

BIJLAGE J – PROGRAMMA VAN EISEN

In deze bijlage staat het programma van eisen weergegeven, oftewel de eisen aan de uitvoering van de opdracht. Het programma van eisen bestaat uit een pakket van eisen met een knock-out karakter; het niet voldoen of kunnen voldoen aan één van deze eisen leidt automatisch tot uitsluiting van de aanbestedingsprocedure.

1.	Algemeen
1.1	De prijzen en tarieven en recycling percentages zijn geldig gedurende 12 maanden na ingangsdatum van de Overeenkomst. Na deze periode mag, na onderling overleg, jaarlijks een prijsindexering plaatsvinden. Voor kunststofcontainers vindt indexering plaats volgens de zogenoemde KLAIR-index (zie bijlage K). Uitgangspunt voor de eerste indexatie mogelijkheid is: 1 maart 2027.
1.2	Opdrachtnemer accepteert alleen schriftelijke orders van een door opdrachtgever aangewezen persoon. Opdrachtnemer houdt opdrachtgever geïnformeerd over de status van de levering, zodra een bestelling is geplaatst.
1.3	Inschrijver levert twee 240 liter DU minicontainers t.b.v. de praktijktest (V.3.2) en verificatie. U dient containers aan te leveren conform de specificaties zoals u die hebt aangeboden in uw inschrijving. De containers zijn voorzien van een chip (Half Duplex 134,2 kHz (HFX 134,2 kHz)). Alle minicontainers welke worden ingezet bij de praktijktest worden eigendom van de Opdrachtgever. De containers dienen te worden afgeleverd tussen 18 december 2025 en 9 januari 2026.
1.4	De bij inschrijving aangeleverde modelcontainer is de referentiecontainer voor alle leveringen binnen de gehele contractduur. Tijdens de contractduur zijn wijzigingen in de aangeboden producten en de productie niet toegestaan, anders dan dat deze de circulariteit bevorderen. Wijzigingen zijn enkel toegestaan in overeenstemming met de Opdrachtgever en conform de Aanbestedingswet.
1.5	Opdrachtnemer garandeert dat de te leveren containers gedurende de garantietermijn van onveranderd goede kwaliteit, kleur, stijfheid, etc. zijn en blijven en dat deze in alle opzichten voldoen aan de gebruikelijke eisen van deugdelijkheid, taak, geschiktheid, specificaties, wettelijke- en milieubepalingen.
1.6	Opdrachtnemer garandeert dat de te leveren producten gedurende de technische levensduur blijvend voldoen aan de gestelde eisen in deze aanbesteding.
1.7	De leverbaarheid van de aangeboden producten, of vergelijkbare producten, dient gedurende de looptijd van de raamovereenkomst te zijn gegarandeerd.
2.	Minicontainer
2.1	Containers dienen te bestaan uit een romp, scharnierend deksel en twee wielen met een diameter van 200 mm. Het deksel dient 270 graden draaibaar te zijn. De wielen dienen bij voorkeur buiten de romp te worden geplaatst (niet geïntegreerd in de romp). Uitvoering in 240 liter. Wielen mogen binnen de romp staan mits de stabiliteit aantoonbaar gelijkwaardig is als wanneer de wielen buiten de romp staan. De doppen (pluggen) die de deksels van de minicontainers aan de romp bevestigen, mogen bij normaal gebruik niet loskomen dan wel uit de minicontainers vallen.
2.2	De minicontainer wordt geproduceerd in overeenstemming met de eisen volgens het RAL-kwaliteitslabel RAL-GZ 951/1 (incl.de meest recente procedurevoorschriften).
2.3	De minicontainers zijn uitgevoerd met een inhoud van 240 liter. Bij inschrijving dient de opdrachtnemer een duidelijke tekening met hoofdafmetingen en gewichten van alle onderscheidenlijke onderdelen van de minicontainers aan te leveren. Gewichten dienen te zijn vastgesteld op een geijkte weegschaal. De maximale tolerantie op de romp is 0,35 kg naar boven en naar beneden en voor het deksel 0,15 kg.

2.4	De minicontainer is in zijn geheel herbruikbaar. Bij het einde van de technische levensduur van de minicontainer zijn alle onderdelen van de minicontainer herbruikbaar dan wel recyclebaar.
2.5	De minicontainers bestaat uit maximaal 20% virgin materiaal.
2.6	Wanneer de opdrachtnemer niet de producent is van de minicontainer, werkt de opdrachtnemer in het kader van deze uitvraag enkel samen met producenten die aantoonbaar beschikken over een ISO 14001 certificaat of een aantoonbaar gelijkwaardig certificaat. In alle gevallen werkt de opdrachtnemer samen met toeleveranciers van grondstoffen die aantoonbaar beschikken over een ISO 14001 of een aantoonbaar gelijkwaardig certificaat.
2.7	Containers dienen te worden geproduceerd volgens DIN 30760 (DU).
2.8	De Diamond containers dienen voorzien te zijn van een standaard DIN 30760 Diamond opnamerand geschikt voor alle gangbare container beladingssystemen op inzamelvoertuigen in Nederland.
2.9	Containers dienen bestand te zijn tegen vervorming als gevolg van opname door auto's die zijn voorzien van een zogenaamde diamondopname systeem met achter- of zijbelading.
2.10	Alle te leveren containers zijn zonder extra aanpassingen of kosten toepasbaar op de belading systemen van de inzamelvoertuigen van de inzamelaar. De inzamelvoertuigen zijn voorzien van de volgende beladingssystemen: minicontainer belading met DU opname en of DU zijbeladingen. De papiercontainers worden geleegd met DIN opname met een achterlader.
2.11	Containers dienen naderhand, op een eenvoudige wijze, te kunnen worden voorzien van een identificatiesysteem (chip).
2.12	De minicontainers hebben een technische levensduur, bij normaal gebruik, van minimaal 15 jaar. Beschrijf in uw Plan van Aanpak hoe u dit realiseert/garandeert.
3.	Identificatiechip
3.1	De te leveren chip dient te voldoen aan de STOSAG voorwaarden zoals omschreven in het document STOSAG - Part 2 Wheelie bin Identification - version 1.0. Het betreft Read-Only chips.
3.2	Er dienen twee verschillende soorten chips te worden geleverd die voldoen aan de volgende eisen: - Full Duplex 125 kHz (FDX 125 kHz) - Half Duplex 134,2 kHz (HFX 134,2 kHz)
3.3	De chips dienen te voldoen aan de NEN-EN 14803:2006 norm.
3.4	De levensduur van de chip is gelijk aan de technische levensduur van een minicontainer, gesteld op minimaal 15 jaar.
3.5	De chips dienen bij levering voorzien te zijn van een hexadecimaal chipnummer.
3.6	Bij levering dient de inschrijver de opbouw van het chipnummer mee te leveren in een digitaal overzicht/bestand, een zogenaamd koppelbestand.
3.7	De output van de chips dient te voldoen aan de STOSAG voorschriften zodat de data kan worden uitgelezen met het huidige Container Management Systeem.
4.	Romp
4.1	De kleur van de minicontainers (romp) is als volgt: - RAL 7021 Grijs antraciet De opdrachtgever dient de mogelijkheid te hebben om de kleur van het deksel en de romp gelijk maar ook afwijkend van elkaar op te geven zonder dat dit prijsconsequenties heeft. Beperkte afwijking van de opgegeven RAL kleuren is toegestaan na overleg met de opdrachtgever.

4.2	De romp van de minicontainers dient vervaardigd te zijn uit ingekleurde HDPE. (Hoge Dichtheid Poly Ethyleen), bestand tegen inwerking van bewaarde afval, weersinvloeden, zonnehitte en Uv-stralen.
4.3	De romp met opnamerand van de minicontainer dient uit één stuk gespoten te zijn met gladde naadloze binnenwanden.
4.4	De containerromp dient te zijn voorzien van (een) handgreep/handgrepen.
4.5	De rompen zijn dusdanig uitgevoerd dat deze eenvoudig nestbaar zijn (met verwijderde wielen), ten behoeve van een zo efficiënt mogelijk transport en opslag.
4.6	De minicontainers zijn aan de onderzijde voorzien van een slijtrand.
4.7	In de minicontainers mogen geen beluchtingsgaten of roosters aanwezig zijn.
5.	Deksel
5.1	De kleur van de minicontainers (deksel) is als volgt: - RAL 7021 Grijs antraciet (voor restafval) - RAL 6011 Groen (voor GFT) - RAL 2004 Oranje (voor PMD) - RAL 5015 Blauw (voor OPK) De kleur en het RAL nummer van de kleur voor het deksel wordt bij afroep opgegeven. De opdrachtgever dient de mogelijkheid te hebben om de kleur van het deksel en de romp gelijk maar ook afwijkend van elkaar op te geven zonder dat dit prijsconsequenties heeft. Beperkte afwijking van de opgegeven RAL kleuren is toegestaan na overleg met de opdrachtgever.
5.2	Het deksel van de minicontainers dient vervaardigd te zijn uit ingekleurde HDPE. (Hoge Dichtheid Poly Ethyleen), bestand tegen inwerking van bewaarde afval, weersinvloeden, zonnehitte en Uv-stralen.
5.3	Het deksel dient voorzien te zijn van een handgreep (handgrepen) die geen belemmering mogen geven voor de bekende en gerenommeerde container belading systemen die de containers opnemen, vergrendelen en kantelen.
5.4	Het deksel dient d.m.v. minimaal 2 scharnierpunten aan de romp te zijn verbonden.
5.5	Het deksel dient zoveel mogelijk glad te zijn uitgevoerd en zelfafwaterend.
5.6	Op het deksel is een vlak oppervlak aangebracht ten behoeve van plaatsing van een sticker (minimale afmeting van 20 cm bij 10 cm).
5.7	Het is toegestaan een merknaam op het deksel van de container aan te brengen in dezelfde kleur als de container, aangebracht in reliëf, en niet groter dan 10 cm bij 3 cm.
6.	Wielen
6.1	De containers dienen voorzien te zijn van twee vol rubberen wielen met een diameter van 200 mm.
6.2	De as van de wielen dient te bestaan uit hol/massief roestbestendig staal.
6.3	Na enkele jaren gebruik dienen de wielen nog steeds eenvoudig demontabel te zijn van de as.
7.	Levering
7.1	De Opdrachtnemer stelt een bestelformulier in Excel ter beschikking waarmee de Opdrachtgever een nieuwe bestelling kan plaatsen. Op dit formulier dient het aantal compleet te bestellen containers te kunnen worden opgegeven (zowel DIN als DU), evenals losse deksels (per kleur), assen en wielen. Daarnaast moet het mogelijk zijn om via het formulier de verschillende typen chips te bestellen. Het bestelformulier toont automatisch de bijbehorende prijzen per product, zodat de totale kosten direct zichtbaar zijn. Tevens bevat het formulier een automatische berekening die

	aangeeft wanneer een volledige vracht wordt bereikt, inclusief een melding zodra dit het geval is. Wanneer een prijsindexatie plaatsvindt, levert de Opdrachtnemer een geactualiseerde versie van het bestelformulier aan, waarin de nieuwe prijzen zijn verwerkt. De Opdrachtnemer geeft, na gunning, aan naar welk e-mailadres het ingevulde bestelformulier kan worden verzonden.
7.2	Alle voertuigen die door of vanwege Opdrachtnemer gebruikt worden bij het transport, voldoen minimaal aan de Euro-6 emissie-eisen.
7.3	Leveringen geschieden franco, zonder eventuele orderkosten, inclusief verzekering tot opslag bij een locatie van de Opdrachtgever(s). Bij bestelling van minder dan 100 containers kunnen transportkosten in rekening worden gebracht.
7.4	Inschrijver dient aantallen minder dan 200 stuks per bestelling binnen 2 weken af te leveren op een door de opdrachtgever nader te bepalen locatie, dit op straffe van een boete van 1% van het orderbedrag per werkdag te late levering (na initiële 2 weken levertijd).
7.5	De levertijd voor aantallen van meer dan 200 stuks per bestelling bedraagt maximaal 5 weken na afroepdatum en dienen te worden afgeleverd op een door de opdrachtgever nader te bepalen locatie, op straffe van een boete van 1% van het orderbedrag per werkdag te late levering (na initiële 5 weken levertijd).
7.6	De minicontainers dienen "genest" te worden aangeleverd.
7.7	Minicontainers dienen geleverd te worden in stapels van circa 10 stuks, inclusief deksels en bij iedere container een wielset en as.
7.8	De minicontainer wordt onverpakt bij Opdrachtgever afgeleverd.
7.9	Alle afleveringen op locatie van de gemeente dienen te geschieden met behulp van een zelf lossend voertuig of Inschrijver dient hiervoor een regeling te treffen. De chauffeur dient bij aflevering in het Nederlands, Duits of Engels te communiceren.
7.10	De levertermijn van de chips bedraagt maximaal 3 weken na afroepdatum.
7.11	De na te leveren chips dienen bij levering te zijn verpakt in een zakje, voorzien van twee stickers met hierop hexadecimaal chipnummer en barcode. In het zakje dienen daarnaast ook 2 stickers (1 sticker afmeting c.a. 5 cm x 1,5 cm en 1 sticker c.a. 5 cm x 7 cm) met barcode en chipnummer verpakt te zijn.
8.	Aftersales
8.1	De garantietermijn van de geleverde producten bedraagt minimaal 60 maanden. De garantiewerkzaamheden vinden plaats in het verzorgingsgebied van Opdrachtgever. Hiervan zijn alle kosten, binnen de garantietermijn, voor rekening van Opdrachtnemer. Verblijf-, voorrij- en/of reiskosten kunnen niet in rekening worden gebracht bij Opdrachtgever. Garantieclaims worden binnen 4 weken na melding opgelost. Bij onveilige situaties wordt direct actie ondernomen in overeenstemming met de Opdrachtgever.
8.2	Nalevering van onderdelen is gegarandeerd voor een periode van minimaal 15 jaar na leverdatum.