

Perceel 5: Specifieke eisen ondergrondse perscontainer	
Algemeen	
E-5.1	De eisen uit perceel 1 zijn zo veel mogelijk van toepassing, tenzij deze conflicteren met de toepassing van het perssysteem. Inschrijver zal vragen stellen conform de procedure over de eisen die volgens inschrijver niet verenigbaar zijn met de specificaties van de perscontainer.
E-5.2	De eisen uit perceel 2 zijn allen van toepassing. Aanvullend kan inschrijver eigen hard- en software toevoegen voor de besturing en bewaking van specifieke en afwijkende onderdelen van de perscontainer.
E-5.3	De eisen uit perceel 3 zijn van toepassing en zijn aangevuld met de eisen m.b.t. de stroomvoorziening.
E-5.4	Inschrijver geeft een meerprijs op voor aanpassing van de bestaande betonputten uit de vorige aanbesteding van opdrachtgever, om deze geschikt te maken voor gebruik van de perscontainer. Hierbij dient inschrijver de stroomvoorziening aan te sluiten conform de gestelde eisen, in overleg met de netbeheerder.
E-5.5	Het complete systeem van de perscontainer, veiligheidsvloer, betonput, putrand en putopvulling, toegangscontrolesysteem en vulgraadmeetsysteem moet gedurende de technische levensduur bestand zijn tegen een grootstedelijk gebruik gebaseerd op 2 keer per week ledigen van een volle perscontainer.
E-5.6	De putopvulling moet verstelbaar zijn, maar mag niet zakken door het gewicht van de volle perscontainer of bij het terugplaatsen van de container na de lediging.
E-5.7	Van de perscontainer wordt geen verificatiecontainer op het terrein van opdrachtgever opgeslagen. Wel dient inschrijver de perscontainer te laten beoordelen d.m.v. een praktijktest.
Inwerpzuil ondergrondse perscontainers	
E-5.9	De inwerpzulen hebben een dubbelschalige trommel (materiaal RVS 316) als inwerpvoorziening. Een alternatieve gelijkwaardige inwerpunten, zoals klep of lade is ook toegestaan. De inwerpunten heeft een inhoud van ca. 60 of 80 liter (naar keuze van opdrachtgever), waarbij een volle Komo zak eenvoudig in te werpen is. Indien de inwerpunten geopend is dient een voorziening de opening naar de container volledig af te sluiten en bevinden zich punten/tanden onderin de inwerpunten.
E-5.10	Naast het inspectieluik zoals gespecificeerd in perceel 1 dient een luik aanwezig te zijn voor de bereikbaarheid van de technische ruimte (persmechanisme, elektronica e.d.). Alle luiken, voor alle perscontainers en de aansluitkasten dienen afgesloten zijn met een gelijk slot. Per container dienen 5 sleutels te worden geleverd (separaat aan opdrachtgever afgeven).
E-5.11	Alle onderdelen zijn goed bereikbaar voor reiniging en servicedoeleinden. Onderdelen, zoals sensoren en bewegende delen, worden zo goed mogelijk afgeschermd van wegspringende fractie (zoals dikke vloeistoffen) die daardoor een storende factor kunnen zijn.
Verdichtingssysteem	
E-5.12	Het perssysteem is geschikt voor het verdichten van huishoudelijk restafval en PMD (waaronder flessen met vastgeschroefde dop). Daarbij dient ook uitgegaan te worden van de aanwezigheid van materiaal dat niet direct tot de categorie restafval behoort, maar daar sporadisch wel in aanwezig kan zijn (zoals huishoudelijk bouwafval).
E-5.13	Het inwerpen van afval mag niet worden belemmerd door persbewegingen of verwerkingstijd. Hierbij dient het mogelijk te zijn om minimaal vijf volle zakken, binnen 60 seconden in te werpen (totale tijd voor het inwerpen van alle vijf de zakken). Basis voor deze maximale verwerkingstijd is de situatie waarbij maximaal 60% van de totale capaciteit van de perscontainer benut is.
E-5.15	De perskracht is instelbaar door opdrachtgever in stappen van 10%.
E-5.16	Het verdichtingssysteem is voorzien van een beveiliging die het verdichtingssysteem uitschakelt indien het inspectieluik is geopend. Deze beveiliging is door de beheerder van opdrachtgever of door de servicemonteur tijdelijk uit te schakelen voor servicedoeleinden.
E-5.17	Indien levende wezens (geldt niet voor insecten) tussen de inwerpunten en het perssysteem terecht komen, moet de pers direct worden uitgeschakeld en zodanig snel dat er geen gevaar kan optreden.
Stroomvoorziening	
E-5.18	De externe stroomvoorziening van 220V of 380V[3 fasen wisselstroom] wordt automatisch ontkoppeld en aangekoppeld bij het ledigen van de perscontainer (handmatige handelingen van de chauffeur zijn hierbij niet toegestaan). Deze ontkoppeling dient te zijn uitgevoerd met een veilig aanraakbare spanning, welke voor gelijkspanning maximaal 50V en voor wisselspanning maximaal 120V bedraagt, conform NEN 1010.

<b>Perceel 5: Specifieke eisen ondergrondse perscontainer</b>	
E-5.19	Inschrijver verzorgt de aansluiting op het openbare electriciteitsnet in overleg met de netbeheerder, inclusief de aansluitkast, waarmee de spanning tussen de persinstallatie en het electriciteitsnet onderbroken kan worden. De aansluitkast is van kunststof of van gepoedercoat staal. Inschrijver kan de kast tegen meerprijs in RVS uitvoering leveren.
<b>Capaciteit</b>	
E-5.20	De te realiseren verdichtingsgraad bij PMD is dusdanig dat de perscontainer in staat is om minimaal 800 kg PMD in de collector te comprimeren, zonder dat tussentijdse lediging plaatsvindt.
E-5.21	De te realiseren verdichtingsgraad bij huishoudelijk restafval is dusdanig dat de perscontainer in staat is om minimaal 1.300 kg restafval (zoals dit gebruikelijk is samengesteld in de regio van de opdrachtgever) in de collector te comprimeren, zonder dat tussentijdse lediging plaatsvindt.
E-5.22	De verdichtingsgraad moet instelbaar in stappen van 10% zijn, door opdrachtgever of door inschrijver kostenloos en binnen 1 week na het verzoek daartoe door opdrachtgever.
E-5.23	Inschrijver kan de verdichtingscapaciteiten aantonen d.m.v. weegbonnen van referenties of door middel van een praktijktest op het terrein van opdrachtgever
<b>Gewicht</b>	
E-5.24	Het eigen gewicht van de bedrijfsklare lege perscontainer bedraagt maximaal 1500 kg.
E-5.25	Het maximale totaalgewicht bedraagt maximaal 3000 kg.
<b>Documentatie en voorschriften</b>	
E-5.26	Na de voorgenomen gunning, doch vóór de levering van de eerste ondergrondse perscontainers levert inschrijver een praktijkgerichte instructie bij opdrachtgever voor minimaal 10 personen over het gebruik, de instellingen en het onderhoud.
E-5.27	Op verzoek van opdrachtgever dient inschrijver volledige en duidelijke constructietekeningen met materiaalspecificaties, sterkte- en stijfheidsberekeningen te kunnen overleggen.
<b>Keuring, inspectie, preventief en correctief onderhoud; total cost of owner contract</b>	
Opm.	<i>De opdrachtgever wenst een integraal en gesloten contract voor keuring, inspectie, preventief en correctief onderhoud af te sluiten voor een periode van 10 jaar (120 maanden). Uitgangspunt is gemiddeld 2 lediging per week en grootstedelijk gebruik. De dienstverlening zal jaarlijks geëvalueerd worden. Het doel van dit contract is om de beschikbaarheid, de functionaliteit en de veiligheid van de containers te waarborgen en er voor te zorgen dat de vereiste technische levensduur wordt bereikt.</i>
E-5.28	Het tarief voor keuring, inspectie, preventief en correctief onderhoud dient ingevuld te worden op het prijsinvulformulier. In dit tarief zijn alle kosten inbegrepen, inclusief eventuele voorrijkosten en kilometerkosten voor de geplande keuring, inspectie, preventief en correctief onderhoud voor een periode van 10 jaar (dus geen maand of jaartarief invullen, maar het tarief voor de tien jaar als één tarief).
E-5.29	Indien door schade, molest of onjuist gebruik opdrachtnemer, door opdrachtgever, wordt ingeschakeld voor buitencontractuele reparaties, kan de opdrachtnemer deze werkzaamheden op basis van opgegeven uurtarieven in rekening brengen. Er dient een tarief te worden opgegeven voor werkzaamheden binnen de normale arbeidstijd (maandag - vrijdag 07.00 - 19.00), zie prijsinvulformulier. Daarnaast dient een tarief opgegeven te worden voor deze werkzaamheden buiten de normale arbeidstijd (maximaal 50% opslag ten opzichte van het standaard uurtarief), zie prijsinvulformulier. De opslag voor kleinmateriaal bedraagt per factuur maximaal € 5,=. Het is toegestaan om voorrijkosten in rekening te brengen met een maximum van € 110,= per opdracht en per dag inclusief eventuele kilometerkosten en reisuurtarieven. Het tarief dient door inschrijver te worden ingevuld op het prijsinvulformulier.

Perceel 5: Specifieke eisen ondergrondse perscontainer	
E-5.42	Voor reparaties die het gevolg zijn van onoordeelkundig gebruik, schade of vandalisme ligt de bewijslast bij inschrijver. Indien dat bewijs sluitend en overtuigend voor opdrachtgever is, vallen deze reparaties niet onder de garantie of het onderhoudscontract. De kostenverantwoording én de hoogte van de kosten dienen altijd door de opdrachtgever te worden goedgekeurd, voorafgaand aan de reparatie. Daartoe levert de inschrijvers foto's aan (voorzien van datum en tijd) waarop zichtbaar is wat er gerepareerd moet worden. Na uitvoering van de reparatie wordt een foto gemaakt van de herstelde situatie. De foto's dienen te worden opgeslagen in het containermanagementsysteem.
E-5.30	De werkzaamheden aan de containers dienen zoveel mogelijk op de locatie van de container te worden uitgevoerd, waarbij overige weggebruikers, voetgangers, fietsen en omwonenden zo min mogelijk worden gehinderd. Als dat niet mogelijk (bijvoorbeeld wegens te smalle straten) is het ook toegestaan om een tijdelijke locatie in te richten voor de werkzaamheden aan de containers. Deze locatie wordt in overleg met de opdrachtgever bepaald. De betonput wordt in dat geval afgedekt met een Stelconplaat en voorzien van een tijdelijke inwerpvoorziening om de fractie op te vangen. Inschrijver zorgt voor afvoer van de tijdelijk opgevangen fractie al dan niet via de teruggeplaatste perscontainer. Bij langere buitengebruikstelling dient inschrijver een gelijkwaardige tijdelijke vervangende container te plaatsen en na herstel deze weer om te wisselen voor de originele container. Inschrijver dient alle instellingen, incl. de whitelist etc, over te zetten in het toegangscontrolesysteem van de tijdelijke vervangende container of het toegangscontrolesysteem in geheel over te zetten van de originele naar de tijdelijk vervangende container (en later weer terug).
E-5.31	De werkzaamheden op locatie vinden plaats met inachtneming van de richtlijnen zoals gesteld in CROW Werk in uitvoering 96b en veroorzaakt geen of zo weinig mogelijk hinder of gevaar voor het overige verkeer en omwonenden.
E-5.32	De inschrijver dient zich te allen tijde te houden aan de Algemene Plaatselijk Verordening (APV), met uitzondering van het oplossen van storingen, die van invloed zijn op de veiligheid.
E-5.33	De uitvoering van de werkzaamheden, de gebruikte materialen en het ingezette materieel dienen te allen tijde te voldoen aan alle Nederlandse en Europese wettelijke voorschriften.
E-5.34	Inschrijver is verplicht zorg te dragen voor een veilige werkomgeving (afdekking, afscherming, afzetting, persoonlijke beschermingsmiddelen etc.).
E-5.35	De omgeving van de werkplek dient na afloop van de werkzaamheden schoon en veilig te worden opgeleverd. Eventueel achtergebleven afval/materialen worden door inschrijver verwijderd en afgevoerd.
E-5.36	De werkzaamheden van inschrijver mogen de dagelijkse werkzaamheden van de medewerkers en voertuigen van de opdrachtgever niet hinderen en dienen op de werkzaamheden van de opdrachtgever te zijn afgestemd.
E-5.37	Gebruikte materialen dienen te voldoen aan de specificaties van de fabrikant en geen nadelige invloed op de werking en CE-keuring van de container te veroorzaken.
E-5.38	Klachten en storingen bij ondergrondse perscontainers worden door inschrijver binnen 8 uur na de melding opgelost/hersteld (eventueel eerst door een tijdelijke maatregel). Voor berekening van deze maximale termijn van 8 uur worden uitsluitend de uren van 07.00 tot 19.00 uur gehanteerd (7 dagen per week). Bij overschrijding van deze termijn volgt een boete van € 50,- per uur overschrijding. Voorbeeld: storing gemeld op maandag om 16.00 u. Volgende dag hersteld om 9.00 u. Responstijd bedraagt $3 (19.00 - 16.00) + 2 (9.00 - 7.00) = 5$ uur. Bij calamiteiten (de container levert gevaar op voor de omgeving of is niet meer te gebruiken) dient de situatie door de inschrijver veilig gesteld te worden, binnen 2 uur na melding. Na het veilig stellen dient de inschrijver de situatie op te lossen en/of te herstellen (binnen de termijn van 8 uur na melding).
E-5.39	De ondergrondse perscontainer is na beëindiging van de werkzaamheden direct geschikt voor gebruik.
E-5.40	De inschrijver verzorgt zelf alle benodigde gereedschappen en materieel voor de werkzaamheden en het eventuele het transport van de containers en de benodigde ICT voorzieningen voor de communicatie en het containerbeheer.
E-5.41	De inschrijver neemt direct contact op met opdrachtgever bij uitzonderingen of afwijkingen van de overeengekomen eisen in de dienstverlening of levering.

Perceel 5: Specifieke eisen ondergrondse perscontainer	
E-5.43	<p>De reiniging van de persinrichting en overige gerelateerde onderdelen wordt door de inschrijver uitgevoerd. De reiniging van de overige onderdelen van de perscontainers wordt door derden uitgevoerd, als onderdeel van een contract voor het reinigen van niet persende ondergrondse containers. De containers worden tweemaal per jaar gereinigd. Deze reiniging omvat globaal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reinigen zichtbare delen (voetgangersplatform, buitenzijde inwerpzuil) ook van graffiti;</li> <li>- reinigen binnenzijde zuil en inwerpvoorziening (trommel, klep e.d.);</li> <li>- reinigen collector (inwendig en uitwendig);</li> <li>- reinigen invalbeveiliging;</li> <li>- reinigen betonput;</li> <li>- verwijderen gemorst afval en (zwerf-)vuil.</li> </ul> <p>Inschrijver maakt voor en na de reinigingsbeurt foto's, waarop de vervuiling en het eindresultaat goed zichtbaar zijn. Ook moet bij iedere foto de betreffende container goed zichtbaar zijn en moeten de foto's worden verstrekt met opnamedatum en -tijd in de eigenschappen van het bestand of zichtbaar in de afbeelding zelf.</p> <p>De planning van het reinigen van de containers wordt aan de inschrijver verstrekt zodat deze desgewenst de planning voor keuring, inspectie en onderhoud hierop kan afstemmen. Inschrijver levert de reinigings instructie/voorschriften voor onderdelen die door derden worden gereinigd, voor definitieve gunning aan (dus niet bij inschrijving).</p>
E-5.44	Opdrachtgever beschouwt de ondergrondse perscontainer als combinatie van machine en hijsmiddel. Dus naast de keuringseisen aan de machine dient inschrijver de container als hijsmiddel te configureren en te keuren bij de periodieke keuringen.
E-5.45	Inschrijver beschrijft de keuringssystematiek om de veiligheid tijdens de gehele levensduur te waarborgen en te maximaliseren. Beschrijf de werkwijze en voeg een keuringsformulier als onderdeel 26.
E-5.46	Indien de wetgeving wijzigt en dit van invloed is op de eisen aan de perscontainer en/of de keuringssystematiek, zal inschrijver de opdrachtgever direct informeren en de container en/of systematiek aanpassen. Eventuele meerkosten hiervan dient inschrijver overtuigend te bewijzen aan opdrachtgever en vooraf te laten goedkeuren door opdrachtgever.
E-5.47	Na de keuring brengt inschrijver een keuringsticker aan aan de binnenzijde van de inwerpzuil. De keuringssticker moet onuitwisbaar voorzien zijn van de datum en jaartal waarin de volgende keuring uiterlijk moet worden uitgevoerd. Het ingevulde keuringsformulier wordt aan de serviceorder van de container in het containermanagementsysteem toegevoegd als afbeelding, als PDF of elektronisch, zodanig dat deze eenvoudig opvraagbaar is en goed leesbaar.
E-5.48	Bij modificaties door inschrijver, moet door inschrijver alle relevante documentatie (zoals tekeningen en voorschriften) worden geactualiseerd.
E-5.49	Indien door werkzaamheden of inzicht in de branche modificaties wenselijk of noodzakelijk zijn m.b.t. veiligheid, dan stelt inschrijver deze direct voor aan opdrachtgever en zal deze kosteloos modificeren. Indien inschrijver dit nalaat, is inschrijver verantwoordelijk voor de eventuele consequenties en wordt een boete van €1000 opgelegd per modificatie.