

Bijlage A Programma van Eisen Verwijderen, leveren en plaatsen ondergrondse containers

Opdrachtgever schat in dat gedurende de looptijd van de raamovereenkomst het volgende wordt afgenomen: 40 te plaatsen betonputten, 20 te plaatsen restafval-containers en 20 te plaatsen PMD-containers, en 40 te verwijderen en afvoeren betonputten en 60 te verwijderen en afvoeren containers. Dit is met nadruk een inschatting, aan deze inschattingen kunnen geen rechten worden ontleend.

Algemeen

- 1 De gehele container dient te voldoen aan de NEN-EN normen 13071-1 en 13071-2. Op verzoek van Opdrachtgever levert Opdrachtnemer binnen vijf werkdagen een productcertificaat afgegeven door een onafhankelijke en geaccrediteerde organisatie. Voor thermisch verzinkte delen geldt tevens de norm NEN 1461.
- 2 De gehele container dient voorzien te zijn van een CE-keurmerk, aantoonbaar door een CE-keuringssticker op iedere container.
- 3 De constructies en materiaalspecificaties zijn zodanig dat de onderhoudsbehoefte minimaal is en de beschikbaarheid maximaal.
- 4 De gehele container dient bestand te zijn tegen inwerking van seizoensinvloeden, grond-, regen- en pekewater, percolaat en andere inwerkingen van huisvuil.
- 5 Alle gebruikte materialen moeten slagvast, brandwerend en zelfdovend zijn. Bij brand in de romp moet de schade beperkt blijven opdat de container op de gebruikelijk wijze uitgenomen kan worden.
- 6 Opdrachtnemer voorziet te leveren onderdelen van de bijbehorende (keurings)certificaten, tekeningen, sterkte-classificeringen/-berekeningen en technische specificaties, inclusief voor onderdelen van de levering waarvoor in dit programma van eisen geen specifieke productvoorschriften of -richtlijnen zijn opgenomen. Voor deze onderdelen dient opdrachtnemer aan te geven aan welke productvoorschriften of richtlijnen deze onderdelen voldoen en dient hij aan te tonen dat de betreffende materialen geschikt en deugdelijk zijn met een bijbehorend kwaliteitscertificaat.
- 7 Bovengrondse onderdelen, zoals opnamesysteem, vloer en inwerpzulen dienen uitwisselbaar te zijn en gemakkelijk (met gebruik van eenvoudige gereedschappen, dus bijvoorbeeld geen snij- of lasapparatuur), ter plaatse vervangen te kunnen worden.
- 8 De gehele container, inclusief onder andere de zuilen, het opnamesysteem, de inwerpvoorziening, het voetgangersplatform en putrand, dient zodanig geconstrueerd te zijn dat er geen vloeistoffen kunnen binnendringen. Inschrijver garandeert dat er geen vloeistoffen kunnen binnendringen in de gehele container. Dit houdt onder andere in dat er geen vloeistoffen kunnen binnendringen via bevestigingsmaterialen, gedurende de technische levensduur, met uitzondering van vloeistoffen die via de gebruikelijke inwerpwijze in de container worden gedeponeerd.
- 9 Voor de constructies of materiaalkeuzes die gespecificeerd zijn geldt: of gelijkwaardig.

Technische Product-Verificatie
x
x

Technische eisen per containeronderdeel

Betonput

- 10 De betonput is van gewapend beton en bestaat uit maximaal één deel.
- 11 De betonput is voorzien van een KOMO-productcertificaat of gelijkwaardig en voldoet aan NEN EN-206-1 met sterkteklasse C45/55, milieuklassen XC4 en XF2 en is bestand tegen verkeersklasse 45.
- 12 Het betonstaal voldoet aan de kwaliteitsnorm NEN-EN 6008:2008.
- 13 De betonput voldoet aan de KIWA-verklaring bodemstoffenbesluit of gelijkwaardig.
- 14 De betonput is waterdicht voor een periode van minimaal 20 jaar.
- 15 De wapening voldoet aan de kwaliteitsnorm FeB 500.
- 16 De betonput is geschikt voor containers tot een afmeting van 1430 x 1430 x 2200 mm. De put is geschikt voor alle vermelde type containers (restafval, PMD, glas).
- 17 De te leveren betonputten dienen ook geschikt zijn voor containers met een kleinere inhoud dan 5 m³ (3 en 4 m³) zonder dat de afmetingen en overige specificaties van de betonput afwijken.
- 18 De betonput is voorzien van een constructie aan de bovenzijde die instroming van (regen)water voorkomt. Dit systeem dient zodanig robuust te zijn uitgevoerd dat hemelwater zodanig naar de omliggende bodem wordt afgevoerd dat in geen enkel geval inwatering plaats kan vinden. De putrand is verstelbaar in hoogte tot 4 cm voor een optimale aansluiting met het straatwerk.
- 19 De betonput moet waterdicht kunnen worden opgehoogd (zonder uitgraven en opnieuw plaatsen), als de bestrating wordt opgehoogd.
- 20 De binnenzijde van de betonput is glad afgewerkt voor eenvoudige reiniging.
- 21 De betonput is voorzien van goedgekeurde hijsvoorzieningen. Deze hijsvoorzieningen zijn aangebracht aan de binnenkant of de buitenkant van de zijwand van de betonput.
- 22 De betonput is voorzien van een verdieping waar vloeistoffen (o.a. van condens) zich kunnen verzamelen en waarin een pomp of zuigbuis geplaatst kan worden om het water uit de put weg te zuigen. Deze verdieping kan eenvoudig worden bereikt door of langs de veiligheidsvoorziening.
- 23 Het aanstraatprofiel moet bevestigd zijn aan de betonput en moet variabel instelbaar zijn voor zowel hoogte als waterpas stellen.

x
x
x
x
x
x
x
x
x

Invalbeveiliging

- 24 De betonput is voorzien van een veiligheidsvoorziening conform NEN13071-2 die het inlopen en inrijden van voorbijgangers voorkomt.
- 25 De invalbeveiliging is van het type klapvloer. De uitvoering van de invalbeveiliging heeft geen scherpe of uitstekende delen, waaraan iemand zich kan verwonden.
- 26 De constructie van de invalbeveiliging dient volledig verduurzaamd te zijn.
- 27 De invalbeveiliging is beloopbaar, steekt niet boven het maaiveld uit en heeft een draagvermogen van minimaal 150 kg.
- 28 De invalbeveiliging is voorzien van gevaarsignalering voor het publiek.
- 29 Het hoogteverschil in onbelaste toestand tussen het hoogste punt van de betonput/waterkering en de invalbeveiliging bedraagt maximaal 210 mm.

x
x
x

- 30 De invalbeveiliging werkt volledig automatisch bij het uitnemen en terugplaatsen van de collector en dient onbeschadigd te blijven bij uitnemen en terugplaatsen van de collector.
- 31 Er is duidelijk zichtbaar dat de invalbeveiliging wel of niet goed vergrendeld bij uitnemen van de container.
- 32 Vocht en vuil mogen geen nadelige invloed hebben op de werking van de invalbeveiliging.
- 33 De invalbeveiliging is eenvoudig te demonteren voor onderhoud en schoonmaak.
- 34 De invalbeveiliging heeft zo min mogelijk bewegende delen en is onderhoudsarm en eenvoudig te reinigen.

x

Collector en bodemkleppen

- 35 De collector is voorzien van een onder-lossend systeem, ten behoeve van rechtstandig hijsen, legen en terugplaatsen, met beweegbare bodemkleppen.
- 36 Het eigengewicht van de collector bedraagt maximaal 350 kg.
- 37 Bodemkleppen, de collector, het hijsjuk en alle overige stalen delen dienen van thermisch verzinkt staal of gelijkwaardig materiaal te zijn en voldoende robuust uitgevoerd en waar van toepassing voldoende robuust aan elkaar bevestigd. Het toegepaste materiaal en de constructie zijn zodanig dat vervorming door normaal gebruik tijdens de levensduur wordt voorkomen.
- 38 De collector is zodanig ontworpen en geconstrueerd dat deze ook bij extreme kou (-18 graden Celsius) en extreme warmte (+40 graden Celsius) goed blijft functioneren (open en sluiten van bodemkleppen) en terug te plaatsen is in de betonput.
- 39 De collector is bestand tegen inwerking van pekels en alle soorten huisvuil.
- 40 De afmeting van de collector bedraagt 1430 x 1430 x 2200 mm.
- 41 De vorm en de wandafwerking van de collector en bodemkleppen, is zodanig dat afval niet blijft haken tijdens het ledigen dan wel vertraagd uitzakt.
- 42 De glascollectors dienen te worden geleverd in 3-compartimenten uitvoering. Verdeling 40% wit glas, 40% groen glas en 20% bruin glas. Deze compartimenten kunnen separaat van elkaar worden geledigd door middel van het driehakensysteem. Aan de binnenzijde van de glascollectoren dient een geluidreducerende laag te zijn aangebracht.
- 43 De vergrendeling van de bodemkleppen dient zodanig bevestigd te zijn dat bij opname van de container de bodemkleppen niet onverwacht kunnen losraken en/of vervormd raken.
- 44 De collector is zodanig ontworpen dat er bij het uitnemen geen kans bestaat op beschadiging of storting van andere onderdelen van de container.
- 45 De collector en kleppen dienen bestand te zijn tegen stoten in de eventuele trog van het inzamelvoertuig en daarbij het openen en sluiten van de bodemklep(pen). Dit dient geen schade te geven aan collector en kleppen.
- 46 De collector heeft voorzieningen om correcte terugplaatsing van de containers na lediging te waarborgen.
- 47 De betonput, collector en bovengrondse onderdelen hebben een zodanige vorm dat de romp met een verdraaiing van veelvouden van 90° in de betonput (terug-)geplaatst kan worden.

x
x
x
x

48	Er mag geen afval/vuil of water achterblijven in de bodemkleppen na lediging van de collector.	
49	De bodemkleppen dienen tevens als lekbak die lekken tijdens de lediging voorkomt. De bodemkleppen sluiten in gesloten toestand geheel tegen de collector aan, zodanig dat lekkage en vervuiling zoveel mogelijk wordt voorkomen.	x

Voetgangersplatform

50	Het voetgangersplatform is afwaterend naar buiten met een afschot naar alle zijden van tenminste 2% en dient de gehele betonput inclusief de randen af te dekken, zodat geen (regen)water in de betonput kan stromen. Het platform mag niet uitsteken buiten de betonput en putrand.	x
51	Het platform bestaat uit één deel of uit aaneengesloten gelaste delen verduurzaamd staal. Het voetgangersplatform is demontabel ten opzichte van de inwerpzuil en de container.	x
52	Het platform is geschikt voor langdurig gebruik in de buitenlucht en is bestand tegen weersinvloeden en inwerking van pek en alle soorten huisvuil.	
53	Het voetgangersplatform vervormt gedurende de levensduur niet blijvend bij belastingen kleiner dan 500 kg/m ² , conform NEN 13071 en bij het hijsen en terugplaatsen van de container.	
54	Het platform is voorzien van een thermisch verzinkte tranenplaat of gelijkwaardig (dikte minimaal 5 mm, dikte inclusief tranen en nokken 7 mm). De hoeken dienen te zijn doorgelast.	x
55	Het voetgangersplatform is zodanig afgewerkt dat deze slipvrij, roestvast en brandbestendig is en eenvoudig schoon te maken en te houden.	
56	Het voetgangersplatform is (indien nodig voor de betreffende fractie) inwendig tegen geluid geïsoleerd. Het equivalent geluidsniveau bedraagt maximaal 75 dB(A) op 3 meter afstand van de inwerpzuil. Het maximaal geluidsniveau bedraagt maximaal 85 dB(A) op 3 meter afstand van de inwerpzuil.	
57	Het voetgangersplatform en tranenplaat hebben geen scherpe of uitstekende delen, waaraan iemand zich kan verwonden.	x
58	Het voetgangersplatform is be- en oprijdbaar voor rolstoelen, rollators of invalidenwagens.	
59	Op verzoek van opdrachtgever moet het regulier voetgangersplatform vervangbaar zijn door een platform waarop plantenbakken rondom zijkanten en achterzijde van inwerpzuil vastgemonteerd zijn.	

Zuil en inwerpvoorziening

60	De inwerpzuil is vervaardigd van verduurzaamd plaatstaal, ook het binnenwerk. Het toegepaste materiaal en de constructie zijn zodanig dat vervorming van de inwerpzuil door normaal gebruik tijdens de levensduur wordt voorkomen en dat de inwerpzuil vandalismebestendig is.	
61	De inwerpzuil en het opnamesysteem dienen zodanig (robuust) geconstrueerd te zijn, dat tijdens het aanhaken en oppakken van het opnamesysteem geen beschadigingen of vervormingen ontstaan aan de zuil.	

62	De zuil en inwerpvoorziening voldoen aan de algemene richtlijnen voor rolstoelgebruikers: reikhoogte max. 1200mm, bukken max. 400 mm, bediening (toegangscontrole) tussen 900 en 1200 mm. De inwerpvoorziening moet door rolstoelgebruikers eenvoudig bedienbaar zijn en geen grote krachtsinspanning vereisen.	x
63	De vormgeving van de zuilen komt in redelijke mate overeen met de reeds in gebruik zijnde zuilen. Inschrijver houdt er rekening mee dat de mate van gelijkenis gevolgen kan hebben met betrekking tot auteursrecht. Inschrijver is verantwoordelijk voor afwikkeling van eventueel auteursrecht met de leverancier/ontwerper van de in gebruik zijnde zuilen.	
64	De vormgeving van de zuilen voor verschillende fracties is zodanig dat het aanzicht in redelijke mate overeenkomst en dat de verschillen onder andere bepaald worden door inwerpopening, terminologie, pictogram en specifieke kleur per fractie.	
65	De algemene kleurstelling van de zuilen is RAL 7016. De zuilen zijn daarnaast per fractie rondom de inwerpopening en een deel van de achterzijde uitgevoerd in de kleuren: Rest: RAL 7016 PMD: RAL 2004 Glas: RAL 1023 De vermelde kleuren zijn gebaseerd op de terminologie en kleurwaarden uit publicatie Kleuren, namen en pictogrammen voor afvalscheiding van Rijkswaterstaat.	
66	De zuilen zijn per fractie onder de inwerpopening voorzien van het betreffende pictogram en naamgeving conform de publicatie Kleuren, namen en pictogrammen voor afvalscheiding van Rijkswaterstaat.	
67	De inwerpzuil is glad afgewerkt, voor een eenvoudige reiniging.	
68	De zuilen zijn kleurvast voor een periode van minimaal 5 jaar.	
69	De inwerpzuil is anti-graffiti afgewerkt.	
70	De inwerpzuil en het opnamesysteem zijn zodanig vormgegeven dat er geen afval op geplaatst kan worden en dat geen vuil, blad of water op de inwerpzuil achter blijft.	x
71	De inwerpvoorziening voldoet per fractie aan de volgende eisen: Rest: 1 inwerpopening voor 80 liter PMD: 1 inwerpopening voor 80 liter Glas: 3 inwerpopeningen met een diameter van 16 cm (+/- 1 cm). Aan of bij de openingen is zichtbaar voor welke kleur glas deze zijn bedoeld (wit, groen of bruin). De openingen zijn afgesloten door middel van een rubberen rozet, welke degelijk uitgevoerd en bevestigd zijn.	x
72	De inwerpvoorziening dient soepel met een enkele hand te bedienen zijn. De inwerpvoorziening dient na gebruik steeds automatisch in de gesloten toestand terug te keren.	x
73	De inwerpvoorziening is dusdanig geconstrueerd dat bij openen en sluiten er geen klemgevaar of ander letsel voor gebruikers kan optreden.	
74	De inwerpvoorziening dient van onderhoudsvrije lagers te zijn voorzien (voor zover van toepassing).	

75	Een handgreep op de inwerpvoorziening dient minimaal 200 mm breed te zijn. De handgreep is dusdanig uitgevoerd dat het niet mogelijk is om de handgreep volledig te omklemmen en hierdoor veel kracht op de handgreep uit te oefenen.	x
76	In gesloten positie heeft de inwerpopening geen kieren waardoor afval gestoken zou kunnen worden; de zuil voldoet aan IP-33 (met uitzondering voor kieren welke belangrijk zijn voor het functioneren van de inwerpzuil, deze kieren mogen niet groter zijn dan 6mm).	x
77	De inwerpvoorziening moet zodanig geconstrueerd zijn dat de onderkant volledig afgesloten is wanneer de bovenkant open is. Er mogen geen lange materialen ingestoken kunnen worden.	
78	Het mag voor gebruikers niet mogelijk zijn om vuil in te werpen op een andere wijze dan via de inwerpzuil.	
79	De inwerpvoorziening van de zuil dient eenvoudig te kunnen worden afgesloten tijdens bijvoorbeeld Nieuwjaar, al dan niet met gebruikmaking van het elektronisch slot.	
80	De inwerpzuilen zijn (indien nodig voor de betreffende fractie) inwendig tegen geluid geïsoleerd. Het equivalent geluidsniveau bedraagt maximaal 75 dB(A) op 3 meter afstand van de inwerpzuil. Het maximaal geluidsniveau bedraagt maximaal 85 dB(A) op 3 meter afstand van de inwerpzuil.	
81	De inwerpopening is voorzien van voorzieningen welke het geluid dempen bij opening en sluiting. Het brongeluid bedraagt maximaal 50 dB(A).	
82	De inwerpzuil is van de volgende stickers voorzien: - Cijfers op de achterzijde van de container 35mm hoog. - Op een nader te bepalen plaats op de card reader op de container het woord container in 5mm hoog en het containernummer in 8mm hoge cijfers - Op een nader te bepalen plaats op de card reader tekst in 5mm hoog en telefoonnummer in 8mm hoge letters. Alle aanduidingen worden door Opdrachtnemer aangeleverd en onder de graffiti werende coating aangebracht.	
83	Op de zuil is een identificatie aangebracht met daarop de volgende gegevens: fabrikant, inhoud, eigengewicht, maximale belasting, CE keurmerk, uniek registratienummer (in overleg met Opdrachtgever), naam Opdrachtgever, fabriekserienummer en bouwjaar. De identificatie is aangebracht aan de buitenzijde van de inwerpzuil en aan de binnenzijde op een plaats welke direct zichtbaar is bij het openen van het inspectieluik (niet op het inspectieluik zelf). De identificatie dient de gehele technische levensduur duidelijk afleesbaar te zijn. De identificatie dient niet eenvoudig los te kunnen geraken of verwijderbaar te zijn.	

84	De inwerpzuilen zijn voorzien van een inspectieluik of zijn uitgerust met een systeem waarbij delen van de zuil kunnen worden geopend of weggeklapt ten behoeve van reparatie, onderhoud en het verwijderen van vastzittend vuil. Indien de inwerpzuil niet is voorzien van een inspectieluik dan gelden dezelfde functionele eisen als dat de inwerpzuil wel is voorzien van een inspectieluik. Indien de inwerpzuil voorzien is van een luik dan sluit het luik een opening van minimaal 40 x 60 cm. Het luik moet kunnen scharnieren over een hoek van minimaal 110°. De scharnierpunten (minimaal twee) dienen te zijn uitgevoerd in RVS of gelijkwaardig. Het inspectieluik moet voorzien zijn van een tweetal sloten, één aan de bovenzijde, één aan de onderzijde. De sloten moeten met één (moeder)sleutel kunnen worden geopend, type D-sleutel/slot. De sloten dienen dusdanig te zijn uitgevoerd dat het mogelijk is om het inspectieluik of onderhoudsvoorziening, zonder gebruik te maken van sleutels, te sluiten en in de vergrendeling te laten vallen. Bij de levering dienen 10 sleutels te worden geleverd (separaat aan Opdrachtgever, dus niet bij de containers meegeleverd).	x
85	De onderdelen van de inwerpzuil moeten demontabel zijn om reparaties uit te kunnen voeren. Het demonteren mag niet met eenvoudige hulpmiddelen van buitenaf mogelijk zijn.	
86	De doorgang van inwerpvoorziening naar collector moet geheel vrij van obstakels zijn.	
87	Het invoerkanaal moet zodanig van ontwerp, maatvoering en opbouw zijn dat voorkomen wordt dat afval(stoffen) in de betonput geraken.	
88	Het invoerkanaal moet van buitenaf toegankelijk gemaakt kunnen worden om zo, in geval van verstopping, na het openen van de installatie, de vrije doorgang te kunnen herstellen.	x

Opnamesysteem

89	Het opnamesysteem voldoet aan NEN-EN 13071-3.	
90	De containers zijn voorzien van de volgende opnamesystemen: Restafval: aanslag PMD: aanslag Glas: driehaak	x
91	De containers worden gehesen, geleegd en teruggeplaatst in een rechtstandige positie. Na lediging dienen de containers eenvoudig en zonder beschadigingen aan de container en betonput terug te kunnen worden geplaatst in de betonput. Hiertoe dient de container en/of betonput van een geleidingssysteem te zijn voorzien.	
92	Het hijsjuk en de opneembevestiging dienen bestand te zijn tegen stoten in de eventuele trog van het inzamelvoertuig en daarbij het openen en sluiten van de bodemklep(pen). Het opnamesysteem vervormt niet bij de uitvoering van (ledigings-)werkzaamheden door de afvalinzamelaar.	
93	Het opnamesysteem dient zich aan de bovenzijde van de inwerpzuil te bevinden, mag niet opvouwbaar of weggewerkt zijn, moet corrosiebestendig zijn en mag niet voorzien worden van een coating.	x
94	Het is toegestaan dat de inwerpzuil onderdeel van het hefsysteem vormt, echter eventuele vervormingen of beschadigingen van de inwerpzuil als gevolg van het heffen, ledigen en terugplaatsen van de container, vormen uitdrukkelijk geen grond tot afwijzing van eventuele garantieaanvragen.	

95 Het opnamesysteem is zowel aan de voor- als aan de achterzijde voor de chauffeur zichtbaar en is vrij toegankelijk zonder dat de chauffeur extra handelingen moet verrichten. Het opnamesysteem dient bovenop de inwerpzuil gepositioneerd te zijn, zodanig dat de container bij opname en lediging (zowel vol als leeg) in balans blijft.

x

96 De opnamesystemen dienen onderdeel te zijn van de CE-goedkeuring. Opdrachtgever beschouwt onderlossende containers als hijswerktuig in relatie tot haar aansprakelijkheid. Opdrachtgever wenst de veiligheid maximaal te waarborgen. De opnamesystemen dienen gekeurd te zijn als hijswerktuig. Opdrachtnemer levert na opdrachtverlening voorschriften over de wijze waarop het opnamesysteem tijdens de gebruiksfase gekeurd dient te worden.

Toegangscontrolesysteem

97 In de zuil dient ruimte te zijn voor een toegangscontrolesysteem, welke na plaatsing door of in opdracht van Opdrachtgever wordt aangebracht. Het toegangscontrolesysteem bestaat uit een paslezer, voeding, elektronisch slot, bekabeling en datacommunicatie modem en heeft een afmeting van 180 x 90 x 50 mm.

98 De positie van de paslezer in de zuil is zodanig dat deze direct en logisch leesbaar is voor de gebruiker.

99 De paslezer, die toegangspas contactloos kan uitlezen, kan zodanig worden aangebracht dat deze netjes aansluit op de vorm van de inwerpzuil en niet uitsteekt of verzonken is aangebracht.

Garantie-eisen

100 De garantie op de betonputten dient minimaal 20 jaar te bedragen. Op alle overige onderdelen (collector, inwerpzuil, voetgangersplatform, veiligheidsvloer etc.) dient de garantie minimaal 5 jaar te bedragen. De garantieperiode vangt aan op het moment van ingebruikname van de container.

101 Defecten tijdens de garantieperiode, waarbij sprake is van een onveilige situatie, dienen binnen twee uur veilig gesteld te worden. Defecten tijdens de garantieperiode, die leiden tot buiten gebruikstelling (te bepalen door de opdrachtgever), dienen binnen 24 uur na melding opgelost te worden. Alle overige defecten dienen binnen één week na melding verholpen te zijn.

102 Werkzaamheden door anderen dan Opdrachtnemer hebben geen invloed op de garanties, tenzij Opdrachtnemer kan aantonen dat deze werkzaamheden niet volgens de verstrekte voorschriften zijn uitgevoerd en hierdoor reparatie of vervanging noodzakelijk is.

103 Bij afwijzing van garantieaanvragen dient Opdrachtnemer overtuigend te bewijzen en te motiveren waarom kosten niet onder de garantie vallen.

Eisen aan leveringen

104 Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het afstemmen van leveringen en plaatsingswerkzaamheden. In gemeente De Bilt is beperkt opslagruimte beschikbaar. Gebruik van opslagruimte dient te allen tijde vooraf besproken te worden.

105	Opdrachtnemer levert en lost de containers en bijbehorende onderdelen op (een) door Opdrachtgever aan te wijzen locatie(s) in de gemeente De Bilt. Alle goederen zijn voor rekening en risico van Opdrachtnemer tot en met het transport en lossen van de containers op de locatie.	
106	Opdrachtgever zal de levering voor acceptatie (laten) controleren op conformiteit met het Programma van Eisen en de juiste werking. De uitkomsten van deze controle worden door Opdrachtgever vastgelegd in een opleveringsdocument. Indien uit de controle restpunten volgen, dient Opdrachtnemer deze binnen 4 weken te herstellen. Opdrachtgever zal voor acceptatie ook de restpunten (laten) controleren. De levering wordt evenwel pas geacht voltooid te zijn na schriftelijke acceptatie van de volledige levering door Opdrachtgever.	
107	De voertuigen die gebruikt worden voor het leveren van de containers vanuit de productie naar de plaatsingslocatie of het adres van de Opdrachtgever voldoen aan de Euro 6 norm.	
108	Op schriftelijk verzoek van Opdrachtgever levert Opdrachtnemer complete ondergrondse containers, inclusief betonput. De containers worden door Opdrachtnemer geplaatst en afgemonteerd voor gebruik.	
109	Opdrachtnemer levert betonputten en (onderdelen van) containers indien door Opdrachtgever gewenst separaat en op verschillende tijdstippen. Bijvoorbeeld bij het plaatsen van ondergrondse containers in herinrichtingsprojecten, uitgevoerd door derde aannemers. Een deel van de plaatsingswerkzaamheden wordt in dergelijke gevallen mogelijk door derden uitgevoerd.	
110	De levertijd van complete containers bedraagt maximaal 10 weken na bestelling. De levertijd van betonputten bedraagt maximaal 6 weken na bestelling. Voor het veiligstellen van vroegtijdig separaat geplaatste betonputten, niet op verzoek van opdrachtgever, mogen geen extra kosten worden doorberekend.	
111	Zodra Opdrachtnemer weet of verwacht dat de containers en/of onderdelen niet, of niet tijdig geleverd kunnen worden, zal Opdrachtnemer Opdrachtgever daarvan onverwijld schriftelijk in kennis stellen en aangeven welke maatregelen hij gaat treffen om de eventuele schade voor Opdrachtgever voortvloeiende uit dit niet-nakomen, te voorkomen of te beperken.	
112	De inschrijver garandeert gedurende de technische levensduur onderdelen of complete systemen te kunnen leveren in gelijkwaardige uitvoering en kwaliteit. De levertermijn, voor losse onderdelen, bedraagt maximaal 2 werkdagen in geval van onderdelen die de veiligheid beïnvloeden. Voor de overige onderdelen dient de levertermijn maximaal 3 werkdagen te bedragen (in minimaal 90% van de leveringen). Opdrachtgever kan slechts beperkt, in overleg, voorraad van onderdelen aanhouden.	
113	Bij oplevering van een complete container levert opdrachtnemer een opleverdossier met daarin minimaal de volgende informatie: containervolgnummer (in overleg met opdrachtgever), betreffende afvalfractie, geografische coördinaten, straatnaam, locatieaanduiding, fabrikant, volume, inwendige afmeting betonput, eigengewicht, maximale belasting, CE keurmerk, fabriekserienummer en bouwjaar.	

Eisen aan verwijdering

- 114 Opdrachtgever wil indien mogelijk nog herbruikbare betonputten opnieuw inzetten. Opdrachtnemer dient van elke te verwijderen betonput aan Opdrachtgever schriftelijk aan te geven of deze herbruikbaar is of niet inclusief motivatie en waar nodig voorzien van afbeeldingen.
Te verwijderen containers inclusief betonputten die niet herbruikbaar zijn vervallen aan Opdrachtnemer en dienen te worden afgevoerd naar een erkend verwerker.
- 115 Bij werkzaamheden achterblijvende gaten dienen te worden veiliggesteld.
- 116 Op locaties waar alleen een container wordt verwijderd en geen nieuwe teruggeplaatst dient het gat opgevuld te worden met schoon, puinvrij zand.

Contractmanagement

- 117 Na sluiting van de overeenkomst vindt een startoverleg plaats. Eén maal per kwartaal vindt een voortgangsoverleg plaats waarin de voor dat kwartaal geplande plaatsingen worden besproken.

--

Nadere offerteaanvraag, nadere offerte, nadere opdracht en doorlooptijden

- 118 Op grond van deze Raamovereenkomst kan de Opdrachtgever een nadere offerteaanvraag aan Opdrachtnemer doen. Opdrachtnemer levert binnen een termijn van 5 werkdagen, een nadere offerte op basis van het ingediende prijzenblad (bijlage F) aan Opdrachtgever. Met andere woorden, Opdrachtnemer maakt een offerte waarbij de benodigde posten uit bijlage F Prijzenblad worden gebruikt en dezelfde prijzen van toepassing zijn.
- 119 Opdrachtgever beoordeelt binnen een termijn van 5 werkdagen de nadere offerte van Opdrachtnemer. De nadere opdracht komt tot stand nadat de Opdrachtgever - naar aanleiding van de nadere offerte van Opdrachtnemer - een opdrachtbevestiging aan Opdrachtnemer heeft verstuurd. Opdrachtnemer is verplicht de in de nadere opdracht overeengekomen werkzaamheden te leveren met inachtneming van het bepaalde in de Aanbestedingsdocumenten en de nadere opdracht.
- 120 Uitgangspunt is dat werkzaamheden binnen 4 maanden na totstandkoming van de nadere opdracht zijn uitgevoerd. Opdrachtgever is zich bewust van de huidige situatie omtrent levertijden. Indien 4 maanden niet haalbaar is in de ogen van Opdrachtnemer, dient Opdrachtnemer met Opdrachtgever in overleg te treden en deugdelijk te motiveren waarom de termijn niet haalbaar is.
