

## Bijlage 7: Europese aanbesteding zelfpersende afvalbakken gemeente Goes - Programma van Eisen

Algemeen	
Eis	Omschrijving
1	Voor het maken van foto's, films of video-opnamen en dergelijke van het werk, het verlenen van medewerking daaraan en het geven van publiciteit inzake het werk is toestemming van de Opdrachtgever noodzakelijk.
2	Alle communicatie gedurende de looptijd van de aanbestedings- en opdrachtperiode vindt plaats in het Nederlands.
3	Opdrachtnemer stelt tijdens de uitvoering van de opdracht één contactpersoon ter beschikking die beschikbaar en bereikbaar is op werkdagen tussen 8.00 en 17.00uur.

Functionele en technische eisen	
Eis	Omschrijving
4	Het perssysteem is geschikt voor het verdichten van het afval dat een passant kwijt kan in de zelfpersende bak, zoals eet- en snoepverpakkingen.
5	De zelfpersende afvalbak dient een binnenbak te hebben waar minstens 600 liter geperst afval in kan.
6	De zelfpersende afvalbak dient te zijn voorzien van een interne rolcontainer die is gecertificeerd met de DIN EN-840 norm.
7	De interne rolcontainer dient makkelijk uit de zelfpersende afvalbak zijn te rollen (geen opstaande rand tussen binnenste en buitenste deel van de zelfpersende afvalbak).
8	Het perssysteem is voorzien van een beveiliging die het perssysteem uitschakelt indien de inwerpopening niet is gesloten en/of deuren of inspectieluiken van de bak zijn geopend.
9	De zelfpersende afvalbak is niet toegankelijk voor plaagdieren.
10	De zelfpersende afvalbak kan in geval van werkzaamheden/ evenementen worden verwijderd door de Opdrachtnemer.
11	De zelfpersende afvalbak moet op afstand (bijvoorbeeld via het digitale portaal) te zijn af te sluiten voor een door de inzamelaar in te stellen periode, zodat deze niet bruikbaar is. Dit betekent dat het mogelijk moet zijn om bijvoorbeeld rond de jaarwisseling de bakken op afstand te kunnen afsluiten zodat er niets ingeworpen kan worden. Afsluiten op afstand moet mogelijk zijn per bak én groepsgewijs.
12	De zelfpersende afvalbak moet werkzaam zijn door middel van een accu op zonne-energie. De afvalbak mag dus <u>niet</u> afhankelijk zijn van een externe stroomvoorziening zoals een voedingskabel.
13	De elektronische componenten en de behuizing van de bak zijn 'hufterproof', slagvast, waterdicht en bestand tegen strooimiddelen.
14	Alle elektronische componenten zijn onderling met connectoren verbonden, welke zijn voorzien van goed geleidende en tegen externe invloeden beschermde elektrische contacten. Soldeer-, kroonsteen- of losse schroefverbindingen zijn nimmer toegestaan.
15	Onderdelen zijn eenvoudig te vervangen met standaard gereedschap.
16	Alle elektronische componenten moeten zodanig geplaatst worden dat deze niet in aanraking kunnen komen met afval.
17	De openingsdiepte/-breedte van de inworpklep moet altijd verstelbaar zijn en geschikt te maken voor het inwerpen van alle soorten takeaway-afval. Ook na installatie in de openbare ruimte.
18	De inworpklep van de zelfpersende afvalbak moet automatisch worden vergrendeld als deze vol is. Dit voorkomt dat er te veel afval in de afvalbak terecht komt.
19	Er dient een mechanisch slot te zijn om de deur van de zelfpersende afvalbak op zonne-energie te openen. Dit slottype kan eenvoudig worden vervangen voor een ander slottype.
20	De zelfpersende afvalbak voldoet aan alle geldende veiligheids- en kwaliteitsnormen

(Europese richtlijnen)	
21	De zelfpersende afvalbak blijft functioneren in alle weersomstandigheden (hitte, kou, vocht, sneeuw, hagel, ijzel).
22	De zelfpersende afvalbak is bestand tegen strooimiddelen, urine en uitwerpselen van Honden.
23	De zelfpersende afvalbak dient volledig gemaakt te zijn van panelen van 2 mm dik hoogwaardig staal.
24	Eventueel legaal of niet legaal aangebrachte stickers, graffiti, etc. aan de buitenzijde van de bak kunnen verwijderd worden zonder aantasting van de laklaag.
25	De zelfpersende afvalbak dient op korte afstand van gevels plaatsbaar (50cm) te zijn.
26	De zelfpersende afvalbak dient plaatsbaar en waterpas stelbaar te zijn op hellende ondergrond tot max 10%. De bakken worden geplaatst op een vlakke betonnen fundering. Opdrachtgever draagt zorg voor het aanbrengen van de betonnen fundering, welke door Opdrachtnemer worden geleverd. Aansluitend zal door Opdrachtnemer de afvalbak worden geplaatst. Opdrachtgever zorgt voor het herstel van de bestrating.
27	Het zonnepaneel heeft een minimaal vermogen van 30W.
28	De accu/batterij dient niet meer dan 15kg te wegen (om eventuele uitwisseling handelbaar en gemakkelijk te behouden).
29	De accu/batterij dient een capaciteit te hebben van minimaal 20Ah.
30	Op een volle batterij zou de zelfpersende afvalbak, met een gemiddelde van 5 persingen per dag, minimaal 1 week moeten kunnen opereren, zonder tussentijds op te laden met zonne-energie.
31	De zelfpersende afvalbak mag geen platte 0 graden bovenkant hebben, om te voorkomen dat er 'spullen' bovenop de afvalbak geplaatst worden.
32	Er dient een mechanisch slot te zijn om de deur van de zelfpersende afvalbak te openen. Dit slottype kan eenvoudig worden vervangen voor een ander slottype.

Vormgevingseisen	
Eis	Omschrijving
33	De zelfpersende afvalbak dient een serieplaat te bevatten waarop het productnummer staat vermeld.
34	De Opdrachtnemer mag géén reclame of andere elementen aanbrengen op de afvalbak.
35	De zelfpersende afvalbak geeft door middel van een kleurenindicatie (op een display of indicator) informatie over de vulgraad van de afvalbak.
36	De inworpklep dient bij het openen naar buiten te bewegen. Dit is beter voor de hygiëne, aangezien je niet met je hand in de bak hoeft te gaan om iets weg te gooien.
37	De opening van de inworpklep is verstelbaar en geschikt te maken voor het inwerpen van alle soorten takeaway-afval.
38	De Opdrachtgever zal zelfpersende afvalbakken bestellen gecoat in vaste kleur: AKZO 900 Gris Sablé / RAL 7022 (afhankelijk van benodigde structuur) maar zij behoudt zich het recht voor om bakken af te nemen met een andere RAL kleur dan deze basiskleur.
39	De opdrachtgever wenst optioneel 25 bakken volledig te 'wrappen' in unieke full color wraps (opmaak aan te leveren door de gemeente, stevig/bestendig, op termijn zonder 'restschade' verwijderbaar).
40	Alle snij- of knipranden dienen afgerond te worden. Er mogen voor een veilig gebruik geen scherpe knip- of snijranden zijn.

Eisen digitaal beheerportaal	
Eis	Omschrijving
41	De Opdrachtgever dient de beschikking te krijgen over een digitaal beheerportaal (hierna applicatie) waarin instellingen van bakken individueel en/of groepsgewijs te programmeren zijn.
42	De zelfpersende afvalbak dient te communiceren met de applicatie. De applicatie controleert minimaal eenmaal per etmaal de werking van de datacommunicatie tussen de server en de afvalbakken en wisselt op dit moment data uit (contactmoment).

43	De applicatie is digitaal (en daarmee plaats- en tijdsafhankelijk benaderbaar) en blijft gedurende de contractperiode draaien op minimaal één van de meest gebruikte webbrowsers t.w.: Internet Explorer, Safari, Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge.
44	Het portaal dient ten minste het programmeren van een tijdelijke ver- en ontgrendeling van de bakken mogelijk te maken. Het systeem moet hiervoor vrij instelbare openings- en sluitingstijden hebben van tijdblokken van minimaal 15 minuten, inclusief de mogelijkheid om specifieke kalenderdagen hiervoor te selecteren.
45	De applicatie wisselt bij benadering minimaal de volgende informatie uit per zelfpersende bak: <ul style="list-style-type: none"> <li>• De accu/batterijspanning;</li> <li>• Vulgraad;</li> <li>• Storingen, waaronder tijdstip storing, storingscode, historie;</li> <li>• Inworpen (aantal en tijdstippen)</li> </ul>
46	De applicatie kan geprogrammeerde momenten instellen waarin een overzicht van storingen en volle afvalbakken wordt gecommuniceerd via email en/of whatsapp. Deze meldingen kunnen worden verzonden naar een door Opdrachtgever nader te specificeren e-mailadres en/of 06-nummer.
47	De applicatie is Web-based (en daarmee plaats- en tijdsafhankelijk (benaderbaar) en blijft gedurende de contractperiode draaien op minimaal 1 van de meest gebruikte webbrowsers t.w.: Internet Explorer, Safari, Mozilla Firefox, Google Chrome. Microsoft Edge.

Duurzaamheidseisen	
Eis	Omschrijving
48	De toe te passen materialen zijn geschikt voor hergebruik en recycling.
49	Het product moet niet alleen voldoen aan de huidige duurzaamheidsnormen, maar ook openstaan voor doorlopende verbetering en innovatie op het gebied van duurzaamheid, zoals het ontwikkelen van nog groenere materialen of productieprocessen.

Garantie eisen	
Eis	Omschrijving
50	Algemene garantietermijn betreft een periode van ten minste 12 maanden (gerekend vanaf datum werkend opleveren van de oplossing). Op de constructie geldt een periode van ten minste 24 maanden (gerekend vanaf datum werkend opleveren van de oplossing).
51	De kleur van de zelfpersende afvalbak wordt niet aangetast door zonlicht en andere weersinvloeden, strooimiddelen, urine en uitwerpselen van honden.
52	De bovenzijde van de zelfpersende afvalbak dient bestand te zijn tegen het eventueel uitdrukken van sigarettenpeuken. Indien dit gebeurt dan mag dit geen blijvende sporen achterlaten.
53	Garantiewerkzaamheden moeten door de Opdrachtnemer binnen 10 werkdagen afgehandeld worden.
54	Opdrachtnemer garandeert dat gedurende een periode van 10 jaar na de initiële levering alle onderdelen leverbaar zijn, hetzij als originele onderdelen hetzij als vervangende onderdelen die in alle opzichten gelijkwaardig zijn, zonder meerkosten.
55	De levertermijn van vervangende onderdelen bedraagt maximaal 3 werkdagen.
56	De Opdrachtnemer garandeert dat een zonnepaneel er minimaal 10 jaar goed blijft uitzien, dat wil zeggen geen verkleuringen en ander inwerkingen van weersinvloeden.
57	Het zonnepaneel dient bestendig te zijn tegen het eventueel uitdrukken van sigarettenpeuken. Indien dit gebeurt dan mag dit geen blijvende sporen achterlaten.