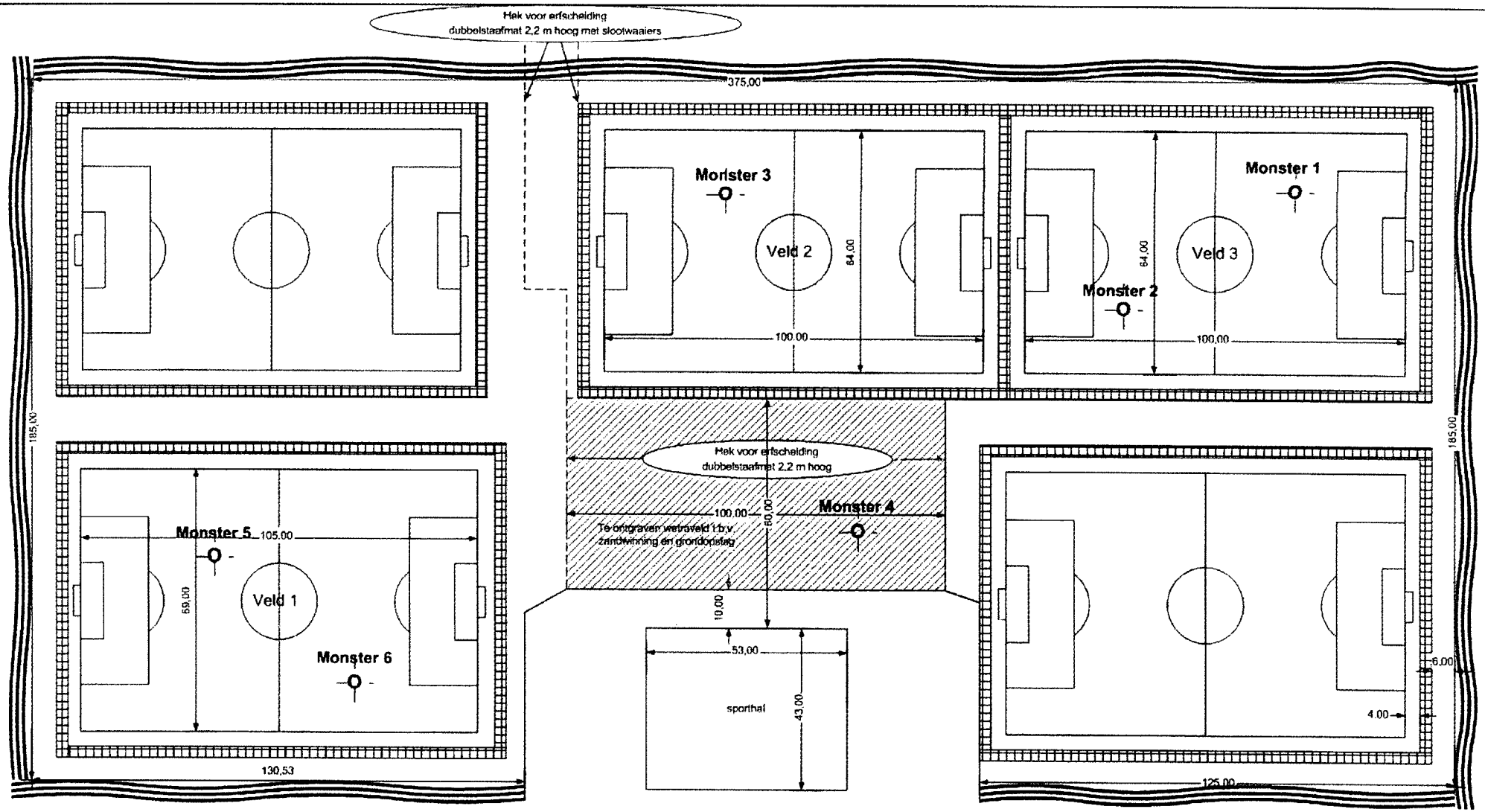

Monster 1	**diepte 0 t/m 150mm**	Toplaag zand/klei
Monster 2	**diepte 150 t/m 300mm**	Onderlaag klei
Monster 3	**diepte 0 t/m 150mm**	Toplaag wetra
Monster 4	**diepte 150 t/m 300mm**	Zand M3 C of D
Monster 5	**diepte 0 t/m 150mm**	Toplaag zand/klei
Monster 6	**diepte 150 t/m 300mm**	Onderlaag klei

Tekening 4a behorend bij het programma van eisen voor drie kunstgrasvelden op het Sportpark Hofland te Montfoort	
onderwerp:	overzicht Sportpark Hofland met plaatsaanduiding grondmonsters met bijbehorende diepte
schaal:	plattegrond 1 : 1000
tekenaar:	[redacted]
datum:	13-12-2016

Stichting Beheer Sportpark Hofland

bouwheer voorde aanleg van drie kunstgrasvelden op het Sportpark Hofland Montfoort

Programma van Eisen

voor de aanleg van drie kunstgrasvelden op het Sportpark Hofland te Montfoort

Inleiding en voorwaarden

De gemeente Montfoortl heeft het besluit genomen om op Sportpark Hofland bij voetbalvereniging M.S.V.'19 en bij voetbalvereniging VVMontfoort drie kustgrasvelden aan te leggen.

Te weten:

- één kunstgrasveld groot 105m x 69m op het hoofdveld van VVMontfoort (veld 1)
- één kunstgrasveld groot 100m x 64m op het wetraveld van VVMontfoort (veld 2)
- één kunstgrasveld groot 100m x 64m op het tweede veld van MSV`19 (veld 3)

Inrichting:

- ledverlichting, klasse 2, op veld 1
- ledverlichting, klasse 2, op veld 2 (optie klasse 3)
- ledverlichting, klasse 2, op veld 3 (optie klasse 3)
- optie klasse 3 opnemen in de open begroting, inclusief van 8 masten naar 6 masten
- alle velden voorzien van doelen, leunhekwerken, ballenvangers
- de erfscheidingen van de terreinen van de beide voetbalverenigingen aansluitend op het schoolplein voorzien van hufterproof hekwerken zie overzichtstekening 4, deze erfscheiding wordt 50% betaald door de gemeente, deze post apart vermelden inde aanbieding
- de erfscheidingen aan weerszijde van het voet/fietspad, die tussen beide terreinen komt, wordt betaald door de gemeente, deze erfscheidingen met slootwaaiers apart vermelden in de aanbieding

Volgende opties apart opnemen in de aanbiedingsbrief:

- ledverlichting, klasse 2, acht masten, op het bestaande kunstgrasveld (hoofdveld) van MSV`19
- ledverlichting, klasse 3, op het bestaande kunstgrasveld (2e veld) van VVMontfoort
- leunhekwerken aanbieden met de mogelijkheid van draadstaaf matten en/of reclame beplating (trespa)
- in dit Programma van Eisen is de huidige infill korrel "SBR" de basis en uitgangspunt, nu er getwijfeld wordt aan de SBR infill korrel moet er een alternatief als meerwerk optie aangeboden worden
  1. voor de bestaande velden (één veld in Linschoten, 7597m2 en twee in Montfoort, 7597m2 en 8512m2) een aanbieding voor verwijderen en afvoeren van de SBR korrel en het aanbrengen van een alternatieve korrel (EPDM of TPE)
  2. voor de drie nieuw aan te leggen velden een alternatieve korrel (EPDM of TPE)voor de SBR korrel leveren en aanbrengen
-

Aanbesteding is bij selectie:

- op basis van ervaring en deskundigheid zal de SBSH (bouwheer en de gemeente Montfoort) drie aannemers uitnodigen voor het maken van een offerte/aanbieding
- binnen 5 dagen na uitnodiging kunnen schriftelijk/digitaal vragen gesteld worden
- binnen 5 dagen na uitnodiging is gelegenheid voor aanwijzing ter plaatse (op verzoek, per aannemer)
- binnen 10 dagen na uitnodiging wordt, indien nodig, een nota van inlichtingen toegestuurd
- 4 weken na uitnodiging moet de aanbieding/offerte ontvangen zijn door de SBSH
- de SBSH zal op basis van de aangeboden offerte, planning, werkplan, garanties en benoemde kwaliteit van aangeboden producten het werk gunnen mits er geen bezuinigingsronde nodig is
- Bij overschrijding van het budget, dat beschikbaar is bij de SBSH, zullen de inschrijvers verzocht worden mee te werken aan een bezuinigingsronde

Programma van Eisen g

voor de aanleg van drie kunstgrasvelden op het Sportpark Hofland te Montfoort

- voor de bezuinigingronde wordt een nieuwe nota van inlichtingen verstuurd zodat iedere aannemer rekening kan houden met de zelfde gewenste bezuinigingen waardoor een nieuwe definitieve eindprijs door inschrijving ontstaat
- nota van inlichting door bezuinigingen wordt binnen 10 dagen naar de betreffende aannemers verstuurd
- de definitieve aanbieding na bezuinigingen moet vijf dagen daarna ingeleverd worden op voornoemd adres
- De inschrijvers dienen zich bij inschrijving te conformeren met de gehouden procedure middels ondertekenen van de bijgevoegde verklaring.

Uitvoering:

- uitvoering van het werk zal plaatsvinden in de weken 22 tot 30, 2017
- om binnen die tijdspanne het werk te realiseren moet een gedegen planning aangeleverd worden
- de aannemer verzorgt de contacten met het ISA-gecertificeerde/ o.g. bedrijf
- kosten voor ISA-keuringen/ o.g. dienen in de aanneemsom opgenomen te worden
- de aannemer verzorgd samen met verenigingen ("elektriciteitmeter eigenaren") de subsidieaanvraag voor de gekozen ledverlichting
- de SBSH (bouwheer)zal dagelijks toezicht houden op het werk

toegevoegde eisen:

- het werk moet uitgevoerd worden onder ISA-keur/o.g. zodat de velden goedgekeurd worden voor bespeling als wedstrijdveld door de KNVB
- de omliggende bestrating moet beschermd worden tegen schade
- indien er toch schade ontstaat aan bestrating en/of hekwerken moet dit onmiddellijk door de aannemer hersteld worden, de aannemer verhaalt de schade bij de veroorzaker
- alle benodigde keuringen die nodig zijn om de grond af te voeren zijn voor rekening van de aannemer(waaronder alle AP04 keuringen)
- alle benodigde transportvergunningen zijn voor rekening van de aannemer
- De aannemer dient voor het gehele werk een CAR-polis af te sluiten
- de gemeente heeft grondmonsters genomen, de bevindingen van die monsters en de tekening met de plaats waar de grondmonsters genomen zijn met de genomen diepte zijn ingesloten, de gevolgen voor het werk moeten in de aanbieding meegenomen worden
- de gemeente heeft een onderzoek voor vervangend water laten doen door de ODRU, het resultaat van de onderzoek wordt meegenomen in deze nota van eisen
- het uitgraven en afvoeren van de grond voor "vervangend water" moet apart in de aanbieding aangegeven worden
- de gemeente heeft een ecologisch onderzoek gedaan naar het onderhoud van de groensingels hieruit wordt mede bepaald hoeveel bomen gekapt moeten/mogen worden
- de aannemer neemt zelf grondmonsters om te zien of de fundering (zand en drainage) van veld 2 hergebruikt kan worden
- de aannemer neemt zelf grondmonsters om te zien of het zand (± 1300m3) uit de fundering van het te verwijderen wetraveld van MSV`19 (tussen de sporthal en veld 2) in te zetten is als fundering van veld 1of veld 3
- de aannemer kan kiezen om de toplaag van de wetravelden (±1200m3) af te voeren of die toplaag als vulling voor de ontstane ruimte ter plaatse van het verwijderde zand (±1300m3)
- na de winning van het zand uit de fundering van het wetraveld van MSV`19 (tussen de sporthal en veld 2) moet dat terrein (± 5000m2) tot straatniveau aangevuld worden met grond/klei uit de fundering van veld 1 of veld 3
- tijdens het uitnemen van het zand ter plaatse van het wetraveld van MSV`19 (tussen de sporthal en veld 2) moet de vrijkomende drainage verwijderd en afgevoerd worden, afvoerkosten en stortkosten zijn voor de aannemer

Programma van Eisen g

voor de aanleg van drie kunstgrasvelden op het Sportpark Hofland te Montfoort

- de drainage die blijft liggen voor de fundering van veld 2 moet afgedopt worden of aan elkaar doorgelust worden, voor het afdoppen of doorlussen moet die drainage doorgestoken/doorgespoten worden om de werking ervan veilig te stellen
- vóór de aanbesteding moet eerst een "klicmelding" aangevraagd worden voor het gehele terrein, dit heeft als doel om meerwerk te voorkomen
- als kabels of leidingen die aangegeven/gedetecteerd worden een opstakel vormen voor de werkzaamheden moeten de gevolgen voor het werk apart in de aanbieding benoemd worden
- om een overschrijding van het beschikbare budget te voorkomen bij de aanbesteding moet de aanbieding voorzien zijn van een open begroting om zodoende passende bezuinigingen door te kunnen voeren

Garantie en onderhoudstermijn:
- bij de oplevering moeten garantiebewijzen overlegd worden van de geleverde materialen en installaties
- de aannemer krijgt de mogelijkheid om naast het aanleggen van de drie kunstgrasveld ook een 10 jarige overeenkomst te verwerven voor het onderhoud van alle vijf de kunstgrasvelden
- bij het aanbieden van de aanneemsom wordt een aanbieding met werkomschrijving verwacht voor het bovengenoemde onderhoud

Groenvoorziening/ groensingels om de velden:
- vóór het verwijderen van de toplagen kan eenvoudig gekapt worden in de houtsingels om de velden
- de aannemer moet rekenen met het kappen en afvoeren van ... *afhankelijk van het ecologisch onderzoek....* loofbomen
- langs de nieuwe kunstgrasvelden komen nieuwe laurierhagen
- de aannemer moet rekenen met het leveren en poten van 450m laurierhaag, bijvoorbeeld: Prunus laurocerasus Rotundifolia planten tot 60/80cm h.o.h. 30cm de aannemer verzorgd de eerste bewatering na het poten, de verenigingen zijn daarna verantwoordelijk voor de bewatering en het snoeien

beregeningsinstallatie:
- Door de aanleg van de kunstgrasvelden komt de beregeningsinstallatie te vervallen
- onder de bestrating mogen de leidingen en stuurkabels blijven liggen
- in alle, aan te leggen, kunstgrasvelden moeten de leidingen en pop-ups weggenomen en afgevoerd worden

Omschrijving van het werk

veld 1

105m x 69m

kunstgras hoofdveld VVMontfoort

Voorbereidende werkzaamheden:
- opnemen en afvoeren leunhek (excl. bebording, deze worden verwijderd door de vereniging)
- palen en reclame borden 2e ring wordt verwijdert door de vereniging
- opnemen en afvoeren ±320m2, 30x30 visbektegel inclusief band, in overleg hergebruiken, zie tekening 1
- de palen van de ballenvangers zijn goed en kunnen hergebruikt worden, het gaas en de netten verwijderen en afvoeren, vervangen door verzinkte dubbelstaafmatten ø8/ø6mm, 2,2m hoog, aansluitend daarboven netten aanbrengen ***aannemer moet zelf een degelijke bevestigingsmethode inclusief tussenrubbers aanbieden*** (ivm de geluidshinder)

Programma van Eisen

voor de aanleg van drie kunstgrasvelden op het Sportpark Hofland te Montfoort

- doodspuiten grasmat en/of pulverfrezen
- doelen en dug-outs worden door de vereniging verwijderd
- opnemen en afvoeren beregeningsmaterialen, dit zijn de leidingen en pop-ups die in de grond zitten
- struiken en opstanden/stobben wegnemen en afvoeren (±200m) tot 3m uit het bestaande leunhek in verband met te plaatsen laurierhaag zie tekening 1 (let op de kabels van het scorebord)
- scorebord en camerasteiger kunnen blijven staan

Voorbereidend draineer en ontgravingswerk:

- aanleggen drainage ø 65mm diep 400mm,18 strengen h.o.h. 400cm in de lengte van het veld
- deze drainage komt een laag boven/of tussen de bestaande drainage, zie tekening 1
- de bestaande drainage ligt ook 400cm h.o.h. de nieuwe drainage kan dan in het midden tussen de bestaande drainage gelegd worden
- de nieuwe drainage aansluiten op de bestaande verzamelleiding ø125mm op de kop van het veld (zuidzijde)
- er komen dus 18 nieuwe doorspuitputten ø315mm bij de bestaande 19stuks (dus h.o.h. 2m) ***de aannemer kan ook kiezen voor een nieuwe verzamelleiding en deze afvoeren op de sloot***
- "tonrond" ontgraven grasveld 105m x 69m en afvoeren grond tot diepte van 300mm, middenstip 80mm hoger dan de zijlijnen (300mm min peil)
- ontgraven slidingstroken om het veld, 4 m breed tot 300mm diep, optie in de aanbieding opnemen om deze strook 200mm diep uit te graven (1900m2 x 0,1 = 190m3 minder klei uitgraven en zand aanvoeren)
- ontgraven looppaden om het veld tot 150mm diep, looppaden worden vier tegels breed, naast de strook tegels300mm x 600mm x 50mm/ of betonplaten naar keuze van de aannemer waar de leuningpalen in staan

Verwerken grond algemeen:

- een gedeelte van de grond kan hergebruikt worden voor aanvulling van het verwijderde wetraveld van MSV`19

Aanleg kunstgrasveld:

- "tonrond" egaliseren ondergrond veld, middenstip 80mm hoger als de zijlijnen (300mm min peil)
- leveren en aanbrengen M3 C en D zand ca.200mm, ***omschrijving verhouding/materiaal/kwaliteit aanleveren bij de aanbieding door de aannemer***
- dit zand kan gewonnen/ en eventueel bijgemengd worden uit het te ontgraven wetraveld van MSV`19
- leveren en aanbrengen zand voor de slidingstroken en looppaden
- zand verdichten / "tonrond" egaliseren / middenstip 80mm boven de zijlijnen
- leveren en stellen opsluitbanden 200mm x 100mm van het veld
- leveren en stellen opsluitbanden 150mm x 50mm van de looppaden
- leveren en leggen van tegels 300mm x 600mm dik 50mm/of betonplaten naar keuze van de aannemer rondom de opsluitbanden van het veld ten behoeve van stabilisering van de leuningpalen
- leveren/hergebruiken en aanbrengen van 320m2 tegels 300mm x 300mm dik 40mm voor de voetpaden om het veld zie tekening 1, looppaden worden vier tegels breed, naast de strook tegels300mm x 600mm x 50mm/o.g. waar de leuningpalen in staan
- leveren en aanbrengen van sporttechnische laag dik 100mm, ***omschrijving materiaal/kwaliteit aanleveren bij de aanbieding door de aannemer***
- leveren en aanbrengen van de kunstgrasmatten, met belijning voor een voetbalveld met infill SBR korrel , ***omschrijving materiaal/kwaliteit aanleveren bij de aanbieding door de aannemer***

Terrein inrichting:

- Leveren/hergebruiken en plaatsen van de ballenvangers achter de doelen, palen met bovenliggers hergebruiken, het onderste deel voorzien van verzinkte dubbelstaafmatten ø8/ø6mm, 2,2m hoog, daarboven aansluitend netten maaswijdte 100mm aanbrengen ***aannemer moet zelf een degelijke bevestigingsmethode aanbieden*** (let op de geluidabsorptie)

Programma van Eisen

voor de aanleg van drie kunstgrasvelden op het Sportpark Hofland te Montfoort

- in de lengte van het veld aan de slootzijde ballenvangers aanbrengen, 2 stuks lang 55m, hoog 5m idem als hoofdveld MSV`19 (zie tekening 1) de palen met bovenligger worden hergebruikt uit de erfscheiding van de wetravelden
- leveren en aanbrengen 8 stuks staalverzinkte lichtmasten16m boven het veld (ophangpunt lichtbakken is 15,5m boven het veld)
- leveren en aanbrengen led lichtbakken lichtopbrengst 220 lux na een jaar, aanvangssterkte 250 lux, klasse II
- leveren en aanbrengen bekabeling en schakeling, bedrijfsklaar installeren
- aansluitpunt als op tekening 1 aangegeven
- leveren en aanbrengen staalverzinkte leunhekwerken om het veld, hoog 1250mm voorzien van staalverzinkte dubbelstaafmatten van voldoende afmeting en stabiliteit, ***de aannemer levert in de aanbieding een goede omschrijving van de te gebruiken materialen***
- optioneel in de offerte aanbieden, in plaats van de dubbelstaafmatten, leveren en monteren U-profielen ter montage van volkernkunststofplaten 8mm, inclusief leveren en aanbrengen platen (insteekmethode als op het hoofdveld van MSV`19)
- leveren en aanbrengen van een poort voor onderhoudswerk, naast de ballenvanger achter het doel noordzijde (recht voor de het toegangshek van het terrein, zie tekening 1)
- leveren en aanbrengen van een spelerspoort, met inloopmat, ter plaatse van de huidige spelerspoort
- leveren en aanbrengen van stelbuizen voor de doelpalen, doelen worden hergebruikt
- leveren en aanbrengen van stelbuizen voor de cornervlaggen

veld 2

100m x 64m

kunstgrasveld voor MSV`19 op het wetraveld van VVMontfoort

Voorbereidende werkzaamheden:

- opnemen en afvoeren/in depot brengen, alle hekwerken om de beide wetravelden, de palen en bovenliggers kunnen hergebruikt worden als ballenvanger langs de velden
- doodspuiten/pulvervrezen grasmat
- opnemen en afvoeren beregeningsmaterialen, dit zijn de leidingen en pop-ups die in de grond zitten
- afgraven en afvoeren/hergebruiken 120mm/150mm toplaag van beide wetravelden, 100m x100m ***door vooraf monsters te nemen kan de aannemer in de aanbieding rekening houden met de consequenties***
- ter plaatse van het wetraveld van MSV`19 zand winnen voor hergebruik, tot de nieuwe erfscheiding, 60m uit de sporthal, ±5000m2 tot 450m diep, zie tekening 4
- drainage die vrij komt afvoeren, blijvende drainage afdoppen of doorlussen aan elkaar
- voor het afdoppen eerst de drainage doorsteken/doorspuiten, en controleren op functioneren
- struiken/sobben en opstanden wegnemen en afvoeren (±108m) tot 3m uit het nieuw aan te brengen leunhek in verband met te plaatsen laurierhaag zie tekening 2
- op 170cm uit het nieuwe leunhek een sleuf graven evenwijdig aan de sloot dus haaks op de bestaande drainage, nieuwe verzamelleiding met doorspuitputten aanbrengen, de bestaande drainage aansluiten op de nieuwe doorspuitputten
- verzamelriool afvoeren op de sloot
- door het opschuiven van dit veld richting het 2e veld van MSV`19 moet nog 10 m grond uitgegraven worden voor de fundering van het nieuwe veld diep 300mm
- boven de bestaande drainage een nieuwe laag drainage aanbrengen, idem als beschreven bij veld 1(zie tekening 2)
- deze nieuwe drainage aansluiten op het verzamelriool doormiddel van doorspuitputten (h.o.h. 2m)
- **mogelijke optie:** de nieuwe drainage boven de bestaande drainage in de lengte van het veld aanbrengen h.o.h. 4m met een verzamelleiding en doorspuitputten op de kop van het veld, in het gezamenlijke voetpad tussen veld 2 en

Programma van Eisen

voor de aanleg van drie kunstgrasvelden op het Sportpark Hofland te Montfoort

3, daarmee vervalt de hierboven beschreven verzamelleiding in de lengte van het veld en blijf de oude drainage per stuk op de sloot uitkomen, ***de aannemer moet zelf een keuze maken en aanbieden of beide opties aanbieden***

- ontgraven slidingstroken om het veld, 4 m breed tot 300mm diep ivm stellen opsluitbanden tekening 2
- ontgraven looppaden om het veld tot 150mm diep, looppaden worden drie tegels breed, naast de strook tegels300mm x 600mm x 50mm/o.g. waar de leuningpalen in staan
- beregeningsinstallatie/leidingen en pop-ups verwijderen en afvoeren

Aanleg kunstgrasveld:

- aanvullen extra uitgegraven gedeelte (± 10m x64m) leveren en aanbrengen M3 C en D zand ca.200mm, ***omschrijving verhouding/materiaal/kwaliteit aanleveren bij de aanbieding door de aannemer***
- leveren en aanbrengen M3 C en D zand voor "tonrond" maken van het nieuwe veld
- verdichten / "tonrond" egaliseren / middenstip 80mm boven de zijlijnen
- leveren en stellen opsluitbanden 200m x 100mm van het veld
- leveren en stellen opsluitbanden 150mm x 50mm van de looppaden
- leveren en leggen van tegels 300mm x 600mm dik 50mm/o.g. om de opsluitbanden van het veld ten behoeve van stabilisering van de leuningpalen
- leveren en aanbrengen van de tegels 300mm x 300mm dik 40mm voor de voetpaden om het veld zie tekening 2, looppaden worden drie tegels breed, naast de strook tegels300mm x 600mm x 50mm/o.g. waar de leuningpalen in staan
- leveren en aanbrengen van sporttechnische laag dik 100mm, ***omschrijving materiaal/kwaliteit aanleveren bij de aanbieding door de aannemer***
- leveren en aanbrengen van de kunstgrasmatten, met belijning voor een voorvoetbalveld met infill SBR korrel, ***omschrijving materiaal/kwaliteit aanleveren bij de aanbieding door de aannemer***

Terrein inrichting:

- leveren en plaatsen van ballenvangers, 5m hoog met bovenligger, achter de doelen, onderste deel verzinkte dubbelstaafmatten ø8/ø6mm, 2,2m hoog, ***aannemer moet zelf een degelijke bevestigingsmethode aanbieden***, let op geluidhinder, het bovenste deel voorzien van een net maaswijdte 100mm
- in de lengte van het veld aan de slootzijde ballenvangers aanbrengen, 2 stuks lang 55m, hoog 5m idem als hoofdveld MSV`19, palen en bovenliggers hergebruiken uit bestaande erfscheidingen van de wetravelden
- hergebruiken en aanbrengen 8 stuks (bij klasse II verlichting) staalverzinkte lichtmasten 16m boven het veld (ophangpunt lichtbakken is 15,5m boven het veld)
- leveren en aanbrengen led lichtbakken lichtopbrengst 220 lux eindwaarde na een jaar, aanvangssterkte 250 lux
- apart aanbieden led verlichting klasse III, lichtopbrengst 120 lux eindwaarde na een jaar, aanvangssterkte 150 lux. in dit geval 6 lichtmasten hergebruiken
- leveren en aanbrengen bekabeling en schakeling, bedrijfsklaar installeren
- aansluitpunt als op tekening 2 aangegeven
- leveren en aanbrengen staalverzinkte leunhekwerken om het veld, hoog 1250mm voorzien van staalverzinkte dubbelstaafmatten van voldoende afmeting en stabiliteit
- optioneel in de offerte aanbieden, in plaats van de dubbelstaafmatten, leveren en monteren U-profielen ter montage van volkernkunststofplaten 8mm, inclusief leveren en aanbrengen platen (insteekmethode als hoofdveld MSV`19)
- leveren en aanbrengen van stelbuizen voor de doelpalen
- leveren 2 stuks doelen compleet met net
- leveren en aanbrengen van stelbuizen voor de cornervlaggen
- leveren en aanbrengen van een spelerspoort, met inloopmat, zie tekening 2
- leveren en aanbrengen werkpoort, zie tekening 2
- leveren en aanbrengen palen en verzinkte dubbelstaafmatten ø8/ø6mm, 2,2m hoog, ***aannemer moet zelf een degelijke bevestigingsmethode aanbieden,*** voor erfscheiding in de lengte van het veld op 60m uit de sporthal, zie tekening 4 (97m) deze erfscheiding apart aanbieden omdat dit 50% door de gemeente betaald wordt

- leveren en aanbrengen palen en verzinkte dubbelstaafmatten ø8/ø6mm, 2,2m hoog, ***aannemer moet zelf een degelijke bevestigingsmethode aanbieden,*** voor erfscheiding van het bovengenoemde hek naar de entree van MSV`19, zie tekening 4 (50m) deze erfscheiding apart aanbieden omdat dit 50% door de gemeente betaald wordt
- leveren en aanbrengen palen en verzinkte dubbelstaafmatten ø8/ø6mm, 2,2m hoog, ***aannemer moet zelf een degelijke bevestigingsmethode aanbieden,*** voor erfscheiding van het bovengenoemde hek naar de entree van VVMontfoort, zie tekening 4 (50m) deze erfscheiding apart aanbieden omdat dit 50% door de gemeente betaald wordt
- leveren en aanbrengen palen en verzinkte dubbelstaafmatten ø8/ø6mm, 2,2m hoog, ***aannemer moet zelf een degelijke bevestigingsmethode aanbieden,*** voor erfscheiding kop van het veld, zuidzijde , zie tekening 4 (85m) deze erfscheiding apart aanbieden omdat dit door de gemeente betaald wordt, dit hek voorzien van een degelijke hufterproof slootwaaier
- leveren en aanbrengen palen en verzinkte dubbelstaafmatten ø8/ø6mm, 2,2m hoog, ***aannemer moet zelf een degelijke bevestigingsmethode aanbieden,*** voor erfscheiding VVMontfoort terrein, noordzijde, van de brug tot 6om uit sporthal,zie tekening 4 (90m) deze erfscheiding apart aanbieden omdat dit door de gemeente betaald wordt, dit hek voorzien van een degelijke hufterproof slootwaaier

veld 3

100m x 64m

kunstgrasveld op het 2e veld van MSV`19

Voorbereidende werkzaamheden:

- opnemen en afvoeren leunhek (excl. bebording, worden verwijderd door de vereniging)
- opnemen en afvoeren 30x30 visbektegel inclusief band, in overleg hergebruiken, zie tekening 3
- opnemen en in depot brengen van de ballenvangers, de palen zijn goed en kunnen hergebruikt worden, netten en gaas afvoeren
- doodspuiten en/of pulverfrezen grasmat
- opnemen en afvoeren beregeningsmaterialen, dit zijn de leidingen en pop-ups die in de grond zitten
- struiken/stobben en opstanden wegnemen en afvoeren (±200m) tot 3m uit het bestaande leunhek in verband met te plaatsen laurierhaag zie tekening 3

Voorbereidend draineer en ontgravingswerk:

- aanleggen drainage ø 65mm diep 400mm,17 strengen h.o.h. 400cm in de lengte van het veld
- deze drainage komt een laag boven, of tussen de bestaande drainage, zie tekening 3
- de bestaande drainage ligt ook 400cm h.o.h. de nieuwe drainage kan dan in het midden tussen de bestaande gelegd worden
- de nieuwe drainage aansluiten op de bestaande verzamelleiding op de kop van het veld
- er komen dus 17 nieuwe doorspuitputten bij de bestaande 18stuks (h.o.h. 2m) ***de aannemer kan ook kiezen voor een nieuwe verzamelleiding en deze afvoeren op de sloot***
- door het opschuiven van de velden komt veld drie over de bestaande verzamelleiding te liggen, hierdoor moet de verzamelleiding ±4m verplaatst worden. kosten opnemen in de aanbieding, inclusief het verlengen en aansluiten van de bestaande drainage
- "tonrond" ontgraven grasveld 100m x 64m en afvoeren grond tot diepte van 300mm, middenstip 80mm hoger dan de zijlijnen (300mm min peil)
- ontgraven slidingstroken om het veld, 4 m breed tot 300mm diep, optie in de aanbieding opnemen om deze strook 200mm diep uit te graven (1400m2 x 0,1 = 140m3 minder klei uitgraven en zand aanvoeren)
- ontgraven looppaden om het veld tot 150mm diep, looppaden worden drie tegels breed, naast de strook tegels300mm x 600mm x 50mm/o.g. waar de leuningpalen in staan

Programma van Eisen g

voor de aanleg van drie kunstgrasvelden op het Sportpark Hofland te Montfoort

Aanleg kunstgrasveld:

- "tonrond" egaliseren ondergrond veld, middenstip 80mm hoger als de zijlijnen (300mm min peil)
- leveren en aanbrengen M3 C en D zand ca.200mm, ***omschrijving verhouding/materiaal/kwaliteit aanleveren bij de aanbieding door de aannemer***
- verdichten / "tonrond" egaliseren / middenstip 80mm boven de zijlijnen
- leveren en stellen opsluitbanden 200m x 100mm van het veld
- leveren en stellen opsluitbanden 150mm x 50mm van de looppaden
- leveren en leggen van tegels 300mm x 600mm dik 50mm/o.g. om de opsluitbanden van het veld ten behoeve van stabilisering van de leuningpalen
- leveren en aanbrengen van de tegels 300mm x 300mm dik 40mm voor de voetpaden om het veld zie tekening 3 looppaden worden drie tegels breed, naast de strook tegels300mm x 600mm x 50mm/o.g. waar de leuningpalen in staan
- leveren en aanbrengen van sporttechnische laag dik 100mm, ***omschrijving materiaal/kwaliteit aanleveren bij de aanbieding door de aannemer***
- leveren en aanbrengen van de kunstgrasmatten, met belijning voor een voorvoetbalveld met infill SBR, ***omschrijving materiaal/kwaliteit aanleveren bij de aanbieding door de aannemer***

Terrein inrichting:

- leveren/hergebruiken en plaatsen van ballenvangers, 5m hoog met bovenligger, achter de doelen, onderste deel verzinkte dubbelstaafmatten ø8/ø6mm, 2,2m hoog, ***aannemer moet zelf een degelijke bevestigingsmethode aanbieden*** , let op de geluidhinder, het bovenste deel voorzien van een net maaswijdte 100mm, hergebruik van oude palen
- in de lengte van het veld aan de slootzijde ballenvangers aanbrengen, 2 stuks lang 55m, hoog 5m idem als hoofdveld MSV`19, palen hergebruiken uit erfscheiding wetravelden
- deels leveren (7 stuks), hergebruiken (1 stuks) en aanbrengen van totaal 8 stuks staalverzinkte lichtmasten 16m boven het veld (ophangpunt lichtbakken is 15,5m boven het veld)
- leveren en aanbrengen led lichtbakken lichtopbrengst 220 lux eindwaarde, aanvangssterkte 250 lux, klasse II
- als optie aanbieden; verlichting klasse III, lichtopbrengst 120 lux eindwaarde, aanvangssterkte 150 lux, 6 masten
- leveren en aanbrengen bekabeling en schakeling, bedrijfsklaar installeren
- aansluitpunt als op tekening 3 aangegeven
- leveren en aanbrengen staalverzinkte leunhekwerken om het veld, hoog 1250mm voorzien van staalverzinkte draadstaafmatten van voldoende afmeting en stabiliteit
- optioneel in de offerte aanbieden, in plaats van de draadstaafmatten, leveren en monteren U-profielen ter montage van volkernkunststofplaten 8mm, inclusief leveren en aanbrengen platen (insteekmethode als hoofdveld MSV`19)
- leveren en aanbrengen van een spelerspoort, met inloopmat, zie tekening 3
- leveren en aanbrengen van een werkpoort, zie tekening 3
- leveren en aanbrengen van stelbuizen voor de doelpalen
- leveren en aanbrengen van stelbuizen voor de cornervlaggen

Algemene informatie over aanbesteding/gunning/planning

nota van inlichtingen:

- Vragen met betrekking tot dit project kunnen gesteld worden aan de heer [redacted] en dienen vóór12.00uur ... januari 20017 ontvangen te zijn.
- Vragen kunnen per e-mail gesteld worden : [redacted]@planet.nl

Gunningcriterium :

Programma van Eisen g

voor de aanleg van drie kunstgrasvelden op het Sportpark Hofland te Montfoort

- economisch meest voordelige aanbieding.
- De gunning zal geschieden op basis van een beoordeling van de prijs/kwaliteit verhouding, garantie/ duurzaamheid, kwaliteit van de aanbieding en beoordeling sporttechnische kwaliteit
- Beoordeling wordt gedaan door de opdrachtgever in overleg met de toekomstige gebruikers.
- Puntentelling:
  1. Prijs voor de aanleg van de velden: 40 %
  2. prijs voor het 10 jarig onderhoudscontract: 10%
  3. Garantie / duurzaamheid: 10 %
  4. kwaliteit planning: 10%
  5. Kwaliteit aanbieding: 10 %
  6. Beoordeling gebruikerspanel (opdrachtgever in overleg met gebruikers) 20 %

Uitvoeringstermijn :

- Aanleg kunstgrasvelden start vanaf 1 juni 2017 en dient voor 1 augustus 2017 opgeleverd te zijn.

Aanbestedingsprocedure :

- De aanbestedingsprocedure wordt gehouden middels aanbesteding met voorselectie.
- De inschrijvers conformeren zich met de procedure.

aanbieding;

- De aanbieding/inschrijving dient voor ... januari 2017 in een gesloten envelop onder vermelding van "*Aanleg drie kunstgrasvelden Sportpark Hofland " NIET OPENEN*" ingediend te zijn bij :
  Stichting Beheer Sportpark Hofland
  t.n.v. N.A.Kolmsberg
  Parklaan 9
  3417 VA Montfoort

- De volgende zaken dienen bij de inschrijving te worden bijgevoegd :

1. Verklaring instemming aanbestedingsprocedure
2. Verklaring dat opdrachtnemer niet verkeert in een situatie als bedoeld in artikel 3.7.4onder a t/m g van het ARW
3. Planning
4. Plan van aanpak
5. Garantieverklaringen
6. Productspecificaties

- Juridische, economische, financiële voorwaarden:

1. Alle inschrijvers dienen zich bij inschrijving schriftelijk akkoord te verklaren met de aanbestedingsprocedure. Correspondentie en/of bezwaar over de beoordeling is niet mogelijk
2. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor, om budgettaire redenen, niet te gunnen
3. De inschrijver moet zijn ingeschreven in het beroeps- en handelsregister
4. De inschrijver mag niet verkeren in de in artikel 3.7.4 van het ARW 2005 genoemde omstandigheden.
5. De inschrijver moet de "eigen verklaring" rechtsgeldig ondertekent aanleveren bij de inschrijving
6. De inschrijver moet een verklaring als genoemd in artikel 2.25.3 van het ARW 2005 (Model K) aanleveren bij de inschrijving

Technische voorwaarden:

- Één zelf uitgevoerd werk op het gebied van rubber ingestrooide kunstgrasvelden welke aantoonbaar voldoen aan de eisen van ISA sport en KNVB
- Afrondingen en 2% tolerantie worden niet toegestaan
- De inschrijver moet door ISA-Sport/o.g. gecertificeerd zijn voor het aanleggen van rubber ingestrooide kunstgrasvelden.

Programma van Eisen

voor de aanleg van drie kunstgrasvelden op het Sportpark Hofland te Montfoort

- De inschrijver dient VCA** gecertificeerd te zijn.

Garantie :

- Ten aanzien van de garantie wordt van de inschrijver gevraagd een verklaring af te geven dat het product gedurende 10 jaar voldoet aan de vigerende eisen van ISA-sport/o.g. en de KNVB
- Tevens dient het veld na aanleg aantoonbaar te voldoen aan de ISA-sport KNVB norm
- Het veld dient gedurende 10 jaar na aanleg minimaal te voldoen aan de huidige ISA sport KNVB norm
- de aannemer levert van elk veld een revisietekening

Drainage :

- Controleputten dienen verklikt te worden middels een markeringstegel. KOMO-keur materialen toepassen
- Het drainagestelsel dient voorafgaand aan het leggen van de kunstgrasmat in overleg met de opdrachtgever te zijn gecontroleerd

Keuringen:

- Keuringskosten moeten in de aanneemsom zijn meegenomen, deze kosten betreffen de keuringskosten tijdens aanleg.
- De aannemer dient middels het overleggen van het keuringsrapport van KNVB-ISA aan te tonen dat het veld voldoet aan :

1. Na aanleg KNVB standaard Plus norm
2. De eerste 10 jaar na aanleg voldoet aan de huidige eisen van KNVB-ISA-Sport

Opruim- en herstelwerkzaamheden :

- Na afronding van de werkzaamheden rijplaten afvoeren en het werkterrein opruimen.
- Schades aan rijwegen, hekwerken, groenstroken e.d. dienen te worden hersteld.

Bijlagen:

Model K

Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving aanleg Sportvelden Sportpark Hofland in Montfoort
Ondergetekende verklaart dat de onderhavige inschrijving niet tot stand is gekomen onder invloed van een overeenkomst, besluit of gedraging in strijd met het Nederlandse of Europese mededingingsrecht.

- Aldus naar waarheid opgemaakt:

1. Op (datum), te (plaats)
2. Door (bestuurder)
3. als bestuurder van (bedrijf) die (bedrijf) ter zake van deze inschrijving of aanbieding rechtsgeldig vertegenwoordigt

Verklaring aanbestedingsprocedure

- Aanbesteding : aanleg drie kunstgrasvelden Sportpark Hofland in Montfoort

1. ondergetekende verklaart bekend te zijn en in te stemmen met de gekozen aanbesteding- en selectieprocedure.
2. aldus naar waarheid opgemaakt op (datum), te (plaats)
3. door (bestuurder)
4. als bestuurder van (bedrijf) die het (bedrijf) ter zake van deze inschrijving of aanbieding rechtsgeldig vertegenwoordigt