Bijlage 2 Programma van Eisen

1. Projectmanagement

De opdrachtnemer dient:

<table>
<tr><th>Nr.</th><th>Geformuleerde Eis</th></tr>
<tr><td>PRO1</td><td>Kennis te hebben genomen van alle aangeboden aanbestedingsdocumenten, deze toe te passen en tegenstrijdigheden te melden bij opdrachtgever.</td></tr>
<tr><td>PRO2</td><td>Het voortouw te nemen voor alle activiteiten en eisen zoals opgenomen in het aanbestedingsdossier, waar aangegeven wordt dat de opdrachtnemer verantwoordelijk is. Hierbij is de opdrachtgever ondersteunend en indien nodig bepalend bij tegenstrijdige eisen en wensen en voert de projectbeoordeling/controles uit.</td></tr>
<tr><td>PRO3</td><td>Kennis te hebben genomen van het Handboek Inrichtingseisen voor de Veenendaalse Openbare Ruimte (IVOR) en deze toe te passen. opdrachtnemer is verantwoordelijk aan te geven wanneer hiervan wordt afgeweken.</td></tr>
<tr><td>PRO4</td><td>Deel te nemen aan navolgende overleggen, en dient hierbij actuele inzage te kunnen geven aan opdrachtgever over de genoemde onderwerpen, zoals aangegeven in het werkwijze document, per overleg:

<table><tr><th>Overleg</th><th>Frequentie</th></tr><tr><td>Project Start Up</td><td>1x start ROK</td></tr><tr><td>Circulair ontwikkelteam</td><td>3x jaar 1
2x jaar 2
1x jaar 3 t/m 7</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>PRO5</td><td>De administratieve last voor de opdrachtgever zoveel mogelijk te beperken. Alle communicatie verloopt digitaal via mail. Informatie wordt zoveel mogelijk gebundeld en niet in losse mails verstuurd. Na gunning worden de contactgegevens uitgewisseld.</td></tr>
<tr><td>PRO6</td><td>Afwijkingen op het programma van eisen en/of offerte eerst schriftelijk overeen te komen met de opdrachtgever.</td></tr>
<tr><td>PRO7</td><td>Gecertificeerd personeel in te kunnen zetten tijdens plaatsing van toestellen en/of valondergronden, waaronder:

- Een medewerker/inspecteur SVS**.
- Medewerkers op het bouwterrein die VCA* gecertificeerd</td></tr>
<tr><td>PRO8</td><td>Personeel in te kunnen zetten welke met de omgeving in contact kan zijn in de Nederlandse taal.</td></tr>
</table>

2. Uitvoering

De opdrachtnemer dient:

Nr.	Geformuleerde Eis
UIT1	De levering en plaatsing van speeltoestellen inclusief valondergrond te kunnen verzorgen. Waaronder de planning afstemmen met de opdrachtgever en/of aannemer. Onder **leveren** wordt verstaan: het franco leveren van het speeltoestel aan de aannemer voor plaatsing; compleet, incl. alle voor een correcte plaatsing benodigde materialen, zoals fundering, eventuele prefab betonpoeren, bouten en moeren. De prijs van deze materialen is altijd verwerkt in de prijs van de speeltoestellen. Onder **plaatsen** wordt verstaan: het monteren en installeren en nastellen/naspannen van een speeltoestel compleet met alle bijbehorende onderdelen, in afstemming met opdrachtgever en de aannemer, inclusief: • transporteren vanaf de losplaats naar de plaats van bestemming; • benodigd grondwerk; • levering benodigde beton; • materieel; • controleren maatvoering vooraf op tekening en bij plaatsen op de locatie; • verzorgen KLIC-melding/opvragen KLIC-melding bij opdrachtgever en/of aannemer; • verzorgen van de eventueel benodigde parkeervergunning en/of parkeergelden; • dagelijks afvoeren van overgebleven onderdelen, pallets en verpakkingsmateriaal; • alle bijkomende werkzaamheden.
UIT2	Plaatsing van leveranties veilig, heel, schoon en gebruiksklaar op te leveren voor de, in de nader op te stellen offerte per plek, afgesproken vaste prijs .
UIT3	Indien onduidelijkheid over afwerking bestaat bij uitvoering van Werken de standaard RAW 2020 en UAV 2012 als handvat te gebruiken.
UIT4	Te zorgen voor een veilige werkplek voor haar medewerkers en te zorgen voor alle middelen die daarvoor nodig zijn, vastgelegd in een V&G plan, en in afstemming met de coördinerend aannemer. Dit V&G-plan dient opdrachtnemer 3 weken voor start plaatsing te overhandigen aan opdrachtgever voor akkoord.
UIT5	Tijdens de plaatsingswerkzaamheden onveilige situaties op het werk te voorkomen of deze op passende en veilige wijze af te zetten. De verantwoordelijkheden in het kader van de WAS liggen bij plaatsing bij de opdrachtnemer.
UIT6	Voor aanvang van de werkzaamheden van de plaatsing een nulmeting uit te voeren voor structuurbederf en ingesloten laagtes. Hertstel van structuurbederf dient direct na de werkzaamheden plaats te vinden, zodat na oplevering geen werkzaamheden aan de bodem en/of gazons meer verricht te hoeven worden. Kosten van herstel zijn voor de opdrachtnemer.
UIT7	Afstemming te zoeken met de coördinerend aannemer om de benodigde vergunningen, beschikkingen, toestemmingen en meldingen van werkzaamheden en bijzondere na te leven.
UIT8	Gebruik te maken van werktijden van 07:00 tot 18:00 uur op werkdagen, en tijdens werkzaamheden op locatie en gedurende de werkdagen tussen 8 en 17 uur telefonisch bereikbaar te zijn voor zowel opdrachtgever als stakeholders.

UIT9	De plaatsing (in de openbare ruimte) zo mogelijk in een (1) werkdag te realiseren, indien het niet in een (1) werkdag lukt dan met een zo veilig en logisch mogelijke tussenfase een nacht over te laten en de onbruikbare plek op passende wijze middels bouwhekken af te zetten. De kosten hiervoor zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
UIT10	Als grondroerder ervoor te zorgen dat de werkzaamheden worden uitgevoerd volgens de richtlijn 500 Zorgvuldig graven welke is verwoord in de Wet informatie-uitwisseling ondergrondse netten (WION) inclusief uitvoeren van de KLIC-melding.
UIT11	Bouwstoffen en materialen te voorzien van de benodigde certificaten en andere bewijsmiddelen, te overhandigen bij offerte of een ander afgesproken moment voordat deze worden toegepast in het project.
UIT12	Alleen grond toe te passen welke voldoet aan de kwaliteitsklasse landbouw/natuur (Achtergrondwaarde-AW2000).
UIT13	Bij calamiteiten direct de opdrachtgever op de hoogte te brengen en te zorgen voor veiligstellen en stabiliseren van de situatie. Eventuele werkzaamheden voortvloeiend uit de calamiteit worden afgestemd en op regiebasis verrekend.
UIT14	Binnen 2 werkdagen op passende wijze vragen, klachten en meldingen terug te koppelen. Hetzij met een oplossing/antwoord of een passende toelichting op vervolgstappen.
UIT15	De toegankelijkheid van de woningen voor calamiteitenverkeer te borgen. Bij belemmering van het verkeer dienen passende verkeersmaatregelen (CROW publicatie 96B) getroffen te worden. De eventuele kosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
UIT16	Herkenbaarheid uit te stralen als realisatiemedewerker speelvoorzieningen door kleding, PBM's en voertuig.
UIT17	Zodra een (serie)toestel gereed is voor gebruik, en deze zelf geplaatst is, dit toestel voor het in gebruik stellen te laten keuren door een inspecteur van opdrachtgever, voor 'het merk van goedkeuring'. Wanneer de inspecteur niet direct beschikbaar is, dient het toestel in de bouwhekken te worden geplaatst of buiten werking worden gesteld. Voorkeur heeft dat de inspecteur een dag voor plaatsing in kennis wordt gesteld.
UIT18	Punten die tijdens toezicht of bij oplevering worden geconstateerd en aangepast moeten worden, afhankelijk van urgentie gelijk, of anders uiterlijk 3 weken na oplevering aangepast te hebben. Kosten hiervan zijn voor de opdrachtnemer.
UIT19	De revisietekeningen en overige data als bronbestanden (waaronder .shp) aan te leveren, zodanig dat opdrachtgever deze kan importeren in haar beheersysteem: Revisietekeningen uitgangspunt en zijn: • GEO gerefereerde informatie (rd stelsel New Amersfoort epsg 28992) • *.dwg volgens de Nederlandse Cad standaard (NLCS). • Gesloten polylijnen, symbologie objecten en materiaal BGT uitgangspunten zijn: • Maaiveld niveau (opdelende laag, vlak dekkend) • Inrichtende laag (punt en lijn objecten) Per object vastgelegd en onderverdeeld: Type / Fysiek voorkomen / Functie

UIT20	De speelobjecten digitaal te verwerken in het Playmapping van Opdrachtgever met de actuele certificaten gekoppeld aan het speelobject (veiligheidsregistratie). Opdrachtnemer heeft een meldplicht indien gegevens in Playmapping van Opdrachtgever onvolledig of foutief zijn.

3. Duurzaamheid

De opdrachtnemer dient:

Nr.	Geformuleerde Eis
DUU1	Op verzoek haar duurzaamheidsvisie/strategie te overhandigen voor de te nemen stappen in de contractperiode. Hieruit moet blijken dat zij MVO onderneemt en MVI inkoopt met oog voor de global goals 2030 en de doelstellingen Nederland Circulair 2050.
DUU2	Hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten te leveren dat voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber ten aanzien van duurzaam bosbeheer en de handelsketen, inclusief bijbehorende beoordelingsmethode conform TPAC.
DUU3	Producten toe te passen dien voldoen aan onderstaand criterium Agentschap NL (minimumeis 4): Het VOS gehalte (excl. Water) voor verven met een spreidend vermogen van tenminste 15 m2/l en voor vernissen die worden toegepast op hout, bedraagt maximaal 250 g/l (met een dekkracht van 98%). Voor de overige verfproducten (vernissen, houtbeitsen, vloercoatings, vloerverven en verwante producten) is dat maximaal 180 g/l. Een vluchtige organische verbinding (VOS) is een organische verbinding die, onder normale druk, een kookpunt (of beginkookpunt) heeft dat lager is dan of gelijk is aan 250 oC.
DUU4	Aan te kunnen tonen dat hij producten gebruikt die beschikken over het Europees Ecolabel voor verven en vernissen.
DUU5	Bij toestellen die voor meer dan 5% uit kunststof bestaan dient het toegepaste kunststof aantoonbaar uit minimaal 50% gerecycled kunststof te bestaan.
DUU6	Ervoor te zorgen dat toegepast thermisch verzinkt staal in speeltoestellen voldoet aan de eisen voor thermisch verzinken conform norm NEN-EN-IS 1461.
DUU7	Ervoor te zorgen dat alle voertuigen van de leverancier, door hem in te zetten onderaannemers en/of derden die voor de uitvoering van deze overeenkomst worden ingezet dienen aantoonbaar te voldoen aan minimaal de Europese emissienorm "EURO VI/EURO 6" of Stage IIIB of TIER IV. De opdrachtgever zal hier actief op controleren.
DUU8	Ervoor te zorgen dat het in valondergronden gebruikt rubbergranulaat niet meer PAK's bevatten dan aangegeven in de Nederlandse norm SUM 8 PAH, ofwel de CPRG-norm of de REACH-norm.
DUU9	Er geen rubber infill wordt toegepast in haar (kunstgras) ondergronden. Noninfill of zand infill toepassen.

4. Ondergronden

De opdrachtnemer dient:

Nr.	Geformuleerde Eis
OND1	valdempende veiligheidsondergronden gras, houtsnippers, kunstgras, grastegel, valzand, verlijmde (rubber) snippers en gietrubber te kunnen leveren en aanleggen inclusief een passende cunetopbouw en opsluiting, zoals aangegeven in Handboek Inrichtingseisen voor de Veenendaalse Openbare Ruimte (IVOR).
OND2	Ondergronden voor sportvelden met een toplaag van betontegels, kunstgras, (giet)rubber, halfverharding, drainbeton of asfalt te kunnen leveren en aanleggen met een passende cunetopbouw en opsluiting, zoals aangegeven in Handboek Inrichtingseisen voor de Veenendaalse Openbare Ruimte (IVOR).
OND3	Aan te kunnen tonen dat de toegepaste valdempende ondergronden aantoonbaar voldoen aan het IVOR (de laatste versie van de NEN-EN 1177/1176 en/of het WAS). Deze ondergronden zo aan te leggen dat ze in dikte en omvang passen bij het in het certificaat van het speeltoestel vermelde valhoogte en valzone.
OND4	In aanvulling op de WAS de valzand en natuurlijke snipper ondergrond met een minimale dikte van 40cm aan te leggen.
OND5	Betonmortel te laten voldoen aan de eisen zoals vermeld in BRL 1801.
OND6	Zo veel mogelijk af te ronden op hele tegelmaten en zo min mogelijk te verzagen
OND7	Houtsnippers toe te passen die zijn geproduceerd uit reststromen, geen splinters bevatten en een certificaat hebben voor valondergrond.
OND8	Hoogwaardige halfverharding toe te passen (Gravier d'Or).
OND9	Valdempende ondergronden in diverse kleuren te kunnen leveren en ook in staat te zijn diverse vormen en kleuren in het gras/rubber aan te brengen.
OND19	Bij de uitvoering van de ondergronden rekening te houden met een goede afwatering met voldoende verhang en/of waterdoorlatendheid.
OND11	In te zaaien terreindelen vrij te maken van puin en/of alle benodigde werkzaamheden om deze terreindelen geschikt te maken om in te zaaien
OND12	Graszaadmengsel voor speel- en recreatiegras toe te passen.
OND13	Kunstgrasondergronden toe te passen die zo min mogelijk naden bevatten.
OND14	Kleurovergangen in kunstgrasondergronden die de speelwaarde verhogen toe te passen, waarbij er geen hoogteverschillen bestaat en die niet losraken gedurende de levensduur bij voorgeschreven onderhoud.

5. Speel- en sportvoorzieningen

De eisen met een ***** opgenomen bij de eiscode zijn **niet** van toepassing voor perceel 3.
De opdrachtnemer dient zelf, of te kunnen beschikken over:

Nr.	Geformuleerde Eis
SPV1	Ervoor te zorgen dat alle speel- en sporttoestellen in het (deel)project aantoonbaar voldoen aan de relevante wettelijke verplichtingen, waaronder aan de meest recente versie van het Warenwetbesluit Attractie- en Speeltoestellen (WAS).
SPV2	Een maximale leveringstermijn te hanteren: -maximale levertijd van de standaard catalogustoestellen is 8 weken na schriftelijke opdracht. -maximale levertijd van onderdelen is 3 weken na schriftelijke opdracht (geldt alleen voor toestellen geleverd onder deze overeenkomst).
SPV3*	Een breed aanbod aan toestellen te hebben met houten, metalen/RVS en kunststof: - voor de leeftijdscategorieën 0 t/m 4jaar, 4 t/m 8 jaar, 9 t/m 11 en 12+ jaar; - met minimaal 12 verschillende speelfuncties (klimmen, glijden etc.), waarbinnen nog weer minimaal 3 ontwerpen/prijsklassen voorkomen (bijv. 3 verschillende wipveren). - met minimaal 50 verschillende voorzieningen die het samenspelen en inclusief spelen bevorderen -met minimaal 5 toestellen die het samenspelen tussen rolstoel gebonden kinderen en niet rolstoel gebonden kinderen mogelijk maakt.
SPV4	Een algemene catalogus, inclusief prijslijst, die opgesteld is in de Nederlandse taal.
SPV5*	Minimaal één (1) toestellijn massief houten natuurlijk (onbewerkte natuurlijke vorm) ogende speeltoestellen te kunnen leveren; - het zichtbare deel van het toestel moet voor minimaal 80% bestaan uit hout; - het zichtbare deel is natuurlijk, zonder felle kleuren; - het toestel mag onderdelen van andere materialen bevatten (netten, stangen, panelen van andere materialen e.d.).
SPV6*	Minimaal één (1) materiaallijn houten speeltoestellen te kunnen leveren; - het zichtbare deel van het toestel moet voor minimaal 60% bestaan uit hout; - het zichtbare deel is traditioneel vormgegeven al dan niet met felle kleuren; - het gebruikte hout komt uit duurzaam beheerde bossen of is recyclebaar; - de toestellen mogen onderdelen van andere materialen bevatten (netten, stangen, panelen van andere materialen e.d.).
SPV7*	Minimaal twee (2) materiaallijnen metalen, RVS of aluminium modern ogende speeltoestellen te kunnen leveren; - het zichtbare deel van het toestel moet voor minimaal 70% bestaan uit metaal/RVS/aluminium; - het zichtbare deel is modern vormgegeven al dan niet met kleuren; - het gebruikte metaal is recyclebaar; - de toestellen mogen onderdelen van andere materialen bevatten (netten, stangen, panelen van andere materialen e.d.).

SPV8*	Sporttoestellen voor 12 t/m 18 jarigen (waaronder panna, voetbal, basketbal, korfbal, handbal, tafeltennis, tennis, badminton, trimmen, volleybal, freerun, calisthenics en skaten) te kunnen leveren. Van hout, metaal of kunststof.
SPV9*	In staat te zijn hekwerken en ballenvangers te leveren en aan te brengen met nader aangegeven constructievoorwaarden.
SPV10*	In staat te zijn divers aanbod aan bebording (tekst, picto's, foto's e.d.) te kunnen ontwerpen en maken.
SPV11	Een breed aanbod aan speelaanleidingen te kunnen leveren en plaatsen zoals keien, boomstammen, straatmeubilair, palen en palissaden, grondwerk, plantwerk, straatwerk, metselwerk enzovoorts.
SPV12	Zelf toestellen te kunnen bouwen op de speelplek van natuurlijk hout (dikke takken en stammen), touwen, buizen en dergelijke volgens een door opdrachtnemer zelf op te stellen constructiedossier.
SPV13	Montage zo uit te voeren dat: • Alle bevestigingsmiddelen/verbindingsmaterialen corrosie en vandalisme bestendig zijn; • Alle boutverbindingen een borging d.m.v. borgmoer en/of loctite heeft; • Alle bouten en schroeven dienen zijn voorzien van een tork of anti-diefstal tork; • Geen puntige schroeven en of boutjes zijn toegepast bij de borging bij niet geperste koppelingen van netten;
SPV14	Toestellen met robuuste vloeren toe te passen die zo min mogelijk geluidsoverlast voor de omgeving opleveren. Onder robuuste vloeren verstaan we die vloeren die gedurende de garantietermijn bij normaal gebruik blijven functioneren.
SPV15	Touwen en netten die van een versterkte kern zijn voorzien.
SPV16	Houten toestellen te plaatsen in een voet van kunststof of niet roestend metaal, tenzij op een andere wijze aantoonbaar wordt gemaakt dat het hout voldoende beschermd is tegen maaischade en rotting.
SPV17	Alle bij het toestel toegepaste gelijke onderdelen (bijvoorbeeld beschermdopjes) te voorzien van dezelfde kleur.
SPV18	RVS glijgoten, van minimaal 2 mm dik blank roestvast staal.
SPV19	Delen die frequent worden vastgepakt, zoals glijstangen, duikelstangen ed., vervaardigd uit RVS toe te passen.
SPV20	Bewegende delen te voorzien van zelf smerende lagers of gesloten lagers, waarbij wordt voorkomen dat de gebruiker in contact komt met het smeermiddel.
SPV21	Onderdelen die verzinkt zijn toe te passen volgens de eisen uit de NEN EN ISO 1461:1999.
SPV22	Onderdelen die worden gecoat toe te passen volgens de eisen uit de NEN EN ISO 13438:2005. De toegepaste coating moet minimaal 5 jaar kleurvast zijn en heeft een minimale laagdikte van 80 micron.
SPV23	RVS en stalen schommels waarbij de ophangingen middels Anti-Wrap meedraaiend zijn. Bij alle overige speeltoestellen is de ophanging ter goedkeuring van de opdrachtgever.

SPV24	Schommelkettingen die zijn uitgevoerd in RVS toe te passen volgens de eisen uit de NEN-EN 1176 deel 1 en 2.
SPV25	De benodigde informatie van speelvoorzieningen (inclusief de veiligheidsondergrond) uiterlijk 1 maand na plaatsing aan te leveren aan opdrachtgever, waaronder: • Nederlandstalige gebruiksaanwijzingen, veiligheidsinstructies en bouwtekeningen (hardcopy); • Nederlandstalige technische beschrijvingen (hardcopy); • Bruto aanschafprijs (hardcopy); • Keuringscertificaat van een AKI (Aangewezen Keurende Instantie) (hardcopy); • Gegevens over de doelgroep/leeftijdscategorie (hardcopy); • Plattegrond van de speelplek (hardcopy); • Foto van de speelplek (digitaal, *.jpg) • Foto van ieder geplaatst toestel (digitaal, *.jpg) • Per toestel de digitale tekening met de bij de speeltoestel behorende obstakelvrijezones en valzone in DWG, DXF of DGN formaat.
SPV26	Alleen speeltoestellen met een maximale hoogte van 4,00 meter te plaatsen (of laten plaatsen), tenzij in het projectplan in schriftelijke overeenstemming met opdrachtgever hiervan wordt afgeweken.
SPV27	Zo nodig een constructietekening met toebehoren (conform voorschriften www.vrom.nl) van toestellen van vier (4) meter of hoger ten behoeve van een eventuele aanvraag van een omgevingsvergunning te leveren.
SPV28	Een 'plekcertificering' of uitgebreide risicoanalyse te doen, indien er twijfel is over veiligheid van speelaanleidingen of hergebruikte materialen, waarin wordt aangetoond dat het risico aanvaardbaar is en geen kans is op ernstig en blijvend letsel of overlijden.
SPV29	Bij risicoanalyse, keuring en certificering een Aangewezen keuringsinstelling (AKI) in te schakelen. Certificaten en rapportage hierover is voorzien van stempel/logo van deze AKI. Deze gegevens dient opdrachtnemer na keuring over te dragen aan opdrachtgever

6. Garantie

De opdrachtnemer garandeert:

<table>
<tr><th>Nr.</th><th>Geformuleerde Eis</th></tr>
<tr><td>GAR1</td><td>Een garantie (excl. vandalisme, inclusief weer en gebruik) op toestellen van:
<table>
<tr><td></td><td>Hout</td><td>Metaal (rvs/alu etc.)</td></tr>
<tr><td>Dragende constructie (staanders, palen, dragers dwarsconstructies in toestel etc.) incl. fundering</td><td>4 jaar</td><td>8 jaar</td></tr>
<tr><td>Overige niet dragende statische onderdelen (panelen, daken, glijgoten, stangen, zitjes, handvaten e.d.)</td><td>4 jaar</td><td>8 jaar</td></tr>
<tr><td>Bewegende delen (rotatie, heen en weer, tokkelen etc .)</td><td>Nvt</td><td>4 jaar</td></tr>
<tr><td>Touwen, netten, kabels, kettingen etc.</td><td>Nvt</td><td>4 jaar</td></tr>
</table>
Deze garantie is inclusief montage-uren en transport. De garantie gaat in op het moment van ingebruikname van het gebruiksklaar opgeleverde toestel. De garantie betreft een niet aflopende garantie.</td></tr>
<tr><td>GAR2</td><td>Een garantie op ondergronden van:
<table>
<tr><td></td><td>Gietrubber</td><td>Kunstgras</td></tr>
<tr><td>Garantie</td><td>4 jaar</td><td>4 jaar</td></tr>
<tr><td>Levensduurgarantie</td><td>12 jaar</td><td>12 jaar</td></tr>
<tr><td>Valdempende waarde garantie</td><td>10 jaar</td><td>10 jaar</td></tr>
</table>
Deze garantie is inclusief montage-uren en transport. De garantie gaat in op het moment van ingebruikname van de gebruiksklaar opgeleverde ondergrond. De garantie betreft een niet aflopende garantie.</td></tr>
<tr><td>GAR3</td><td>Een garantie op speelaanleidingen van:
<table>
<tr><td></td><td>Natuurlijk hout</td><td>Verduurzaamd hout</td><td>Beton</td><td>RVS</td></tr>
<tr><td>Garantie</td><td>2 jaar</td><td>4 jaar</td><td>8 jaar</td><td>8 jaar</td></tr>
<tr><td>Levensduurgarantie</td><td>4 jaar</td><td>6 jaar</td><td>16 jaar</td><td>16 jaar</td></tr>
</table>
De garantie gaat in op het moment van ingebruikname van het gebruiksklaar opgeleverde speelaanleidingen. De garantie betreft een niet aflopende garantie.</td></tr>
<tr><td>GAR4</td><td>Dat speelaanleidingen/los bijgeplaatste elementen zodanig worden opgeleverd dat deze geen groot onderhoud meer vergen voor minimaal 5 jaar voor zelf geplaatste natuurlijke, houten, betonnen en/of stenen speelaanleidingen/elementen. Hieronder vallen bijvoorbeeld losse stapstenen, keien, stappalen, zitmuurtjes van hergebruikte tegels en wilgenhutten.</td></tr>
</table>

GAR5	Indien blijkt dat toestellen na 4 of 8 jaar na levering meer kosten aan onderhoud hebben dan er op jaarbasis nodig is om te reserveren voor vervanging kosteloos een nieuwer onderhoudsarmer toestel te plaatsen.
GAR6	Zij een garantie van minimaal 15 jaar geeft op de toestellen welke voor meer dan 50% bestaan uit kunststof onderdelen, met uitzondering van bewegende delen. Deze garantie geldt op de gehele constructie van het toestel, inclusief montage-uren en transport. De garantie gaat in op het moment van ingebruikname van het gebruiksklaar opgeleverde toestel. De garantie voor de eerste 8 jaar betreft een niet aflopende garantie.
GAR7	Zij een garantie van 10 jaar geeft op defecten als gevolg van materiaal- en fabricagefouten van de volgende soorten bewegende delen: HPL vloeren en panelen, gegalvaniseerde onderdelen, harde kunststof onderdelen, niet gelakte metalen delen en houtdelen.
GAR8	Zij een garantie van 10 jaar geeft op voldoende valdempende (HIC) waarde van de veiligheidsondergronden.
GAR9	Zij een garantie van 5 jaar geeft op defecten als gevolg van materiaal- en fabricagefouten van de volgende soorten bewegende delen: hars gecoate multiplex platen, holle kunststof onderdelen, gecoate metalen onderdelen, veren en kogellagers, touw en netten constructies, betondelen, schommelkettingen en schommelzitjes. Alle toegepaste materialen hebben een hoge slagvastheid en duurzaamheid. Indien in onderdelen van toestellen trespa of een gelijkwaardig materiaal is verwerkt dient deze minimaal 10mm dik te zijn. De toegepaste coating is minimaal 5 jaar kleurvast en heeft een minimale laagdikte van 80 micron. Toegepast kunststof moet bestand zijn tegen UV-straling en is minimaal 5 jaar kleur- en vormvast.
GAR10	Zij een garantie van 2 jaar geeft op functioneringsdefecten als gevolg van materiaal- of productiefouten in bewegende kunststof en metalen onderdelen en elektronische componenten.
GAR11	Zij een garantie geeft van 2 jaar op natuurlijke speelaanleidingen zijnde geen levend groen waarbij als gevolg van onjuiste plaatsing of constructie een onveiligheid wordt geconstateerd door de inspecteur.
GAR12	Binnen de garantieperiode onderdelen kosteloos te verzenden en/of indien nodig (groot gebrek, specialistische werkzaamheid) onderdelen kosteloos te komen monteren.
GAR13	Binnen garantieperiode ondergronden kosteloos aan te passen.
GAR14	Te verklaren dat onderdelen van de toestellen gedurende de levensduur van het toestel te leveren zijn met een garantietermijn van minimaal 48 maanden op het betreffende onderdeel;
GAR15	De genoemde garanties te geven op basis van de onderhoudsroutine van opdrachtgever. Deze routine is een jaarlijkse inspectie door een specialist met daaruit voortvloeiend onderhoud. Daarnaast ieder kwartaal een functionele inspectie met een onderhoudsronde. Daarnaast wordt er dagelijks onderhoud gedaan in het kader van de beeldkwaliteit (schoon, heel, veilig).
GAR16	Te verklaren dat toestellen hufterproof zijn en niet met 'normaal' gereedschap te demonteren of door lichaamsgewicht om te drukken;

GAR17	Dat garantie van het toestel blijft gelden bij het gebruik van 2e hands onderdelen die ter goedkeuring worden voorgelegd.
GAR18	Dat zij tijdens de garantieperiode alle gebreken aan de toestellen en bewegende onderdelen, welke niet toe te schrijven zijn aan vandalisme en normale gebruiksslijtage, kosteloos door zal vervangen. Door slijtage van toestellen mogen geen kunststofvezels bloot komen te liggen of loslaten. Glasvezels moeten daarbij voldoen aan de norm ISO 5470.
GAR19	Dat zij onderdelen die ter vervanging worden besteld, dan wel onder garantie worden geleverd, in de oorspronkelijk geleverde kleur worden afgeleverd.
GAR20	Dat indien het toegepaste hout splijt en er binnen 1 jaar een kier van groter dan 8 millimeter ontstaat, het houten onderdeel onder garantie volledig te worden vervangen. - toegepast kanthout is hartvrij; - toegepast hout is spint- en splintervrij en afgerond; - hout dient niet verlijmd te zijn.
GAR21	Dat alle onderdelen van de door u te leveren toestellen nog minimaal 10 jaar leverbaar zijn, gerekend vanaf het moment van leveren van het toestel.
GAR22	Indien er urgente veiligheid- en fabricagefouten worden geconstateerd in de garantieperiode, de door de opdrachtgever aangegeven technische onderhoudsmaatregelen binnen vijf (5) werkdagen uit te voeren.
GAR23	Indien er niet urgente veiligheid- en fabricagefouten worden geconstateerd in de garantieperiode, de door de opdrachtgever aangegeven technische onderhoudsmaatregelen binnen dertig (30) werkdagen uit te voeren.
GAR24	Dat alle toestellen zodanig zijn geconstrueerd dat de onderdelen afzonderlijk van elkaar kunnen worden vervangen indien dit noodzakelijk is.
GAR25	Onderdelen voor speeltoestellen beschikbaar te hebben tot het einde van de ingediende garantietermijn na eerste oplevering van een speeltoestel.
GAR26	Bij afkeuring van een toestel in het kader van het WAS (certificatieprobleem) door de inspecteur, dit kosteloos op te lossen in samenwerking met de inspecteur of anders een verklaring van veiligheid te geven die geldig is bij eventuele aansprakelijkheidsstelling.

7. Offerte

De opdrachtnemer dient:

Nr.	Geformuleerde Eis
OFF1	Binnen 21 werkdagen een offerte te maken indien de opdrachtgever, zijnde de projectleider, dit per mail of telefoon verzoekt.
OFF2	Offertes digitaal (pdf) te verzenden naar projectleider, facturen na goedkeuring door de projectleider, digitaal (pdf) te verzenden naar een mailadres welke opdrachtnemer na gunning ontvangt en een cc naar de projectleider. Op de factuur is een verwijzing naar het kenmerk van de overeenkomst, verwijzing naar de opdracht en een door de opdrachtgever verstrekt ordernummer aangegeven.
OFF3	Bij het indienen van een offerte, op de offerte een verwijzing naar de vigerende digitale catalogus van de speel- en of sporttoestellen toe te voegen. Hierin is een omschrijving/naam, artikelnummer en een bruto catalogusprijs excl. BTW opgenomen. De catalogusprijs is een landelijk geldende prijs.
OFF4	Vlak voor start plaatsing een maatvaste uitvoerings- c.q. revisietekening aan te leveren, waaruit duidelijk blijkt wat de areaalmutaties (bovengronds en ondergronds) zijn per plek. Deze tekening is basis voor uitvoeringstoezicht door opdrachtgever.
OFF5	Ervoor te zorgen dat de toestelprijs op of onder catalogusprijs ligt. Marges of kortingen worden omgezet in diensten of meer speelwaarde en dienen ook zo benoemd te worden in het projectplan of de toelichting bij het ontwerp.
OFF6	Alles af te prijzen in na te rekenen eenheden en hoeveelheden m3, m2, m1, st enzovoorts. Dit ten behoeve van eventuele verrekening van meer- en of minderwerk en om inzicht te houden in de 'prijsbepalende' onderdelen van de werkzaamheden.
OFF7	Toestellen aan te bieden per stuk/type waarbij de prijs voor fundering en voorbereiding/montage/plaatsing/transport apart in beeld wordt gebracht.
OFF8	Fundering samen met voorbereidings-, transport- en montagekosten nooit meer dan 20% van de toestelwaarde te laten bedragen, mits aantoonbaar meer nodig is.
OFF9	De offertes te voorzien van grondbalans, verhardingenbalans en toestelbalans.
OFF10	Een toelichting te geven op de prijsstelling indien de opdrachtgever twijfelt aan de geoffreerde prijzen. Wanneer herhaaldelijk blijkt dat er geen marktconforme of reële prijzen worden gehanteerd voor leveringen dan kan opdrachtgever besluiten geen deelopdrachten meer verstrekken aan opdrachtnemer.