Europese aanbesteding
Levering ondergrondse perscontainers

Inhoud
Programma van eisen

Nr.	Programma van eisen
	Algemeen
E-01	De gehele perscontainer (inclusief invalbeveiliging) dient zoveel mogelijk te voldoen aan de NEN-EN normen 13071-1, -2 en -3. De opdrachtgever realiseert zich dat de perscontainer niet onder deze normering kan worden gekeurd.
E-02	De container dient voorzien te zijn van een CE-goedkeuring, die bij oplevering gecontroleerd kan worden door een CE-keuringssticker op iedere container.
E-03	Bodemkleppen, de collector, het hijsjuk en alle overige stalen delen (m.u.v. trommel en andere inwerpvoorzieningen, bevestigingsmaterialen, kunststof delen, etc.) dienen van thermisch verzinkt staal of gelijkwaardig materiaal te zijn, het is niet toegestaan om een KTL coating toe te passen. Sendzimir of Galfan verzinkt staal is niet toegestaan op zwaar belaste delen. Het toegepaste materiaal en de constructie zijn zodanig dat vervorming door normaal gebruik tijdens de levensduur wordt voorkomen.
E-04	De toegepaste materialen dienen voor tenminste 90% herbruikbaar/recyclebaar te zijn.
E-05	Het gehele perscontainersysteem (inclusief putrand en invalbeveiliging) dient te voldoen aan alle wet- en regelgeving.
E-06	De complete ondergrondse perscontainer dient bestand te zijn tegen inwerking van seizoensinvloeden, grond-, regen- en pekelwater, percolaat en andere inwerkingen van huisvuil.
E-07	De perscontainer moet op eenvoudige en veilige wijze uit de betonput kunnen worden gehesen en geledigd kunnen worden. Na lediging dient de perscontainer eenvoudig en zonder beschadigingen aan collector of betonput terug te kunnen worden geplaatst in de betonput. Hiertoe dient de collector van een geleiding/centreringsysteem te zijn voorzien.
E-08	Indien de perscontainer in de betonput is geplaatst, dient de perscontainer rondom niet meer ruimte te hebben dan noodzakelijk is (in de invalbeveiliging), zodat de perscontainer goed gecentreerd in de invalbeveiliging staat.
E-09	De technische levensduur bedraagt minimaal 10 jaar voor alle onderdelen. De materialen zijn gedurende deze technische levensduur 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-10	Bovengrondse onderdelen, zoals opnamesysteem, voetgangersplatform en inwerpzuil dienen uitwisselbaar te zijn en gemakkelijk (met gebruik van eenvoudige gereedschappen, dus bijvoorbeeld geen lasapparatuur), ter plaatse vervangen te kunnen worden.
E-11	Het gebruik van de perscontainer voldoet aan de algemene richtlijnen van rolstoelgebruikers: reikhoogte max. 1.200 mm, bukken max. 400 mm, bediening (toegangscontrole) tussen 900 en 1.200 mm. De inwerpvoorzieningen moeten door rolstoelgebruikers eenvoudig bedienbaar zijn en geen grote krachtsinspanning vereisen. Een inwerpvoorziening die uitgevoerd is als trommel dient geschikt te zijn voor éénhandsbediening (de trommel dient in de totaal geopende stand open te blijven staan, zodat bediening en inwerping van het vuil met één hand mogelijk is).
E-12	Eventuele werkzaamheden op locatie vinden plaats tussen 7.00 en 17.00 uur (NL), met uitzondering van het oplossen van storingen, die van invloed zijn op de veiligheid. Inschrijver dient de werkzaamheden, voor aanvang, te melden bij de opdrachtgever.
E-13	De constructie van de perscontainer biedt een goede stabiliteit bij het ledigen tegen schommelen en vervormen.
E-14	Voor de constructies of materiaalkeuzes die gespecificeerd zijn geldt: of gelijkwaardig.
E-15	De inschrijver garandeert gedurende de technische levensduur onderdelen of complete systemen te kunnen leveren in gelijkwaardige uitvoering en kwaliteit en tegen marktconforme prijzen. De levertermijn, voor losse onderdelen, bedraagt maximaal 3 werkdagen in geval van onderdelen die de veiligheid of werking beïnvloeden. De overige onderdelen dient de levertermijn maximaal 10 werkdagen te bedragen (in minimaal 90% van de leveringen), indien deze termijnen niet worden behaald dan zal er een boete in rekening worden gebracht. Opdrachtgever kan geen voorraad van onderdelen aanhouden.
E-16	De constructies en materiaalspecificaties zijn zodanig dat de onderhoudsbehoefte minimaal is en de beschikbaarheid maximaal.
E-17	De gehele perscontainer, inclusief onder andere de zuil, het opnamesysteem, de inwerpvoorziening, het voetgangersplatform en de putrand, dienen zodanig geconstrueerd te zijn dat er zo weinig mogelijk vloeistoffen kunnen binnendringen. Inschrijver garandeert dat er zo weinig mogelijk vloeistoffen kunnen binnendringen in de gehele perscontainer en de betonput, incl. via bevestigingsmaterialen, gedurende de technische levensduur, met uitzondering van vloeistoffen die via het ingeworpen afval in de perscontainer terecht komen.

Nr.	Programma van eisen
E-18	Het gehele perscontainersysteem, inclusief onder andere de zuil, het opnamesysteem, de inwerpvoorziening, het voetgangersplatform, de invalbeveiliging en de putrand, dient bestand te zijn tegen het reinigen met behulp van een hogedrukreiniger (maximaal 80 bar, afstand minimaal 500 mm), industriële zeep en reinigingsmiddelen voor graffiti verwijdering. Inschrijver dient, binnen 4 weken na defintieve gunning, een schriftelijke werk/schoonmaakinstructie te verstrekken aan de opdrachtgever.
E-19	Het gehele perscontainersysteem, inclusief onder andere de zuil, het opnamesysteem, de inwerpvoorziening, het voetgangersplatform, de invalbeveiliging en de putrand, dienen zodanig geconstrueerd en afgewerkt te zijn, dat deze geen scherpe of uitstekende delen bevatten, die verwondingen of schade (bv aan kleding) kunnen veroorzaken. Dit geldt niet alleen voor de gebruikers/omstanders van de perscontainer maar ook voor de personen die werkzaamheden met of aan de perscontainer verrichten, zoals bij het ledigen, reinigen, keuren of repareren van de perscontainer of delen daarvan.
E-20	Het perscontainersysteem is bestand tegen en onderdelen vervormen niet bij de gebruikelijke bediening. (Onder gebruikelijke bediening wordt verstaan: zoals normaal gebruikelijk is in een grootstedelijk omgeving en van de opdrachtgever verwacht mag worden).
E-21	De perscontainer is dusdanig uitgevoerd dat deze, zonder kosten voor de opdrachtgever, geschikt is voor toepassing van Diftar.
E-22	De perscontainers is, voor zover noodzakelijk, inwendig tegen geluid geïsoleerd.
	Verdichtingssysteem
E-23	Het perssysteem is geschikt voor het verdichten van huishoudelijk restafval, kunststof (waaronder flessen met vastgeschroefde dop) en papier en karton. Daarbij dient ook uitgegaan te worden van de aanwezigheid van drankenkartons en van materiaal dat niet direct tot de categorie restafval behoort, maar daar sporadisch wel in aanwezig kan zijn (zoals huishoudelijk bouwafval).
E-24	Het inwerpen van afval mag niet worden belemmerd door persbewegingen of verwerkingstijd. Hierbij dient het mogelijk te zijn om minimaal vijf volle 60 liter Komo zakken, gevuld met huishoudelijk restafval, binnen 60 seconden in te werpen (totale tijd voor het inwerpen van alle vijf de zakken). Basis voor deze maximale verwerkingstijd is een perscontainer die tot maximaal 70% van het maximale persgewicht gevuld is.
E-25	Het verdichtingssysteem is voorzien van een beveiliging die het verdichtingssysteem uitschakelt indien de inwerpvoorziening niet is gesloten en/of het inspectieluik is geopend.
	Capaciteit
E-26	De te realiseren verdichtingsgraad bij huishoudelijk restafval is dusdanig dat de perscontainer in staat is om minimaal 1.100 kg restafval (zoals dit gebruikelijk is samengesteld in het inzamelgebied van de opdrachtgever) in de collector te comprimeren, zonder dat tussentijdse lediging plaatsvindt.
E-27	De te realiseren verdichtingsgraad bij kunststof (PD) is dusdanig dat de perscontainer in staat is om minimaal 600 kg kunststof (zoals dit gebruikelijk is samengesteld in het inzamelgebied van de opdrachtgever) in de collector te comprimeren, zonder dat tussentijdse lediging plaatsvindt.
E-28	De te realiseren verdichtingsgraad bij papier en karton (OPK) is dusdanig dat de perscontainer in staat is om minimaal 500 kg OPK (zoals dit gebruikelijk is samengesteld in het inzamelgebied van de opdrachtgever) in de collector te comprimeren, zonder dat tussentijdse lediging plaatsvindt.
E-29	De verdichtingsgraad dient instelbaar te zijn.
	Gewicht
E-30	Het eigen gewicht van de bedrijfsklare lege perscontainer bedraagt maximaal 1.350 kg, zodat deze met de huidige voertuigen met Zoeller 18 m^3 inzamelopbouw en Hiab XS211BW-3HiPro laadkraan kunnen worden geledigd indien deze volledig gevuld zijn met geperst afval (conform eis E-26).
	Stroomvoorziening
E-31	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 aanraakveilige spanning, welke voor gelijkspanning maximaal 50V en voor wisselspanning maximaal 120V bedraagt, conform NEN 1010.
E-32	Inschrijver verzorgt de aansluiting op het openbare elektriciteitsnet in overleg met de netbeheerder, inclusief de aansluitkast (te leveren door inschrijver), waarmee de spanning tussen de persinstallatie en het elektriciteitsnet onderbroken kan worden. De aansluitkast is van kunststof. De aansluitkast wordt geleverd en geplaatst door inschrijver op de plaatsingslocatie. De aansluitkast is voorzien van een schakelaar waarmee de spanning tussen de persinstallatie en het elektriciteitsnet onderbroken kan worden.

Nr.	Programma van eisen
	Opnamesysteem
E-33	Het opnamesysteem dient zich aan de bovenzijde van de inwerpzuil te bevinden, mag niet opvouwbaar of weggewerkt zijn, moet corrosiebestendig zijn en mag niet voorzien worden van een coating.
E-34	Het opnamesysteem vervormt niet bij de gebruikelijke bediening. Onder gebruikelijke bediening wordt verstaan: zoals normaal gebruikelijk is in een grootstedelijk omgeving en van de opdrachtgever verwacht mag worden.
E-35	Ten behoeve van servicedoeleinden is het opnamesysteem goed bereikbaar via een uitneembaar achterpaneel, of een inspectiedeur in de inwerpzuil. Inschrijver garandeert een maximale ombouwtijd van 30 minuten.
E-36	Het opnamesysteem is het 3-haken systeem. De bodemkleppen worden bediend door het laten zakken van de buitenste haken. Onderlinge afstand haken 250 mm, slag middelste haak opnamestuk 600 mm.
E-37	Het is toegestaan dat de inwerpzuil onderdeel van het hefsysteem vormt, echter eventuele vervormingen of beschadigingen van de inwerpzuil als gevolg van het heffen, ledigen en terugplaatsen van de perscontainer, vormen uitdrukkelijk geen grond tot afwijzing van eventuele garantieaanvragen.
E-38	Het opnamesysteem is zowel aan de voor- als aan de achterzijde voor de chauffeur zichtbaar en is vrij toegankelijk zonder dat de chauffeur extra handelingen moet verrichten. Het opnamesysteem dient bovenop de inwerpzuil gepositioneerd te zijn, zodanig dat de perscontainer bij opname en lediging (zowel vol als leeg) in balans blijft.
E-39	De perscontainer wordt gehesen, geleegd en teruggeplaatst in een rechtstandige positie en hoeft niet te worden gekanteld (onderlossende perscontainer).
E-40	De inwerpzuil en het opnamesysteem dienen zodanig geconstrueerd te zijn, dat tijdens het aanhaken en oppakken van het opnamesysteem geen directe beschadigingen kunnen ontstaan aan de zuil.
E-41	De leverancier levert, voor levering van de eerste ondergrondse perscontainer, de voorschriften over de wijze waarop het opnamesysteem tijdens de gebruiksfase jaarlijks gekeurd moet worden aan.
	Inwerpzuil ondergrondse perscontainers
E-42	De inwerpzuil is vervaardigd van verduurzaamd plaatstaal (of gelijkwaardig) en is gepoedercoat met hamerslag effect. Waarvan het plaatstaal niet mag gaan roesten als de poedercoating wordt beschadigd. Het toegepaste materiaal en de constructie zijn zodanig dat vervorming van de inwerpzuil door normaal gebruik tijdens de levensduur wordt voorkomen en dat de inwerpzuil 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 inwerpzuil.
E-43	De inwerpvoorziening dient uitgevoerd te zijn in RVS (kwaliteit minimaal 304).
E-44	De inwerpzuil mag modulair zijn uitgevoerd. Modulair wil zeggen dat het plaatwerk van de inwerpzuil aan de buitenzijde is opgebouwd uit meerdere delen (inspectie deuren/luiken niet meegeteld). Deze modulaire delen dienen individueel vervangen te kunnen worden.
E-45	De kleurstelling van de inwerpzuilen is: - Grimm Pulverlack P1-886-C070-002 met hamerslag effect. Inschrijver levert, na voorgenomen gunning, een kleurstaal ter goedkeuring aan de opdrachtgever aan. Eventuele nuance in kleurverschillen worden voor definitieve gunning tussen opdrachtgever en inschrijver afgestemd, waarbij opdrachtgever de finale beslissing behoudt.
E-46	Inschrijver levert foto's/afbeeldingen/tekeningen, in de inschrijving, aan waarop de inwerpzuilen van alle kanten zichtbaar zijn en alle verschillende inwerpvoorzieningen zichtbaar zijn. Bijvoegen achter onderdeel 07 van de inschrijving.
E-47	Het binnenwerk van de inwerpzuil dient van verduurzaamd plaatstaal, of daarmee kwalitatief vergelijkbaar materiaal te zijn. Het inspectieluik dient tevens aan de binnenzijde te zijn gepoedercoat.

Nr.	Programma van eisen
E-48	Het is, voor gebruikers, niet mogelijk om vuil in te werpen op een andere wijze dan via de inwerpvoorziening.
E-49	De inwerpzuilen, inclusief het opnamesysteem, dienen zodanig geconstrueerd te zijn dat er geen regenwater op kan blijven liggen.
E-50	De inwerpvoorziening is dusdanig geconstrueerd dat bij openen en sluiten er geen klemgevaar of ander letsel voor gebruikers kan optreden.
E-51	De inwerpvoorziening dient van onderhoudsvrije lagers te zijn voorzien(voor zover van toepassing).
E-52	De inwerpvoorziening moet bij inwerpen van afval leegvallen na sluiting.
E-53	De inwerpzuilen voor de fracties Rest en PD zijn voorzien van een dubbelschalige trommel (materiaal RVS 304) als inwerpvoorziening. De trommel heeft een inhoud van 80 liter (afwijking maximaal +10%), waarbij een volle Komo zak eenvoudig in te werpen is. Als de inwerpunit geopend is dient een voorziening de opening naar de perscontainer volledig af te sluiten.
E-54	De trommel dient, door middel van inzetstukken, te kunnen worden verkleind naar 40 liter trommelinhoud. De volumereductie dient gelijkelijk te worden gerealiseerd aan beide zijden van de trommel, zodat de beschikbare inwerpruimte zich in het midden van de trommel bevindt. De inzetstukken dienen achteraf eenvoudig te kunnen worden gemonteerd en gedemonteerd (door de opdrachtgever, niet door gebruikers). Door middel van handgereedschap en zonder de trommel te moeten demonteren. De prijzen voor de inzetstukken vermeld inschrijver op het prijsinvulformulier. De gewenste trommelinhoud zal zoveel mogelijk bij bestelling worden opgegeven.
E-55	Voor de inwerpzuilen met een trommel geldt: de trommel dient zelfsluitend te zijn, is met één hand bedienbaar (veilig en zonder grote krachtinspanning) en heeft een handgreep die minimaal 200 mm breed is. Zelfsluitend betekent dat de geopende trommel, indien de trommel minder dan 25% geopend is, automatisch dichtvalt indien deze niet wordt bediend. De trommel dient in de volledige geopende stand open te blijven staan. De handgreep is dusdanig uitgevoerd dat het niet mogelijk is om de handgreep volledig te omklemmen en hierdoor veel kracht op de handgreep uit te oefenen. In gesloten positie heeft de trommel geen kieren waardoor afval gestoken zou kunnen worden; de zuil voldoet aan IP-33 (met uitzondering voor kieren welke belangrijk zijn voor het functioneren van de inwerpzuil, deze kieren mogen niet groter zijn dan 6 mm).
E-56	De inwerptrommel is uitgevoerd met voorzieningen die het geluid dempen bij opening en sluiting. Het brongeluid bedraagt maximaal 50 dB(A). Deze voorzieningen moeten eenvoudig kunnen worden vervangen.
E-57	De inwerpzuil voor papier en karton (OPK) is voorzien van een klep, met ongeveer de volgende afmetingen voor de inwerpopening van 400 x 150 mm (b x h). De klep dient minimaal 45 graden en maximaal 60 graden te openen (binnenwaarts).
E-58	De binnenzijde van de inwerpzuil voor papier en karton(OPK) is glad afgewerkt zodat papier en karton niet ergens achter kunnen blijven haken en brugvorming zoveel mogelijk wordt voorkomen.
E-59	Opdrachtgever wenst geen markeringen op de perscontainers (deze worden na oplevering door de opdrachtgever zelf aangebracht).
E-60	Op de zuil is een identificatie aangebracht met daarop de volgende gegevens: fabrikant, inhoud, eigengewicht, maximale belasting, uniek registratienummer (in overleg met opdrachtgever), naam opdrachtgever, fabriek serienummer en bouwjaar. De identificatie is aangebracht aan de buitenzijde van de inwerpzuil en aan de binnenzijde op een plaats welke direct zichtbaar is bij het openen van het inspectieluik (niet op het inspectieluik zelf). De identificatie dient de gehele technische levensduur duidelijk afleesbaar te zijn. De identificatie mag niet worden gelijmd op de perscontainer en dient niet eenvoudig los te kunnen geraken of verwijderbaar te zijn.
E-61	De inwerpvoorziening van de zuil dient eenvoudig (mechanisch) te kunnen worden afgesloten tijdens bijvoorbeeld nieuwjaar, los van de afsluitmogelijkheid van de toegangscontrole unit. De inwerpunit is van binnenuit eenvoudig vergrendelbaar, zonder voorzieningen aan de buitenkant en de vergrendeling maakt deel uit van de perscontainer. Deze vergrendeling is niet bereikbaar zonder het cilinderslot te openen en mag niet met enige druk/ geweld alsnog kunnen worden geopend.
E-62	De 1e opening (inwerpopening) van inwerpvoorziening moet kleiner zijn dan de 2e opening (opening onderzijde richting het perssysteem). Dit om verklemmingen te voorkomen.
E-63	De inwerpvoorziening is dusdanig uitgevoerd dat ingeworpen afval, in geval van verstopping of teveel aan afval, het inspectieluik nooit kan opendrukken.
E-64	De toegankelijkheid voor de brandweer, in geval van brand, dient altijd mogelijk te zijn. Na opening van het inspectieluik dient de brandweer een eventuele brand eenvoudig te kunnen blussen en met een brandslang direct het persmechanisme en de collector te kunnen bereiken.

Nr.	Programma van eisen
E-65	De inwerpzuilen zijn voorzien van een inspectieluik aan de achter- of zijkant van de zuil. Het luik moet een opening van minimaal 40 x 60 cm ontsluiten. De scharnierpunten (indien aanwezig) dienen te zijn uitgevoerd in RVS of gelijkwaardig. Alle inspectieluiken of toegangsmogelijkheden voor onderhoud, dienen voorzien te zijn van minimaal één vergendelpunt, die met één handeling en één cilindersleutel te bedienen zijn. Het cilinderslot dien dusdanig te zijn uitgevoerd dat het mogelijk is om het inspectieluik of onderhoudsvoorziening, alleen door gebruik te maken van een sleutel in de vergrendeling kan vallen. Het inspectieluik moet degelijk gesloten zijn en mag niet met eenvoudige andere gereedschappen geopend kunnen worden. Per geleverde perscontainer dienen er 3 sleutels te worden geleverd (separaat aan opdrachtgever, dus niet bij de perscontainers meegeleverd).
E-66	Naast het inspectieluik zoals hierboven vermeld mag er een luik aanwezig zijn voor de bereikbaarheid van de technische ruimte (persmechanisme, elektronica e.d.). Dit luik dient dan afgesloten te zijn met een voor alle perscontainers gelijk cilinderslot. Per container dient één cilindersleutel - separaat aan opdrachtgever - te worden geleverd (alle sleutels gelijk). In alle gevallen dient er een beveiliging het gevaar van de pers te voorkomen, door de werking van de pers direct te stoppen als iemand de pers kan bereiken.
E-67	De inwerpzuil is voorzien van een duurzame plak- en graffiti werende coating. De duurzame plak- en graffiti werende coating moet minimaal 5 jaar meegaan en mag niet bladderend loslaten.
E-68	De inwerpzuil is glad afgewerkt, voor een eenvoudige reiniging en voor het voorkomen van letsel voor gebruikers.
	Voetgangersplatform
E-69	Het voetgangersplatform is afwaterend naar buiten met een afschot naar alle zijden van minimaal 2% en dient de gehele betonput inclusief de randen af te dekken, waarbij geen regenwater in de betonput kan stromen. Het voetgangersplatform mag niet buiten de betonput uitsteken over de omliggende bestrating.
E-70	Het voetgangersplatform steunt niet op de omliggende verharding.
E-71	Het voetgangersplatform is demontabel ten opzichte van de inwerpzuil en de perscontainer door middel van boutverbindingen.
E-72	Het platform is antislip uitgevoerd, door middel van thermisch verzinkte tranenplaat of gelijkwaardig (dikte minimaal 5 mm, dikte inclusief tranen en nokken 7 mm). De hoeken dienen te zijn doorgelast.
E-73	Het voetgangersplatform dient zodanig afgewerkt te zijn dat deze slipvrij, roestvast en brandbestendig is en eenvoudig schoon te maken en te houden.
E-74	Het voetgangersplatform zal moeten worden afgewerkt met dezelfde kleur (in hamerslag afwerking) als de inwerpzuil. De hamerslag afwerking mag pas worden aangebracht nadat het voetgangersplatform is gestraald na galvanisering.
E-75	Het voetgangersplatform vervormt gedurende de levensduur niet blijvend bij de volgens de norm toegestane belastingen en bij het hijsen en terugplaatsen van de perscontainer.
E-76	Het platform bestaat uit één deel of uit aaneengesloten gelaste delen.
E-77	De waterkering tussen de inwerpzuil en voetgangersplatform mag niet worden afgewerkt met kit.
E-78	Het voetgangersplatform is be- en oprijdbaar voor rolstoelen of invalidenwagens. De constructie dient geschikt te zijn om een maximale hoogte tussen de omliggende bestrating en het voetgangersplatform te realiseren van 20 mm.
	Collector
E-79	De collector dient geleverd te worden in een volledig doorgelaste uitvoering.
E-80	De perscontainers zijn dusdanig uitgevoerd dat de perscontainers in de bestaande betonputten kunnen worden gebruikt zonder dat er daarbij aanpassingen aan de (nieuwe en bestaande) betonputten of perscontainers dienen te worden uitgevoerd (behoudens de noodzakelijke aanpassingen voor de stroomvoorziening. Bij plaatsing in een bestaande betonput dient al het ijzerwerk worden vervangen. De afmeting van de huidige betonput zijn hieronder gespecificeerd (gemeten aan de bovenzijde van de betonput). Afmetingen bestaande betonputten Middelburg: - Binnenmaten (bxdxh) 1.670 x 1.670 x 2.545 mm (G5 betonput) - Binnenmaten (bxdxh) 1.670 x 1.670 x 2.675 mm (G4 betonput hoogtemaat gemeten bovenzijde poer bovenzijde betonput) De tekeningen van de betonputten en invalbeveiligingen zijn bijgevoegd als Bijlage 9 van de aanbestedingsdocumenten.
E-81	De vorm en de wandafwerking van de collector en bodemkleppen, is zodanig dat afval niet blijft haken tijdens het ledigen danwel vertraagd uitzakt.
E-82	De bodemkleppen dienen tevens als lekbak die lekken tijdens de lediging voorkomt. De bodemkleppen sluiten in gesloten toestand geheel tegen de collector aan, zodanig dat lekkage en vervuiling zoveel mogelijk wordt voorkomen.
E-83	Er mag geen afval/vuil of water achterblijven in de bodemkleppen na lediging van de collector.
E-84	De collector en kleppen dienen bestand te zijn tegen stoten in de trog van het inzamelvoertuig en beschadiging door het openen en sluiten van de bodemklep(pen).

Nr.	Programma van eisen
	Betonput
E-85	De betonput dient te worden voorzien van een constructie waar de ondergrondse perscontainer op steunt. Het is niet toegestaan dat de ondergrondse perscontainer "hangt" op de rand of voetgangersplatform. De constructie moet ruimte bieden om de betonput leeg te zuigen en de constructie moet zodanig zijn dat het mogelijk is met een schalengrijper vuil uit de put te scheppen. Lossen steunpoten zijn niet toegestaan.
E-86	De perscontainer dient los (dat wil zeggen zonder hulpmiddelen) stabiel op een vlakke ondergrond te kunnen staan (bijvoorbeeld bij werkzaamheden in een betonput) .
,	**Invalbeveiliging**
E-87	De betonput is voorzien van een invalbeveiliging van het type klapvloer.
E-88	De invalbeveiliging werkt volledig automatisch bij het uitnemen en terugplaatsen van de perscontainer en dient onbeschadigd te blijven bij uitnemen en terugplaatsen van de perscontainer.
	Toegangscontrole en vulgraaddetectie
E-89	Het toegangscontrolesysteem dient door de inschrijver in de perscontainer te worden gemonteerd (alle fracties). Het toegangscontrolesysteem zal worden aangeleverd door opdrachtgever en is van Kliko. De vulgraaddetectie dient plaats te vinden door middel van de benodigde hoeveelheid elektriciteit/kracht die nodig is om het afval te comprimeren. Inschrijver levert het vulgraadpercentage aan aan het te monteren toegangscontrolesystemen waarna dit zal worden door gecommuniceerd aan de software van de opdrachtgever. Het toegangscontrolesysteem is te bezichtigen tijdens de schouw, zie pagina 4 en 7 van de aanbestedingsleidraad.
	Elektronica/containermanagement
E-90	De ondergrondse perscontainers dienen te zijn uitgerust met een containermanagementsysteem (CMS), waardoor de onderstaande gegevens beschikbaar zijn: - vullingsgraad (in % ten opzichte van de totale maximale capaciteit van de container); - container beschikbaar (niet in storing); - persinrichting verstopt; - aantal persbewegingen (aantal starts van de perscyclus); - aantal trommelbewegingen; Het systeem wordt gebruikt om de status van de container te kunnen monitoren, niet als toegangsmanagementsysteem.
E-91	De toegepaste behuizingen, kabels, materialen en connectoren zijn "hufterproof", slagvast en waterdicht (IEC-IP66). Alle componenten dienen te allen tijde met connectoren te zijn verbonden (eenvoudig wisselen van componenten). Het is niet toegestaan om bijvoorbeeld soldeer of schroefverbindingen toe te passen.
E-92	Alle systeemcomponenten moeten zodanig worden geplaatst dat deze niet in aanraking komen met afval.
E-93	Het gehele systeem wordt bedrijfsklaar opgeleverd, waarbij de correcte werking in combinatie met de ondergrondse perscontainer gecontroleerd is.
E-94	De inschrijver gaat er mee akkoord dat na gunning de broncodes aan de opdrachtgever "om niet" ter beschikking stelt, om eventuele toekomstige uitbreidingen desgewenst bij andere leveranciers onder te kunnen brengen. Over de wijze waarop dit geregeld wordt, worden nadere afspraken gemaakt (een ESCROW overeenkomst is toegestaan).
E-95	De inschrijver conformeert zich , daar waar mogelijk, aan de "open standaard" (STOSAG) voor de communicatie tussen container en software. Deze open standaard is onder regie van NVRD en NOiV in ontwikkeld en is eind 2010 vastgesteld.
E-96	Het gehele systeem moet blijven functioneren bij alle in Nederland voorkomende klimatologische omstandigheden en de hieruit voortvloeiende invloeden en ten minste binnen een temperatuurbereik van -20 graden Celsius tot +70 graden Celsius.
E-97	Gedurende een periode van 10 jaar na de initiële levering zijn alle onderdelen van het complete containermanagementsysteem leverbaar, hetzij als originele onderdelen hetzij als vervangende onderdelen die in alle opzichten gelijkwaardig zijn, zonder meerkosten. De levertermijn bedraagt maximaal 3 werkdagen.
E-98	De perscontainer communiceert tenminste na iedere persactie de actuele status (inclusief vullingsgraad) van de container. Indien er zich een storing in de container voordoet of de container bereikt de status "vol" dan geeft het containermanagementsysteem direct een melding.

Nr.	Programma van eisen
E-99	Als zich een storing voordoet, moet het systeem datum, tijd, storingsnummer (opvolgend) en storingscode registreren. Deze storing dient digitaal gemeld te kunnen worden via e-mail en via een pop-up venster in de software.
E-100	Het systeem beschikt over een niet-vluchtig geheugen dat data en instellingen minimaal 6 maanden bewaart bij storing of stroomuitval.
E-101	Het systeem beschikt over een vulgraadmeet systeem, uitgedrukt in percentages. Het percentage "vol" moet, op afstand, instelbaar zijn.
E-102	Na lediging moet het vulgraadmeet systeem automatisch gereset worden. Manuele handelingen zijn niet toegestaan. Een oplossing die gebaseerd is op het waarnemen van schokken of verplaatsen van de container is eveneens niet toegestaan.
E-103	De bovenzijde van de display van het te monteren toegangscontrolesysteem ligt gelijk met de bovenzijde van het plaatwerk van de inwerpzuil.
	Datacommunicatie containermanagementsysteem perscontainer
E-104	Inschrijver is verantwoordelijk voor het leveren van de communicatie voor de perscontainer (behoudens het door de opdrachtgever aangeleverde toegangscontrolesysteem). Het staat de inschrijver vrij om te bepalen welke techniek daarbij toegepast wordt, onder de voorwaarde dat de dekking optimaal is gedurende de gehele looptijd van de overeenkomst, rekening houdend met de omvang en het deels landelijk karakter van het verzorgingsgebied van de opdrachtgever. Het staat de inschrijver eveneens vrij om gedurende de contractperiode over te schakelen naar een andere techniek als dat beter/voordeliger of noodzakelijk is. De inschrijver blijft verantwoordelijk voor de correcte werking van de communicatie gedurende de gehele looptijd van de overeenkomst, inclusief verlengingen en ongeacht wijzigingen in het gekozen mobiele communicatienetwerk of eventuele andere noodzakelijke mobiele communicatienetwerk. De kosten hiervoor dient u te vermelden op het prijsinvulformulier. Op de momenten dat contractverlenging aan de orde is, zal de kwaliteit, techniek en het prijsniveau van de datacommunicatie een rol spelen in de afweging tot verlenging. Het containermanagementsysteem is geschikt, zonder beperkingen, voor SIM-kaarten van alle gangbare telecom providers in Nederland, zodat het tevens mogelijk is dat de opdrachtgever het datacommunicatieabonnement levert.
E-105	Het systeem controleert tweemaal per etmaal de werking van de datacommunicatie tussen de server en de container.
E-106	Het systeem corrigeert automatisch zomer- en wintertijd en tevens de datum in geval van schrikkeljaren.
E-107	De datacommunicatie kan tevens handmatig uitgevoerd (geïnitieerd) worden.
	Software
E-108	Inschrijver levert een softwareapplicatie ten behoeve van de communicatie met en beheer van het containermanagementsysteem in de perscontainers, op basis van externe hosting (d.w.z. bij inschrijver of derden maar niet bij de opdrachtgever). De applicatie voldoet aan de onderstaande voorwaarden: - applicatie is webbased; - database moet geschikt zijn voor ontsluiting via een open standaard; - de software beschikt over een koppeling conform STOSAG; - geschikt voor gebruik op de computers van de opdrachtgever. Deze computers zijn voorzien van Windows en internetbrowser: merk (MS Edge, Google Chrome of Firefox) - voldoet aan GIBIT 2023. GIBIT 2023 wordt dan ook van toepassing verklaard.
E-109	De software biedt de mogelijkheid om gebruikers op verschillende niveaus te autoriseren en om er op verschillende op het interne netwerk aangesloten werkplekken te werken.
E-110	De software biedt de mogelijkheid om (management)informatie te genereren, waaronder in ieder geval: - storingsrapportage inclusief proces afhandeling; - vullingsgraad met ledigingtijdstip per dag.
E-111	De software is Nederlandstalig en wordt geleverd met een Nederlandstalige handleiding voor gebruik.
E-112	De inschrijver beschikt over een helpdesk die bereikbaar is op werkdagen tussen 7.00 en 18.00 uur. Binnen deze tijden dient de helpdesk permanent beschikbaar te zijn. Op overige dagen en tijden is de helpdesk bereikbaar door middel van een nood telefoonnummer. De inschrijver neemt direct of uiterlijk binnen twee uur na oproep contact op met de opdrachtgever.
E-113	De software wordt gebruiksklaar opgeleverd, inclusief gevulde database(s), containernummers, etc.
E-114	Alle mogelijke kosten voor de opdrachtgever dienen te zijn inbegrepen in de ingevulde prijs op het prijsinvulformulier (o.a. webportal, hosting, software, updates BackOffice, embedded software IRDC, updates firmware, etc.).
E-115	Bij de levering van de software is een opleiding inbegrepen voor 5 tot 10 personen voor het gebruik en beheer van de software. De opleiding dient te worden gegeven op locatie bij de opdrachtgever.

Nr.	Programma van eisen
	Beschikbaarheid perscontainer (niet van toepassing op het door de opdrachtgever aangeleverde toegangscontrolesysteem)
E-116	De opdrachtgever wenst waarborgen te zien ten aanzien van de kwaliteit van het geleverde en van de dienstverlening. Vanuit dat perspectief worden onderstaande eisen gesteld ten aan zien van de beschikbaarheid van het de perscontainer en van het containermanagementsysteem.
E-117	Elke perscontainer dient tenminste 99% van het totaal aantal uren per jaar (8.760 uur) te functioneren. Anders geformuleerd: elke perscontainer mag maximaal 88 uur per jaar niet beschikbaar zijn. Tevens geldt dat elke gebeurtenis waardoor een perscontainer niet beschikbaar is, maximaal 4 aaneengesloten uren mag duren. Deze beschikbaarheid heeft betrekking op de periode dat de burger of de opdrachtgever, geen gebruik kan maken van de perscontainer. Oorzaken van buitenaf (bijv. molest door gebruikers, buitenwerking stellen wegens feestdagen) vallen hierbuiten. De inschrijver dient aan te tonen dat de oorzaken buiten zijn invloedsfeer vallen.
E-118	Op geen enkel moment in het jaar mag meer dan 1 perscontainer systeem gelijktijdig wegens onderhoud of een storing buiten gebruik zijn.
E-119	Het updaten van firmware van een CMS etc. dient plaats te vinden in de nachtelijke uren (00.00 - 06.00 uur).
E-120	Als de beschikbaarheid zoals beschreven onder eis E-117 niet gehaald wordt, is de opdrachtgever gerechtigd een boete in rekening te brengen. Deze boete zal maximaal € 50,= per uur overschrijding per perscontainer bedragen. Het aantal uren waarover de boete geheven wordt is het aantal uren dat een perscontainer meer dan het toelaatbaar aantal uren niet beschikbaar is. Voorbeeld 1: 100 uur niet beschikbaar, toelaatbaar is 88 uur, boete over 12 uur. Voorbeeld 2: 6 uur aaneengesloten niet beschikbaar, toelaatbaar is 4 uur aaneengesloten, boete over 2 uur. De overschrijding van het totaal en van het aantal aaneengesloten uren per container zal onafhankelijk van elkaar worden vastgesteld en voor beide overschrijdingen zal de boete worden vastgesteld.
E-121	Ook voor de momenten waarop meer dan 1 perscontainer buiten gebruik is, kan de opdrachtgever een boete in rekening brengen. Deze boete bedraagt € 750, = per keer.
E-122	De opdrachtgever zal eerst in overleg treden met de inschrijver over de geleverde prestaties. Kwaliteitsverbetering is het doel, niet het innen van boetes.
	Keuring, inspectie, preventief en correctief onderhoud; total cost of owner contract
E-123	De opdrachtgever wenst een integraal en gesloten contract voor keuring (inclusief alle wettelijk vereiste periodieke keuringen), inspectie, preventief en correctief onderhoud af te sluiten voor een periode van 10 jaar (120 maanden). Uitgangspunt is gemiddeld 1,5 ledigingen per week. 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.
E-124	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-125	Indien door schade, molest of onjuist gebruik inschrijver, door opdrachtgever, wordt ingeschakeld voor buitencontractuele reparaties, kan de inschrijver 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 uur), 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. Het is niet toegestaan klein materiaal in rekening te brengen. Het is toegestaan om voorrijkosten in rekening te brengen met een maximum van € 125,= per opdracht inclusief eventuele kilometerkosten en reisuurtarieven. Het tarief dient door inschrijver te worden ingevuld op het prijsinvulformulier.
E-126	De werkzaamheden aan de containers dienen zoveel mogelijk op de locatie van de container te worden uitgevoerd, waarbij overige weggebruikers, voetgangers, fietsers en omwonenden zo min mogelijk worden gehinderd. Als dat niet mogelijk is, (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.
E-127	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-128	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.

Nr.	Programma van eisen
E-129	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-130	Inschrijver is verplicht zorg te dragen voor een veilige werkomgeving (afdekking, afscherming, afzetting, persoonlijke beschermingsmiddelen etc.).
E-131	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-132	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-133	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-134	Klachten en storingen bij de 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 08.00 tot 17.00 uur gehanteerd (5 dagen per week). Bij overschrijding van deze termijn volgt een boete van € 50,= per uur overschrijding. Voorbeeld: storing gemeld op maandag om 16.00 uur. Volgende dag hersteld om 9.00 uur. Responstijd bedraagt 2 (17.00 - 16.00 uur) + 1 (9.00 - 8.00 uur) = 2 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 4 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-135	De perscontainer is na beëindiging van de werkzaamheden direct geschikt voor gebruik.
E-136	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-137	De inschrijver neemt direct contact op met opdrachtgever bij uitzonderingen of afwijkingen van de overeengekomen eisen in de dienstverlening of levering.
E-138	Voor reparaties die het gevolg zijn van onoordeelkundig gebruik, schade of vandalisme ligt de bewijslast bij inschrijver. Indien dat bewijs sluitend is, vallen deze reparaties niet onder het correctief onderhoud. 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-139	De reiniging van de onderstaande onderdelen van de perscontainers wordt door derden uitgevoerd, als onderdeel van een contract voor het reinigen van niet persende ondergrondse containers. De pers containers worden eenmaal per jaar door deze derde gereinigd. Deze reiniging door derde omvat globaal: - reinigen zichtbare delen (voetgangersplatform, buitenzijde inwerpzuil) ook van graffiti; - reinigen binnenzijde zuil en inwerpvoorziening (trommel, klep e.d.); - reinigen collector (uitwendig niet inwendig); - reinigen invalbeveiliging; - reinigen betonput; - verwijderen gemorst afval en (zwerf-)vuil. De reiniging van de persinrichting en overige noodzakelijk te reinigen onderdelen dient door de inschrijver te worden uitgevoerd. 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 reinigingsinstructie/voorschriften voor onderdelen die door derden worden gereinigd, voor definitieve gunning aan (dus niet bij inschrijving).

Nr.	Programma van eisen
E-140	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. Inschrijver beschrijft de keuringssystematiek om de veiligheid tijdens de gehele levensduur te waarborgen en te maximaliseren. Beschrijf de werkwijze en voeg een keuringsformulier bij achter onderdeel 07
E-141	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 van de inschrijver toegevoegd als afbeelding, als PDF of elektronisch, zodanig dat deze eenvoudig opvraagbaar is en goed leesbaar.
E-142	Bij modificaties door inschrijver, moet door inschrijver alle relevante documentatie (zoals tekeningen en voorschriften) worden geactualiseerd.
E-143	Indien er tijdens de werkzaamheden veiligheidsrisico's worden geconstateerd, wordt opdrachtgever hierover direct door inschrijver ingelicht. In onderling overleg worden te nemen maatregelen afgestemd.
	Documentatie
E-144	Voor aanlevering van de perscontainer dient inschrijver een elektronisch bestand (Excel) aan te leveren, waarin de gegevens (merk, type, productienummer etc.) van de perscontainer is opgenomen. Deze gegevens zullen door de opdrachtgever in het CMS van de opdrachtgever worden ingelezen. Opdrachtgever zal t.z.t. hiervoor een format aanleveren.
E-145	Binnen drie maanden na definitieve gunning, dient inschrijver een lijst met onderdelen (voorzien van prijs) en technische documentatie aan opdrachtgever aan te leveren (bij voorkeur digitaal).
	Plaatsing
E-146	Plaatsing maakt onderdeel uit van de aanbesteding. Inschrijver verzorgd het volledige traject voor de plaatsing en het geheel gebruik gereed opleveren van de perscontainer (inclusief de benodigde nutsaanvraag en plaatsing van de aansluitkast).
	Evaluatie
E-147	De inschrijver en opdrachtgever voeren jaarlijks een evaluatieoverleg. Het eerste overleg vindt plaats 6 maanden na aanvang van de overeenkomst. De inschrijver bereidt een analyse voor met aanbevelingen ter verbetering. Van dit periodieke evaluatieoverleg wordt door inschrijver een beknopt verslag met actielijst gemaakt. Deze acties worden voorzien van een uitvoerdatum. Wanneer tijdens een volgende evaluatie blijkt dat acties niet naar behoren zijn uitgevoerd of de doelstellingen niet worden gehaald, worden maatregelen getroffen en kan uiteindelijk de overeenkomst worden ontbonden.
	Garantie
E-148	De garantie op de door inschrijver geleverde delen (en aanpassingswerkzaamheden aan bestaande materialen) bedraagt minimaal 5 jaar. De garantieperiode vangt aan op het moment van ingebruikname van de perscontainer. 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-149	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.
	Onderdelen
E-150	De inschrijver garandeert gedurende de technische levensduur onderdelen of complete systemen te kunnen leveren in gelijkwaardige uitvoering en kwaliteit en tegen marktconforme prijzen. De levertermijn, voor losse onderdelen, bedraagt maximaal 3 werkdagen in geval van onderdelen die de veiligheid of functionaliteit beïnvloeden. De overige onderdelen dient de levertermijn maximaal 10 werkdagen (uitgezonderd in kleur gespoten onderdelen) te bedragen (in minimaal 90% van de leveringen).
E-151	Binnen drie maanden na definitieve gunning, dient inschrijver een lijst met onderdelen (voorzien van prijs) en technische documentatie aan opdrachtgever aan te leveren (bij voorkeur digitaal).

Nr.	Programma van eisen
	Levering en betaling
E-152	De perscontainer dienen te worden geleverd op de plaatsing locatie (binnen het verzorgingsgebied van opdrachtgever). Plaats van levering wordt door de opdrachtgever bij bestelling vermeld.
E-153	Levering van perscontainers dient maximaal 16 weken na afroep plaats te vinden op de door de opdrachtgever aan te geven locatie. Opdrachtgever heeft hierover afstemming met de inschrijver. De perscontainers dienen per minimaal één stuks op een door de opdrachtgever aan te geven locatie te worden geleverd. De locaties betreffen locaties binnen het werkgebied van de opdrachtgevers. Binnen één afroep (of lading) kunnen verschillende loslocaties van toepassing zijn. Indien de opdrachtgever drie of meer perscontainers gelijktijdig besteld is een korting per container van toepassing (op alle containers van de desbetreffende bestelling). Inschrijver vult de korting per perscontainer op het prijsinvulformulier in. De korting wordt direct verrekend op de factuur van de desbetreffende perscontainer. Inschrijver dient volledig zelfvoorzienend te zijn. Opdrachtgever heeft geen materieel ter beschikking ten behoeve van het lossen van perscontainers of onderdelen hiervan.
E-154	Facturen van levering worden pas betaald nadat de geleverde producten en bijbehorende documenten/instructies etc. zijn goedgekeurd. Inschrijver zal binnen een week na constatering, eventuele afkeurpunten verhelpen. De oplevering vindt plaats na het verhelpen van de afkeurpunten. De oplevering vindt plaats in overleg met opdrachtgever. Na plaatsing wordt de perscontainer operationeel (vrijgezet voor gebruik door gebruikers).
E-155	Indien na afroep, tot maximaal één week voor plaatsing, blijkt dat het niet mogelijk is om de perscontainer op de locatie of een alternatieve locatie te plaatsen, is het mogelijk de perscontainer op te slaan op de werf van de opdrachtgever.
E-156	Facturatie van de perscontainer, aangeleverde delen en kosten werkzaamheden, vindt plaats als onderstaand: - 90% bij oplevering van de volledig werkende en geinstalleerde perscontainer op de door de opdrachtgever aangegeven locatie - 10% 30 dagen na oplevering van de perscontainer, nadat deze door opdrachtgever akkoord is bevonden, probleemloos functioneert en eventueel geconstateerde gebreken zijn verholpen. indien de perscontainer niet binnen twee maanden na leveringsdatum kan worden geplaatst, zal betaling van de resterende 10% binnen maximaal twee maanden na leveringsdatum plaatsvinden.
E-157	Facturatie van de vergoeding voor het RO contract wordt jaarlijks gefactureerd. Facturatie vindt plaats op het midden van de te factureren periode.
E-158	Facturatie van de buitencontractuele kosten vindt plaats direct na uitvoering.
E-159	De factuur wordt digitaal (emailadres: crediteurenadministratie@middelburg.nl) bij opdrachtgever aangeleverd, in een format die voor opdrachtgever uitleesbaar is. Op de factuur dienen minimaal de onderstaande gegevens zijn vermeld: - nummer en datum van de overeenkomst - kostenplaatsnummer - aantal geleverde ondergrondse perscontainers - datum van levering