

Offerteaanvraag

Raamovereenkomst sporttoestellen en bijbehorende ondergronden

- Perceel 2

9 december 2025

Kenmerk 2025SB712

Versie NOTA VAN INLICHTINGEN

Definitief



Inhoud

1	De opdracht	3
1.1	Achtergrondinformatie bij de opdracht	3
1.2	Beleidskaders en participatie	6
1.3	Onderhoud en onderdelen	6
2	Programma van eisen	7
2.1	Social return	7
2.2	Juridische eisen	7
2.3	Indexering	8
2.4	Contractmanagement en managementinformatie	8
2.5	Commerciële eisen	9
2.6	Eisen voor overdracht bij eindiging overeenkomst	9
2.7	Emissie eisen	10
2.8	Eisen aan te leveren hout	11
2.9	Digitale toegankelijkheid	12
2.10	Eisen aan sporttoestellen	12
2.10.1	Algemeen	12
2.10.2	Roestvast staal (RVS)	14
2.10.3	Staal of aluminium	14
2.10.4	Kunststof	14
2.10.5	Hout	15
2.10.6	Trespa	16
2.11	Eisen aan ondergronden, bijbehorend bij sporttoestellen	16
2.11.1	Algemeen	16
2.11.2	EPDM-tegels	17
2.11.3	Gietvloeren	18
2.11.4	Kunstgras	18
2.11.5	Boomschors	19
2.11.6	Valzand	20
2.11.7	Tegelverharding	20
2.12	Logistiek en levertijden	20
2.13	Participatie en ontwerp	20
2.14	Plaatsing sporttoestellen	21

1 De opdracht

1.1 Achtergrondinformatie bij de opdracht

De gemeente wil investeren in het behouden en creëren van veilige, aantrekkelijke en toekomstbestendige speel- en sportvoorzieningen voor kinderen en jongeren. Dit vraagt om een integrale aanpak, waarbij de levering van toestellen, materialen en ondergronden, én de uitvoering van werkzaamheden goed op elkaar zijn afgestemd. Om dit gestructureerd en efficiënt te organiseren, is de opdracht opgedeeld in vier percelen met elk een eigen focus en specialisme. Gezamenlijk zorgen deze percelen voor een samenhangend geheel waarin kwaliteit, veiligheid en duurzaamheid centraal staan.

De vier percelen betreffen:

1. **Perceel 1 raamovereenkomst Werken Inrichten speel- en sportvoorzieningen**

Binnen dit perceel ligt de verantwoordelijkheid voor de uitvoering van alle benodigde cultuur- en civieltechnische werkzaamheden (zie voor uitwerking van deze werkzaamheden het bestek). De aannemer van perceel 1 is verantwoordelijk voor het realiseren van de nieuwe speel- of sportvoorzieningen, inclusief het plaatsen van de speel- en sporttoestellen en alle benodigde werkzaamheden zoals bestraten, aanbrengen drainage, riolering en groenvoorzieningen. De aannemer fungeert per overeengekomen nadere opdracht als hoofdaannemer en heeft een coördinerende rol. Voor de levering van sport- en speeltoestellen en bijbehorende ondergronden en onderdelen van de toestellen en sportondergronden werkt de aannemer samen met de leveranciers uit de percelen 2, 3 en/of 4.

De nadere opdrachten worden per toerbeurt vergeven aan de drie partijen waarmee de raamovereenkomst is afgesloten. De partij die als eerste eindigt in de aanbesteding zal de eerste nadere opdracht gegund krijgen. De gemeente zal monitoren dat de contractwaarde per raamcontractpartij gelijk zal zijn.

2. **Perceel 2 raamovereenkomst Leveringen Sporttoestellen en bijbehorende ondergronden**

In dit perceel levert een pool van leveranciers sporttoestellen, inclusief bijbehorende ondergronden en, indien nodig tijdens de gebruiksfase, onderdelen voor onderhoud. Bij één-op-één vervangingen verzorgt de leverancier zelf het plaatsen en vervangen van de toestellen incl. bijbehorende ondergronden.

Bij één-op-één vervangingen kan het uitvoeren van een ontwerptraject en participatiebegeleiding onderdeel zijn van de opdracht, om de betrokkenheid van gebruikers te waarborgen. Participatie is van toepassing bij projecten waar een nieuw toestel komt. Omwonenden hebben inspraak bij het bepalen van het toestel. Daarbij mogen zij aangeven waar behoefte aan is. Participatie kan op twee manieren plaatsvinden:

1. Als er sprake is van een herinrichtingsproject wordt de participatie door de gemeente uitgevoerd;
2. Bij één op één vervangingen als er sprake is van een nieuw toestel zal de participatie uitgevoerd worden door de leverancier van perceel 2.

Bij punt 1 leidt de uitkomst van de participatie tot een bepaald sporttoestel. In dat geval wordt aan de partij die dit toestel aan kan bieden de opdracht verleend, of per toerbeurt als er meer leveranciers het betreffende toestel kunnen leveren.

Bij herinrichtingsopdrachten, nadere opdrachten anders dan één-op-één vervanging van toestellen, levert de leverancier de benodigde toestellen en bijbehorende ondergronden. De aannemer van perceel 1 is verantwoordelijk voor de uitvoering, inclusief plaatsing van de toestellen.

3. **Perceel 3 raamovereenkomst Leveringen Speeltoestellen en bijbehorende ondergronden**

Dit perceel betreft de levering van speeltoestellen, inclusief bijbehorende ondergronden en, indien nodig tijdens de gebruiksfase, onderdelen voor onderhoud. De leverancier verzorgt bij één-op-één vervangingen zelf het plaatsen en vervangen van de toestellen en ondergronden.

Bij één-op-één vervangingen kan het uitvoeren van een ontwerptraject en participatiebegeleiding onderdeel zijn van de opdracht, om de betrokkenheid van gebruikers te waarborgen. Participatie is van toepassing bij projecten waar een nieuw toestel komt. Omwonenden hebben inspraak bij het bepalen van het toestel. Daarbij mogen zij aangeven waar behoefte aan is. Participatie kan op twee manieren plaatsvinden:

Als er sprake is van een herinrichtingsproject wordt de participatie door de gemeente uitgevoerd
Bij één op één vervangingen als er sprake is van een nieuw toestel zal de participatie uitgevoerd worden door de leverancier van perceel 3.

Bij punt 1 leidt de uitkomst van de participatie tot een bepaald speeltoestel. In dat geval wordt aan de partij die dit aan kan bieden de opdracht verleend, of per toerbeurt als er meer leveranciers het betreffende toestel kunnen leveren.

Bij herinrichtingsopdrachten, nadere opdrachten anders dan één-op-één vervanging van toestellen, levert de leverancier de benodigde toestellen en bijbehorende ondergronden. De

aannemer van perceel 1 is verantwoordelijk voor de uitvoering, inclusief plaatsing van de toestellen.

4. **Perceel 4 raamovereenkomst Sportondergronden**

De geselecteerde opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de levering en aanleg van sportondergronden, zoals kunstgras of kunststof ondergronden. Dit omvat zowel het vervangen van bestaande sportondergronden als het aanleggen van nieuwe sportondergronden bij herinrichtingsprojecten. Het gaat hier om sportondergronden van sportplaatsen in de openbare ruimte.

Bij één-op-één vervangingen verwijdert de leverancier de oude ondergrond en voert de leverancier, naast levering en aanleg van de ondergrond, aanvullende kleine civieltechnische werkzaamheden uit. Deze kleine civieltechnische werkzaamheden betreffen grondwerk en het verwijderen en aanvullen van bestrating langs de randen ten behoeve van het kunnen leggen van de toplaag.

Deze offerteaanvraag betreft perceel 2.

1.2 Beleidskaders en participatie

De uitvoering van de opdracht moet aansluiten bij vastgesteld gemeentelijk beleid, zoals:

- inclusiviteit (toegankelijk voor iedereen, ook mensen met een beperking);
- vergroening, klimaatadaptatie en circulaire economie;
- speelplezier, uit het vigerende speelruimtebeleid.

Bij ontwerp- en herinrichtingsopdrachten kan de gemeente participatie van omwonenden en gebruikers vragen, zoals kinderen en buurtbewoners, conform de gemeentelijke participatieleidraad.

1.3 Onderhoud en onderdelen

Hoewel de gemeente het reguliere onderhoud grotendeels zelf uitvoert, kan zij ervoor kiezen bepaalde losse onderdelen via de raamovereenkomst uit te vragen bij marktpartijen.

2 Programma van eisen

In dit document zijn de eisen opgenomen die aan de gevraagde opdracht worden gesteld. Door het indienen van uw inschrijving voor deze opdracht verklaart u onvoorwaardelijk akkoord te gaan met ALLE eisen aan de opdracht.

Aanvullend op de UAV-2012 gelden voor de uitvoering van de opdracht onderstaande eisen.

2.1 Social return

- Eis 1. De Social Return verplichting is van toepassing als de totale waarde van de (nadere) opdrachten, op basis van deze (raam-)overeenkomst opgedragen, €100.000 of meer bedraagt.
- Eis 2. U conformeert zich aan alle verplichtingen die voortvloeien uit het document 'Handleiding Social Return'. Voor deze (raam-)overeenkomst geldt een in te zetten percentage Social Return van 5 %.
- Eis 3. De gemeente stelt de in te zetten waarde Social Return per kwartaal bij op basis van de werkelijke cumulatieve waarde van alle nadere opdrachten die de gemeente op basis van de (raam) overeenkomst aan u verstrekt.
- Eis 4. De gemeente bepaalt de in te zetten waarde aan Social Return op basis van de werkelijke waarde van de (nadere) opdracht. Dit is inclusief eventuele aanvullende opdrachten, zoals meerwerk, opties of wijzigingen van de opdracht.
- Eis 5. U realiseert de Social return invulling tijdens de looptijd van de raamovereenkomst.
- Eis 6. U bent zelf verantwoordelijk voor invulling van de social return opgave.
- Eis 7. Na gunning van de opdracht plant u via socialreturn@utrecht.nl een gesprek met een adviseur social return. De gemeente adviseert de opdrachtnemer graag over mogelijkheden. Het toepassen van social return is maatwerk waarbij de gemeente rekening houdt met uw wensen: we zoeken naar een 'win-win-winsituatie'.

2.2 Juridische eisen

- Eis 8. U conformeert zich volledig en onvoorwaardelijk aan de Algemene inkoopvoorwaarden van de gemeente Utrecht 2018. Dit betekent dat uitsluitend de door de gemeente gehanteerde voorwaarden van toepassing zijn. In uw inschrijving verwijst u niet (deels) naar andere juridische voorwaarden. Ook niet als deze niet in tegenspraak met de voorwaarden van de gemeente Utrecht zouden zijn. Dit document is toegevoegd aan de tab 'Aanbestedingsdocumenten' in TenderNed.
- Eis 9. U conformeert zich volledig en onvoorwaardelijk aan de (concept) raamovereenkomst. Dit document is toegevoegd aan de tab 'Aanbestedingsdocumenten' in TenderNed.

- Eis 10. Als u in uw inschrijving opgave doet van (een) bepaalde onderaannemer(s) en aan u de opdracht is gegund, gebruikt u daadwerkelijk de genoemde onderaannemer(s) voor het uitvoeren van de opdracht op de wijze die u beschreven heeft in uw inschrijving. U wordt als hoofdaannemer aangemerkt en staat ook in voor delen van de inschrijving waarbij u een beroep doet op een (of meer) onderaannemer(s).
- Eis 11. Als hoofdaannemer draagt u de volledige verantwoordelijkheid voor de activiteiten van uw onderaannemer(s) bij het uitvoeren van deze opdracht. U verzorgt de communicatie namens en naar de onderaannemer(s). Alleen u als hoofdaannemer factureert aan de gemeente, ook voor werkzaamheden die door de onderaannemer(s) zijn uitgevoerd.
- Eis 12. Nadat de opdracht aan u is gegund is het alsnog laten uitvoeren van werkzaamheden in onderaanneming alleen toegestaan als de gemeente u daarvoor schriftelijk toestemming heeft gegeven.
- Eis 13. U realiseert zich dat de gemeente ook als overheid optreedt. U aanvaardt deze bijzondere positie van de gemeente Utrecht als overheid. De gemeente behoudt bij nakoming van de overeenkomst haar bevoegdheden tot publiekrechtelijke rechtshandelingen.

2.3 Indexering

- Eis 14. De prijzen van de sporttoestellen uit de catalogus kunt u aanpassen op uw actuele, landelijke catalogus. Deze catalogus is openbaar en toegankelijk op uw website. U dient een verwijzing naar de website of een vigerende catalogus te leveren. De sporttoestellencatalogus dient in de Nederlandse taal te zijn opgesteld. Deze prijzen uit de catalogus betreffen de landelijk geldende prijzen en gelden als maximum te hanteren prijzen voor Offertes. In de catalogus zijn in ieder geval per speeltoestel opgenomen:
- Prijs exclusief BTW;
 - Artikelomschrijving (naam);
 - Artikelnummer.
- Eis 15. Indien de opgegeven prijzen in de catalogus geïndexeerd worden dient Opdrachtnemer dit één maand voor indexering kenbaar te maken aan de Aanbestedende dienst.
- Eis 16. Indexering kan pas plaatsvinden na uitdrukkelijke goedkeuring van het voorstel hiertoe door de Aanbestedende dienst.
- Eis 17. Indexeringsverzoeken over voorgaande jaren kunnen niet met terugwerkende kracht worden ingediend en ingevoerd.

2.4 Contractmanagement en managementinformatie

- Eis 18. Voor uitvoering van de werkzaamheden vindt er altijd een startoverleg plaats waarin de geplande werkzaamheden worden besproken.
- Eis 19. Per kwartaal vindt een voortgangsoverleg van de werkzaamheden plaats. Indien nodig meer.

- Eis 20. Communicatie en rapportage maken integraal onderdeel uit van de opdracht en kunnen niet separaat worden verrekend.
- Eis 21. Tweemaal per jaar vindt er een evaluatie van de geleverde dienstverlening plaats. Twee weken voorafgaande aan de evaluatie rapporteert u over de door u geleverde sporttoestellen en ondergronden en ontwerpwerkzaamheden. Tijdens de evaluaties worden de volgende aspecten besproken:
- Levertijden
 - KPI's, zoals duurzaamheid- en circulariteitsprestaties, SROI, etc.
 - Afwijkingen
 - Status van de lopende bestellingen
- Eis 22. Tijdens de implementatiefase van de raamovereenkomst vindt afstemming plaats hoe de opdrachtnemer de gewenste informatie levert ten behoeve van de beheersystemen van de opdrachtgever.
- Eis 23. De medewerkers van opdrachtnemer zijn representatief voor de gemeente en gedragen zich correct tijdens de uitvoering van de werkzaamheden, met respect voor de omgeving.
- Eis 24. Na een oplevering van de werkzaamheden/correcte levering en levering van benodigde informatie volgens de eisen (zoals certificaten) zal de factuur na de opleverinspectie betaalbaar worden gesteld.

2.5 Commerciële eisen

- Eis 25. De kostenopbouw vindt plaats conform het in document 'Prijsin Vulformulier' beschreven schema.
- Eis 26. Het totaalbedrag van iedere nadere opdracht is vast en inclusief alle kosten, zoals en voor zover van toepassing, maar niet uitputtend: uitvoering, nazorg, overhead, reis- en andere kosten.

2.6 Eisen voor overdracht bij eindiging overeenkomst

- Eis 27. Als de raamovereenkomst afloopt doet u alles dat nodig is om te borgen dat een nieuwe opdrachtnemer, de gemeente en/of andere betrokken derden aansluitend en zonder onderbreking van de bedrijfsprocessen van de gemeente (onderdelen van) de opdracht kan overnemen en uitvoeren. Hiervoor brengt u geen additionele kosten in rekening.
- Eis 28. U voert in ieder geval de onderstaande maatregelen uit:
- het overdragen van opgeslagen gegevens of opgestelde en aanvullende documenten die deel uitmaken van de opdracht;
 - het overdragen van materialen/instrumenten/middelen van de gemeente die u tijdelijk in uw bezit heeft gehad bij de uitvoering van de overeenkomst;

- het vernietigen van gegevens waarvoor de gemeente verantwoordelijk is (tegen een bewijs van afgifte van de vernietiging);
- het technisch of functioneel ontvlechten of ontmantelen van raamovereenkomst.

Eis 29. U bent ervan op de hoogte dat de gemeente het overdrachtdossier kosteloos geheel of gedeeltelijk kan overdragen aan de nieuwe contractpartner.

2.7 Emissie eisen

Eis 30. Alle voor deze opdracht in te zetten voertuigen en mobiele werktuigen (zoals gedefinieerd in Convenant Schoon en Emissieloos Bouwen) moeten voldoen aan onderstaande emissie-eisen. Deze eisen gelden voor zowel stationair als voor niet-stationair materieel.

Eis 31. Mobiele werktuigen met een vermogen tot 19 kW moeten geheel emissieloos zijn.

Eis 32. Mobiele werktuigen met een vermogen tussen 19 kW en 37 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan emissienorm Stage V. Vanaf 1 januari 2026 geldt voor deze categorie mobiele werktuigen dat ze geheel emissieloos moeten zijn.

Eis 33. Mobiele werktuigen met een vermogen tussen 37 kW en 56 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan emissienorm Stage V. Vanaf 1 januari 2028 geldt voor deze categorie mobiele werktuigen dat ze geheel emissieloos moeten zijn.

Eis 34. Mobiele werktuigen met een vermogen tussen 56 kW en 560 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan emissienorm Stage IV en voorzien zijn van een werkend, gesloten roetfilter of ten minste voldoen aan emissienorm Stage V.

Eis 35. Specialistisch materieel moet vanaf 2028 zijn voorzien van een katalysator en een werkend, gesloten roetfilter. Specialistisch materieel wordt gekenmerkt door alle van de volgende vier criteria:

- Zwaar materieel met forse vermogens (>130kW);
- Materieel met een lange levensduur (doorgaans >15 jaar);
- Materieel dat een kleine afzetmarkt bedient en beperkte vraag naar is;
- Materieel dat weinig tot niet emissieloos beschikbaar is.

Eis 36. Lichte bedrijfswagens (categorie N1) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissienorm Euro 6. Vanaf 1 januari 2028 geldt voor deze categorie voertuigen dat ze geheel emissieloos dient te zijn.

Eis 37. Zware bedrijfswagens (categorie N2) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissienorm Euro VI.

Eis 38. Grote bedrijfswagen c.q. vrachtwagens (categorie N3) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissienorm Euro VI.

Eis 39. Voor elke door de opdrachtgever geconstateerde overtreding van bovenstaande eisen kan een korting aan de opdrachtnemer worden opgelegd. Deze korting bedraagt € 250,- per overtreding

en is gemaximaliseerd op 10% van de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

2.8 Eisen aan te leveren hout

- Eis 40. Het door u toe te passen hout (te leveren hout) is duurzaam geproduceerd. Onder "duurzaam geproduceerd hout" wordt verstaan: hout dat voldoet aan de volgende uitgangspunten:
- a) Het bosbeheer voldoet aan de geldende nationale en internationale wetgeving, aan internationale verdragen en afspraken met betrekking tot duurzaam geproduceerd hout.
 - b) Eigendoms- en gebruiksrechten ten aanzien van land en bosproducten zijn duidelijk gedefinieerd, vastgelegd en rechtsgeldig.
 - c) De formele en traditionele rechten van de lokale bevolking op land en hulpbronnen worden erkend en gerespecteerd.
 - d) Het sociale en economische welzijn van de bosarbeiders en lokale gemeenschappen wordt door goed bosbeheer ook op de lange termijn in stand gehouden of verbeterd.
 - e) De producten en voorzieningen die het bos biedt worden zodanig efficiënt benut, dat de economische, sociale en ecologische functies van het bos ook op de lange termijn worden veiliggesteld.
 - f) De biodiversiteit, unieke ecosystemen en andere ecologische en landschappelijke waarden van het bosgebied worden in stand gehouden en beschermd.
 - g) Er wordt een beheerplan opgesteld en toegepast. In het beheerplan, dat steeds wordt geactualiseerd, staan langetermijndoelen en middelen duidelijk omschreven.
 - h) De toestand van het bos, de oogst, de handelsketen en managementactiviteiten worden regelmatig getoetst, evenals de sociale en ecologische effecten hiervan.
 - i) Bosbeheer in bossen met een hoge natuur- of cultuurwaarde wordt met extra zorg uitgevoerd, waarbij kenmerkende eigenschappen worden behouden en versterkt.
 - j) Bosplantages moeten eveneens volgens de uitgangspunten a) tot en met i) worden beheerd. Bosplantages kunnen dienen als aanvulling op de houtoogst uit natuurlijke bossen, waarmee bovendien de (exploitatie) druk op natuurlijke bossen afneemt. Het behoud en herstel van natuurlijke bossen dienen tegelijkertijd te worden bevorderd.
- Eis 41. De gemeente is van mening dat FSC gecertificeerd hout in ieder geval voldoet aan deze uitgangspunten. Maar ook elk ander hout waarvan ten genoegen van de gemeente kan worden aangetoond dat het duurzaam geproduceerd hout betreft, conform bovenstaande uitgangspunten, wordt door de gemeente aanvaard.
- Eis 42. Het geleverde duurzaam geproduceerde hout als genoemd in Eis 40 moet vergezeld gaan van de leveringspapieren van de toeleverende houthandel. Op deze leveringspapieren dienen ten minste te zijn vermeld:
- de datum van levering;

- de naam van de leverancier;
 - de houtsoort;
 - per houtsoort: de hoeveelheid hout en de afmetingen van het hout;
 - een vermelding dat het duurzaam geproduceerd hout betreft;
 - het nummer van het certificaat of keurmerk;
 - de naam van de certificerende instantie.
- Eis 43. De aannemer controleert de leveringspapieren. Nadat de aannemer heeft vastgesteld dat de leveringspapieren in orde zijn en in overeenstemming zijn met de werkelijkheid, verstrekt hij een afschrift van de leveringspapieren aan de directie.
- Eis 44. Duurzaam geproduceerd hout als genoemd in lid 01 wordt geacht te zijn goedgekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, indien het in lid 03 bedoelde afschrift van de leveringspapieren aan de directie is verstrekt en het hout door de directie op het werk is geïnspecteerd.

2.9 Digitale toegankelijkheid

- Eis 45. Leverancier levert de resultaten in een digitaal toegankelijk format op en toont aan dat deze voldoen aan de wettelijk verplichte digitale toegankelijkheidsstandaard [WCAG 2.1](#), niveaus A en AA. Het meegeleverde bewijs bestaat uit een door een ter zake kundige expert opgesteld [toegankelijkheidsrapport](#), opgesteld volgens de [WCAG-EM-methode](#). Een automatisch gegenereerd toegankelijkheidsrapport of screenshot uit een kantoorapplicatie of validatietool volstaat niet.

2.10 Eisen aan sporttoestellen

2.10.1 Algemeen

- Eis 46. U gaat ermee akkoord dat opdrachtgever geen verplichting heeft tot het afnemen van een bepaald aantal sporttoestellen, bijbehorende ondergronden en/of bijbehorende dienstverlening. Aan het in deze offerteaanvraag genoemde aantal sporttoestellen, ondergronden en bijbehorende dienstverlening kunnen geen rechten worden ontleend.
- Eis 47. De door u te leveren en te plaatsen sporttoestellen voldoen aan de Europese norm NEN-EN 16630, of over gelijkwaardige maatregelen op het gebied van kwaliteitsborging.
- Eis 48. De door u te leveren en aan te brengen bijbehorende ondergronden voldoen aan de Europese norm NEN-EN 1177, of aan gelijkwaardige voorwaarden op het gebied van kwaliteitsborging.
- Eis 49. Elke van de door u te leveren sporttoestellen voldoet aan relevante wettelijke verplichtingen, waaronder de meest recente versie van de Warenwetbesluit Attractie- en Speeltoestellen (WAS 2023) d.d. 01-07-2023. Bij wijziging wet- en regelgeving heeft de aanbieder zorgplicht om een nieuw keuringscertificaat te leveren.

- Eis 50. Alle door u geleverde sporttoestellen worden voorzien van een keuringscertificaat van een AKI (Aangewezen Keurende Instantie). Deze wordt digitaal geleverd aan de leverancier.
- Eis 51. U levert per geleverd sporttoestel en/of bijbehorende ondergrond een digitaal logboek aan de opdrachtgever met bouwjaar, serienummer, typenummer, en naam fabrikant daarin opgenomen de eisen voorgeschreven voor de NEN-EN 1177 en 16630.
- Eis 52. U levert bij alle door u te leveren sporttoestellen een duidelijke digitale Nederlandstalige technische beschrijving, conform NEN-EN 1177 en 16630.
- Eis 53. U levert per sporttoestel een digitale tekening (in DWG, DXF of (bij voorkeur) DGN-format) met de bij het sporttoestel behorende obstakelvrije zones, valzones en valhoogte, conform NEN-EN 1177 en 16630.
- Eis 54. De door u te leveren sporttoestellen zijn voorzien van duidelijke digitale Nederlandstalige gebruiksaanwijzingen, veiligheidsinstructies, montagevoorschriften, constructietekening en/of bouwtekeningen (conform voorschriften www.vrom.nl) en foto van het geplaatste toestel op locatie op de dag van oplevering, conform NEN-EN 1177 en 16630.
- Eis 55. U garandeert dat alle onderdelen voor de door u geleverde sporttoestellen minimaal 15 jaar leverbaar zijn vanaf het moment van leveren van het sporttoestel.
- Eis 56. U garandeert dat alle onderdelen voor de door u geleverde sporttoestellen binnen 1 maand leverbaar zijn vanaf het moment van aanvragen.
- Eis 57. Onderdelen die ter vervanging worden besteld, dan wel onder garantie worden geleverd, worden door u afgeleverd in de oorspronkelijke kleur.
- Eis 58. De door u te leveren sporttoestellen en onderdelen zijn kleur- en vormvast.
- Eis 59. De coating van de sporttoestellen is minimaal 5 jaar kleurvast, heeft een minimale laagdikte van 80 micron en bevat geen chroomhoudende bestanddelen.
- Eis 60. U verklaart dat toestellen huffer proef en niet met handkracht te demonteren dan wel te vernielen zijn, een hoge slagvastheid hebben of niet door lichaamsgewicht te kunnen vervormen of te worden omgeduwd.
- Eis 61. De door u te leveren sporttoestellen worden geleverd inclusief alle materialen die onderdeel zijn van het toestel zelf, zoals bouten, moeren en toestelgebonden verankeringsmaterialen, voor zover van toepassing maar niet uitputtend. Materialen die betrekking hebben op verankering of stabilisering in het werk, zoals te storten beton, vallen onder de installatieprijs en maken geen onderdeel uit van de toestelprijs.
- Eis 62. In afwijking van de Algemene inkoopvoorwaarden, geeft u een garantie van minimaal 10 jaar vanaf oplevering. Deze garantie geldt voor materialen, onderdelen en - indien van toepassing - plaatsing: 10 jaar op de dragende constructie inclusief fundering en 3 jaar op bewegende delen van het toestel.
- Eis 63. De sporttoestellen dienen van duurzame materialen vervaardigd te zijn en dienen herbruikbaar te zijn. Met duurzaam wordt ook bedoeld dat de geëiste garantietermijn gehaald wordt bij het verwachte gebruik en normaal onderhoud. Onder herbruikbaar wordt verstaan dat de

elementen/onderdelen van de toestellen recyclebaar zijn of te gebruiken als onderdeel bij andere toestellen.

- Eis 64. De sporttoestellen worden geselecteerd uit de catalogus van de leverancier. De leverancier heeft geen invloed op de materiaalkeuze van deze standaardproducten. De opdrachtgever controleert dat de gekozen toestellen, voor zover mogelijk, voldoen aan Eis 63 (duurzaam en herbruikbaar). Indien een geselecteerd standaardproduct hier niet volledig aan voldoet, wordt dit expliciet gedocumenteerd en gemotiveerd.

2.10.2 Roestvast staal (RVS)

- Eis 65. Het door u toegepaste roestvaste staal (RVS 304) heeft een materiaaldikte van minimaal 2,0 mm.
- Eis 66. De constructie van de door u aangeboden rvs-sporttoestellen heeft, bij normaal gebruik, een levensduur van minimaal 10 jaar.
- Eis 67. De rvs-sporttoestellen, inclusief onderdelen bestaan voor minimaal 85% uit RVS 304.

2.10.3 Staal of aluminium

- Eis 68. U zorgt ervoor dat toegepast thermisch verzinkt staal in sporttoestellen voldoet aan de eisen voor thermisch verzinken conform norm NEN-EN-ISO 1461.
- Eis 69. De constructie van de door u aangeboden stalen of aluminium sporttoestellen heeft, bij normaal gebruik, een technische levensduur van minimaal 10 jaar.
- Eis 70. Het door u toegepaste staal of aluminium is verduurzaamd door verzinken en/of een voldoende hechtende laklaag of poedercoating.
- Eis 71. De stalen of aluminium sporttoestellen bestaan voor minimaal 85% uit staal of aluminium.

2.10.4 Kunststof

- Eis 72. Indien een speeltoestel voor meer dan 25% van het totaalgewicht uit kunststof onderdelen bestaat, dient minimaal 50% van dit kunststof afkomstig te zijn uit gerecycled materiaal (post-consumer of post-industrial recyclaat).

Deze eis geldt niet:

- wanneer de opdrachtnemer hergebruikte of refurbished producten of onderdelen levert;
- voor kunststoffen in touwen en vezel-versterkte kunststoffen;
- voor transparante of gekleurde overkappingen, waarbij een hoog recyclaatpercentage leidt tot kwaliteitsverlies.

De inschrijver toont de toepassing van gerecycled kunststof aan door middel van een materiaalverklaring of productspecificatie van de fabrikant, waarin per kunststofsoort het recyclaatpercentage is vermeld.

- Eis 73. De constructie van de door u aangeboden kunststof sporttoestellen heeft, bij normaal gebruik, een technische levensduur van minimaal 10 jaar.

Eis 74. Door slijtage van de kunststof sporttoestellen mogen geen kunststofvezels bloot komen te liggen of loslaten. Glasvezels moeten daarbij voldoen aan NEN-EN-ISO 5470.

2.10.5 Hout

Eis 75. Het door u toegepaste kanthout is hartvrij.

Eis 76. Het door u toegepaste hout is spint- en splintervrij.

Eis 77. De constructie van de door u aangeboden houten sporttoestellen heeft, bij normaal gebruik, een technische levensduur van minimaal 10 jaar.

Eis 78. Indien het hout binnen één jaar splijt en een kier >8 mm ontstaat, treft de opdrachtnemer een herstelmaatregel ter voorkoming van veiligheids- of constructierisico's, ter goedkeuring van de opdrachtgever. Indien geen veilige oplossing mogelijk is, wordt het onderdeel vervangen.

Eis 79. Het hout mag niet rechtstreeks in de ondergrond worden geplaatst, tenzij dit voor de instandhouding, of om andere redenen voordelen heeft die door de opdrachtnemer zijn voorgelegd en door de opdrachtgever zijn toegestaan.

Eis 80. U zorgt ervoor dat het VOS-gehalte (excl. water) voor verven met een spreidend vermogen van tenminste 15 m² /l en voor vernissen die worden toegepast op hout, maximaal 250 g/l (met een dekkraft van 98%) bedraagt. Voor de overige verfproducten (vernissen, houtbeitsen, vloercoatings, vloerverven en verwante producten) is dat maximaal 180 g/l.

Eis 81. Nieuw toegepast hout is afkomstig uit duurzaam beheerde bossen en is gecertificeerd volgens een door TPAC als duurzaam beoordeelde bosbeheersysteem. Meer informatie hierover is te vinden op: <http://www.tpac.smk.nl/>.

Eis 82. Het door u toe te passen hout (te leveren hout) is duurzaam geproduceerd. Onder 'duurzaam geproduceerd hout' wordt verstaan: hout dat voldoet aan de volgende uitgangspunten:

- a) Het door u nieuw toe te passen hout (te leveren hout) is duurzaam geproduceerd. Onder 'duurzaam geproduceerd hout' wordt verstaan: hout dat voldoet aan de volgende uitgangspunten:
Het bosbeheer voldoet aan de geldende nationale en internationale wetgeving, aan internationale verdragen en afspraken met betrekking tot duurzaam geproduceerd hout.
- b) Eigendoms- en gebruiksrechten ten aanzien van land en bosproducten zijn duidelijk gedefinieerd, vastgelegd en rechtsgeldig.
- c) De formele en traditionele rechten van de lokale bevolking op land en hulpbronnen worden erkend en gerespecteerd.
- d) Het sociale en economische welzijn van de bosarbeiders en lokale gemeenschappen wordt door goed bosbeheer ook op de lange termijn in stand gehouden of verbeterd.
- e) De producten en voorzieningen die het bos biedt worden zodanig efficiënt benut, dat de economische, sociale en ecologische functies van het bos ook op de lange termijn worden veiliggesteld.

- f) De biodiversiteit, unieke ecosystemen en andere ecologische en landschappelijke waarden van het bosgebied worden in stand gehouden en beschermd.
- g) Er wordt een beheerplan opgesteld en toegepast. In het beheerplan, dat steeds wordt geüpdatet staan lange termijn doelen en middelen duidelijk omschreven.
- h) De toestand van het bos, de oogst, de handelsketen en managementactiviteiten worden regelmatig getoetst, evenals de sociale en ecologische effecten hiervan.
- i) Bosbeheer in bossen met een hoge natuur- of cultuurwaarde wordt met extra zorg uitgevoerd, waarbij kenmerkende eigenschappen worden behouden en versterkt.
- j) Bosplantages moeten eveneens volgens de uitgangspunten a) tot en met i) worden beheerd. Bosplantages kunnen dienen als aanvulling op de houtoogst uit natuurlijke bossen, waarmee bovendien de (exploitatie) druk op natuurlijke bossen afneemt. Het behoud en herstel van natuurlijke bossen dienen tegelijkertijd te worden bevorderd.
- k) De gemeente Utrecht is van mening dat FSC gecertificeerd hout in ieder geval voldoet aan deze uitgangspunten. Maar ook elk ander hout waarvan kan worden aangetoond dat het duurzaam geproduceerd hout betreft, conform bovenstaande uitgangspunten, wordt door de gemeente Utrecht aanvaard.

2.10.6 Trespa

Eis 83. Indien in onderdelen van sporttoestellen Trespa wordt verwerkt, dient deze minimaal 10 mm dik te zijn. Hoeken dienen niet scherp te zijn en afgerond te zijn met een straal van 3 mm.

2.11 Eisen aan ondergronden, bijbehorend bij sporttoestellen

2.11.1 Algemeen

Eis 84. U draagt bij het plaatsen van de sporttoestel bijbehorende ondergronden zorg voor een goede afwatering. Indien desondanks sprake is van wateroverlast dient de opdrachtnemer dit op eigen kosten te verhelpen. Eventueel benodigde drainage wordt door de opdrachtnemer in de voorbereiding van de nadere opdracht aangegeven.

Eis 85. U situeert de sportplaatsen niet in een kuil.

Eis 86. U dient het type ondergrond toe te passen dat in het programma van eisen bij de offerteaanvraag per nadere opdracht wordt aangegeven tenzij het gaat om een ontwerpogave.

Eis 87. Ondergronden hebben een dikte en een omvang passend bij de in het certificaat van het sporttoestel.

Eis 88. De ondergronden voldoen aantoonbaar aan het WAS (juni 2009) en hebben minimaal de bij het toestel horende afmeting.

Eis 89. U levert ondergronden met Nederlandstalige montagevoorschriften en Nederlandstalig onderhoudsprogramma bij geboden garantie.

- Eis 90. Indien relevant voor de prijsstelling en kwaliteit van de uitvoering en de gestelde eisen in dit Programma van Eisen met betrekking tot bijvoorbeeld afwatering en waterdoorlatendheid, dient u in overleg met de directie na te gaan wat de bodemopbouw is.
- Eis 91. U geeft de aanleghoogten van het sporttoestel en van bijbehorende ondergronden aan. In gras wordt uitgegaan van 0,05 m boven maaiveld en bij verharding een gelijke hoogte.
- Eis 92. Bij de uitvoering van de ondergronden zorgt u voor een passende aansluiting op verharding/ondergrond van de sportplaats, waarbij geen hoogteverschillen voorkomen op de aansluitingen/randen (die bijvoorbeeld leiden tot struikelen, ophoping van regenwater/zwerfvuil/zand of losraken van verharding/ondergrond).
- Eis 93. Waar een ondergrond van kunstgras, of EPDM of gietrubber in het gras komt te liggen dan een maaitegel met opsluiting rondom de ondergrond toepassen (tegel 400x600x60 mm in lengterichting met opsluiting 80x200mm). Indien hekwerken worden toegepast dienen deze in de maaitegel opgenomen te zijn.
- Eis 94. Bij zandondergronden 40 cm zandbed aanbrengen.
- Eis 95. U levert, indien van toepassing, voorafgaande aan de levering een monster aan van valzand, en Franse denneschors, alvorens toe te passen in een nadere opdracht.
- Eis 96. U zorgt ervoor dat de ondergronden van losse materialen na inklink circa 0,05 m onder maaiveld dienen te liggen om uitloop te beperken.
- Eis 97. U zorgt ervoor dat de bijbehorende laag van ondergronden van losse materialen altijd circa 0,1 m extra bedraagt bij aanleg zodat de valhoogte na inklink nog voldoet.
- Eis 98. U zorgt ervoor dat de bijbehorende ondergrond van losse materialen (zand, boomschors, grind) bij aanleg 0,10 m ruimer is aangelegd zodat het vak bij gebruik blijft voldoen aan de minimale afmeting.
- Eis 99. Ondergronden voldoen aan alle geldende milieucriteria in Nederland.

2.11.2 EPDM-tegels

- Eis 100. De door u te leveren tegels dienen EPDM-tegels te zijn (en dus PAKS vrij).
- Eis 101. U levert EPDM-tegels in de maten 500 mm * 500 mm. Deze afmeting is maatvast met een maximale afwijking van 1 mm.
- Eis 102. De door u te leveren EPDM-tegels, als bedoeld in Eis 101, worden geleverd met een 4 pen/gatverbinding per zijde aan twee tegenoverliggende zijdes. Totaal per rubber tegel dus $2*4= 8$ pen/gatverbindingen.
- Eis 103. U levert EPDM-tegels in de maten 250 mm * 500 mm. Deze afmeting is maatvast met een maximale afwijking van 1 mm.
- Eis 104. De door u te leveren EPDM-tegels, als bedoeld in Eis 103, worden geleverd met een 2 pen/gatverbinding per zijde aan twee tegenoverliggende zijdes. Totaal per rubber tegel dus $2*2= 4$ pen/gatverbindingen.
- Eis 105. U levert EPDM-tegels inclusief voldoende verbindingspennen van minimaal 85 mm lengte.

- Eis 106. De door u te leveren verbindingsspennen zijn zwart, enigszins buigzaam, eenvoudig aan te brengen in de tegel en moeilijk te verwijderen uit de tegel.
- Eis 107. De door u te leveren EPDM-tegels zijn te leggen in halfsteensverband.
- Eis 108. De door u te leveren EPDM-tegels hebben een bovenrand die ten opzichte van de onderrand uitsteekt en zijn aan de bovenzijde volledig voorzien van een vellingkant.
- Eis 109. De door u te leveren EPDM-tegels zijn waterdoorlatend.
- Eis 110. De door u te leveren EPDM-tegels worden standaard geleverd in de kleur zwart en desgewenst in een andere kleur.
- Eis 111. De door u te leveren EPDM-tegels zijn slijt- en kleurvast.
- Eis 112. De door u te leveren EPDM-tegels worden gemaakt van minimaal 50% gerecycled rubber.
- Eis 113. De door u te leveren EPDM-tegels hebben, bij normaal gebruik, een technische levensduur van minimaal 10 jaar.

2.11.3 Gietvloeren

- Eis 114. De door u te leveren rubberen gietvloeren zijn waterdoorlatend, naadloos, geluiddempend en antislip.
- Eis 115. De door u te leveren rubberen gietvloeren kunnen worden geleverd in diverse (mix) kleuren.
- Eis 116. De door u te leveren rubberen gietvloeren zijn slijt- en kleurvast en zijn voorzien van een EPDM-toplaag van minimaal 15 mm.
- Eis 117. De door u te leveren rubberen gietvloeren worden gemaakt van minimaal 50% gerecycled rubber.
- Eis 118. PAKS in de toplaag is niet toegestaan. Met betrekking tot PAKS in de onderlaag geldt dat de hoeveelheid PAKS welke in het rubber aanwezig is, niet schadelijk mag zijn (gezondheidsrisico's) voor de gebruikers en voldoen aan wettelijk gestelde normen, zoals opgenomen in de REACH verordening (zie <https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/gevaarlijke-stoffen/vraag-en-antwoord/wat-is-reach>)
- Eis 119. De door u te leveren rubberen gietvloeren zijn bestand tegen jaarlijks grondig reinigen met behulp van een hogedrukreiniger, zonder dat daarbij beschadigingen optreden.
- Eis 120. U levert een testrapport van een onafhankelijke keuringsinstantie waaruit de valdempingsklasse blijkt.
- Eis 121. De door u te leveren gietvloeren hebben, bij normaal gebruik, een technische levensduur van minimaal 10 jaar.

2.11.4 Kunstgras

- Eis 122. U levert ondergronden welke geschikt zijn voor calisthenics- en outdoor fitnessstoestellen en overige sporttoestellen.

- Eis 123. De dikte van de onderlaag van waterdoorlatende foamplaten dient gebaseerd te worden op de valhoogte zodat de HIC-waarde lager is dan 1000. Boven op de foamplaten wordt het kunstgras aangebracht.
- Eis 124. U levert kunstgras ondergronden in diverse kleuren.
- Eis 125. U levert kunstgras belijningen in de kleur wit met een breedte van 8 cm, plus of min 1 cm.
- Eis 126. De door u te leveren kunstgras ondergronden zijn waterdoorlatend, naadloos, slijtvast en UV-bestendig.
- Eis 127. De door u te leveren kunstgras ondergronden hebben een poolhoogte van 23 mm, plus of min 2 mm.
- Eis 128. De dichtheid van de kunstgras ondergronden is minimaal 23 vezels per cm². De vezels hebben een breedte van 1 mm, plus of min 0,2 mm.
- Eis 129. De door u te leveren kunstgras ondergronden dienen door u te worden ingestrooid met minimaal 25kg/m² kwartszand.
- Eis 130. U levert naast het kunstgras de benodigde ondergronden en opsluitbanden en plaatst deze ook.
- Eis 131. Ondergronden, opsluitbanden en snijverlies zijn meegenomen in uw prijsvorming.
- Eis 132. Het door u te leveren kunstgras heeft, bij normaal gebruik, een technische levensduur van minimaal 10 jaar.
- Eis 133. Bij toepassing van kunstgrasondergronden zorgt u ervoor dat deze zoveel mogelijk uit één vlak bestaan en zo min mogelijk naden bevatten. Eventuele naden onder/rondom bewegende delen van speeltoestellen moeten vermeden worden.
- Eis 134. U dient kunstgras op te sluiten met duurzame materialen die de levensduur van het kunstgras garanderen (hardhouten frame (100x50 mm en palen 70x70x600 h.o.h.1 m) i.c.m. betonbanden).
- Eis 135. U kunt kunstgrasondergronden in meer dan 6 kleuren leveren en bent ook in staat diverse vormen in het gras aan te brengen (kleurverschil).
- Eis 136. Bij evt. kleurovergangen in kunstgrasondergronden ervoor zorgen dat er geen hoogteverschillen in de ondergrond zitten of kleurvlakken losraken gedurende de levensduur.

2.11.5 Boomschors

- Eis 137. Het door u te leveren Boomschors bestaat uit Franse Dennenboomschors.
- Eis 138. Het door u toe te passen hout (te leveren hout) is duurzaam geproduceerd (zie eisen aan hout).
- Eis 139. De boomschors ondergrond van de sportlocaties dient te voldoen aan de veiligheidseisen zoals vastgelegd in de NEN-EN 16630.
- Eis 140. Indien noodzakelijk, dient het sportvak aangevuld te worden met Franse Dennenboomschors. Het sportvak betreft de veilige ruimte om het sporttoestel heen, waarvan de minimale afmetingen staan aangegeven op het productblad van het sporttoestel.

2.11.6 Valzand

- Eis 141. Het valzand dient te voldoen aan de milieu hygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Klasse Wonen.
- Eis 142. Het valzand dient geleverd te worden conform NEN-EN 1177.
- Eis 143. Het valzand dient ontzilt, gespoeld en gezeefd rivierzand of draineerzand te zijn met een fractie van 0,2 - 2 mm.
- Eis 144. Het valzand mag geen scherpe delen en/of verontreinigingen bevatten. Denk hierbij aan glasscherven of schelpen.
- Eis 145. U zorgt ervoor dat de vlakheid van valzand 10 mm is op een rei van 4,0 meter. Ook zorgt u ervoor dat het valzand direct na plaatsing van een sporttoestel is aangebracht.

2.11.7 Tegelverharding

- Eis 146. U bent in staat om tegels met cijfers, letters, kleuren, bedrukt, met reliëf te leveren en te plaatsen.

2.12 Logistiek en levertijden

- Eis 147. U garandeert een levertijd van 8 tot maximaal 12 weken na bestelling van sporttoestellen en bijbehorende ondergronden zoals opgenomen in uw catalogus.
- Eis 148. U garandeert een maximale levertijd van 12 weken na bestelling van speciale sporttoestellen (maatwerktoestellen buiten de catalogus). Met toestemming van de opdrachtgever kan een langere levertijd worden overeengekomen.
- Eis 149. U levert losse onderdelen van sporttoestellen binnen één maand na besteldatum.

2.13 Participatie en ontwerp

- Eis 150. Per situatie wordt door de opdrachtgever nagegaan of informeren/ participeren nodig is. Indien een participatietraject wenselijk is wordt deze uitgevoerd conform de leidraad van de Gemeente Utrecht. Afhankelijk van de aard en omvang van de geplande werkzaamheden en de betrokkenheid van omwonenden:
- Is geen nadere afstemming nodig met omwonenden.
 - Worden omwonenden geïnformeerd dat er werkzaamheden aan de sportplek plaatsvinden.
 - Worden omwonenden geraadpleegd (bijvoorbeeld door de te vragen hoe de sportplek wordt gebruikt).
 - Vragen we omwonenden om ons te adviseren (Omwonenden de gelegenheid geven om een beeld te delen voor de plek en dit te motiveren).

- Gaan we met omwonenden coproduceren/ ontwerpen door een of meerdere ontwerpessies te organiseren.
- Laten we omwonenden meebeslissen (bijvoorbeeld mogelijkheid tot stemmen op twee ontwerpen).

Eis 151. Bij participatiemomenten wordt samengewerkt met de opdrachtgever. De opdrachtnemer moet handelen volgens het sportbeleid en circulaire visie.

Eis 152. In uw ontwerp laat u zien hoe circulariteit (conform gunningscriterium circulariteit) is toegepast.

Eis 153. Bij het ontwerp denk u inclusief, dat wil zeggen ook voor kinderen en volwassenen met een beperking, zowel in het speeltoestel als de toeleiding ernaartoe.

Eis 154. Het ontwerp dient altijd voorzien te zijn van een toelichting van gemaakte ontwerpkeuzen.

Eis 155. In het ontwerp houdt u er rekening mee dat sportplaatsen altijd bereikbaar zijn voor machines in verband met onderhoud (d.w.z. minimaal 2,5 m breed).

Eis 156. Het ontwerp en de realisatie blijft altijd binnen het taakstellend budget van de gemeente.

Eis 157. U dient het ontwerp ter goedkeuring aan te bieden aan de door de opdrachtgever aangewezen projectleider van Stadsingenieurs (SI). Mochten er bijzondere opmerkingen uit naar voren komen dan betaalt de gemeente maximaal 2 keer aanpassingen aan het ontwerp (zie <https://www.utrecht.nl/ondernemen/vergunningen-en-regels/beheer-inrichting-gebruik-bing/>).

Eis 158. Het ontwerp dient conform Handboek Openbare Ruimte Gemeente Utrecht gemaakt te worden (zie <https://www.utrecht.nl/ondernemen/vergunningen-en-regels/beheer-inrichting-gebruik-bing/handboek-openbare-ruimte/>).

Eis 159. Bij het ontwerp houdt u rekening met opwarming van sporttoestellen en valondergronden door de zon en stemt u de materialen en de locatie daarop af.

Eis 160. Het ontwerp wordt aangeboden met één tekening in 2D per locatie, t.b.v. de uitvoering. Hierop dienen de exacte maten van de toestellen en, indien van toepassing, van de veiligheidsondergronden te zijn opgenomen (A3-formaat en uit te lezen in XM Microstation).

Eis 161. U neemt een gespecificeerd kostenoverzicht op van in het ontwerp opgenomen toestellen/materialen, inclusief kosten voor transport, plaatsing en gebruiksklaar maken.

2.14 Plaatsing sporttoestellen

Eis 162. U levert de totale nadere opdrachten gebruiksklaar, veilig, heel en schoon op voor de, in de nader op te stellen offerte per sportplaats, afgesproken prijs.

Eis 163. Het opbreken en afvoeren van de bestaande sporttoestellen met bijbehorende ondergronden is veelal onderdeel van de opdracht en dit dient op milieubewuste wijze plaats te vinden.

Eis 164. In overleg met de opdrachtgever bepaalt u of sporttoestellen met een resterende marktwaarde in aanmerking komen voor een alternatieve locatie.

Eis 165. Onderdelen die nog bruikbaar zijn worden in overleg met de opdrachtgever gedemonteerd zodat deze kunnen worden hergebruikt voor onderhoud aan andere sporttoestellen.

- Eis 166. Overige zaken worden afgevoerd naar een erkende verwerker.
- Eis 167. U realiseert de werkzaamheden in het kader van de plaatsing van de sporttoestellen in één werkgang (efficiënt en onafgebroken).
- Eis 168. U controleert en draagt er zorg voor dat de sportplaats op de juiste hoogte komt te liggen (enerzijds niet onnodig grond/ zand aanvullen en anderzijds geen kuil/ natte plek waar regenwater blijft staan creëren) en vlak aansluit op het maaiveld van de omgeving.
- Eis 169. U zorgt voor een minimale kans op graafschade en handelt in deze conform de Wet informatie-uitwisseling ondergrondse netten. Indien van toepassing door het doen van een KLIC-melding.
- Eis 170. Indien volgens de plaatsings- of onderhoudsvoorschriften het naspannen of nastellen van bepaalde onderdelen noodzakelijk is, maakt dit onderdeel uit van de opdracht en bent u verplicht om deze werkzaamheden gedurende het eerste jaar na plaatsing uit te voeren. U neemt hiertoe het initiatief.
- Eis 171. U zet het terrein van de sportplaats tijdens de realisatie hiervan tot aan de oplevering op deugdelijke wijze met bouwhekken af.
- Eis 172. Om de inrichting van de sportplaats te realiseren verwijdert u dat wat nodig is van het betreffende terrein. Eén en ander altijd in overleg en na toestemming van de opdrachtgever. Indien van toepassing dient u zorgt te dragen voor de afvoer van vrijgekomen materialen naar een erkend verwerker.
- Eis 173. Tijdens de werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met belanghebbenden zoals omwonenden, spelende kinderen ter beperking van overlast en veilig werken.