



Marktconsultatie

“Afvalpassen”

Naam aanbesteding: Afvalpassen
Corsanummer: n.t.b.
Datum: 17 juni 2024

Inhoud

1. Inleiding	3
1.1 Algemeen	3
1.2 Doel marktconsultatie	3
2. De Opdracht	4
2.1 Opdrachtgever	4
2.2 Opdracht	4
3. Marktconsultatie voor aanbieders	5
3.1 Aankondiging marktconsultatie	5
3.2 Planning van de marktconsultatie	5
3.3 Vragen	5
3.4 Indienen beantwoording	5
3.5 Toelichtende gesprekken	5
3.6 Verslag.....	6
4. Voorwaarden aan de marktconsultatie	7
4.1 Verslaglegging	7
4.2 Verkenning als voorbereiding op de aanbestedingsprocedure.....	7
4.3 Auteursrecht	7
4.4 Communicatie.....	7
4.5 Geen tegemoetkoming kosten deelname marktconsultatie	7
5. Marktconsultatievragen	8
5.1 Use cases.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5.2 SIEM/SOC.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5.3 Migratie en randvoorwaarden	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

1. Inleiding

De gemeente Lansingerland nodigt geïnteresseerde partijen graag uit voor haar marktconsultatie omtrent het inzetten van afvalpassen voor de toegang tot afvalcontainers en de milieustraat en voor de verrekening van kosten op basis van de hoeveelheid aangeleverd afval aan inwoners.

1.1 Algemeen

De gemeente Lansingerland gebruikt afvalpassen voor de toegang tot afvalcontainers en de verrekening van kosten aan inwoners.

Door een bezorgde burger is aandacht gevraagd voor beveiligingsissues met de afvalpassen. Op basis daarvan is de gemeente Lansingerland ook in de publiciteit gekomen, zowel lokaal (rijnmond.nl) als landelijk (<https://nos.nl/regio/zh-rijnmond/artikel/337027-let-op-je-afvalpas-die-is-namelijk-eenvoudig-te-kopieren>). Deze situatie betekent voor de gemeente schade aan de reputatie en risico's ten aanzien van het voldoen aan wet- en regelgeving, waaronder de Avg.

Nu de gemeente het gebruik van afvalpassen wil gaan uitbreiden naar toegang tot de milieustraat, wil de gemeente bewuste keuzes maken ten aanzien van de beveiliging. Daarbij is het van belang te weten welke mogelijkheden leveranciers in de markt kunnen bieden. Afhankelijk daarvan zal een aanbesteding worden vormgegeven.

De gemeente Lansingerland heeft externe expertise van een gecertificeerd ethisch hacker ingeschakeld om de marktconsultatie vorm te geven en de beantwoordingen te beoordelen.

1.2 Doel marktconsultatie

Inzicht krijgen in de beveiligingsmogelijkheden voor afvalpassen die leveranciers kunnen ondersteunen, ter voorbereiding op een aanbesteding.

2. De Opdracht

2.1 Opdrachtgever

Gemeente Lansingerland

Lansingerland is een dynamische gemeente in het hart van de Metropoolregio Rotterdam Den Haag en bestaat uit de kernen Berkel en Rodenrijs, Bergschenhoek en Bleiswijk. De gemeente kenmerkt zich door mooie woonwijken en goede voorzieningen zoals winkels, scholen, sportaccommodaties, recreatiemogelijkheden en een rijk verenigingsleven. In Lansingerland wonen meer dan 60.000 mensen; de gemeente groeit in een passend tempo naar een omvang van 75.000 inwoners.

2.2 Opdracht

De scope van de aanbesteding omvat vooralsnog de aanschaf van een groot aantal afvalpassen. Afhankelijk van de op de markt beschikbare beveiligingsopties kan de aanbesteding zich ook uitstrekken over paslezers en andere componenten die nodig zijn om een hoger beveiligingsniveau mogelijk te maken.

3. Marktconsultatie voor aanbieders

3.1 Aankondiging marktconsultatie

De aankondiging van deze marktconsultatie wordt digitaal uitgevoerd. De aankondiging is gepubliceerd via het online aanbestedingsplatform TenderNed.

Na deze aankondiging verloopt ook de verdere communicatie omtrent de marktconsultatie via TenderNed.

3.2 Planning van de marktconsultatie

Hieronder staat de planning van de marktconsultatie.

Stap	Planning
Publicatie op TenderNed van de schriftelijke vragen van de gemeente	1 juli 2024
Uiterlijke ontvangst van vragen voor de nota van inlichtingen	15 juli 2024 – 12:00u
Publicatie nota van Inlichtingen	19 juli 2024
Uiterlijke ontvangst van antwoorden op de schriftelijke vragen van geïnteresseerde partijen.	26 augustus 2024
Toelichtende gesprekken	5 september 2024

De gemeente kan de planning wijzigen.

3.3 Vragen

U kunt vragen stellen over deze marktconsultatie tot de datum zoals vermeld in paragraaf 3.2. Uw vragen kunt u stellen via de vraag & antwoord module van TenderNed.

De geanonimiseerde vragen en antwoorden worden op de in de planning opgenomen datum gepubliceerd op TenderNed in de vorm van een nota van inlichtingen.

3.4 Indienen beantwoording

Deelnemers dienen uiterlijk op de in de planning aangegeven datum en tijdstip de antwoorden op de vragen in het marktconsultatiedocument in de vorm van een Word of PDF document in te dienen via TenderNed.

3.5 Toelichtende gesprekken

Een selectie van de marktpartijen die tijdig gereageerd hebben kan vervolgens in de gelegenheid worden gesteld de ingediende antwoorden mondeling toe te lichten, waarbij de gemeente de mogelijkheid heeft nadere vragen te stellen over de gegeven antwoorden. Deze gesprekken worden één op één gevoerd met de marktpartijen en duren maximaal 45 minuten.

Tijdens deze toelichting wordt tevens de mogelijkheid geboden een presentatie (kort en bondig, maximaal 15 minuten) te geven ter ondersteuning van de ingediende antwoorden. Het geven van een bedrijfspresentatie is uitdrukkelijk niet toegestaan..

3.6 Verslag

De bevindingen van de marktconsultatie worden naar inzicht van de gemeente Lansingerland gebruikt ten behoeve van het opstellen van de aanbestedingsstrategie en de aanbestedingstukken. Vanuit het oogpunt van transparantie worden de algehele bevindingen van de marktconsultatie daarnaast ook vastgelegd in een geabstraheerd en geanonimiseerd marktconsultatieverslag dat te zijner tijd deel uit zal maken van de aanbestedingstukken.

4. Voorwaarden aan de marktconsultatie

4.1 Verslaglegging

De informatie die de gemeente ontvangt gebruiken wij om verder vorm te geven aan de aanbestedingsprocedure. De informatie die wij ontvangen die als (commercieel) vertrouwelijk ten opzichte van concurrentie kan worden aangemerkt zullen wij in geen enkel geval openbaar maken e/o delen met derden.

4.2 Verkenning als voorbereiding op de aanbestedingsprocedure

Deze verkenning is geen uitnodiging tot een inschrijving, maar een consultatieronde. Het is enkel een onderzoek ter voorbereiding op de voorbereiding van de aanbesteding. U bent vrij om de vragen te beantwoorden. U kunt echter geen enkel recht ontlenen aan deze consultatie, waaronder bijvoorbeeld het recht op verkrijging van inzage in (concept)aanbestedingsstukken, informatie, of een eventuele opdracht. Deelname geschiedt op basis van volledige vrijblijvendheid en voor eigen rekening en risico van de deelnemers.

4.3 Auteursrecht

De gemeente Lansingerland heeft het auteursrecht op dit document. Geïnteresseerde mag uitsluitend voor eigen gebruik ten behoeve van deelname aan de marktconsultatie een beperkt aantal kopieën maken. Onder eigen gebruik wordt in dit kader ook gebruik door eventuele onderaannemers verstaan

4.4 Communicatie

Het is geïnteresseerden binnen het kader van deze marktconsultatie niet toegestaan om op andere wijze contact op te nemen met gemeente Lansingerland over deze marktconsultatie dan zoals in dit protocol is omschreven.

4.5 Geen tegemoetkoming kosten deelname marktconsultatie

De gemeente keert geen tegemoetkoming in kosten voor deelname aan deze marktconsultatie uit.

5. Marktconsultatievragen

In onderstaande paragrafen zijn de marktconsultatievragen per onderwerp beschreven. Deelnemer wordt verzocht deze vragen schriftelijk te beantwoorden en uiterlijk op de in de planning aangegeven datum en tijdstip in te dienen.

1. Welk type passen ondersteunt u?

Geef in ieder geval aan welke van de onderstaande typen u ondersteunt:

- a. Mifare classic
- b. Mifare classic EV1
- c. Mifare DESfire
- d. Mifare DESfire EV1
- e. Mifare DESfire EV2
- f. Mifare DESfire EV3

Geef ook aan welke andere typen passen u ondersteunt.

2. Welke van de volgende beveiligingsmethoden biedt u aan:

- a. Een rolling code om gekopieerde afvalpassen te detecteren. Geef daarbij aan hoe de rolling code wordt gegenereerd en waar deze wordt opgeslagen.
- b. Opslag van identificatie-informatie op een versleutelde sector van de afvalpas met leveranciers-specifieke (propiëtaire) versleuteling (zoals Crypto- bij Mifare Classic passen) met dezelfde sleutel voor alle passen. Welk versleutelingsprotocol en welke sleutellengte past u toe?
- c. Opslag van identificatie-informatie op een versleutelde sector van de afvalpas met gestandaardiseerde versleuteling (zoals AES-128 bij Mifare DESfire passen) met dezelfde sleutel voor alle passen. Welk versleutelingsprotocol en welke sleutellengte past u toe?
- d. Opslag van identificatie-informatie op een versleutelde sector van de afvalpas met leveranciers-specifieke (propiëtaire) versleuteling (zoals Crypto- bij Mifare Classic passen) met een unieke sleutel per afvalpas. Welk versleutelingsprotocol en welke sleutellengte past u toe?
- e. Opslag van identificatie-informatie op een versleutelde sector van de afvalpas met gestandaardiseerde versleuteling (zoals AES-128 bij Mifare DESfire passen) met een unieke sleutel per afvalpas. Welk versleutelingsprotocol en welke sleutellengte past u toe?

3. Welke andere beveiligingsmethoden kunt u eventueel aanbieden, die:

- a. het kopiëren van passen verhindert en/of detecteert (clone-attack)
- b. het verkrijgen van toegang door opnieuw afspelen van de interactie tussen pas en paslezer verhindert (replay-attack)

Licht uw oplossing toe, incl. technische details, zoals de gebruikte (cryptografische) protocollen, methoden en eventuele standaarden/producttypen.

- 4. Welke beveiligingsmethoden van de door u geleverde beveiligingsmethoden zijn door u al in de praktijk bij klanten beproefd?
- 5. Welke eisen stelt u voor de toepassing van de beveiligingsmethoden aan paslezers en achterliggende systemen?
- 6. Met welke verschillen in kosten moet de gemeente rekening houden in relatie tot de verschillende door u te leveren beveiligingsopties, zowel per pas, voor de paslezer als eventueel achterliggende systemen?
- 7. Welke andere aspecten zijn volgens uw inzichten belangrijk bij de beveiliging van afvalpasssystemen?

8. Hoe denkt u dat wij de opdracht zo aantrekkelijk mogelijk in de markt kunnen zetten? Wat kunnen we meenemen in de eisen en wensen en wat zijn de absolute go/no go zaken? Dit om onze aanbestedingsstukken zo goed mogelijk af te stemmen met de wensen en mogelijkheden binnen de markt.
9. Zijn er zaken die u kwijt wilt met betrekking tot deze aanbesteding die wij mee kunnen nemen?