materiaal: Product bestaat uit gerecycled kunststof uit voormalige kunstgrasmatten. Voorzien van aluminium boven- en onderprofielen Kleur: groen. Leverancier: Duvano o.g. Kantplank voorzien van compri-band t.b.v. afsluiting onderkant plank met betonplaat. Incl. bevestigingsmaterialen. Montage volgens voorschriften leverancier. Incl. het pasmaken van kantplanken in hoeken en op poortvleugels.	m m	360,00 V	360,00 L
3650								<u>Terreinafrastering</u>			
365010								Bestekspost is toegevoegd			
365010	712399							Plaatsen terreinafscheiding, 2,00m hoog Betreft: het leveren en aanbrengen van terreinafscheiding langs het filosofenlaantje ter plaatse van verwijderde ballenvanger volgens bestekspostnr. 310020. Incl. grondwerk Hoogte: 2,00 m Technische specificaties hekwerk: - thermisch verzinkt NEN 1275 - voorzien van polyester poedercoating, laagdikte minimaal 80 micrometer, kleur groen (RAL 6005) - totale hoogte: 2,00 m - staanders: h.o.h. ca. 2,50 m - staanders diam.: 89 mm Technische specificaties dubbel staafmat: - thermisch verzinkt NEN 1275 - voorzien van polyester poedercoating, laagdikte minimaal 80 micrometer, kleur groen (RAL 6005) - hoogte: 2,00 m - maaswijdte: 50 x 200 mm - dubbele horizontale staven diam.: 8 mm - enkele verticale staven diam.: 6 mm - incl. 5 langlipbeugels per staander - bevestiging van de langlipbeugels d.m.v. bouten in alle daarvoor bestemde gaten (incl. in staander) - aanbrengen rubber ringen tussen staanders en beugels	m m m	28,00 V	28,00 L 28,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
37			Staanders pneumatisch min. 1,00m in de grond gedrukt.				
			Terreininrichting				
3730			<u>Schoonloopconstructies</u>				
373010			Bestekspost 373013 wijzigd				
373010	712399		Aanbrengen schoonloopconstructie looppoort Betreft het leveren en aanbrengen van verzonken schoonloopconstructie bestaande uit een verzinkt rooster op de daarvoor bestemde grasplaten van beton volgens bestekspostnr. 353014 Afmetingen: 3 stuks: 2000 x 1000 mm Bovenkant rooster op gelijk niveau aanbrengen met omliggende verharding. Aanbrengen ter plaatse van toegangspoorten spelers.	st	3,00 V		
373013			Aantal en maatvoering roosters aangepast				
373013	712399		Aanbrengen van verzinkt stalen schoonlooprooster Betreft het leveren en aanbrengen van verzinkt rooster op verdiepte betonplaten Materiaal: staal, thermisch verzinkt volgens NEN 1275 Afmeting: 1000 x 1000 mm Draagstaaf- en vulstaafhoogte: 40 mm Draagstaaf- en vulstaafdikte: min. 3 mm Maaswijdte 33 x 33 mm Leverancier: Dejo o.g.	st		6,00 I	
				st		6,00 L	
373020			Bestekspost 373023 wijzigd				
373020	712399		Aanbrengen schoonloopconstructie onderhoudspoort Betreft het leveren en aanbrengen van verzonken schoonloopconstructie bestaande uit een verzinkt rooster op de daarvoor bestemde grasplaten van beton volgens bestekspostnr. 353014 Afmetingen: 1 stuks: 4000 x 2000 mm Bovenkant rooster op gelijk niveau aanbrengen met omliggende verharding. Aanbrengen ter plaatse van onderhoudspoort.	st	1,00 V		
373023			Aantal en maatvoering roosters aangepast				
373023	712399		Aanbrengen van verzinkt stalen schoonlooprooster Betreft het leveren en aanbrengen van verzinkt rooster op verdiepte betonplaten Materiaal: staal, thermisch verzinkt volgens NEN 1275 Verzwaard rooster geschikt voor onderhoudsverkeer. Afmeting: 1000 x 1000 mm Draagstaaf- en vulstaafhoogte: 40 mm Draagstaaf- en vulstaafdikte: min. 4 mm Maaswijdte 33 x 33 mm Leverancier: Dejo o.g.	st		8,00 I	
				st		8,00 L	
3740			<u>Overig terreininrichting</u>				
374020			Bestekspost gewijzigd naar directieleverantie				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
374020	712399		Aanbrengen zitbanken	st	6,00 V	
			Situering zie tekening 376264-T012-UO-T02			
			Betreft: het aanbrengen zitbank langs sportveld.	st		6,00 T
			Bank incl. twee stuks betonnen poeren (ca 50 kg).	st		12,00 T
			Incl. het bijkomende grond- en straatwerk t.b.v.			
			plaatsing van de banken.			
			Aanbrengen in overleg met de directie.			
4			SPORTPARK BLIKKENBURG - JONATHAN VELD 8			
43			Leidingwerk			
4310			<u>Drainage veld 8</u>			
431010			Bestekspost 431011 wijzigd			
431010	230199		Aanbrengen horizontale drainage kunstgrasveld	m	1.980,00 V	
			Betreft: het aanbrengen van horizontale drainage			
			voor natuurgras voetbalveld 8.			
			Incl. benodigd grondwerk.			
431011			Leverantie aangepast naar hoeveelheid ter			
			inlichting			
431011	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m		1.980,00 I
			Betreft: het ontgraven van grond t.b.v.			
			aanbrengen van drainage h.o.h. 4,00 meter			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m			
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,20	m3		160,00 I
			m			
		.4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens			
			bestekspostnr(s). 422010			
4330			<u>Berekening veld 8</u>			
433010			Bestekspost is toegevoegd			
433010	240201		Graven en aanvullen sleuf.	m	750,00 V	
			Betreft: het uitgraven en aanvullen van de			
			sleuven t.b.v. het benodigde grondwerk voor het			
			beregeningsstelsel. E.e.a. volgens tekening en			
			conform advies beregeningsinstallateur.			
		2.	In losse grond			
		.5.	Sleufdiepte 0,60 m			
		.1.	Sleufbreedte 0,30 m			
		.9.	Betreft tracé voor het nieuwe beregeningsstelsel			
			natuurgrasvoetbalveld 8 t.b.v. :alle benodigde			
			hoofd-, sub- en overstortleidingen en de			
			zwakstroomkabel voor de aansturing.			
433020			Bestekspost is toegevoegd			
433020	252699		Aanbrengen automatisch beregeningsstelsel	st	1,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van het			
			complete beregeningsstelsel t.b.v.			
			beregeningsinstallatie voor het voetbalveld.			
			Aanemer dient een beregeningsplan en een totaal			
			ontwerp voor de berekening op te stellen.			
			Leverancier: Poseidon o.g.			
			Benodigde grondwerk volgens bestekspostnr. 433010			
			Systeem bestaande uit:			
			-Hoofdleiding, HDPE 90mm,	m		300,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			incl. alle benodigde passtukken, verbinden d.m.v. lijmen.				
			- Sproeiers, type: afhankelijk van leverancier.	st		24,00	L
			Sproeier monteren op subleidingen. Sproeikoppen dienen bij oplevering beregeningssysteem naar beneden geklapt te zijn, in verband met				
			grondbewerkingen aan het sportveld door derden.				
			Het op hoogte stellen van de sproeiers zal door derden worden verricht.				
			-Subleiding, HDPE 63mm,	m		450,00	L
			incl. alle benodigde passtukken, verbinden d.m.v. lijmen.				
			-Magneetafsluiter	st		4,00	L
			Type: type: afhankelijk van leverancier				
			Magneet afsluiter plaatsen in een kunststof afsluiter put.				
			- Zwakstroomkabel, met water dichte verbindingen vanaf besturing naar nieuwe sproeierinstallatie.	m		300,00	L
			Incl. benodigde aansluiting				
			- Systeem aansluiten op bestaande pomp in bestaand pomphuis, locatie: ter hoogte van	keer		1,00	L
			IJsbaan, zie tekening 376264-T012-UO-T02				
46			Hekwerken				
4610			<u>Leunhekwark</u>				
461010			Bestekspost tekstueel gewijzigd 3 langlipbeugels				
461010	712399		Aanbrengen leunhekwark	m	264,00	V	
			Betreft het leveren en aanbrengen van stalen leunhek rondom sportveld.				
			Technische specificaties leunhek:	m		264,00	L
			- thermisch verzinkt NEN 1275				
			- voorzien van polyester poedercoating, laagdikte minimaal 80 micrometer, kleur zwart (RAL 9005)				
			- hoogte: 1,20 m boven mv				
			- staanders h.o.h. 2,50 m				
			- buitendiameter staanders 60 mm				
			- buitendiameter bovenbuis 40 mm				
			- wanddikte staanders: 2,5 mm				
			- wanddikte bovenbuis: 2,5 mm				
			- voorzien van aluminium T-doorvoerkop met bajonetsluiting t.b.v. doorvoer bovenbuis				
			- staander ca. 0,80 m pneumatisch in de grond gedreven				
			- incl. hoek- en eindpalen				
			- incl. afdekplaat op de verharding				
			Technische specificaties dubbel staafmat:	m		264,00	L
			- thermisch verzinkt NEN 1275				
			- voorzien van polyester poedercoating, laagdikte minimaal 80 micrometer, kleur zwart (RAL 9005)				
			- hoogte 1,00 m				
			- hoogte boven maaiveld: 0,02 m				
			- maaswijdte: 50 x 200 mm				
			- dubbele horizontale staven diam.: 8 mm				
			- enkele verticale staven diam.: 6 mm				
			- incl. 3 langlipbeugels per staander. Bevestiging van de langlipbeugels d.m.v. zelftapschroef in alle daarvoor bestemde gaten (incl. in staander)				
			- aanbrengen rubber ringen tussen staafmat paneel en beugels				
			Onderbreking in leunhek ter plaatse van toegangspoorten				
			De staanders plaatsen in gaten, geboord in				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
47			verharding volgens bestekspostnr. 460010	ltr		11,00	L
			Eventuele ontstane naden volgieten met krimpvrje				
			gietmortel sterkteklasse K70 ca. 0,10				
			ltr/staander				
			Inclusief grondwerk				
			Terreininrichting				
							
							
			<u>Overige terreininrichting</u>				
							
472020			Bestekspost gewijzigd naar directieleverantie				
472020	712399		Aanbrengen zitbanken	st	6,00	V	
			Situering zie tekening 376264-T012-UO-T02				
			Betreft: het aanbrengen zitbank langs sportveld.	st			
			Bank incl. twee stuks betonnen poeren (ca 25 kg).	st			
			Incl. het bijkomende grond- en straatwerk t.b.v.				
			plaatsing van de banken.				
			Aanbrengen in overleg met de directie. .				
							
							
							

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

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 16 Verzekeringen

01 16 04 CAR-verzekering, af te sluiten door de aannemer

07 Bepaling gewijzigd naar:

Opdrachtnemer is adequaat verzekerd en zal zich verzekerd houden. Wederpartij legt op verzoek van opdrachtgever het bewijs van bestaan van deze verzekeringen over.

01 16 05 Verzekeringen inzake in te zetten werkmaterieel en vaartuigen

04 Bepaling gewijzigd naar:

Opdrachtnemer is adequaat verzekerd en zal zich verzekerd houden. Wederpartij legt op verzoek van opdrachtgever het bewijs van bestaan van deze verzekeringen over

01 26 Inzet personen in het kader van social return

01 26 01 Begrippen

01 Bepaling wijzigd in:

Gemeente Zeist vindt het een verantwoordelijkheid van Opdrachtnemers om bij te dragen aan het versterken van de sociale infrastructuur. Door zich in te schrijven op deze aanbesteding, verplicht de Opdrachtnemer zich om bij gunning, 5% van de totale loonkosten naar aanleiding van de Opdracht aan te wenden om de sociale infrastructuur te versterken. Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor een concrete invulling (hoeveel mensen, welk soort mensen, waar inzetten). De invulling van deze Social Return-verplichting kan breder dan enkel op de onderliggende Opdracht worden verwezenlijkt, maar wel gedurende de looptijd van de Overeenkomst. Opdrachtnemer legt hiermee verantwoording af richting het Bureau Social Return; Regionale Sociale Dienst, de opdracht nemer dient het plan in digitaal bij de directie. Bij afloop van de Opdracht dient aan deze verplichting voldaan te zijn. Het Bureau Social Return voert hierop de controle uit. Indien na de looptijd niet aan de verplichting is voldaan, beroept Opdrachtgever zich op de boeteclausule.

02 Opdrachtnemer verplicht zich om 5% van de totale loonkosten naar aanleiding van de Opdracht te besteden aan inspanningen in het kader van Social Return. Opdrachtnemer kan beslissen om de kandidaten werkzaamheden te laten verrichten die niet direct verband houden met de Opdracht en zelfs niet bij Opdrachtnemer plaatsvinden.

03 Het Bureau Social Return adviseert en faciliteert de Opdrachtnemer bij de invulling van Social Return. Na verlening van de Opdracht levert Opdrachtnemer aan het Bureau Social Return een plan op hoe aan de Social Return verplichting te voldoen. Basis voor dit plan is 5% van de geoffreerde loonkostensom. Voor het bepalen van de waarde van de inspanningen in Social Return, wordt de tabel Social Return gehandhaafd welke hieronder is opgenomen

08 De definitieve berekening van 5% van de totale loonkosten geschiedt aan het einde van de looptijd van de Overeenkomst.

71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen

71 2 Kunstgrassportvelden

71 22 Eisen uitvoering

71 22 02 Eisen TPE infill

03 Bepaling gewijzigd in:

Op de infill geldt een garantie van 10 jaar na opleverdatum, waarin er geen verklitting en verkleving van het infill materiaal plaatsvindt.

Dit geldt voor de verklitting en verkleving van het infill materiaal onderling en met de kunstgrasvezels.

04 Bepaling gewijzigd in:

Indien er binnen de garantietermijn van 10 jaar na opleverdatum toch verklitting en verkleving plaatsvindt (onderling en/of met de kunstgrasvezels) dan dient de aannemer onder zijn verantwoordelijkheid en op zijn kosten de infill (en eventueel de kunstgrasmat) te vervangen incl. alle bijkomende werkzaamheden uit te voeren op zijn kosten.

ONDERDEEL C: Overzicht van de door ondernemers gestelde vragen en beantwoording daarvan

Onderdeel C: Overzicht van gestelde vragen en beantwoording daarvan

Aanbesteding: Aanleg Kunstgrasvelden Sportpark Dijnselburg en Blikkenburg S.V. Zeist en V.V. Jonathan

Besteknr. : Sweco376264-02



Vraagnr.	Document *)	Blz. / tekeningnr. / bijlagenr.	Bestekspost / paragraaf / artikel	Vraag	Antwoord
1	BE	32	141014	U schrijft massieve TPE voor met een soortelijk gewicht van 0,45 g/cm3. Dit soortelijk gewicht hoort echter bij een zogenaamde 'samengestelde en/of gefoamde' TPE of een zogenaamde 'holle' TPE. Wij nemen aan dat u een echte massieve TPE met een soortelijk gewicht van > 0,80 g/cm3 toegepast wilt hebben (in overeenstemming met de beoogde 6,5 kg/m2). Kunt u dit bevestigen?	Het betreft een massieve TPE, type Terra XPS o.g. Leverancier So.F.ter o.g. De bestekspost 141014, 241014 en 341014 is aangepast naar een soortelijk gewicht van : 0,85g/cm3 en infillgewicht van: 7,7 kg/m2. De kwaliteit dient te bestaan uit een SBS of SEBS kwaliteit (geschikt voor buitensport). Tevens dient het materiaal 10 jaar van vrijwaring te zijn van verkleving, zie ook aangepaste bepaling 71.22.02
2	BE	32	141014	Het 'samengestelde TPE' wat op de markt als "gewone TPE" wordt verkocht bevat een klein deel gevulkaniseerd EPDM. Is dit samengestelde materiaal toegestaan?	Nee, er wordt alleen een infill geaccepteerd bestaande uit TPE, dus zonder andere samenstellingen.
3	BE	143	01 16 04, lid 07	Gegadigde is adequaat verzekerd voor beroepsaansprakelijkheid. Het verstrekken van de polis is voor gegadigde echter problematisch omdat deze bedrijfsgevoelige informatie bevat. Gegadigde is wel bereid op verzoek een bewijs van verzekering te overleggen. Kunt u daartoe het volgende tekstvoorstel overnemen? "Opdrachtnemer is adequaat verzekerd en zal zich verzekerd houden. Wederpartij legt op verzoek van opdrachtgever het bewijs van bestaan van deze verzekeringen over."	Het inleveren van een bewijs van verzekering is akkoord. Dit is in de bepaling gewijzigd
4	BE	144	01 16 05, lid 04	Gegadigde is adequaat verzekerd voor beroepsaansprakelijkheid. Het verstrekken van de polis is voor gegadigde echter problematisch omdat deze bedrijfsgevoelige informatie bevat. Gegadigde is wel bereid op verzoek een bewijs van verzekering te overleggen. Kunt u daartoe het volgende tekstvoorstel overnemen? "Opdrachtnemer is adequaat verzekerd en zal zich verzekerd houden. Wederpartij legt op verzoek van opdrachtgever het bewijs van bestaan van deze verzekeringen over."	zie antwoord vraag 3
5	BE	146	01 26 01 lid 01	U stelt dat de SROI verplichting 5% van de gefactureerde omzet bedraagt. Voor dit werk is dat percentage o.i. erg hoog, het werk bestaat grotendeels uit leveringen en een relatief klein aandeel betreft de inzet van specialistisch werk door onze medewerkers. Daarnaast bemoeilijken de Corona maatregelen de situatie. Wij verzoeken u om het percentage SROI over de loonkosten te laten gelden i.p.v. over de aanneemsom.	Dit voorstel is akkoord, de besteding aan SROI mag 5% over de totale loonkosten zijn. Dit is in
6				Kunt u de onderzoeksrapporten (AP-04) van de vrij te komen grond ter beschikking stellen? Zo niet, verzoek de storkosten op stelpost mee te nemen. Mochten deze rapporten er niet zijn, dan tevens de vraag waarop gebaseerd is dat het klei mogelijk vervuild zal zijn.	De beschikbare rapportages zijn toegevoegd aan de nota.
7	BE	5	1. Algemeen, 05 Tijdsbepaling	De tijdsperiode die u aangeeft is dusdanig krap dat er onvoldoende tijd is om een voetbalveld te bouwen. Een bouwperiode van 5 weken per veld is niet reëel, de planning valt middenin de bouwvak en in het piekseizoen. We verzoeken met klem u dat er eerder gestart mag worden, of dat het werk later opgeleverd kan worden.	De aangepaste planning is toegevoegd aan de nota
8	BE	85, 118 en 132	deel 2, posten 27 40 20 en 37 40 20 en 47 20 20	U omschrijft zitbanken van leverancier Velopa, echter de zitbanken zijn bij deze leverancier niet beschikbaar. Graag de juiste leverancier noemen.	De banken zullen door de directie geleverd worden. Dit is in de besteksposten aangepast
9			Deel 2.2 Besteksposten 141014/241014/341014	U vraagt een kunstgras toplaag met functioneel aantal filamenten van 112.500 per m2 en een vezelgewicht van minimaal 26,5 gr/mm/m2 en een minimaal aantal steken van 150 per meter. Omdat het aantal filamenten per m2 volledig afhangt van de afstand van de steken tussen de rij en het aantal steken in de rij, is naar onze mening het alleen specificeren van het aantal steken per meter niet functioneel en proportioneel. Wilt u om deze reden de functionele specificaties van aantal filamenten/m2 en het vezelgewicht handhaven en de eis aan aantal steken per meter laten vervallen? Zo nee, waarom niet?	Eis voor aantal steken per meter is komen te vervallen.
10			Deel 2.2 Besteksposten 141014/241014/341014	U vraagt een infill van TPE massieve vorm met een minimale bulk density van minimaal 0,45 gr/cm3. In de gemeente Zeist zijn vorig jaar 2 velden aangelegd met een functioneel gelijkwaardige en gecertificeerde TPE massieve vorm met een bulk density van minimaal 0,27 gr/cm3. Wilt u de eis ten aanzien van bulk density van de TPE infill ook voor dit werk aanpassen naar minimaal 0,27 gr/cm3? Zo nee, waarom niet?	Zie antwoord vraag 1

Vraagnr.	Document *)	Blz. / tekeningnr. / bijlagenr.	Bestekspost / paragraaf / artikel	Vraag	Antwoord
11			Bestekposten 111010-111020	Aangezien het af te voeren grond betreft, mag de aannemer ook pulverfrozen zonder eerst de bewerking met de fieldtopmaker?	Dit is toegestaan voor het hoofdveld van SV Zeist en voor het voormalige veld van Patria. Bestekspost 111010 is komen te vervallen. Bij bestekspost 212010 is de hoeveelheid aangepast.
12			Bestek BP 122010	Is rapportage grond beschikbaar?	Zie antwoord vraag 6
13			Bestek deel 1 paragraaf 05 tijdsbepaling	Kan de startdatum veld 7 + 8 naar voren gehaald worden, of is 21 juli een harde datum?	Zie antwoord vraag 7
14			Bijlage 3, Social Return	U vraagt een SROI verplichting van 5% van de gefactureerde omzet / opdrachtsom. Dit is gezien de grote hoeveelheid specialistisch werk erg hoog. Graag deze eis aanpassen naar 5% van de loonsom of 2% van de opdrachtsom	zie antwoord vraag 5
15			Bestek BP 274020	De Rubokids schoolbank is niet bekend bij leverancier. Welke bank dient aangeboden te worden?	zie antwoord vraag 8
16			Bestek BP 131031	Levering (L) is overbodig bij deze post	Bestekspost is aangepast
17			Bestekpost 131011	Levering (L) is overbodig bij deze post	Bestekspost is aangepast
18			Bestek deel 1 Algemeen 05 Tijdsbepaling	De aanleg van het kunstgrasveld 7 bij vv Jonathan zou starten op 21 juli en dient speelklaar te worden opgeleverd op 27 augustus. Een uitvoeringsperiode van ca. 5,5 week is heel erg kort. Normaal gesproken staan hiervoor minimaal 8 tot 10 weken. Hiernaast valt 21 juli midden in de week en valt 21 juni op een maandag. Klopt het dat de startdatum voor aanvang werkzaamheden eigenlijk 21 juni moet zijn?	Zie antwoord vraag 7
19			Bestek deel 3 Bepalingen 01 26 Social Return	Uw SROI eisen welke zijn gesteld in deel 3 van het bestek zijn ons inzien buiten proportioneel. Bij de aanleg van kunstgras voetbalvelden bestaat de omzet voornamelijk uit leveranties en diensten van derden. Het resterende deel bestaat uit specialistische/vakkundige arbeid. Voor het invullen van de SROI op een andere manier zijn vele mogelijkheden echter is 5% van de omzet hiervoor volgens ons disproportioneel. Wilt u het percentage SROI-invulling naar beneden bijstellen naar bijvoorbeeld 2% van de omzet? Dat is volgens ons een percentage binnen proportie en wordt doorgaans vaak gebruikt voor projecten met dergelijke omvang.	zie antwoord vraag 5
20			Bestekspost 110020	Opnemen leunhekwerk, hoofdveld Zitten er aan de staanders van het op te nemen leunhekwerk betonpoeren?	U mag er vanuitgaan dat er geen betonpoeren aan de staanders zitten
21			Bestekspost 111010, 212010, 312010	Verwijderen graszode met fieldtopmaker Aangezien de grasvelden gefreesd en ontgraven moeten worden is het verwijderen van de bestaande graszoden met de fieldtopmaker volgens ons overbodig. Is het niet net zo effectief maar vele malen goedkoper om de grasvelden kort te maaien en deze vervolgens te frezen?	zie antwoord vraag 11
22			Bestekspost 113010, 214010, 316010	Verwijderen kunststofbuis Wat is de diepte van de bestaande beregeningsleidingen onder de natuurgrasvelden?	U mag uitgaan van een diepte van tussen de 40 en 60 cm diep ten opzichte van maaiveld.
23			164010, 264010, 364010	Aanbrengen kantplanken De voorgeschreven kunststof kantplanken zijn ons inzien degelijk en sterk maar bevatten geen rubber strip aan de onderzijde waardoor er een kier zal ontstaan tussen bovenkant straatwerk en onderkant kantplank. Hierdoor zal het infillmateriaal gemakkelijk onder de kantplank door waaien of spoelen. Ons inzien is een aluminium kantplank zoals de Infill Guard met rubber strip aan de onderzijde, welke de ruimte tussen de plank en het straatwerk volledig afdicht, vele malen effectiever. Bij deze de vraag of de Infill Guard ook is toegestaan ?	De kantplanken dienen te bestaan uit een materiaal afkomstig van gerecycled kunstgras. Tevens dienen er aluminium boven- en onderprofielen en de kleur dient groen te zijn. Om de kier tussen de tegels en de kantplank op te vullen wordt een compriband voorgeschreven. Op basis van deze eisen beschouwen we de infill guard niet als gelijkwaardig.
24			Bestekspost 141014/ 241014/ 341014	U stelt zowel een eis aan de dtex als aan het poolgewicht per m2 vezel per m2 kunstgras. Beide betreffen het gewicht van de vezel. Kunt u de eis met betrekking tot de dtex laten vervallen of deze verlagen naar 12.200 dtex bij gelijkblijvende overige eisen?	Het aantal dtex is verlaagd naar 12.200
25			Bestekspost 141014/ 241014/ 341014	Is niet gevulkaniseerd TPE op basis van SEBS met een bulk density van 280 kg/m2 ook toegestaan?	zie antwoord vraag 1
26			Bestek 110040	U vraagt om de houten zitting en rugleuning te demonteren , wat is de gedachte hierachter aangezien ze terug worden geplaatst volgens 174010 ?	Zolang de aannemer kan garanderen dat de banken zonder schade herplaatst kunnen worden, is het demonteren van de houten onderdelen niet noodzakelijk.
27 2/3			Bestek 122010-222030	U geeft aan dat de grond klasse altijd toepasbaar is , zijn hier milieuhygienische onderzoeken van beschikbaar , zoja kunt u deze toevoegen aan de aanbesteding ?	Zie antwoord vraag 6

Vraagnr.	Document *)	Blz. / tekeningnr. / bijlagenr.	Bestekspost / paragraaf / artikel	Vraag	Antwoord
28			Bestek 173023	Moet dit rooster uit zn geheel 2 x 2 zijn , of mag ook 2 x 1 zijn ? Is het misschien een optie op deze bakken anders te maken , roosters van 2 x 1 zwaarlast van 60 mm zijn niet echt te tillen door de vrijwilligers die dit moeten onderhouden .	De zwaarlast van de roosters is aangepast naar 40mm. De afmetingen en diktes van de roosters is aangepast op de betreffende besteksposten.
29			Bestek 274020-374020-472020	U vraagt om Rubokids zitbaken , deze zijn zowel bij de voorgeschreven leverancier als bij de andere leveranciers niet bekend , kunt u aangeven welke leverancier deze wel heeft ?	Zie antwoord vraag 8
30			Bestek 282040	U vraagt hier om standaard bosplantsoen , kunt u vermelden welke beplanting u wenst ?	Bestekspost 282030 en 283040 zijn komen te vervallen in het bestek. Het bosplantsoen wordt om planningtechnische redenen ingeplant door derden.
31			BP 123010	U geeft aan 25 cm M3c zand. Dit is volgens ons niet toereikend voor een minimaal 40 cm constructie, Als alles doorgerekend is zit je minimaal aan een laagdikte zand van 26,5 cm. Kunt u dit aanpassen in het bestek?	De besteksposten zijn aangepast.
32			BP 122010 , 222030, 222040	Afvoeren overtollige grond, kunnen wij ervanuit gaan dat er AP-04 onderzoek aanwezig is?	zie antwoord vraag 6
33			Bijlage 3. social return	U vraagt om invulling van 5% voor social return van de gefactureerde omzet, de leverantie van alle materialen is al een groot deel van het werk, kunt u niet 2 – 5 % van de loonsom als social return invulling volstaan.	Zie antwoord vraag 5
34			Bp 110060	Kunt u aangeven wat de afmeting is van de beton fundatie?	Er dient gerekend te worden met 1,00x1,00x0,50m
35			BP 141014	Is het toegestaan om goedgekeurd circulair infillzand toe te passen in de velden?	Indien de aannemer aantoonbaar kan maken dat het infillzand voldoet aan de norm en milieutechnisch schoon is, wordt circulair zand toegestaan.
36			Deel 3 - 71 22 02	U omschrijft een TPE met een bulk density van minimaal 0,45 g/cm3 of groter, hiermee is een grote marktwerking mogelijk. Daarom adviseren wij u om een aanvullende garantie of eis te stellen aan de kwaliteit van het TPE. Door de slijtvastheid vast te stellen op min: 75% getoetst aan de norm ISO 5074 .	Zie antwoord vraag 1
37			Deel 3 - 71 22 02	U omschrijft een TPE massieve vorm voor. Wij nemen aan dat de kwaliteit moet bestaan uit SBS of SEBS kwaliteit (geschikt voor buiten sport) ?	Dit is correct, zie antwoord op vraag 1
38			Inschrijvingsleidraad: 3.2.1:	U geeft aan dat het inschrijvingsbiljet en de inschrijvingsstaat ingediend dienen te worden conform de RAW Standaard 2015. Echter is het bestek geschreven conform de Standaard 2020. Kunnen wij aannemen dat u de Standaard 2020 bedoelt?	Ja, dit is correct. Alle documenten dienen conform Standaard RAW 2020 te zijn.