

Offerteaanvraag

Raamovereenkomst speeltoestellen en valdempende ondergronden

- Perceel 3

17 november 2025
Kenmerk 2025SB712
Versie 1.0
Definitief

bronversie Format A-302 v20240415

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	9
2.5	Commerciële eisen	10
2.6	Eisen voor overdracht bij eindiging overeenkomst	10
2.7	Emissie eisen	11
2.8	Eisen aan te leveren hout	12
2.9	Digitale toegankelijkheid	13
2.10	Eisen aan speeltoestellen	14
2.10.1	Algemeen	14
2.10.2	Roestvast staal (RVS)	15
2.10.3	Staal of aluminium	15
2.10.4	Kunststof	15
2.10.5	Hout	16
2.10.6	Trespa	17
2.11	Eisen aan valdempende ondergronden	17
2.11.1	Algemeen	17
2.11.2	EPDM-tegels	18
2.11.3	Gietvloeren	19
2.11.4	Kunstgras	19
2.11.5	Boomschors	20
2.11.6	Valzand	20
2.11.7	Tegelverharding	21
2.12	Logistiek en levertijden	21
2.13	Logistiek en levertijden	21
2.14	Plaatsing speeltoestellen	23

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 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.

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 verwijdt 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 top laag.

Deze offerteaanvraag betreft het 3^e perceel.

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;
- 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. Eén maal per jaar moeten de eenheidsprijzen waarmee u heeft ingeschreven geïndexeerd worden. Voor het eerst zal dit plaatsvinden op 1 januari 2027.
- Eis 15. Indexering van de prijzen uit de catalogus en de overige tarieven is mogelijk één jaar na ingang van de opdracht.
- Eis 16. De prijzen van de speeltoestellen 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 speeltoestellencatalogus 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 17. Indien de opgegeven prijzen in de catalogus geïndexeerd worden dient Opdrachtnemer dit één maand voor indexering kenbaar te maken aan de Aanbestedende dienst.
- Eis 18. Indexering kan pas plaatsvinden na uitdrukkelijke goedkeuring van het voorstel hiertoe door de Aanbestedende dienst.
- Eis 19. Indexeringsverzoeken over voorgaande jaren kunnen niet met terugwerkende kracht worden ingediend en ingevoerd.
- Eis 20. De overige tarieven, zoals bijvoorbeeld ontwerpkosten en ondergronden, kunnen worden geïndexeerd op basis van het indexcijfer ten behoeve van de index GWW, deelgebied 42/43: grond-, wegen- en waterbouw van het CBS. Zie:
<http://statline.cbs.nl/StatWeb/publication/?DM=SLNL&PA=82261NED>
- Eis 21. De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt als volgt:

Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'Grond-, weg- en waterbouw (GWW) - inputprijsindex 2020=100 met deelgebied '42/43 Grond-, weg- en waterbouw'.

Het Basis Indexatiecijfer (BI) vertegenwoordigt het prijsniveau ten tijde van inschrijving. Deze wordt gedurende de gehele looptijd van de overeenkomst gebruikt in onderstaande formule en geldt voor de eenheidsprijzen die bij gunning zijn vastgesteld.

BI = prijsindexcijfer van januari 2026.

Het Actuele Indexatiecijfer (AI) vertegenwoordigt het actuele prijsniveau tijdens de looptijd. Deze wordt voor het eerst in januari 2027 toegepast zodra het prijsindexcijfer van december 2026 (AI) bekend is gemaakt door het CBS. Dit kan een voorlopig indexcijfer zijn (gemarkeerd met *).

Indexeringspercentage = $(AI - BI) / BI \times 100\% = \dots \%$

Indexeringspercentage afronden op tienden (1 decimaal).

Voorbeeld: voor het indexeringspercentage per 1 juni 2025 geldt:

Indexcijfer oud = Index 2023 = 112,50

Indexcijfer nieuw = Index 2024 = 117,00

Indexeringspercentage = $(117,00 - 112,50) / 112,50 \times 100 = 4,0\%$

2.4 Contractmanagement en managementinformatie

- Eis 22. Voor uitvoering van de werkzaamheden vindt er altijd een startoverleg plaats waarin de geplande werkzaamheden worden besproken.
- Eis 23. Maandelijks vindt een voortgangsoverleg van de werkzaamheden plaats.
- Eis 24. Communicatie en rapportage maken integraal onderdeel uit van de opdracht en kunnen niet separaat worden verrekend.
- Eis 25. 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 speeltoestellen 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 26. 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 27. 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 28. 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.
- Eis 29. Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen:

Speeltoestellen voldoen aan het veiligheidsniveau van het WAS; wanneer een NEN EN1176:2017 keuringscertificaat afgegeven door Aangewezen of gelijkgestelde Keuringsinstantie voor het toestel beschikbaar is, of een certificaat op basis van risicoanalyse door een Aangewezen of gelijkgestelde Keuringsinstantie, wordt in ieder geval aan deze eis voldaan. Inschrijver overhandigt hiertoe de certificaten aan Opdrachtgever. Bij wijziging wet- en regelgeving heeft aanbieder de zorgplicht een nieuw keuringscertificaat te leveren

- Veiligheidsondergronden voldoen aan het veiligheidsniveau van het WAS: wanneer een NEN EN1177:2017 keuringscertificaat afgegeven door Aangewezen of gelijkgestelde Keuringsinstantie voor de veiligheidsondergrond beschikbaar is, of een certificaat op basis van risicoanalyse door een Aangewezen of gelijkgestelde Keuringsinstantie, wordt in ieder geval aan deze eis voldaan. Opdrachtnemer overhandigt hiertoe de certificaten aan Opdrachtgever. Bij wijziging wet- en regelgeving heeft aanbieder de zorgplicht een nieuw keuringscertificaat te leveren
- Bij combinatietoestellen levert opdrachtnemer bij elke combinatie een eigen certificaat aan of de betreffende combinatie moet specifiek worden genoemd op een geldig certificaat.

2.5 Commerciële eisen

- Eis 30. De kostenopbouw vindt plaats conform het in document 'Prijnsinvulformulier' beschreven schema.
- Eis 31. Het totaalbedrag van uw inschrijving 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 32. 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 33. 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 34. U bent er van op de hoogte dat de gemeente het overdrachtdossier kosteloos geheel of gedeeltelijk kan overdragen aan de nieuwe contractpartner.

2.7 Emissie eisen

- Eis 35. 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 36. Mobiele werktuigen met een vermogen tot 19 kW moeten geheel emissieloos zijn.
- Eis 37. 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 38. 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 39. 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 40. 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 41. 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 42. Zware bedrijfswagens (categorie N2) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissienorm Euro VI.
- Eis 43. Grote bedrijfswagen c.q. vrachtwagens (categorie N3) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissienorm Euro VI.
- Eis 44. De opdrachtnemer dient op verzoek van de opdrachtgever een materieelinzetplan in. Het materieelinzetplan is een opgave van de door de opdrachtnemer in te zetten voertuigen en mobiele werktuigen. Het inzetplan dient, zonder enige vorm van extra informatie of toelichting, voldoende informatie te bevatten om aan te tonen dat aan bovenstaande eisen wordt voldaan. In het materieelinzetplan worden per mobiel werktuig en voertuig de volgende gegevens opgenomen:
- Type machine/voertuig op basis van de machinelijst SPUK SEB 2025
 - Aandrijving (emissieloos/fossiel);
 - Emissienorm (STAGE/EURO klasse of ZE);
 - Vermogen (kW);
 - Verwachte draaiuren;
 - Kenteken of overig identificerend kenmerk (bijv. merk of registratienummer);

- Type brandstof (bijv. stroom, waterstof, diesel, biodiesel);
- Indien emissieloos: of de opdrachtnemer SSEB-subsidie heeft ontvangen over (een deel) van het in te zetten emissieloze materieel;
- Indien emissieloos: hoe de bouwmachine of het vaartuig wordt voorzien van energie: door een batterij, of op waterstof, of via een stekker;
- Indien emissieloos: of de machine of het vaartuig eerder is ingezet op de aangevraagde bouwwerkzaamheid;
- Indien emissieloos: U kunt op verzoek van de directie verzocht worden om het aantal inzetdagen aan te geven. Een inzetdag is elke dag waarop de machine minimaal 2 uur wordt ingezet.

Een voorbeeld 'Format materieelinzetplan' is aan de aanbestedingsdocumenten toegevoegd. Het materieelinzetplan moet twee weken voor aanvang van de werkzaamheden zijn ingediend.

- Eis 45. De opdrachtnemer dient, op verzoek van directie, per kwartaal een materieelinzetstaat in. Deze materieelinzetstaat is een overzicht van het daadwerkelijk voor de overeenkomst ingezette materieel. Voor het bouw materieel dient per materieelstuk de inzet op basis van draaiuren * vermogen te worden aangegeven. Voor bouwtransport (N1/N2/N3) dient de totale inzet per voertuig op basis van het aantal afgelegde kilometers te worden aangegeven.
- Eis 46. 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 47. 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 langetermijn 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.

Eis 48. 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 49. Het geleverde duurzaam geproduceerde hout als genoemd in Eis 47 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 50. 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 51. 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 52. 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 speeltoestellen

2.10.1 Algemeen

- Eis 53. U gaat ermee akkoord dat opdrachtgever geen verplichting heeft tot het afnemen van een bepaald aantal speeltoestellen, valdempende ondergronden en/of bijbehorende dienstverlening. Aan het in deze offerteaanvraag genoemde aantal speeltoestellen, ondergronden en bijbehorende dienstverlening kunnen geen rechten worden ontleend.
- Eis 54. De door u te leveren en te plaatsen speeltoestellen voldoen aan de Europese norm NEN-EN 16630, of over gelijkwaardige maatregelen op het gebied van kwaliteitsborging.
- Eis 55. De door u te leveren en aan te brengen valdempende ondergronden voldoen aan de Europese norm NEN-EN 1177, of aan gelijkwaardige voorwaarden op het gebied van kwaliteitsborging.
- Eis 56. Elke van de door u te leveren speeltoestellen voldoet aan relevante wettelijke verplichtingen, waaronder de meest recente versie van de Warenwetbesluit Attractie- en Speeltoestellen (WAS) d.d. 03-09-1996 gewijzigd 25 mei 2016. Bij wijziging wet- en regelgeving heeft de aanbieder zorgplicht om een nieuw keuringscertificaat te leveren.
- Eis 57. Alle door u geleverde speeltoestellen worden voorzien van een keuringscertificaat van een AKI (Aangewezen Keurende Instantie). Deze wordt digitaal geleverd aan de leverancier.
- Eis 58. U levert per geleverd speeltoestel en/of valondergrond een digitaal logboek aan de opdrachtgever met bouwjaar, serienummer, typenummer, en naam fabrikant daarin opgenomen de eisen voorgeschreven voor de NEN-EN 1177 en 1176.
- Eis 59. U levert bij alle door u te leveren speeltoestellen een duidelijke digitale Nederlandstalige technische beschrijving, conform NEN-EN 1177 en 1176.
- Eis 60. U levert per speeltoestel een digitale tekening (in DWG, DXF of (bij voorkeur) DGN-format) met de bij het speeltoestel behorende obstakelvrije zones, valzones en valhoogte, conform NEN-EN 1177 en 16630.
- Eis 61. De door u te leveren speeltoestellen 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 1176.
- Eis 62. U garandeert dat alle onderdelen voor de door u geleverde speeltoestellen minimaal 15 jaar leverbaar zijn vanaf het moment van leveren van het speeltoestel.
- Eis 63. U garandeert dat alle onderdelen voor de door u geleverde sporttoestellen binnen 1 maand leverbaar zijn vanaf het moment van aanvragen.
- Eis 64. Onderdelen die ter vervanging worden besteld, dan wel onder garantie worden geleverd, worden door u afgeleverd in de oorspronkelijke kleur.
- Eis 65. De door u te leveren speeltoestellen en onderdelen zijn kleur- en vormvast.
- Eis 66. De coating van de speeltoestellen is minimaal 5 jaar kleurvast, heeft een minimale laagdikte van 80 micron en bevat geen chroomhoudende bestanddelen.
- Eis 67. U verklaart dat toestellen hufter 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 68. De door u te leveren speeltoestellen worden geleverd inclusief alle voor een correcte plaatsing benodigde materialen zoals, fundering, bouten en moeren, voor zover van toepassing maar niet uitputtend. De prijs van deze materialen is altijd verwerkt in de prijs van de speeltoestellen.
- Eis 69. In afwijking van de Algemene inkoopvoorwaarden, geeft u een garantie van minimaal 10 jaar vanaf oplevering. Deze garantie geldt voor materialen, onderdelen en plaatsing: 10 jaar op de dragende constructie inclusief fundering en 3 jaar op bewegende delen van het toestel.
- Eis 70. De speeltoestellen 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 71. De speeltoestellen 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 70 (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 72. Het door u toegepaste roestvaste staal (RVS 316) heeft een materiaaldikte van minimaal 2,0 mm.
- Eis 73. De constructie van de door u aangeboden rvs-speeltoestellen heeft, bij normaal gebruik, een levensduur van minimaal 10 jaar.
- Eis 74. De rvs-speeltoestellen, inclusief onderdelen bestaan voor minimaal 85% uit RVS 316.

2.10.3 Staal of aluminium

- Eis 75. U zorgt ervoor dat toegepast thermisch verzinkt staal in speeltoestellen voldoet aan de eisen voor thermisch verzinken conform norm NEN-EN-ISO 1461.
- Eis 76. De constructie van de door u aangeboden stalen of aluminium speeltoestellen heeft, bij normaal gebruik, een technische levensduur van minimaal 10 jaar.
- Eis 77. Het door u toegepaste staal of aluminium is verduurzaamd door verzinken en/of een voldoende hechtende laklaag of poedercoating.
- Eis 78. Het toegepaste staal en aluminium heeft een materiaaldikte van minimaal 2,5 mm.
- Eis 79. De stalen of aluminium speeltoestellen bestaan voor minimaal 85% uit staal of aluminium.

2.10.4 Kunststof

- Eis 80. Het door u toegepaste kunststof bestaat ten minste voor 90% uit gerecycled materiaal. Deze eis geldt niet:
- Indien de opdrachtnemer hergebruikte of refurbished producten levert. Definitie hergebruikte producten: producten of onderdelen die al in gebruik zijn geweest in dezelfde oorspronkelijke vorm. Gerecyclede grondstoffen vallen niet onder deze definitie, aangezien deze via een omvormproces zijn verkregen; bij recycling wordt de oorspronkelijke vorm van het product niet behouden.

Of bij toepassing van:

- Kuststoffen in touw en verzel versterkte kunststoffen;
- Transparante of gekleurde overkappingen (vanwege vertroebeling).

- Eis 81. De constructie van de door u aangeboden kunststof speeltoestellen heeft, bij normaal gebruik, een technische levensduur van minimaal 10 jaar.
- Eis 82. Door slijtage van de kunststof speeltoestellen mogen geen kunststofvezels bloot komen te liggen of loslaten. Glasvezels moeten daarbij voldoen aan NEN-EN-ISO 5470.

2.10.5 Hout

- Eis 83. Het door u toegepaste kanthout is hartvrij.
- Eis 84. Het door u toegepaste hout is spint- en splintervrij.
- Eis 85. De constructie van de door u aangeboden houten speeltoestellen heeft, bij normaal gebruik, een technische levensduur van minimaal 10 jaar.
- Eis 86. Indien het door u toegepaste hout binnen één jaar na levering splijt en een kier van groter dan 8 millimeter ontstaat, dan dient u het houten onderdeel onder garantie volledig te vervangen.
- Eis 87. 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 88. 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 89. 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 90. 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 geüpdate 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 91. Indien in onderdelen van speeltoestellen 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 5mm.

2.11 Eisen aan valdempende ondergronden

2.11.1 Algemeen

- Eis 92. U draagt bij het plaatsen van de valdempende 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 93. U situeert de speelplaatsen niet in een kuil.
- Eis 94. 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 95. Veiligheidsondergronden hebben een dikte en een omvang passend bij de in het certificaat van het speeltoestel vermelde valhoogte
- Eis 96. U levert, voor levering, een testrapport van een onafhankelijke keuringsinstantie waaruit blijkt dat de valdempingsklasse van het product voldoet. De dikte van de ondergrond dient gebaseerd te worden op de valhoogte zodat de HIC-waarde lager is dan 1000.
- Eis 97. De veiligheidsondergronden voldoen aantoonbaar aan het WAS (juni 2009) en hebben minimaal de bij het toestel horende afmeting.

- Eis 98. U levert veiligheidsondergronden met Nederlandstalige montagevoorschriften en Nederlandstalig onderhoudsprogramma bij geboden garantie.
- Eis 99. 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 na te gaan wat de bodemopbouw is.
- Eis 100. U geeft de aanleghoogten van het sptoestel en van ondergronden aan. In gras wordt uitgegaan van 0,05 m boven maaiveld en bij verharding een gelijke hoogte.
- Eis 101. Bij de uitvoering van de ondergronden zorgt u voor een passende aansluiting op verharding/ondergrond van de speelplaats, waarbij geen hoogteverschillen voorkomen op de aansluitingen/randen (die bijvoorbeeld leiden tot struikelen, ophoping van regenwater/ zwerfvuil/zand of losraken van verharding/ondergrond).
- Eis 102. 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 103. Bij valdempende zandondergronden 40 cm zandbed aanbrengen.
- Eis 104. U levert, indien van toepassing, voorafgaande aan de levering een monster aan van valzand, zandbakzand en Franse denneschors, alvorens toe te passen in een nadere opdracht.
- Eis 105. 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 106. U zorgt ervoor dat de valdempende laag van ondergronden van losse materialen altijd circa 0,1 m extra bedraagt bij aanleg zodat de valhoogte na inklink nog voldoet.
- Eis 107. U zorgt ervoor dat de valdempende ondergrond van losse materialen (zand, boomschors, grind) bij aanleg 0,05m ruimer is aangelegd zodat het vak bij gebruik blijft voldoen aan de minimale afmeting.
- Eis 108. Ondergronden voldoen aan alle geldende milieucriteria in Nederland.

2.11.2 EPDM-tegels

- Eis 109. De door u te leveren tegels dienen EPDM tegels te zijn (en dus PAKS vrij).
- Eis 110. U levert EPDM tegels in de maten 500 mm * 500 mm. Deze afmeting is maatvast met een maximale afwijking van 1 mm.
- Eis 111. De door u te leveren EPDM tegels, als bedoeld in Eis 41, worden geleverd met een 4 pen/gat-verbinding per zijde aan twee tegenoverliggende zijdes. Totaal per rubber tegel dus $2*4= 8$ pen/gatverbindingen.
- Eis 112. U levert EPDM tegels in de maten 250 mm * 500 mm. Deze afmeting is maatvast met een maximale afwijking van 1 mm.
- Eis 113. De door u te leveren EPDM tegels, als bedoeld in Eis 43, worden geleverd met een 2 pen/gat-verbinding per zijde aan twee tegenoverliggende zijdes. Totaal per rubber tegel dus $2*2= 4$ pen/gatverbindingen.
- Eis 114. U levert EPDM tegels inclusief voldoende verbindingsspennen van minimaal 85 mm lengte.

- Eis 115. 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 116. De door u te leveren EPDM tegels zijn te leggen in halfsteensverband.
- Eis 117. 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 118. De door u te leveren EPDM tegels zijn waterdoorlatend.
- Eis 119. De door u te leveren EPDM tegels worden standaard geleverd in de kleur zwart en desgewenst in een andere kleur.
- Eis 120. De door u te leveren EPDM tegels zijn slijt- en kleurvast.
- Eis 121. De door u te leveren EPDM tegels worden gemaakt van minimaal 50% gerecycled rubber.
- Eis 122. De door u te leveren EPDM tegels hebben, bij normaal gebruik, een technische levensduur van minimaal 10 jaar.

2.11.3 Gietvloeren

- Eis 123. De door u te leveren rubberen gietvloeren zijn waterdoorlatend, naadloos, geluiddempend en antislip.
- Eis 124. De door u te leveren rubberen gietvloeren kunnen worden geleverd in diverse (mix) kleuren.
- Eis 125. De door u te leveren rubberen gietvloeren zijn slijt- en kleurvast en zijn voorzien van een EPDM toplaag van minimaal 15 mm.
- Eis 126. De door u te leveren rubberen gietvloeren worden gemaakt van minimaal 50% gerecycled rubber.
- Eis 127. 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 128. De door u te leveren rubberen gietvloeren zijn bestand tegen jaarlijks grondig reinigen met behulp van een hogedrukreiniger, zonder dat daarbij beschadigingen optreden.
- Eis 129. U levert een testrapport van een onafhankelijke keuringsinstantie waaruit de valdempingsklasse blijkt.
- Eis 130. De door u te leveren gietvloeren hebben, bij normaal gebruik, een technische levensduur van minimaal 10 jaar.

2.11.4 Kunstgras

- Eis 131. U levert kunstgras ondergronden welke geschikt zijn voor ondergronden bij speeltoestellen.
- Eis 132. 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 133. U levert kunstgras ondergronden in diverse kleuren.
- Eis 134. U levert kunstgras belijningen in de kleur wit met een breedte van 8 cm, plus of min 1 cm.

- Eis 135. De door u te leveren kunstgras ondergronden zijn waterdoorlatend, naadloos, slijtvast en UV-bestendig.
- Eis 136. De door u te leveren kunstgras ondergronden hebben een poolhoogte van 23 mm, plus of min 2 mm.
- Eis 137. 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 138. De door u te leveren kunstgras ondergronden dienen door u te worden ingestrooid met minimaal 25kg/m² kwartsand.
- Eis 139. U levert naast het kunstgras de benodigde ondergronden en opsluitbanden en plaatst deze ook.
- Eis 140. Ondergronden, opsluitbanden en snijverlies zijn meegenomen in uw prijsvorming.
- Eis 141. Het door u te leveren kunstgras heeft, bij normaal gebruik, een technische levensduur van minimaal 10 jaar.
- Eis 142. 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 143. U dient kunstgras op te sluiten met duurzame materialen die de levensduur van het kunstgras garanderen (hardhouten frame (100x50 mm en palen 70x70x600 hoh 1 m) i.c.m. betonbanden).
- Eis 144. U kunt kunstgrasondergronden in meer dan 6 kleuren leveren en bent ook in staat diverse vormen in het gras aan te brengen (kleurverschil).
- Eis 145. 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 146. Het door u te leveren Boomschors bestaat uit Franse Dennenboomschors.
- Eis 147. Het door u toe te passen hout (te leveren hout) is duurzaam geproduceerd (zie eisen aan hout).
- Eis 148. De boomschors ondergrond van de speellocaties dient te voldoen aan de veiligheidseisen zoals vastgelegd in de WAS (Warenwetbesluit Attractie en Speeltoestellen).
- Eis 149. Indien noodzakelijk, dient het speelvak aangevuld te worden met Franse Dennenboomschors. Het speelvak betreft de veilige ruimte om het speeltoestel heen, waarvan de minimale afmetingen staan aangegeven op het productblad van het speeltoestel.

2.11.6 Valzand

- Eis 150. Het valzand dient te voldoen aan de milieu hygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Klasse Wonen.
- Eis 151. Het valzand dient geleverd te worden conform NEN-EN 1177.
- Eis 152. Het valzand dient ontzilt, gespoeld en gezeefd rivierzand of draineerzand te zijn met een fractie van 0,2 - 2 mm.

Eis 153. Het valzand mag geen scherpe delen en/of verontreinigingen bevatten. Denk hierbij aan glasscherven of schelpen.

Eis 154. 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 speeltoestel is aangebracht.

2.11.7 Tegelverharding

Eis 155. U bent in staat om tegels met cijfers, letters, kleuren, bedrukt, met reliëf te leveren en te plaatsen.

2.12 Logistiek en levertijden

Eis 156. U garandeert een levertijd van 8 tot maximaal 12 weken na bestelling van speeltoestellen en valdempende ondergronden zoals opgenomen in uw catalogus.

Eis 157. U garandeert een maximale levertijd van 12 weken na bestelling van speciale speeltoestellen (maatwerktoestellen buiten de catalogus). Met toestemming van de opdrachtgever kan een langere levertijd worden overeengekomen.

Eis 158. U levert losse onderdelen van speeltoestellen binnen twee weken na besteldatum.

2.13 Logistiek en levertijden

Eis 159. 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 speelplek plaatsvinden.
- Worden omwonenden geraadpleegd (bijvoorbeeld door de te vragen hoe de speelplek 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 ontwerpssessies te organiseren.
- Laten we omwonenden meebeslissen (bijvoorbeeld mogelijkheid tot stemmen op twee ontwerpen).

Eis 160. Bij participatiemomenten wordt samengewerkt met de opdrachtgever. De opdrachtnemer moet handelen volgens het speelbeleid en circulaire visie.

Eis 161. In uw ontwerp laat u zien hoe circulariteit (conform gunningscriterium circulariteit) is toegepast.

Eis 162. 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 163. Tevens dient het samenspelen te worden bevorderd in plaats van een toestel specifiek alleen voor kind met beperking.
- Eis 164. Het ontwerp dient altijd voorzien te zijn van een toelichting van gemaakte ontwerpkeuzen.
- Eis 165. In het ontwerp houdt u er rekening mee dat speelplaatsen altijd bereikbaar zijn voor machines in verband met onderhoud (d.w.z. minimaal 2,5 m breed).
- Eis 166. Het ontwerp en de realisatie blijft altijd binnen het taakstellend budget van de gemeente.
- Eis 167. U dient het ontwerp ter goedkeuring aan te bieden aan de projectleider van 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 168. 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 169. Bij het ontwerp houdt u rekening met opwarming van speeltoestellen en valondergronden door de zon en stemt u de materialen en de locatie daarop af.
- Eis 170. 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 171. U neemt een gespecificeerd kostenoverzicht op van in het ontwerp opgenomen toestellen/materialen, inclusief kosten voor transport, plaatsing en gebruiksklaar maken.

2.14 Plaatsing speeltoestellen

- Eis 172. U levert de totale nadere opdrachten gebruiksklaar, veilig, heel en schoon op voor de, in de nader op te stellen offerte per speelplaats, afgesproken prijs.
- Eis 173. Het opbreken en afvoeren van de bestaande toestellen met valdempende ondergronden is veelal onderdeel van de opdracht en dit dient op milieubewuste wijze plaats te vinden.
- Eis 174. In overleg met de opdrachtgever bepaalt u of speeltoestellen met een resterende marktwaarde in aanmerking komen voor een alternatieve locatie.
- Eis 175. Onderdelen die nog bruikbaar zijn worden in overleg met de opdrachtgever gedemonteerd zodat deze kunnen worden hergebruikt voor onderhoud aan andere speeltoestellen.
- Eis 176. Overige zaken worden afgevoerd naar een erkende verwerker.
- Eis 177. U realiseert de werkzaamheden in het kader van de plaatsing van de speeltoestellen in één werkgang (efficiënt en onafgebroken).
- Eis 178. U controleert en draagt er zorg voor dat de speelplaats 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 179. 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 180. 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 181. U zet het terrein van de speelplaats tijdens de realisatie hiervan tot aan de oplevering op deugdelijke wijze met bouwhekken af.
- Eis 182. Om de inrichting van de speelplaats te realiseren verwijdt 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 183. Tijdens de werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met belanghebbenden zoals omwonenden, spelende kinderen ter beperking van overlast en veilig werken.