

RAPPORTAGE

Programma van Eisen
renovatie kunstgras voetbalveld sportpark Veldwijk

GEMEENTE HENGELO



RAPPORTAGE

Programma van Eisen
renovatie kunstgras voetbalveld sportpark Veldwijk

GEMEENTE HENGELO

Opdrachtgever : Gemeente Hengelo
Postbus 18
7550 AA HENGELO

Contactpersoon : de heer M. Oude Bennink

Projectnummer : 170090

Datum : 2 juni 2017



INHOUDSOPGAVE:

1.	INLEIDING	2
2.	UITGANGSPUNTEN PROGRAMMA VAN EISEN.....	3
3.	BESCHRIJVING LOCATIE	4
3.1	Sportpark Veldwijk	4
3.1.1	Situering en huidig gebruik	4
3.1.2	Constructieopbouw	4
3.1.3	Waterhuishouding.....	5
3.1.4	Beregeningsinstallatie.....	5
3.1.5	Hoogteligging	5
3.1.6	Inrichtingselementen.....	5
3.1.7	Milieukundig onderzoek	5
4.	OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN.....	7
4.1	Vorbereidingsfase algemeen	7
4.2	Vervanging kunstgrasmat	8
4.2.1	Algemeen.....	8
4.2.2	Hoogteligging.....	8
4.2.3	Constructieopbouw	8
4.2.4	Afwerking terrein/veld	8
4.2.5	Specifieke eisen kunstgrasconstructie	9
4.2.6	Specifieke eisen materialen.....	9
4.2.7	Inrichting	10
5.	OVERIGE BEPALINGEN	12
5.1	Goedgekeurde constructies en garantie	12
5.2	Onderhoud	12
5.3	Kwaliteitsborging.....	13
5.4	De offerte	13
5.5	Overig.....	14

BIJLAGEN:

1. planlocatie
2. boorstaten
3. laagdikte lava en zandonderbouw
4. hoogtemeting
5. foto impressie

1. INLEIDING

De gemeente Hengelo heeft het voornemen om voor de start van de voetbalcompetitie 2017/2018 het huidige kunstgrasveld dat in gebruik is bij FC Twente op Sportpark Veldwijk te Hengelo te renoveren. Voorliggend Programma van Eisen heeft betrekking op de renovatie van het hierboven genoemde veld.

De gemeente Hengelo heeft ASC Sports & Water gevraagd een ondersteunende en adviserende rol in het voorbereidingstraject met betrekking tot de renovatie van het veld op zich te nemen.

De ondersteuning en advisering omvat:

- inventariseren terrein en wensen;
- opstellen Programma van Eisen;
- begeleiding bij de prijsvorming/toetsing aanbiedingen;
- begeleiding bij aanbesteding en realisatie.

Voorliggend rapport heeft betrekking op het Programma van Eisen.

Leeswijzer

In dit Programma van Eisen zijn de technische eisen en richtlijnen aangegeven waaraan het voetbalveld moet voldoen. In hoofdstuk 2 zijn de uitgangspunten voor het Programma van Eisen vermeld. Mede aan de hand van de terreininspectie van het huidige veld is in hoofdstuk 3 de beschrijving van de locatie opgenomen. In hoofdstuk 4 zijn de onderdelen waarop dit Programma van Eisen betrekking heeft, nader gedefinieerd. Het rapport sluit af met hoofdstuk 5, Overige Bepalingen.

In de bijlage 1 is de huidige situatie weergegeven. De boorlocaties zijn gespecificeerd in bijlage 2. In bijlage 3 staan de laagdikten van de fundering en onderbouw vermeld, afkomstig uit het keuringsrapport van de aanleg van het veld. De vierde bijlage wordt gevormd door de resultaten van de hoogtemeting. Enkele foto's van het veld worden weergegeven in bijlage 5.

2. UITGANGSPUNTEN PROGRAMMA VAN EISEN

De uitgangspunten voor het Programma van Eisen worden gevormd door:

- resultaten verkregen uit het verrichte veldonderzoek;
- resultaten verkregen van de gemeente Hengelo;
- de wensen geuit door de verenigingen richting de gemeente Hengelo;
- informatie verkregen uit het overleg met de vereniging en de gemeente Hengelo van 15 mei 2017;
- de normen van NOC*NSF;
- het reglement van de KNVB.

Omdat het nieuwe veld binnen het leunhek van het bestaande veld wordt gerealiseerd en omdat er geen aanpassingen in het ontwerp zijn voorzien, is er geen ontwerptekening gemaakt.

In dit Programma van Eisen wordt verwezen naar de normen van NOC*NSF. Indien zich wijzigingen in een norm voordoen, is de meest recente versie van de norm van toepassing. De genoemde datum bij de normering is de meest recente versie gezien het moment waarop het Programma van Eisen is opgesteld, te weten 2 juni 2017.

In de voorliggende rapportage wordt de renovatie van een kunstgras voetbalveld (SBR ingestrooid) beschreven.

Het Programma van Eisen is met name gericht op de sporttechnische onderdelen en in mindere mate op civieltechnische en overige onderdelen.

3. BESCHRIJVING LOCATIE

3.1 Sportpark Veldwijk

Voetbalvereniging FC Twente maakt gebruik van Sportpark Veldwijk te Hengelo. Het voornemen is om het kunstgrasveld van een nieuwe kunstgrasmat te voorzien. Het veld is aangelegd in 2009.

De planlocatie van het kunstgrasveld is weergegeven in bijlage 1.

3.1.1 Situering en huidig gebruik

Sportpark Veldwijk is gelegen aan de Kuipersdijk 3 te Hengelo. Op het park bevinden zich nog meerder en tevens verschillende sportvelden.

Mede doordat het veld intensief voor wedstrijden en trainingen wordt gebruikt, is de kunstgrasmat toe aan vervanging. De kwaliteitseis die FC Twente aan haar velden stelt ligt hoog.

Het veld is voorzien van verlichting (8 masten) en beregening (8 standpijpen) en is omgeven door een rood gecoat leunhekwerk met ballenvangers en dug-outs. Het veld is omlijst door bestrating. De bestrating ligt 5 tot 10 cm lager dan het niveau van het kunstgras.

Het veld is 105 m lang en 68 m breed. De uitlopen zijn rondom 4,0 m. De uitloop bestaat volledig uit kunstgras en een opsluitband.

Het betreft een rechthoekig veldmodel.

3.1.2 Constructieopbouw

Het veld is destijds onder keur van KIWA ISA Sport aangelegd. Het betreft een kunstgrasmat met zand en SBR-rubber ingestrooid op een lavafundering en daaronder een zandonderbouw. De totale constructiehoogte is 0,50 m.

Onder de kunstgrasconstructie bevindt zich goed waterdoorlatend zand hetgeen in bijlage 2, waarin de boorstaten worden gepresenteerd, te zien is.

De laagdikte van de lavafundering en de zandonderbouw is afkomstig uit het keuringsrapport van de aanleg van het veld. In bijlage 3 is deze informatie terug te vinden.

De volgende gemiddelde constructieopbouw wordt geacht aanwezig te zijn op het kunstgrasveld.

Diepte (m –mv)	Omschrijving
0 - 0,04	Kunstgrasmat met zand en SBR-rubber ingestrooid
0,04 - 0,14	Lava 0/16
0,14 - 0,52	Zand, matig fijn, matig humeus, zwak tot matig leemhoudend, donker bruin
0,52 - 1,20	Zand, matig fijn, vrij van organische stof en fijne delen, beige kleurig
1,20	einde boring

3.1.3 Waterhuishouding

Tijdens het bezoek van 18 mei 2017 is binnen 1,20 m -maaiveld geen grondwater aangetroffen. Ook is er geen aanleiding gevonden om te twijfelen aan de goede waterhuishouding.

Het veld is bij de ombouw naar kunstgras voorzien van een samengesteld drainagesysteem dat gelegen is in de lengterichting van het veld, h.o.h. circa 4 m. De verzamelleiding ligt onder de verharding juist buiten het leunhek aan de noordwestzijde.

3.1.4 Beregeningsinstallatie

Het veld is voorzien van een beregeningsinstallatie bestaande uit een acht standpijpen. Er bevinden zich geen sproeiërs in het veld.

3.1.5 Hoogteligging

De hoogteligging is gemeten en getoetst aan de norm.

In de lengterichting is geen afschot aangetroffen en in de breedte wel. Het afschot aan beide zijden bedraagt iets meer dan 0,08 m. De grootste afwijking ten opzichte van het gemiddelde zijn zeer gering.

De hoogteligging voldoet ruimschoots aan de Gebruikersnorm opgesteld door de KNVB.

3.1.6 Inrichtingselementen

Op en rondom het huidige veld zijn de volgende inrichtingselementen aanwezig:

- twee vaste doelen zonder netpalen (net is opgehangen aan de ballenvanger);
- twee dug-outs, gelegen aan de zuidzijde van het veld;
- rood leunhekwerk nagenoeg rondom het veld, staanders met bovenbuis en voorzien van dubbelstaafmat;
- twee rode ballenvangers, circa 5 x 25 m voorzien van 2 m dubbel staafmat en 3 m net;
- het hekwerk aan de noordwestzijde bestaat deels uit 2,0 m hoog rood dubbelstaafmat;
- beregeningsinstallatie;
- lichtinstallatie;
- verharding rondom in verschillende breedtes meestal bestaande uit 50/50-tegels en soms betonklinkers;
- 4 hoekvlaggen.

3.1.7 Milieukundig onderzoek

Teneinde de afvoer van de vrijkomende kunstgrasmat te kunnen organiseren, is door Boot een milieukundig onderzoek uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek zijn nog niet bekend.

In overleg met de milieukundige van de gemeente Hengelo is geen verder onderzoek noodzakelijk geacht. Echter om de milieukundige kwaliteit en met name de veiligheidsklasse van de lavafundering te kunnen bepalen is wel onderzoek verricht. Ook van dit onderzoek zijn de resultaten nog niet bekend.

De resultaten van het milieukundig onderzoek worden zo spoedig mogelijk beschikbaar gesteld.

4. OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN

In dit hoofdstuk worden de werkzaamheden nader gedefinieerd. De werkzaamheden zijn opgesplitst in de voorbereidingsfase en in de werkelijke aanleg fase. Hieronder is aangegeven welke aspecten in de betreffende fases aan de orde komen. In de verschillende paragrafen zijn vervolgens de werkzaamheden gespecificeerd.

Vorbereidingsfase:

- algemeen;
- opruimings-/vorbereidingswerkzaamheden;
- overig.

Aanleg kunstgrasveld:

- algemeen;
- constructie;
- specifieke eisen constructie;
- specifieke eisen materialen;
- inrichting;
- overige werkzaamheden.

4.1 Vorbereidingsfase algemeen

Voor aanvang van de werkzaamheden vindt er een schouw plaats om de nul situatie vast te leggen van het werkgebied en de omgeving. De opdrachtgever doet dit aan de hand van foto's en omschrijvingen. De aannemer wordt geacht hierbij aanwezig te zijn.

De werkzaamheden dienen onder goede weers- en terreinomstandigheden te worden uitgevoerd. De uit te voeren werkzaamheden mogen geen vervuiling of schade aan de omgeving veroorzaken. De aannemer dient hiervoor adequate maatregelen te nemen en eventueel veroorzaakte vervuiling of schade zal door hem hersteld worden of te maken kosten zullen met de aannemer worden verrekend. De aannemer dient de locatie na afloop in de zelfde staat over te dragen aan de gemeente Hengelo.

Benodigd transport (te volgen route) en opslag van materialen zal in overleg met de directie moeten plaatsvinden.

De volgende voorbereidingsmaatregelen zijn nodig:

- kennis nemen van de informatie afkomstig van door de aannemer zelf te verzorgen Klic-melding;
- graven van proefsleuven ten behoeve van het opzoeken van kabels en leidingen (hemelwaterafvoer, riolering, verlichting, geluidsinstallatie, drainage ed) en deze info verwerken op de revisietekening;
- **treffen en in stand houden van voorziening om het veld te bereiken vanaf de oost hoek van het veld nabij het fietspad langs de tennisbanen. Ter plaatse een tijdelijke toegang maken en na afronding van het werk de toegang herstellen/terug brengen in oude staat;**
- plaatsen van benodigde verkeersborden om weggebruikers, fietzers, enz. te waarschuwen. CROW 96B is van toepassing. Fig. in- en uitritten;
- opnemen en afvoeren doelen (compleet);
- opnemen en afvoeren kunstgrasmat inclusief infill en geotextiel;

- opnemen en in depot zetten van de hoekvlagkokers van de hoekvlaggen zelf;
- opzoeken kabels en leidingen, ook in en rond het veld;
- controleren en reinigen hoofddrain, zuigdrains en inspectieputten.

4.2 Vervanging kunstgrasmat

4.2.1 Algemeen

Het betreft het vervangen van de mat voor een nieuwe mat. Aanpassingen aan hekwerken, maatvoering e.d. zijn niet aan de orde. Wel zijn er wensen vanuit de gebruiker voor het kunnen verwarmen van het veld en aan de te installeren kunstgrasmat. In dit hoofdstuk wordt daar verder op ingegaan.

De uit te voeren werkzaamheden mogen geen aanleiding geven tot vervuiling of schade aan de omgeving. De aannemer dient hiervoor adequate maatregelen te nemen en eventueel veroorzaakte vervuiling of schade zal door hem hersteld worden of te maken kosten zullen met de aannemer worden verrekend. De aannemer dient het terrein schoon en ongeschonden op te leveren. Benodigd transport (te volgen route) en opslag van materialen zal in overleg met de directie moeten plaatsvinden. De CROW 96B voor in-/uitrit is van toepassing.

4.2.2 Hoogteligging

De huidige hoogteligging is acceptabel en kan worden gehandhaafd. Echter dient na het verwijderen van de mat en/of voor het aanbrengen van de nieuwe de lavafundering te worden geprofileerd.

4.2.3 Constructieopbouw

De huidige zandonderbouw en fundering zijn geschikt voor hergebruik en blijven derhalve gehandhaafd. Daar de fundering uit lava bestaat kan worden uitgegaan van een harde constructie.

De constructie, met een totale dikte van tenminste 0,50 m¹, zal vanaf het maaiveld achtereenvolgens uit de volgende materialen (volgens bedrijfsgebonden receptuur) worden samengesteld:

- kunstgras met zand en rubber ingestrooid;
- drukverdelend doek;
- sporttechnische laag (bestaand);
- zandonderbouw (bestaand).

4.2.4 Afwerking terrein/veld

Rondom het veld is verharding aangebracht. Hier is geen verandering in voorzien.

4.2.5 Specifieke eisen kunstgrasconstructie

Het product waarmee wordt ingeschreven dient op het moment van inschrijven op de sportvloerenlijst te staan met de status “erkend en gecertificeerd” of “goed gekeurd”.

Tijdens de aanleg dienen afzonderlijke lagen van de constructie (sporttechnische laag, toplaag en het eindresultaat) te worden gekeurd door KIWA ISA Sport. Het veld dient na aanleg te voldoen aan het reglement van de KNVB en de normen van NOC*NSF en FIFA.

De sporttechnische norm NOCNSF-KNVB2-15, september 2010 is van toepassing op het aan te leggen rubber ingestrooide kunstgras voetbalveld.

Tevens dient de constructie te voldoen aan het FIFA kwaliteitssysteem. Hierbij is de voorwaarde dat het systeem bij oplevering aantoonbaar middels een keuringsrapport voldoet aan de FIFA** kwalificatie. Na 4 gebruiksjaren dient het veld te voldoen aan de FIFA* kwalificatie. De opdrachtgever zal na vier gebruikseizoenen het veld door een onafhankelijk bureau/instantie laten beoordelen op de normen FIFA* zoals deze gelden in het jaar van aanleg van het veld. Het veld moet voldoen aan de norm FIFA*. Bij eventuele onvolkomenheden is de aannemer verplicht om deze te herstellen en de eventuele bijkomende kosten voor herstel en/of (her)beoordelingen volledig voor zijn rekening te nemen.

4.2.6 Specifieke eisen materialen

Sporttechnische laag

Het materiaal waaruit de sporttechnische laag bestaat is lava 0/16. Het materiaal is bij de aanleg van het kunstgrasveld onder keur geleverd en is destijds goedgekeurd. Het materiaal dient nadat de kunstgrasmat is verwijderd te worden geëgaliseerd. De aannemer dient voldoende maatregelen te treffen om ontmenging van het materiaal te voorkomen.

Omdat bij de aanleg een voldoende dikte is aangebracht en omdat de hoogteligging nauwelijks gecorrigeerd hoeft te worden, wordt er voorsnog van uit gegaan dat er geen materiaal bijgebracht hoeft te worden.

Drukverdelend doek

Het drukverdelend doek wordt aangebracht op de lavafundering en de kunstgrasmat wordt daar overheen uitgerold. Het zorgt ervoor dat de fundering vlak blijft tijdens het uitrollen van de mat en het draagt bij aan de drukverdeling. Dit doek moet voldoen aan de norm NOCNSF -M11.a van maart 2005.

Ook indien volgens de bedrijfsgebonden norm het toepassen van een drukverdelend doek niet noodzakelijk is, dient toch een dergelijk doek te worden toegepast!

Samenstelling kunstgrasmat

De aan te leggen constructie (kunstgrasmat) dient op de Sportvloerenlijst als typetoevoeging te hebben “FIFA TWO STAR en FIFA ONE STAR” en/of FIFA QUALITY of QUALITY PRO.

Om uiteindelijk de goedkeuring te verkrijgen, moet een kunstgrasmat worden toegepast waarop de certificering en goedkeuring van het systeem is verkregen of waarop de status van ‘erkend en gecertificeerd’, of “goedgekeurd” van toepassing is. De kunstgrasmat moet voldoen aan de voorwaarden, beschreven is in de bedrijfsgebonden normen van NOC*NSF.

De eisen aan de mat bij inschrijving zijn als volgt gesteld:

- minimale vezellengte 60 mm
- minimale vezeldikte 360 µm
- tenminste 120.000 vezels per vierkante meter
- 5/8 deling
- tenminste 1.750 gram per vierkante meter poolgewicht
- infill bestaande uit zand en rubber

Instrooi materiaal

De kunstgrasmat wordt ingestrooid met twee materialen. Onderop de basis van de mat wordt speciaal zand gestrooid in een uniforme laagdikte conform specificaties mat (+/- 2 mm ten opzichte van gemiddelde). Daarop komt een materiaal dat voor een groot deel de sporttechnische eigenschappen bepaalt. Beide materialen zijn genormeerd en zijn onlosmakelijk verbonden aan de aangeboden constructie en de goedkeuring daarvan.

Er is geen voorkeur voor een bepaald type instrooirubber en derhalve mag met SBR worden ingeschreven mits het SBR bij een Vaco erkende leverancier wordt betrokken en het geen eerder gebruikt SBR-infill betreft.

Belijning

Aan te leggen volgens het reglement van de KNVB. De belijning aanvullen met zogenaamde coach- of instructievakken voor de opstelplekken van de dug-outs. Deze belijning dient onderbroken te zijn om het onderscheid met de veldbelijning te accentueren.

De belijning insnijden of meetuften en niet met verf aanbrengen.

4.2.7 Inrichting

Op het veld dienen navolgende (sporttechnische) inrichtingselementen te worden her- of geplaatst:

hoofdveld

- twee uitneembare doelen met (nieuwe) grondkokers en netpalen
- vier hoekvlaggen inclusief grondkokers
- uitlopen
- infillmateriaal

Doelen

Leveren en aanbrengen van twee nieuwe kooidoelen met netbeugel. Net kan gespannen worden aan de ballenvanger op dezelfde wijze waarop het huidige net ook is aangebracht. Tevens leveren van nieuwe grondkokers.

De aannemer dient de regelgeving van de KNVB als uitgangspunt te hanteren bij de levering en plaatsing.

Hoekvlag

Leveren vanuit depot en aanbrengen van vier hoekvlaggen inclusief grondkokers conform regelgeving

van de KNVB.

Uitlopen

De uitlopen voorzien van kunstgras tot aan de opsluitband. De enige verharding binnen het leunhek wordt gevormd door de opsluitband.

Infillmateriaal

De aannemer dient bij oplevering van het veld een big bag (1 m3) met infill rubber ter beschikking te stellen aan de opdrachtgever.

4.2.8 Wensen FC Twente

FC Twente heeft als gebruiker van het veld te kennen gegeven de mogelijkheid onderzocht te zien op het kunnen verwarmen van het veld. Daarnaast geeft FC Twente de voorkeur aan om kunstgrassytem dat verder gaat dan waar in eerste instantie bij de vervanging vanuit wordt gegaan en waar budget voor is verkregen.

Veldverwarming

Enkele velden op sportpark veldwijk zijn al voorzien van veldverwarming waar met behulp van warm water de velden verwarmd kunnen worden. De aanvoerleiding van het warme water ligt in het pad ten noorden van veld 4, onder de verharding.

De aannemer wordt gevraagd prijs op te geven voor het aanbrengen van de leidingen onder het veld inclusief de aan- en afvoerleidingen direct naast het veld. Het systeem behoeft (nog) niet te worden aangesloten en operationeel opgeleverd te worden.

Ook optie elektrisch verwarmen, hoofdsponsor Pure Energie.
Zelfde opzet als bij waterverwarming

Kunstgrasmat

Korte pool, geweven op schockpad met PE infill is voorkeur FCT. Prijs opegevn

5. OVERIGE BEPALINGEN

Naast de hiervoor beschreven eisen gelden de volgende overige bepalingen.

5.1 Goedgekeurde constructies en garantie

Tijdens de aanleg dienen afzonderlijke lagen van de constructie (onderbouw, sporttechnische laag, top laag instrooizand en het eindresultaat) te worden gekeurd door Kiwa ISA Sport. ASC Sports & Water zal hierbij als opdrachtgever van Kiwa ISA Sport fungeren voor het standaard keuringsprotocol. De aannemer zal wel de afstemming en coördinatie van de keuringsmomenten op zich nemen. De aannemer dient minimaal 2 werkdagen van te voren melding te maken van een keuringsmoment bij de opdrachtgever.

Eventuele aanvullende keurings- en analysekosten (in geval van bijvoorbeeld herkeuringen) zullen voor rekening van de aannemer zijn. Ook kosten die voor de opdrachtgever en directie voortkomen uit af- en herkeuringen zullen voor rekening van de aannemer zijn. De aanvullende keuringskosten en de kosten voortvloeiende uit af- en herkeuringen worden ingehouden op de laatste termijn.

Het veld dient na aanleg te voldoen aan het reglement van de KNVB en de normen van NOC*NSF en FIFA. De aannemer dient hiertoe het certificaat en goedkeuringsrapport aan opdrachtgever te overhandigen.

De aannemer garandeert voor een periode van tenminste tien jaar de duurzaamheid van de kunstgrasconstructie. Bij aanleg dient het veld aantoonbaar te voldoen aan de norm FIFA TWO STAR. Vanaf het tweede tot en met het achtste jaar en dient het veld te voldoen aan de norm FIFA ONE STAR. Vier jaar na aanleg wordt het veld gekeurd op FIFA ONE STAR en dient hieraan te voldoen. Tot en met het tiende levensjaar dient het veld te voldoen aan de gebruiksnorm opgesteld door de KNVB. Het veld blijft op deze wijze minimaal 10 jaar lang te gebruiken voor wedstrijden en trainingen. Bij eventuele onvolkomenheden is de aannemer verplicht om deze te herstellen en de eventuele bijkomende kosten voor herstel en/of (her)beoordelingen volledig voor zijn rekening te nemen.

5.2 Onderhoud

De aannemer dient in het tijdvak tussen 10 en 12 maanden na in gebruikname van het kunstgrasveld het veld op afroep van de gemeente Hengelo extra in te strooien met 3 mm instrooirubber (circa 13 ton uitgaande van een s.g. van 550 kg/m³). Deze nazorg dient inclusief leveren en aanbrengen in de offerte te zijn meegenomen.

Bij het product dient een onderhoudsvoorschrift te worden aangeleverd. Er dient een duidelijke specificatie te worden opgesteld waaruit regulier en specialistisch onderhoud dient te bestaan. Daarnaast wordt u gevraagd een offerte bij te sluiten met daarin aangeboden het uitvoeren van het specialistisch onderhoud per jaar.

De aannemer voert het dagelijks onderhoud uit gedurende de periode tussen in gebruikname en de eindkeuring. Na goedkeuring van het kunstgrasveld door zowel de keurende instantie alsmede de opdrachtgever draagt de gemeente Hengelo de zorg voor het dagelijks onderhoud.

5.3 Kwaliteitsborging

De constructie van het wedstrijdveld dient door de keuringsinstantie te worden goedgekeurd aan de gestelde norm van NOC*NSF. ASC Sports & Water geeft hiertoe opdracht voor de keuring.

De aannemer dient de volgende stop- en bijwoonpunten op te nemen in zijn planning en dient de opdrachtgever 3 dagen van te voren in kennis te stellen van een stoppunt of een bijwoonpunt.

Stoppunten:

- Goedkeuring uitvoeringsplan;
- Keuring zandonderbouw in het werk;
- Keuring sporttechnische laag in het werk;
- Keuring kunstgrasmat na aanleg en invulling met instrooizand;
- Eindkeuring kunstgras voetbalveld;
- Werking verlichting.

Bijwoonpunten:

- Aanleg drainage in het werk;
- Keuring vlakheid en stabiliteit onderbouwdrainzand in het werk;
- Keuring sporttechnische laag voor aanbrengen in het werk;
- Keuring kunstgrasmat voor aanbrengen in het werk;
- Keuring instrooizand voor aanbrengen in het werk;
- Keuring instrooirubber voor aanbrengen in het werk.

5.4 De offerte

Alle eisen verwoord in het Programma van Eisen dienen door de aannemer te worden omgezet naar een summier (max. 5 A4-tjes) plan van aanpak. Het plan van aanpak dient als basis voor de inschrijving. Gevraagd wordt om de aanbidding per onderdeel en subonderdeel te specificeren.

De aannemer dient alle materialen te leveren en aan te brengen tenzij anders is vermeld.

Alle kosten voor de werkzaamheden die vooraf niet in de inschrijving zijn opgenomen, maar wel redelijkerwijs ten gevolge van het werk zijn te verwachten, komen voor rekening van de aannemer. Daarnaast wordt van de aannemer verwacht dat eventuele hiaten in het PvE direct na constatering en voorafgaande aan de inschrijving worden gemeld.

Aanbiddingen worden als 'fixed price' verondersteld.

Verwacht wordt dat bij de inschrijving minimaal de volgende documenten zijn bijgevoegd:

- productblad aangeboden kunstgrasmat;
- gespecificeerde open begroting volgens de inschrijfstaat uit bijlage 6;
- gebruiks- en onderhoudsvoorschrift;
- weekplanning;
- eigen verklaring (door aannemer zelf aan te leveren).

Na aanbesteding dienen door de laagste inschrijver binnen 5 werkdagen de onderstaande gegevens te worden aangeleverd:

- garantieverklaring;
- grondbalans;
- plan van aanpak met beknopte omschrijving te leveren producten en diensten;
- bankgarantie van 5% van de opdracht welke vervalt na afloop van de onderhoudstermijn.

5.5 Overig

In het plan van aanpak dient de frequentie van overleg of bouwvergaderingen te zijn aangegeven. ASC Sports & Water zal de directievoering verzorgen.

Het aanbieden van alternatieven is niet toegestaan.

De onderhoudstermijn voor dit werk bedraagt 12 maanden na oplevering. Gebreken die in deze periode aan het licht komen, dienen door de aannemer te worden hersteld zonder hiervoor kosten in rekening te kunnen brengen.

Op dit werk is de UAV 2012 van toepassing.

Er wordt aanbesteed conform de ARW 2012.

Bij het doen van een prijsaanbieding wordt aangenomen dat de aannemer instemt met de gehanteerde werkwijze en de te volgen procedure van aanbesteden, waarmee de mogelijkheid om hiertegen bezwaar aan te tekenen vervalt.

Afwijking EMVI:

Het aan te besteden werk bevat geen specifieke werkzaamheden c.q. onderdelen waaruit voor de opdrachtgever een economisch voordeel valt te behalen. Het werk bevat simpel gezegd de volgende werkzaamheden: ontgraven toplaag, aanbrengen zandonderbouw, ontgraven sleuven en aanbrengen zuigdrains, aanbrengen sporttechnische laag, aanbrengen kunstgrasmat, aanbrengen verharding en aanbrengen aanvullende voorzieningen.

De gunningscriteria wordt daarom laagste prijs.

Wanneer blijkt dat er onvoldoende budget beschikbaar is om de plannen beschreven in voorliggend Programma van Eisen uit te voeren, kan worden besloten om het werk niet in opdracht te geven.

Als startdatum kan vooralsnog 17 juli worden aangehouden.

De uitvoering van het te realiseren werk dient uiterlijk op 7 augustus 2017 te worden opgeleverd. Het kunstgrasveld dient dan goed gekeurd te zijn.

Voor elke werkdag dat het werk te laat wordt opgeleverd, wordt door de opdrachtgever € 1.000,- ingehouden op de aanneemsom. Bij de oplevering dient het terrein inclusief eventueel gebruikte naastliggende terreinen te zijn opgeruimd en eventuele schade te zijn hersteld.

LIJST SPONSOREN TE BETREKKEN BIJ WZH