



**Europese Aanbesteding**  
**Levering minicontainers met chip en bijbehorende dienstverlening. Levering en plaatsing GFE behuizingen**

**Perceel 1:**

- Onderdeel 1    Diensten m.b.t. innemen en uitzetten minicontainers
- Onderdeel 2    Levering chips
- Onderdeel 3    Levering minicontainers

**Perceel 2:**

- Onderdeel 1    Levering en plaatsing GFE behuizingen

**Inhoud**

- T1:            Eisen diensten (onderdeel 1)
- T2:            Eisen chips (onderdeel 2)
- T3:            Eisen minicontainers (onderdeel 3)
- T4:            Eisen GFE behuizingen (onderdeel 1)

| Nr.                            | Eisen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| E-1.01                         | Inschrijver maakt voor aanvang een VGM-projectplan en legt dat aan opdrachtgever ter goedkeuring voor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| E-1.02                         | Voor aanvang wordt door inschrijver, in overleg met opdrachtgever, een projectplanning opgesteld. Inschrijver legt de projectplanning ter goedkeuring aan opdrachtgever voor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| E-1.03                         | De inschrijver draagt zorg voor locatie voor tussenopslag van uit te zetten containers, chips en te monteren deksels. Tevens is hier de tussenopslag van de ingenomen containers. De opdrachtgever stelt geen ruimte ter beschikking.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| E-1.04                         | De inschrijver zorgt voor toegang voor de opdrachtgever van deze tussenopslag, zodat opdrachtgever de mogelijkheid heeft de leveringen minicontainers steekproefsgewijs te controleren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| E-1.05                         | Bij alle werkzaamheden worden door inschrijver uitsluitend medewerkers ingezet welke de Nederlandse taal voldoende machtig zijn om vragen van burgers direct te beantwoorden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| E-1.06                         | De standaard werkzaamheden kunnen plaatsvinden van maandag tot en met vrijdag van 07.00 - 19.00 uur. (in geval van calamiteiten kan in onderling overleg tussen inschrijver en opdrachtgever hiervan worden afgeweken).                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| E-1.07                         | Normaal gebruik, zowel door de burger als door de inzamelaar, mag niet leiden tot het losraken van de chip.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| E-1.08                         | Inschrijver is zelf verantwoordelijk voor de tijdige aanvulling van de voorraad containers, deksels, onderdelen en andere benodigdheden voor een probleemloze voortgang van de uitzetting.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| E-1.09                         | Inschrijver en opdrachtgever hebben vanaf de opdracht tot de beëindiging iedere twee weken voortgangsoverleg (duur: max 2 uur). Inschrijver stelt een beknopt verslag met actielijst hiervan op en legt deze ter goedkeuring aan de opdrachtgever voor.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| E-1.10                         | De werkzaamheden dienen te worden afgestemd op de inzamelwerkzaamheden van de opdrachtgever en mogen deze niet hinderen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Overzicht werkzaamheden</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| E-1.11                         | De nieuw te leveren minicontainers worden uitgezet bij <b>10.500</b> huishoudens. Deze huishoudens worden voorzien van een minicontainer voor de onderstaande fracties:<br>- <b>Restafval</b> 240 liter, circa <b>10.000</b> huishoudens (Gorinchem, Hardinxveld-Giessendam, Molenlanden en Vijfheerenlanden (gehele buitengebied))<br>- <b>PMD</b> 240 liter, circa <b>500</b> huishoudens (Vianen inclusief kernen Zijdeveld, Everdingen en Hagestein (gehele buitengebied)).                                             |
| E-1.12                         | De nieuw te leveren 240 liter minicontainers <b>Restafval</b> , zie eis E-1.11, moeten worden voorzien van chips                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| E-1.13                         | Het innemen van oude restafval (grijs) 240 liter minicontainers ( <b>KAM opname</b> ) bij circa <b>10.000</b> huishoudens. Merk/ type en ouderdom van de in te nemen minicontainers zijn onbekend. Ook zijn de aantallen in te nemen minicontainers slechts een indicatie, hier kunnen geen rechten aan worden ontleent.                                                                                                                                                                                                    |
| E-1.14                         | Het aanpassen van bestaande restafval minicontainers naar PMD minicontainers bij circa <b>7.850</b> huishoudens. De werkzaamheden bestaan uit:<br>- wassen bestaande minicontainers;<br>- aanbrengen twee PMD stickers (één op de deksel en één op de romp;<br>Opdrachtgever stelt één afvalinzamelvoertuig ter beschikking (gedurende de gehele periode van aanpassen van deze minicontainers), waarbij het voertuig het tempo van de uitzetploeg zal aanhouden.                                                           |
| E-1.15                         | De werkzaamheden inzake het uitzetten van de nieuwe minicontainers en het bechippen van de nieuwe minicontainers dienen plaats te vinden in de volgende periode: week 37 t/m 41 2022.<br>Ter informatie is het inzamelschema van 2022 bijgevoegd.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| E-1.16                         | Na het uitvoeren van het uitzetten/ innemen van de minicontainers, het beheren van het proces "innemen en uitzetten minicontainers" voor het complete minicontainer areaal van de opdrachtgever. De werkzaamheden bestaan uit:<br>- telefoon aannemen van inwoners betreft minicontainers;<br>- afspraken over het innemen of uitzetten minicontainers registreren;<br>- minicontainer innemen of uitzetten op de met inwoner afgesproken datum;<br>- opdrachtgever tijdig informeren als voorraad minicontainers op raakt. |

| Nr.    | Eisen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <b>Vorbereiding:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| E-1.17 | <p>Opdrachtgever levert inschrijver per fase de benodigde adressenbestanden en de actuele inzamelroutes aan na definitieve gunning met daarin de straatnamen en huisnummers waar de diverse werkzaamheden (chippen, uitzetten containers) moeten worden uitgevoerd. De opdrachtgever draagt zorg voor het actualiseren van de adressenbestanden.</p> <p>De gegevens in de adressenbestanden van de opdrachtgever bevatten de volgende informatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- postcode (veld 1);</li> <li>- plaatsnaam (veld 2);</li> <li>- straatnaam (veld 3);</li> <li>- huisnummer (veld 4);</li> <li>- huisletter (veld 5);</li> <li>- huistoewoeging (veld 6);</li> <li>- huisaanduiding (veld 7);</li> <li>- objectnummer (veld 8);</li> <li>- containertype (veld 9).</li> </ul> <p>Deze bestanden worden aangeleverd in een Excel/ CSV format</p> |
| E-1.18 | Na de overdracht van de adressenbestanden aan de inschrijver zullen er nog incidenteel mutaties optreden. Opdrachtgever geeft deze mutaties separaat door aan de inschrijver. Deze draagt zorg voor de integratie van deze mutaties in de adressenbestanden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| E-1.19 | De inschrijver verzorgt een algemene en juiste mailing (incl. de te plakken sticker) voor alle adressen in het aangeleverde adressenbestand. In deze brief staat minimaal vermeld wat er gaat plaatsvinden, wanneer en hoe dit uitgevoerd zal worden en wat er van de inwoner verwacht wordt. De te versturen brief wordt door inschrijver ter goedkeuring voorgelegd aan opdrachtgever. Opdrachtgever levert briefpapier en enveloppen aan inschrijver.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| E-1.20 | De stickers (adressticker, DOT(herkennings)sticker en twee fractiestickers) moeten water- en UV bestendig zijn, leesbaar en een levens- en bevestigingsduur hebben van minimaal 10 jaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| E-1.21 | De inschrijver zorgt voor het beschikbaar hebben van de telefonische helpdesk en een website voor informatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| E-1.22 | Bij de hierboven genoemde mailing (E-1.19) sluit inschrijver één sticker voor tijdelijk gebruik bij, welke door de burgers op de restafval-containers moet worden aangebracht. De sticker is opvallend van kleur en op de sticker is de omwisselactie duidelijk leesbaar en opvallend vermeld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E-1.23 | Inschrijver verzorgt een adressticker. De kwaliteit van de sticker is zodanig dat deze niet hergebruikt kan worden op een andere container (dat wil zeggen niet meer herbruikbaar is na verwijderen). De sticker wordt na het chippen van een container aangebracht op een door opdrachtgever aan te geven plaats op de container, onder de handgreep. De sticker dient te zijn voorzien van een adres, barcode, logo en naam inzamelaar en fractie. Het ontwerp van de sticker en de afmetingen worden in overleg met de opdrachtgever vastgesteld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| E-1.24 | De overlast van het uitzetten en innemen van de minicontainers dient zo minimaal mogelijk te worden gehouden voor de inwoners en de opdrachtgever. Bij het uitzetten en innemen is het toegestaan dat een burger gedurende maximaal twee kalenderdagen over twee minicontainers voor dezelfde fractie beschikt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Nr.                                                        | Eisen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E-1.25                                                     | <p>Inschrijver dient een callcenter te verzorgen vanaf het moment van versturen van de mailing tot 3 weken na het afronden van alle werkzaamheden in het kader van het uitzetten en omwisselen. Dit callcenter dient bereikbaar te zijn via een telefoon en via website/per e-mail. Bij dit callcenter kunnen alle burgers terecht omtrent vragen over de uitzetting van de minicontainers. Dit callcenter dient bereikbaar te zijn van maandag - vrijdag van 08.30 - 17:00 uur en zaterdags gedurende de tijd dat er werkzaamheden worden uitgevoerd door inschrijver (buiten deze tijden mag een geautomatiseerde beantwoording verwijzen naar de openingstijden). Inschrijver biedt de opdrachtgever inzage inzake de ontvangen klachten bij het callcenter. Alle vragen/klachten dienen geregistreerd te worden.</p> <p>Het callcenter zorgt voor, naar aanleiding van de ontvangen telefoontjes en e-mails, voor terugkoppeling naar opdrachtgever (indien nodig). Na accordering door opdrachtgever worden eventuele wijzigingen doorgevoerd.</p> |
| E-1.26                                                     | <p>De inschrijver verzorgt een website waar de opdrachtgever permanent en realtime (met een maximale vertraging van één klokuur) de status van de acties kunnen zien.</p> <p>Voor de burgers is zichtbaar op welke adressen en op welke dag welke activiteit van de dienstverlening wordt uitgevoerd. Daarnaast zijn voor de burgers contactgegevens beschikbaar waar voor verdere informatie of vragen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| E-1.27                                                     | <p>Inschrijver stelt voor aanvang een vragenlijst op (FAQ) en legt deze aan opdrachtgever voor. Inschrijver voorziet deze vragenlijst al van antwoorden en legt die vervolgens voor aan de opdrachtgever ter aanvulling en controle, zodat zoveel mogelijk telefoontjes direct afgehandeld kunnen worden, zonder dat hiervoor terugkoppeling met opdrachtgever is vereist.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Uitzetten van 240 liter PMD en restafval containers</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E-1.28                                                     | De inschrijver zet de containers uit bij de adressen zoals opgegeven door de opdrachtgever.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| E-1.29                                                     | De inschrijver levert de identificatiechips incl. barcodesticker(s) aan, en monteert deze in de uit te zetten minicontainers.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| E-1.30                                                     | De inschrijver brengt de adressticker en barcodesticker aan op de nieuwe container.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| E-1.31                                                     | <p>Direct na afloop van de werkzaamheden (<b>voor uiterlijk 17 oktober 2022</b>) wordt het adressenbestand zoals genoemd in eis E-1.17 in hetzelfde bestandsformat, bestandsopmaak en veldvolgorde geleverd als deze ontvangen is, alleen aangevuld met de volgende informatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-containertype (fractie/ maat);</li> <li>-chipnummer;</li> </ul> <p>Separaat wordt een lijst van de mutaties die door de opdrachtgever zijn doorgegeven toegevoegd met de uitgevoerde actie.</p> <p>De bevindingen en mutaties die de inschrijver tijdens de uitzetronde heeft vastgesteld worden in de over te dragen lijsten opgenomen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| E-1.32                                                     | <p>Het leesresultaat van de chip moet betrouwbaar zijn. De betrouwbaarheid hiervan bedraagt tenminste 99,7 %. Bij de overschrijding van de betrouwbaarheid is de opdrachtgever gemachtigd een boete van 0,1 % van de inkoopwaarde van de opdracht per werkdag in rekening te brengen. De boete wordt in rekening gebracht zolang de betrouwbaarheid beneden de 99,7% is.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| E-1.33                                                     | <p>De door inschrijver aangeleverde gegevens dienen correct te zijn (koppeling chip en adres). De correctheid hiervan bedraagt tevens tenminste 99,7 %. Bij de overschrijding van de correctheid is de opdrachtgever gemachtigd een boete van € 100,- per minicontainer op te leggen voor het aantal niet correcte geregistreerde minicontainers dat de minimale correctheid van 0,3% overschrijdt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Nr.                                 | Eisen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Innemen bestaande containers</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| E-1.34                              | Bij inname van bestaande minicontainers (restafval), dient inschrijver de werkzaamheden dusdanig te organiseren dat er voor burgers geen noodzaak is om afval in de in te nemen minicontainers achter te laten.                                                                                                                                                                                                 |
| E-1.35                              | Indien er zich toch nog afval in de in te nemen oude minicontainers bevindt, dan worden deze minicontainers apart gehouden op een te bepalen plaats (in overleg tussen opdrachtgever en inschrijver) binnen de grenzen van de gemeente waar de uitzetting plaatsvindt. De inschrijver zal indien noodzakelijk bij de opdrachtgever een afvalinzamelvoertuig afroepen, waarna de minicontainers worden geledigd. |
| E-1.36                              | De ingenomen minicontainers worden, direct na inname door inschrijver, eigendom van de inschrijver. De inschrijver verzorgt de verwijdering, verwerking en het transport van de ingenomen minicontainers.                                                                                                                                                                                                       |
| E-1.37                              | Eventuele kenmerken van de opdrachtgever of de burger dienen door inschrijver van de in te nemen minicontainers te worden verwijderd.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| E-1.38                              | In de op het prijsinvulformulier vermelde prijs voor de netto opbrengst voor de opdrachtgever dienen alle innamekosten, kosten voor verwijdering van kenmerken, transport etc. te zijn inbegrepen.                                                                                                                                                                                                              |
| E-1.39                              | De door inschrijver ingenomen containers dienen te worden hergebruikt of te worden gerecycled, waarbij maximaal hergebruik de voorkeur geniet boven recycling van het materiaal. De opdrachtgever verbindt hieraan de voorwaarde dat de inschrijver zich maximaal inspent dat bij hergebruik als container, de containers NIET in Nederland worden hergebruikt.                                                 |
| <b>Milieueisen</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| E-1.40                              | Voor al het in te zetten materieel bij plaatsing/transport gelden de onderstaande minimumeisen:<br>- voertuigen dienen te voldoen aan minimaal Euro VI/6 uitstoot emissies (uitsluitend geldend voor voertuigen met een laadvermogen van 500 kg of meer);<br>- ingezet materieel dient te voldoen aan minimaal TIER IV/4 met roetfilter.                                                                        |

| Nr.    | Eisen                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <b>Algemeen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| E-2.01 | De te leveren chip dient te voldoen aan de onderstaande eisen:<br>- OTP, UHF<br>- frequentie 868 Mhz<br>- dient zoveel mogelijk aan document STOSAG - Part 2 _ Wheelie bin Identification - version 1.1, inclusief ERRATA te voldoen.                                            |
| E-2.02 | De chips dienen te voldoen aan de NEN-EN 14803:2006 norm.                                                                                                                                                                                                                        |
| E-2.03 | De technische levensduur van de chip is gelijk aan de technische levensduur van de minicontainer zoals beschreven in T3 Eisen minicontainers.                                                                                                                                    |
| E-2.04 | De chips dienen bij levering voorzien te zijn van een hexadecimaal chipnummer.                                                                                                                                                                                                   |
| E-2.05 | Bij levering dient de inschrijver de opbouw van het chipnummer mee te leveren in een overzicht.                                                                                                                                                                                  |
| E-2.06 | De chips zitten verpakt, per stuk, in een plastic zakje. Tezamen met 2 stickers waar de barcode en het chipnummer op vermeld staan. De stickers moeten water- en UV bestendig zijn en een minimale levensduur hebben van 5 jaar. Het zakje moet eenvoudig open te scheuren zijn. |
| E-2.07 | De levertermijn bedraagt maximaal 6 weken na afroepdatum.                                                                                                                                                                                                                        |
|        | <b>After-sales</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| E-2.08 | De garantietermijn bedraagt minimaal 5 jaar.                                                                                                                                                                                                                                     |
| E-2.09 | De garantiewerkzaamheden vinden plaats in het verzorgingsgebied van opdrachtgever. Hiervan zijn alle kosten, binnen de garantietermijn, voor rekening van leverancier. Verblijf-, voorrij- en/of reiskosten kunnen niet in rekening worden gebracht bij opdrachtgever.           |
| E-2.10 | Garantieclaims worden binnen 2 weken opgelost. Indien reparatie niet mogelijk is dient er binnen deze termijn een nieuwe chip geleverd, gemonteerd en geregistreerd te worden.                                                                                                   |

| Nr.    | Eisen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <b>Algemeen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| E-3.01 | De te leveren minicontainers zijn uitgevoerd met een inhoud van 240 liter. Bij inschrijving dient inschrijver een duidelijke tekening met hoofdafmetingen en gewichten van de te leveren minicontainers bij te voegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| E-3.02 | De producent van de minicontainers dient in het bezit te zijn van een geldig ISO 9001 en ISO 14001 certificaat, waarbij de scope de productie van de minicontainers omvat.<br>Bewijsvoering m.b.t. het geldige ISO 9001 en ISO 14001 certificaat van de producent, moet bij inschrijving worden overlegt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| E-3.03 | De kleur van de romp van de minicontainers is:<br>- Voor alle minicontainers: grijs antraciet - RAL 7021.<br><br>De kleur van het deksel van de minicontainers is:<br>- Voor minicontainers die ingezet worden voor inzameling van restafval: grijs antraciet - RAL 7021 (kleur gelijk aan de romp).<br>- Voor minicontainers die ingezet worden voor inzameling van PMD: oranje - RAL 2010;<br><br>Afwijkingen in kleur (anders dan binnen de RAL tolerantie) zijn niet toegestaan. De kleur (incl. RAL nummer) voor het deksel wordt bij afroep door opdrachtgever opgegeven.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| E-3.04 | De minicontainers dienen te voldoen aan NEN-EN 840 deel 1, 5 en 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| E-3.05 | De minicontainers dienen te voldoen aan Besluit nr. 538 (d.d. 12 oktober 1990, "Cadmium Besluit Wet Milieugevaarlijke stoffen") en zijn vrij van zware metalen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| E-3.06 | De minicontainer dient voorzien te zijn van een geldig kwaliteitskeurmerk dat betrekking heeft op de kwaliteit van de minicontainer. Het kwaliteitskeurmerk waarborgt de kwaliteit van de te leveren minicontainers en moet minimaal aan de volgende criteria voldoen:<br>1. De keurmerken hebben expliciet betrekking op de kunststof tweewiel containers met een inhoud van 240 liter.<br>2. De keurmerken zijn gebaseerd op objectief controleerbare criteria.<br>3. Op het kwaliteitskeurmerk is het goedkeurings- en/of het certificaatnummer van het gekeurde werktuig (de mal) vermeld.<br>4. Het kwaliteitskeurmerk is vastgesteld en toegekend door een instituut dat minimaal voldoet aan NEN-EN-ISO/IEC 17025:2018.<br>5. Het kwaliteitskeurmerk is geldig op het moment van inschrijving en moet tijdens alle leveringen uit hoofde van deze opdracht aan opdrachtgever behouden worden.<br>6. Het kwaliteitskeurmerk heeft expliciet betrekking op de type minicontainers die door inschrijver uit hoofde van deze opdracht aan opdrachtgever geleverd worden.<br>7. Het keurmerk mag niet één op één gelijkgesteld worden aan NEN-EN 840 deel 1, 5 en 6.<br><br>Inschrijver dient een kopie van het kwaliteitskeurmerk bij de inschrijving bij te voegen als <b>onderdeel 07</b> . |
| E-3.07 | De minicontainer heeft een technische levensduur, bij normaal gebruik en een wekelijkse ledigingsfrequentie, van minimaal 15 jaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Nr.    | Eisen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E-3.08 | De geleverde producten blijven gedurende de technische levensduur:<br>- van goede kwaliteit, onveranderde kleur en gelijke vormgeving;<br>- deugdelijk, doelmatig en taak geschikt;<br>- voldoen aan de specificaties uit dit programma van eisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| E-3.09 | De minicontainers moeten zijn voorzien van een standaard DIN opnamerand en zijn geschikt voor de volgende containerbeladingsystemen:<br>- kambelading;<br>- grabber (via zijbelading).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| E-3.10 | De minicontainers dienen extra verstevigde wanden te hebben, waaruit blijkt dat zij geschikt zijn voor lediging van een zijbelader met grabber.<br>Verstevigingsranden aan de zijkant zijn niet toegestaan, indien hierdoor problemen ontstaan tijdens het oppakken en ledigen van de containers door middel van de beladingsystemen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E-3.11 | De minicontainers zijn geschikt voor de beladingsystemen van de huidige voertuigen welke bij opdrachtgever worden ingezet. Het betreft de onderstaande voertuigen/beladingen:<br>- Hufferman zijladers met dubbele grabber;<br>- Geesink en Haller achterladers;<br>De inschrijvers kunnen op afspraak de inzamelvoertuigen van de opdrachtgever komen bekijken. Hiertoe dient men een afspraak met de contactpersoon van de aanbesteding vooraf te maken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E-3.12 | <p>Inschrijver levert drie democontainers (3x 240 liter), met chips ten behoeve van het beoordelings- en verificatie traject (kleur van de minicontainer door inschrijver te bepalen).</p> <p>Een democontainer (2 x 240 liter) dient volledig gebruiksklaar (dus met gemonteerde deksel, gemonteerde en aan de romp bevestigde wielen, etc.) te worden aangeleverd aan opdrachtgever. Op de afleverlocatie is ruimte beschikbaar om de container te monteren. Inschrijver levert eveneens één democontainer (1x 240 liter) ongemonteerd (dus met ongemonteerde deksel, losse wielen, etc.) bij opdrachtgever aan. Opdrachtgever zal de ongemonteerde democontainer als onderdeel van het beoordelings- en verificatie traject zelf monteren. Inschrijver dient hiertoe een instructie bij te voegen.</p> <p><b>Alle minicontainers, welke worden ingezet bij de praktijkbeoordeling, worden eigendom van de opdrachtgever. De containers dienen te worden afgeleverd bij de opdrachtgever (zie hoofdstuk V gunning op pagina 18 van de aanbestedingsleidraad). De democontainers dienen exact gelijk te zijn aan de containers die in de inschrijving worden aangeboden (en vervolgens na opdracht worden geleverd), met uitzondering van kleur, logo en opdruk van de opdrachtgever. Andere afwijkingen dan de hiervoor genoemde afwijkingen zijn niet toegestaan en leiden automatisch tot uitsluiting.</b></p> |

| Nr.    | Eisen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <b>Romp</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| E-3.13 | De romp is dusdanig uitgevoerd dat deze bestand is tegen de gevolgen van opname door de inzamelvoertuigen (met in <b>eis 3.11</b> genoemde, genormeerde en bewezen onderhouden containerbeladingen) van opdrachtgever, gedurende de gehele technische levensduur.                                                                                                                              |
| E-3.14 | De minicontainers zijn aan de onderzijde voorzien van een slijtrand.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| E-3.15 | De romp van de minicontainer is uit één stuk vervaardigd met gladde naadloze binnenzijde en heeft een dusdanige vormgeving welke een efficiënte en effectieve lediging zo veel mogelijk garandeert. Er is uitsluitend een uitstulping ten behoeve van de asbevestiging toegestaan.                                                                                                             |
| E-3.16 | In de minicontainer mogen geen beluchtingsgaten of roosters aanwezig zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| E-3.17 | De voorzijde van de romp dient te worden voorzien van een logo van de opdrachtgever in witte opdruk. De gesealde tekst uitgevoerd in hot stamp dient minimaal 15 jaar mee te gaan en een hoge resistentie te hebben tegen Uv-straling en weersinvloeden. Het logo van de opdrachtgever wordt tzt door de opdrachtgever aangeleverd.                                                            |
| E-3.18 | De handgreep is dusdanig uitgevoerd dat de belader/gebruiker zich hieraan niet kan verwonden. De handgreep heeft een diameter van minimaal 22 mm en maximaal 30 mm. De ruimte tussen de handgreep en de container/deksel, is dusdanig ruim uitgevoerd dat de container eenvoudig kan worden vastgegrepen en verreden door een belader/gebruiker, ook indien deze (werk)handschoenen aan heeft. |
| E-3.19 | Het is de inschrijver toegestaan een merknaam op de minicontainer aan te brengen. De merknaam mag uitsluitend worden aangebracht in reliëf en in dezelfde kleur als de container. Een en ander dient eerst ter goedkeuring worden voorgelegd aan opdrachtgever.                                                                                                                                |
| E-3.20 | De minicontainer beschikt over een gestandaardiseerd chipnest in overeenstemming met de eisen en getest op uitvallen volgens het kwaliteitslabel RAL-GZ 951/1 (incl. de meest recente procedurevoorschriften) .                                                                                                                                                                                |
| E-3.21 | De rompen zijn dusdanig uitgevoerd dat deze eenvoudig nestbaar zijn (met verwijderde wielen), ten behoeve van een zo efficiënt mogelijk transport en opslag.                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | <b>Deksel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| E-3.22 | Op het deksel dient de volgende tekst te zijn opgenomen in reliëf, in de kleur van het deksel, op een duidelijke, leesbare en slijtvaste manier (dient eerst ter goedkeuring aan opdrachtgever te worden voorgelegd):<br>- afvalfractie.                                                                                                                                                       |
| E-3.23 | De deksels van de minicontainers dienen voorzien te zijn van één of twee handgrepen aan de achterzijde bij het dekselscharnier.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| E-3.24 | Het deksel is door middel van minimaal twee scharnierpunten verbonden met de romp van de minicontainer.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| E-3.25 | Het deksel dient qua vormgeving zoveel mogelijk glad en zelf afwaterend te zijn uitgevoerd. Tevens dient het deksel de minicontainer dusdanig af te sluiten dat inlopen van regenwater wordt voorkomen.                                                                                                                                                                                        |
| E-3.26 | De ruimte tussen deksel en romp, in gesloten stand, mag maximaal 5 mm bedragen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| E-3.27 | De scharnierpen(nen) dienen eenvoudig te kunnen worden vervangen (borging door middel van nieten is niet toegestaan). De bevestiging en borging van de scharnierpennen moet zodanig zijn uitgevoerd, dat deze bij normaal gebruik niet mogen losgaan, waardoor het deksel los zou kunnen komen.                                                                                                |
| E-3.28 | De minicontainers zijn voorzien van een remnok of ander voorziening die het achteroverslaan van het deksel tegen de romp voorkomt.                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Nr.    | Eisen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <b>Wielen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| E-3.29 | De as van de wielen is gedurende de technische levensduur, corrosie bestendig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| E-3.30 | De 2 wielen zijn uitgevoerd met een rubber loopvlak, diameter minimaal 200 mm en slijtvast en buiten de container geplaatst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E-3.31 | De wielen dienen zonder speciaal gereedschap te kunnen worden gedemonteerd. De bevestiging en borging van de as en wielen moet zodanig zijn uitgevoerd, dat deze bij normaal gebruik niet mogen losgaan, zodat een wiel of de as los komt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| E-3.32 | Zowel bij een lege als een gevulde container dienen de wielen tijdens duwen of trekken vrij te lopen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| E-3.33 | De constructie van de as aan / in de containerromp is zodanig dat de as niet kan losbreken uit de romp door intensief gebruik van de container en het ledigen en terugzetten van de containers en is bestand tegen hoge belastingen tijdens lossen en terugzetten (zijlader gebruik).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        | <b>Levering</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| E-3.34 | <p>Inschrijver levert minicontainers op afroep. Hierbij gelden de volgende voorwaarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Initiële afroep: 240 liter: 10.000 (complete) minicontainers restafval. 240 liter: 500 (complete) minicontainers PMD.</li> <li>- Naleveringen: minimale bestelomvang van 500 stuks (complete) minicontainers.</li> <li>- Naleveringen: opdrachtgever kan ook losse onderdelen (deksels, wielen, etc.) bestellen.</li> </ul> <p>De bestelomvang (ook bij naleveringen) zal zoveel mogelijk worden afgestemd op vrachtgrootte. De jaarlijkse nalevering van containers (in verband met vervangen of uitbreidingen) bedraagt indicatief vanaf 2022 ongeveer 1.500 stuks containers.</p> |
| E-3.35 | <p>Vaste door opdrachtgever aangewezen contactpersonen kunnen -namens opdrachtgever- per e-mail een afroep doen bij inschrijver. Inschrijver bevestigt de afroep binnen drie werkdagen per e-mail met daarin tenminste de volgende informatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- het bestelde aantal minicontainers per inhoudsmaat en per afvalfractie;</li> <li>- de verwachte levertijd;</li> <li>- de contactpersoon van opdrachtgever die de afroep heeft geplaatst;</li> <li>- de van toepassing zijnde eenheidsprijzen.</li> </ul> <p>Inschrijver accepteert alleen een afroep van één van de vaste door opdrachtgever aangewezen contactpersonen.</p>                                                  |
| E-3.36 | De levertijd bedraagt maximaal 10 weken na afroepdatum. Deze levertijd is bindend. De ingang van de levertijd vangt aan op de afroepdatum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| E-3.37 | Eventuele verpakkingen van minicontainers dienen door de leverancier retour te worden genomen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| E-3.38 | De bestelomvang (ook bij naleveringen) zal zoveel mogelijk worden afgestemd op vrachtgrootte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| E-3.39 | De inschrijver verzorgt het transport tot en met het lossen van de producten op maaiveld zowel voor de initiële bestelomvang als voor de naleveringen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| E-3.40 | Het afleveradres wordt opgegeven bij afroep opgegeven en bevindt zich binnen het werkgebied van de opdrachtgever. Per afroep kan sprake zijn van meerdere losadressen (maximaal drie losadressen per afroep).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| E-3.41 | Levering vindt uitsluitend plaats op werkdagen tussen 08.00 uur en 15.00 uur. De daadwerkelijke levering moet circa 1 uur voor aankomst bij een nader op te geven contactpersoon van opdrachtgever worden gemeld, per telefoon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| E-3.42 | Bij het lossen en tijdens opslag dienen de containers stabiel te blijven staan, ook als er één of meerdere containers zijn weggenomen uit deze voorraad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| E-3.43 | De chauffeur van het voertuig dat de containers levert op de locatie van de opdrachtgever, is tenminste één van de volgende talen machtig: Nederlands, Engels of Duits.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Nr.                 | Eisen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Milieu-eisen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| E-3.44              | De romp en deksel van de minicontainers zijn vervaardigd uit nieuw en ingekleurd HDPE (Hoge Dichtheid Poly Ethyleen). Toepassing van ten minste minimaal 80% hergebruikt materiaal als granulaat is vereist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| E-3.45              | <p>De minicontainer dient recyclebaar te zijn. Per onderdeel is minimaal het genoemde gewichtspercentage recyclebaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Romp: 95%</li> <li>- Deksel - grijs: 95%</li> <li>- Deksel - kleur: 25%</li> <li>- Wielen en as: 95%</li> </ul> <p>Toelichting:<br/>Het materiaal van de minicontainers moet bijvoorbeeld gebruikt worden in het productieproces van nieuwe minicontainers of andere toepassingen waarin het gerecyclede materiaal gebruikt kan worden. Onder recycling valt dus niet het opnieuw als inzamelmiddel inzetten van de containers.</p> |
| E-3.46              | <p>Voor al het in te zetten materieel bij plaatsing/transport gelden de onderstaande minimeisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- voertuigen dienen te voldoen aan minimaal Euro VI/6 uitstoot emissies (uitsluitend geldend voor voertuigen met een laadvermogen van 500 kg of meer);</li> <li>- ingezet materieel dient te voldoen aan minimaal TIER IV/4 met roetfilter.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |
| <b>After-sales</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| E-3.47              | De garantietermijn bedraagt minimaal 5 jaar. Langer is wenselijk (zie <b>kwantitatieve gunningscriteria KG-1.01</b> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| E-3.48              | De garantiewerkzaamheden vinden plaats in het verzorgingsgebied van opdrachtgever. Hiervan zijn alle kosten, binnen de garantietermijn, voor rekening van leverancier. Verblijf-, voorrij- en/of reiskosten kunnen niet in rekening worden gebracht bij opdrachtgever. Garantieclaims worden binnen 1 week opgelost. Bij onveilige situaties wordt direct actie ondernomen in overeenstemming met opdrachtgever.                                                                                                                                                                                       |
| E-3.49              | Er is sprake van garantie indien de opdrachtgever hierop aanspraak maakt. De inschrijver dient onomstotelijk en onderbouwd te weerleggen indien de aanspraak op garantie niet terecht is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E-3.50              | Nalevering van onderdelen dient te zijn gegarandeerd voor een periode van minimaal 8 jaar na leverdatum en minimaal gedurende de volledige garantieperiode. Onderdelen en/of gehele container worden binnen 6 weken nageleverd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Nr.    | Eisen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <b>Algemeen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| E-4.01 | De levering betreft GFE containerbehuizingen, welke worden geplaatst voor het inzamelen van de GF(E) fractie. In deze behuizing moet de minicontainer, afkomstig uit perceel 1, kunnen worden geplaatst. Minicontainer met kam opnamessysteem (240 liter).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| E-4.02 | Inschrijver maakt voor aanvang een VGM-projectplan en legt dat aan opdrachtgever ter goedkeuring voor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| E-4.03 | De inschrijver garandeert een technische levensduur van minimaal 10 jaar voor de containerbehuizingen en minimaal 10 jaar op alle overige onderdelen. De materialen zijn gedurende deze technische levensduur leverbaar en bestand tegen weersinvloeden. Onder technische levensduur wordt verstaan: het voldoen aan de specificaties volgens de overeenkomst. De opdrachtgever zal zorg dragen voor juist en tijdig onderhoud, op basis van de door de inschrijver te leveren onderhoudsvoorschriften                                                                                            |
| E-4.04 | Thermisch verzinkte delen zijn verzinkt conform NEN 1461.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E-4.05 | De GFE containerbehuizing is vervaardigd van verduurzaamd plaatstaal (of gelijkwaardig) en is voorzien van poedercoating zodat roestvorming binnen de levensduur van 10 jaar niet zal voorkomen. Het toegepaste materiaal en de constructie zijn zodanig dat vervorming van de GFE containerbehuizing door normaal gebruik tijdens de levensduur wordt voorkomen en dat de GFE containerbehuizing bestand is tegen vandalisme. Hetgeen wil zeggen dat vandalisme (ruw of onjuist gebruik) geen directe nadelige invloed heeft op het functioneren en de veiligheid van de GFE containerbehuizing. |
| E-4.06 | De GFE containerbehuizing dient van voldoende ventilatie mogelijkheden voorzien te zijn ter voorkoming van condensvorming in de GFE containerbehuizing. De ventilatieopeningen zijn tegen inregenen beschermd en dusdanig uitgevoerd dat ongedierte niet in de GFE containerbehuizing kan komen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| E-4.07 | Voor de constructies of materiaalkeuzes die gespecificeerd zijn geldt: of gelijkwaardig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| E-4.08 | De toegepaste materialen dienen voor tenminste 95% recyclebaar te zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| E-4.09 | De constructies en materiaalspecificaties zijn zodanig dat de onderhoudsbehoefte minimaal is en de beschikbaarheid maximaal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| E-4.10 | 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 <b>5</b> werkdagen. Opdrachtgever kan geen voorraad van onderdelen aanhouden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| E-4.11 | De GFE containerbehuizing dient modulair te zijn opgebouwd, zodat grote delen uitwisselbaar zijn en gemakkelijk (met gebruik van eenvoudige gereedschappen, dus bijvoorbeeld geen lasapparatuur), ter plaatse vervangen kunnen worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| E-4.12 | De GFE containerbehuizing dient bestand te zijn tegen inwerking van seizoensinvloeden, grond-, regen- en pekelwater, percolaat en andere inwerkingen van de GFE fractie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| E-4.13 | De GFE containerbehuizing is bestand tegen het reinigen met behulp van een hogedrukreiniger (maximaal 80 bar), industriële zeep en reinigingsmiddelen voor graffiti verwijdering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| E-4.14 | De binnen- en buitenzijde van de GFE containerbehuizing is vlak en glad afgewerkt met een poedercoating. De behuizing is kleurvast voor een periode van minimaal 5 jaar. De losdeur dient tevens aan de binnenzijde te zijn gepoedercoat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E-4.15 | De GFE containerbehuizing wordt geleverd in de kleur <b>RAL 7016</b> . Overige RAL kleuren worden zonder meerprijs geleverd. De definitieve kleur wordt bij bestelling opgegeven.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| E-4.16 | De GFE containerbehuizing <u>mag niet</u> zijn voorzien van een duurzame plakwerende coating.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| E-4.17 | Inschrijver levert foto's/afbeeldingen/tekeningen, in de inschrijving, aan waarop de GFE containerbehuizing van alle kanten zichtbaar is en de inwerpvoorziening zichtbaar is. Bijvoegen achter <b>onderdeel 06</b> van de inschrijving.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| E-4.18 | De GFE containerbehuizing heeft een maximale afmeting van 900 mm x 900 mm x 1600 mm (lxbxh).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Nr.                      | Eisen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E-4.19                   | De 240 liter minicontainers uit perceel 1 moeten in de GFE behuizing passen en eenvoudig in- en uit de GFE containerbehuizing kunnen worden gereden. Inschrijver is verantwoordelijk dat de 240 liter GFE container goed in de GFE behuizing past, goed gepositioneerd en goed gefixeerd wordt, zodat er geen vuil naast de container kan vallen omdat de minicontainer niet juist gepositioneerd is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E-4.20                   | De losdeur dient rechts draaiend te worden uitgevoerd. De bevestigingsgaten van de GFE containerbehuizing dienen op de betonplaat symmetrisch te zijn, zodat een volledige draaiing van de behuizing mogelijk is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| E-4.21                   | De GFE containerbehuizing is voorzien van een opening waardoor de minicontainer naar binnen en buiten gereden kan worden. De afmetingen van de opening dienen voldoende groot te zijn om de minicontainer eenvoudig in en uit de GFE containerbehuizing te plaatsen en te verwijderen. De opening is afsluitbaar met een losdeur, die minimaal 150° zijwaarts kan scharnieren en deugdelijk is bevestigd. De deur dient voorzien te zijn van twee vergrendelpunten, die met één handeling en één sleutel voor een cilinderslot te bedienen is. Het slot dient dusdanig te zijn uitgevoerd dat het mogelijk is om de deur, zonder gebruik te maken van sleutels, te sluiten en in de vergrendeling te laten vallen. |
| E-4.22                   | De GFE containerbehuizing wordt gemonteerd op een vlakke betonnen bodemplaat, met afmetingen van 900 mm x 900 mm (LxB) en een dikte van minimaal 70 mm en maximaal 125 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Inwerpvoorziening</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| E-4.23                   | De containerbehuizing is voorzien van een van één dubbelschalige trommel (materiaal RVS 304) als inwerpvoorziening. Als de inwerpunit geopend is dient een voorziening de opening naar de container volledig af te sluiten.<br>De inwerpvoorziening dient:<br>- zelfsluitend te zijn<br>- het doorstorten van GFE afval onmogelijk te maken<br>- een inhoud te hebben van 15 liter (afwijking maximaal 10%), waarbij circa één keukenemmerzakje eenvoudig in te werpen is.<br>- als stankslot                                                                                                                                                                                                                      |
| E-4.24                   | De inwerpvoorziening moet na inwerpen leegvallen na sluiting.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| E-4.25                   | Met een gesloten inwerpvoorziening heeft de containerbehuizing geen kieren waardoor afval gestoken zou kunnen worden en is spatwaterdicht. De inwerpvoorziening van de containerbehuizing voldoet aan IP-33 (met uitzondering voor kieren welke belangrijk zijn voor het functioneren van de inwerpvoorziening, deze kieren mogen niet groter zijn dan 6 mm).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| E-4.26                   | De inwerpvoorziening is dusdanig geconstrueerd dat bij openen en sluiten er geen klemgevaar of ander letsel voor gebruikers kan optreden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| E-4.27                   | De containerbehuizingen zijn onder de inwerpopening voorzien van een aanduiding of screen met de fractie. Ook op de containerbehuizing is er ruimte voor het aanbrengen van stickers.<br>- logo van de fractie onder de inwerp voorziening<br>- telefoonnummer voor het melden van storingen<br>- containernummer<br><br>De aanduiding is aangebracht en dienen door inschrijver te worden geleverd.<br>Het logo en de afmetingen van benodigde stickers worden aangeleverd tijdens het verificatieoverleg.                                                                                                                                                                                                        |
| E-4.28                   | De inwerpvoorziening dient voorzien te zijn van geluiddempende maatregelen bij openen en sluiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| E-4.29                   | De inwerpvoorziening dient eenvoudig mechanisch te kunnen worden afgesloten tijdens bijvoorbeeld nieuwjaar (naast een eventuele aanwezige afsluiting door middel van een elektronisch slot). De inwerpunit is van binnenuit eenvoudig vergrendelbaar, zonder voorzieningen aan de buitenkant en de vergrendeling maakt deel uit van de GFE containerbehuizing.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| E-4.30                   | De GFE containerbehuizing dient glad afgewerkt te zijn en mag geen scherpe randen hebben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| E-4.31                   | Op de GFE containerbehuizing is een identificatie aangebracht met daarop de volgende gegevens: fabrikant, inhoud, eigengewicht, uniek registratienummer (in overleg met opdrachtgever), naam opdrachtgever, fabriekserienummer en bouwjaar. De identificatie is aangebracht aan zowel de buiten- als de binnenzijde van de GFE containerbehuizing op een plaats welke direct zichtbaar is bij het openen van de losdeur (niet op het losdeur 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.                                                                                     |
| E-4.32                   | Voor aanlevering van de GFE containerbehuizingen dient inschrijver een elektronisch bestand (Excel) aan te leveren, waarin de gegevens (merk, type, productienummer etc.) van de GFE containerbehuizingen zijn opgenomen. Deze gegevens zullen door de opdrachtgever in het CMS van de opdrachtgever worden ingelezen. Opdrachtgever zal tzt hiervoor een format aanleveren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Nr.                     | Eisen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toegangscontrole</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E-4.33                  | De GFE containerbehuizingen dienen te zijn voorbereid voor plaatsing van een toegangscontrolesysteem. De GFE containerbehuizingen dienen derhalve met compleet gemonteerd en werkend IRDC systeem te worden geleverd. Inschrijver neemt de electronica en motorslot voor het toegangscontrolesysteem direct af van de toekomstige leverancier van de opdrachtgever. De toekomstige leverancier zal de kosten rechtstreeks aan Waardlanden factureren.<br>De kosten voor het monteren (en goed functionerend opleveren) van het toegangscontrolesysteem, vermeldt inschrijver separaat op het prijsinvulformulier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| E-4.34                  | Het toegangscontrolesysteem betreft een nader te bepalen systeem. Het te monteren systeem volgt uit een Europese aanbestedingsprocedure, welke door opdrachtgever momenteel wordt uitgevoerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| E-4.35                  | De inschrijver dient de, door de opdrachtgever aangeleverde toegangscontrolesystemen, te verzekeren tegen brand en diefstal in de periode van ontvangst tot oplevering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Garantie</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E-4.36                  | De garantie op de GFE containerbehuizing bedraagt minimaal 24 maanden.<br>De garantietermijn vangt aan na levering van de GFE containerbehuizing.<br>Werkzaamheden door anderen, dan de inschrijver, hebben geen invloed op de garanties, tenzij inschrijver kan aantonen dat deze werkzaamheden niet volgens de verstrekte voorschriften zijn uitgevoerd en hierdoor reparatie of vervanging noodzakelijk is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| E-4.37                  | De garantietermijn vindt plaats in het verzorgingsgebied van opdrachtgever. Hiervan zijn alle kosten, binnen de garantietermijn, voor rekening van leverancier. Verblijf-, voorrij- en/of reiskosten kunnen niet in rekening worden gebracht bij opdrachtgever.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E-4.38                  | Uitsluitingen van de garantie zijn minimaal, realistisch en zijn helder omschreven. Bij garantieaanvragen dient inschrijver overtuigend te bewijzen, waarom de kosten niet onder de garantie vallen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Documentatie</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E-4.39                  | Bij inschrijving dient inschrijver volledige en duidelijke constructietekeningen met materiaalspecificaties bij te voegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| E-4.40                  | Voor levering van de eerste GFE containerbehuizing, levert inschrijver een praktijkgerichte instructie en handleiding aan over de plaatsing en het uit te voeren onderhoud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Plaatsing</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E-4.41                  | De GFE containerbehuizing wordt geplaatst op de door de opdrachtgever aangegeven plaats. Inschrijver verwijdert de elementenverharding, plaatst de GFE containerbehuizing en plaatst de elementenverharding rondom de GFE-containerbehuizing terug in hetzelfde verband als de omliggende elementenverharding. Het pas maken van de elementenverharding, op hoogte stellen, intrillen, afstrooien en inevenen wordt door inschrijver uitgevoerd. Indien er elementenverharding geschikt is voor hergebruik dient deze door inschrijver te worden afgevoerd naar de desbetreffende gemeentewerf. Niet herbruikbare elementenverharding dient door inschrijver te worden afgevoerd als puin en <b>vrijgekomen bodemmaterialen (grond)</b> en naar een grondbank of worden toegepast/ hergebruikt in het grondgebied van de bodemkwaliteitskaart. Kosten van het transport is voor rekening van inschrijver, kosten verwerking van puin en grond (op basis van een weegbon) is voor rekening van opdrachtgever. |
| E-4.42                  | Bij plaatsing van de GFE containerbehuizing in het groen, dient inschrijver de container rondom met 3 rijen stoeptegels (30 bij 30 cm) af te werken (inclusief 20 cm opvulzand en opsluitband), gazon herstellen, de containerbehuizing toegankelijk te maken voor rolstoel gebruikers en een pad voor de minicontainer die uit de behuizing gehaald en geleidigd moet kunnen worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| E-4.43                  | Bij de plaatsing van de GFE containerbehuizingen kunnen de onderstaande soorten bestrating worden aangetroffen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grijs betontegels 6 cm (waar nodig dienen deze te worden hergebruikt)</li> <li>• Betonstraatstenen BKK Heide (waar nodig dienen deze te worden hergebruikt)</li> <li>• Betonstraatstenen waar betontegels voor dienen te worden teruggeplaatst (hergebruik van eerder vrijgekomen betontegels)</li> </ul> Afwijkingen hiervan dienen bij constatering direct door inschrijver met opdrachtgever te worden besproken en veroorzaken geen meerprijs, tenzij nadrukkelijk door opdrachtgever is goedgekeurd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Nr.                         | Eisen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E-4.44                      | Voor al het in te zetten materieel bij plaatsing/transport gelden de onderstaande minimumeisen<br>- voertuigen dienen te voldoen aan minimaal Euro VI uitstoot emissies (uitsluitend geldend voor voertuigen met een laadvermogen van 500 kg of meer);<br>- grondverzetmaterieel dient te voldoen aan minimaal TIER IV met roetfilter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| E-4.45                      | De werkzaamheden dienen plaats te vinden binnen de volgende venstertijden: maandag - vrijdag van 07.00 tot 19.00 uur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| E-4.46                      | De inschrijver is verantwoordelijk voor de toegankelijkheid tot bedrijven en woningen op de plaatsing locatie. Deze dienen te allen tijde toegankelijk te zijn. Is dat niet mogelijk dan dient overleg gevoerd te worden met de opdrachtgever, het bedrijf en/of de bewoners.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| E-4.47                      | Inschrijver treft, indien noodzakelijk, verkeersmaatregelen conform voorschriften in publicatie CROW 96b.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E-4.48                      | Inschrijver is aansprakelijk voor alle schade inclusief gevolgschade welke door hem of door voor hem werkend personeel is aangebracht aan openbare of private voorzieningen, zoals bestrating, kabels en leidingen, straatmeubilair, gevels e.d. Inschrijver is tevens aansprakelijk voor alle gevolgschades veroorzaakt door haar werkzaamheden. De inschrijver dient een verzekering te hebben afgesloten ten gevolge van de Wettelijke Aansprakelijkheid. Deze verzekering dient dekking te verlenen voor een minimumbedrag van € 1.000.000,= per gebeurtenis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| E-4.49                      | De werkzaamheden op locatie (van aanvang tot einde) vinden plaats binnen maximaal één werkdag. Indien het niet mogelijk is om een locatie binnen één werkdag te openen en volledig gesloten op te leveren (verwijtbaar aan inschrijver), wordt er door opdrachtgever een sanctie opgelegd van € 250,= per "open" locatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E-4.50                      | De GFE containerbehuizingen worden, indien mogelijk, projectgewijs geplaatst. De planning wordt in overleg tussen opdrachtgever en inschrijver opgesteld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E-4.51                      | Plaatsing vindt plaats door middel van één ploeg die van locatie naar locatie gaat (aanvang volgende locatie zodra de werkzaamheden op de vorige locatie zijn afgerond). Het is toegestaan om op meerdere plaatsen tegelijk plaatsingswerkzaamheden uit te voeren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| E-4.52                      | De opgeleverde locatie wordt door de opdrachtgever gecontroleerd. Hiervan wordt door inschrijver een rapport opgesteld en door zowel de inschrijver als de opdrachtgever ondertekend. Op dit rapport staan de geconstateerde gebreken vermeld. Eventuele geconstateerde gebreken dienen door inschrijver binnen 1 werkdag te worden hersteld. De feitelijke oplevering vindt plaats na het verhelpen van de afkeerpunten (ook hiervan wordt door inschrijver een rapport opgesteld en door zowel de opdrachtgever als de inschrijver ondertekend). De oplevering vindt plaats in overleg met opdrachtgever en inschrijver. Na oplevering dient de container geheel operationeel te zijn (voor gebruik door gebruikers). Bij oplevering worden alle technische gegevens inclusief locatiegegevens van de GFE containerbehuizingen als één databestand (in Excel) door inschrijver opgeleverd aan de opdrachtgever. |
| E-4.53                      | De onderhoudsperiode (t.b.v. herstel van gebreken als gevolg van de plaatsingswerkzaamheden) voor alle werkzaamheden bedraagt 12 maanden na oplevering.<br>Na oplevering worden een gezamenlijke controleronde gehouden ten behoeve van herstelwerkzaamheden aan het straatwerk door opdrachtgever en inschrijver. Deze controleronde wordt na circa 50 weken na plaatsing gehouden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Levering en betaling</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| E-4.54                      | De GFE containerbehuizing dient geleverd te worden op de plaatsingslocatie (binnen het verzorgingsgebied van opdrachtgever). Plaats en tijdstip van levering geschieden in overleg met opdrachtgever.<br>Het plaatsen van de GFE containerbehuizing wordt verzorgd door inschrijver.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E-4.55                      | De GFE containerbehuizing dient als één geheel, volledig afgemonteerd, te worden geleverd. Indien eventueel afmontage noodzakelijk is na plaatsing komt dit voor rekening van de inschrijver. De combinatie van GFE containerbehuizing en eventuele toegangscontrole dient geheel te functioneren vóór oplevering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| E-4.56                      | Plaatsing van de GFE containerbehuizingen dient in de periode mei t/m juli 2022 plaats te vinden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| E-4.57                      | Oplevering dient maximaal 10 weken na afroep plaats te vinden op een door de opdrachtgever aan te geven locatie. Opdrachtgever heeft hierover afstemming met de inschrijver.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Optioneel</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| E-4.58                      | De levering van dubbele containerbehuizingen, welke worden geplaatst voor het inzamelen van de GF(E) fractie. In deze behuizing wordt twee, door opdrachtgever aangeleverde, Minicontainers met kam opnamesysteem geplaatst (240 liter).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |