

## Algemene informatie

**Aanbesteding:** Colocatie Datacenter(s)  
**Aanbestedende Dienst:** Gemeente Amersfoort  
**Referentie:** -

## Toelichting:

## Vraag en antwoord

**Ref.nr.**                      **Onderwerp:**  
1                                Eis E006

**Vraag:**

Eis E006 komt twee keer voor in het Programma van Eisen. Wil gemeente Amersfoort dit aanpassen?

**Antwoord:**

Eis 006, "De colocatie is niet vatbaar voor terroristische aanslagen, of heeft voorzorgsmaatregelen genomen om de continuïteit van het datacenter te borgen". wordt hernoemd als E075

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:**                      P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:**              6 okt 2025

**Ref.nr.**                      **Onderwerp:**  
2                                Eis E006

**Vraag:**

"De colocatie is niet vatbaar voor terroristische aanslagen, of heeft voorzorgsmaatregelen genomen om de continuïteit van het datacenter te borgen". Welke voorzorgsmaatregelen beoordeelt gemeente Amersfoort als afdoende om aan deze Eis te voldoen?

**Antwoord:**

Hiermee voldaan de ISO 27001 en de BIO en de bijbehorende documenten.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Perceel:**

P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:**

6 okt 2025

**Ref.nr.**

3

**Onderwerp:**

Functionele doelstelling afstandseis

**Vraag:**

Kunt u toelichten welke functionele doelstelling wordt beoogd met de afstandseis van <30 km?

Toelichting:

Wij willen graag begrijpen of de afstandseis primair is ingegeven vanuit fysieke bereikbaarheid in calamiteitsituaties, of dat er ook latency-/connectiviteitsoverwegingen een rol spelen.

**Antwoord:**

De internet\dataverbindingen tussen Leusden en HvdS zijn niet in scope van dit project, aan de verbindingen worden latency eisen gesteld. Om de kosten van de dataverbindingen en de daarbij nodige aanpassingen op de compute omgeving niet exorbitant te laten stijgen is een grens gesteld van 30 km. Deze grens komt overeen met een afstand die binnen de marge zit waarbij grote aanpassing nog niet nodig zijn. (een grotere afstand dan 30km brengt hogere kosten met zich mee en vraagt aanpassingen aan de compute omgeving)

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

4

**Onderwerp:**

Alternatieve waarborgen

**Vraag:**

Indien de eis primair ziet op fysieke bereikbaarheid, zou de gemeente dan bereid zijn om alternatieve maatregelen (bijvoorbeeld gegarandeerde on-site smart hands binnen 30 minuten) als gelijkwaardig te beschouwen?

Toelichting:

Met een 24/7 smart hands-dienst kan dezelfde functionele zekerheid worden geboden als met fysieke nabijheid.

**Antwoord:**

Nee. In meeste gevallen zal gebruik worden gemaakt van Remote beheer, dit is nu ook al het geval. In een enkel geval zal iemand vanuit Gemeente Amersfoort op lokatie een handeling moeten uitvoeren.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

5

**Onderwerp:**

Latency i.p.v. afstand

**Vraag:**

Vraag:

Bent u bereid de afstandseis te vervangen of aan te vullen met een latency-eis (bijvoorbeeld <2 ms round-trip time)?

Toelichting:

Latency is een objectief meetbare prestatieparameter die direct verband houdt met gebruikerservaring en continuïteit. Dit biedt een beter toetsbaar

criterium dan geografische afstand.

**Antwoord:**

Nee, de afstandseis word niet vervangen of aangevuld. De dataverbindingen tussen Leusden en de nieuwe colocatie en de Stadhuis en de nieuwe Colocatie vallen binnen een ander contract en zijn daarmee buiten de scope van deze aanbesteding

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

6

**Onderwerp:**

Remote interventies

**Vraag:**

Vraag:

Kan de eis worden aangepast naar “fysiek bereikbaar voor eigen medewerkers of smart hands binnen 30 minuten”, in plaats van strikt de afstand <30 km?

Toelichting:

In de praktijk worden de meeste interventies remote uitgevoerd. Alleen bij uitzonderlijke situaties is fysieke aanwezigheid nodig. Met gegarandeerde smart hands en remote management is de continuïteit minstens even goed geborgd.

**Antwoord:**

Nee. In meeste gevallen zal gebruik worden gemaakt van Remote beheer, dit is nu ook al het geval. In een enkel geval zal iemand vanuit Gemeente Amersfoort op lokatie een handeling moeten uitvoeren.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

7

**Onderwerp:**

Best practices

**Vraag:**

Vraag:

Is de gemeente bereid gelijkwaardige oplossingen te accepteren die elders binnen de (semi)publieke sector al zijn toegepast, zoals een combinatie van remote management en gegarandeerde smart hands?

Toelichting:

Deze aanpak sluit beter aan bij marktpraktijk en borgt continuïteit zonder onnodige beperking van de mededinging.

**Antwoord:**

Nee. In meeste gevallen zal gebruik worden gemaakt van Remote beheer, dit is nu ook al het geval. In een enkel geval zal iemand vanuit Gemeente Amersfoort op lokatie een handeling moeten uitvoeren.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

8

**Onderwerp:**

Proportionaliteit afstandseis

**Vraag:**

Vraag:

Kan de gemeente onderbouwen waarom een harde eis van <30 km noodzakelijk en proportioneel is in relatie tot de opdracht en de

doelstellingen (continuïteit, beschikbaarheid, risicobeheersing)?

Toelichting:

Volgens de Aanbestedingswet en de Gids Proportionaliteit dienen eisen proportioneel te zijn en niet verder te gaan dan noodzakelijk.

**Antwoord:**

Zie de antwoorden op vragen 3 en 5. Aanvullend merken wij op dat vanwege het huidige contract voor de levering van dataverbindingen en hoe de configuratie in de twee datacenters is ingericht, dient de afstand maximaal 30 km te zijn. Een grotere afstand zal de gemeente ongewenst dwingen om andere apparatuur aan te schaffen en daarmee aanvullende kosten te maken.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:**

P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:**

6 okt 2025

**Ref.nr.**

9

**Onderwerp:**

Alternatieve invulling conform proportionaliteitsbeginsel

**Vraag:**

Vraag:

Is de gemeente bereid de eis te herformuleren naar een functionele eis, bijvoorbeeld “responstijd van 30–45 minuten voor smart hands of gegarandeerde on-site ondersteuning”, zodat het proportionaliteitsbeginsel beter wordt geborgd?

Toelichting:

Op deze manier wordt hetzelfde resultaat bereikt zonder onnodige uitsluiting.

**Antwoord:**

Nee. Omwille van o.a. datasecurity is On-site ondersteuning en smarthands niet in scope van deze aanbesteding.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

10

**Onderwerp:**

E024 - Elk rack is voorzien van twee aantallen stekkerdozen van 32 ampère

**Vraag:**

Inschrijver levert standaard twee stekkerdozen (PSU) voor 16 Ampere voor racks met een vermogen tot 6kW. Voor racks met een vermogen van meer dan 6kW worden 32Ampere PSU geleverd. Hoeveel kW vermogen per rack denkt opdrachtgever nodig te gaan hebben?

**Antwoord:**

We weten nog niet hoe onze nieuwe Compute-infra, Storage en Backup omgeving eruit komt te zien, vandaar dat we 32A uitvragen, dit kan in de praktijk lager zijn.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

11

**Onderwerp:**

Aanbestedingsleidraad par. 3.1 - Scope van de opdracht

**Vraag:**

Opdrachtgever schrijft dat de inschrijver zorgdraagt voor Dataverbindingen conform de eisen. Het is inschrijver echter niet duidelijk wat opdrachtgever hiermee bedoeld. Welke dataverbindingen betreft het hier, en aan welke eisen moeten deze voldoen?

**Antwoord:**

Dit betreft de door de gemeente aangeleverde dataverbindingen o.a. de colocatie en diginet, maar 3de partijen zoals Microsoft van binnenkomst DC tot aan rek. Met uitzonderen bij afname van het 2e datacenter dan is de verbinding tussen de datacenters de verantwoordelijkheid van de opdrachtnemer. De eisen die hiervoor gelden zijn opgenomen in eis E017 en E032

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

12

**Onderwerp:**

Prijzenblad Colocatie - koppelingen

**Vraag:**

Kan opdrachtgever de definitie van een koppeling geven? Betreft dit een interne (fiber)patch tussen bijv. de MMR en een rack van opdrachtgever?

**Antwoord:**

Ja, hetgeen u beschrijft is de koppeling. Zie ook eis E017.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.****Onderwerp:**

13 Prijzenblad Colocatie - Stroom

**Vraag:**

Opdrachtgever geeft aan bij Stroom dat er 500 kWh per rack per maand wordt gebruikt. Dit is erg weinig. Kan opdrachtgever bevestigen dat dit het juiste aantal kWh per rack per maand is, danwel het gebruik corrigeren naar het juiste aantal kWh per rack per maand?

**Antwoord:**

Het aantal opgegeven stroomverbruik is fictief en wordt aangehouden om een goed beeld te scheppen, juist de kWh prijs per eenheid is belangrijk. Omdat ook onze Compute en Storage omgeving zal veranderen is het exacte verbruik onduidelijk.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

14

**Onderwerp:**

Prijzenblad Colocatie

**Vraag:**

Er wordt gevraagd naar de kosten van fictieve aanvullende uren voor extra servicediensten (32 uur per maand). Hoewel het een fictief getal is, zijn het relatief veel uren. Wat is de ingeswchattre daadwerkelijke vraag naar evt. ondersteuning?

**Antwoord:**

De fictieve uren zijn hoog ingeschaald, de verwachting is dat we veel minder uren gaan afnemen als er veel wordt geautomatiseerd. Voor serviceoverleg en rapportages is nu ingezet op 32 uur per maand.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

15

**Onderwerp:**

Prijzenblad Colocatie

**Vraag:**

Er wordt (weliswaar fictief) 600 uur aan ondersteuning gevraagd. Hoewel het fictief is, lijkt hier toch een onderbouwing aan ten grondslag te liggen. Inschrijver levert datacenterfaciliteiten. Hoe verhoudt deze 600 uur zich tot de kernactiviteit van inschrijver, namelijk het leveren van datacenter faciliteiten? Het zijn nogal veel uren.

**Antwoord:**

600 uur is inderdaad fictief, dit zijn de uren die we verwachten die nodig zijn om ondersteuning en advies te verlenen aan het ontwerp, inrichting van de racks en koppelingen.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

16

**Onderwerp:**

Aanbestedingsleidraad par. 3.2

**Vraag:**

Kan de Aanbestedende Dienst verduidelijking geven of de (WAN) verbindingen wel of niet in scope zijn en tussen welke locaties? De aanbestedingsleidraad (par 3.2) geeft aan dat er een optie voor afname van een tweede colocatie op een alternatief datacenter en dat de benodigde

WAN (infrastructuur) tussen beide colocaties onderdeel is van de scope. Waar kunnen deze kosten (eenmalig en maandelijks) in het prijzenblad (tab PRIJZENBLAD 2de colocatie) worden opgenomen?  
Hoe worden de colocatie locaties verbonden met het nieuwe Stadhuis van gemeente Amersfoort en de het datacenter in Leusden?  
De WAN-verbinding tussen het datacenter in Leusden en de beoogde colocatie omgeving en de daadwerkelijke migratie vallen immers buiten de scope van deze aanbesteding.

**Antwoord:**

- 1) De verbindingen tussen het nieuwe Huis van de Stad en colocatie en tussen Leusden en colocatie zijn buiten scope. De 'onderlinge' verbindingen tussen colocaties, voor als de 2de colocatie afgenomen wordt, vallen wel binnen de scope.
- 2) Deze dienen te worden opgenomen in de post "ontwerp en inrichting en aanvullende servicediensten". De maandelijks kosten dienen te worden opgenomen onder de post H1 Rack Stroomkosten.
- 3) De verbinding tussen nieuwe Huis van de Stad en Leusden en colocatie zal gaan via IPVPN conform GT-Vast contract.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)**Beantwoord op:** 6 okt 2025**Ref.nr.**

17

**Onderwerp:**

E074 - Voor zover de opdracht niet direct en volledig emissie loos wordt uitgevoerd ...

**Vraag:**

In hoeverre acht opdrachtgever het realistisch dat berekend kan worden wat de impact van het stroomverbruik van opdrachtgever op de totale emissie van het datacenter is? Wat houdt de compensatie concreet in?

**Antwoord:**

In het eerste jaar van de overeenkomst zal de gemeente 6 racks afnemen. De gemeente gaat ervan uit dat de Inschrijver op basis van gegevens die hem beschikbaar zijn uit vergelijkbare dienstverlening een reële inschatting kan

maken van de te verwachten CO2 uitstoot. (zie verder ook het antwoord op vraag 87).

Onder CO2 compensatie wordt verstaan het het compenseren van vrijgekomen broeikasgassen (vertaald naar CO2 equivalenten) door het vastleggen van CO2 in bijvoorbeeld bomen, of het voorkomen van CO2 uitstoot door het investering in duurzame energie en/of energiebesparing. Er worden geen nadere eisen gesteld aan de wijze van compensatie.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

18

**Onderwerp:**

E063 - Gemeente kan de leverancier verzoeken om een (interne) audit uit te voeren....

**Vraag:**

Wat zijn de op de gemeente van toepassing zijnde beveiligingsvoorschriften precies?

De kosten gemoeid met een op verzoek van opdrachtgever uitgevoerde audit zijn voor rekening van opdrachtgever. Is deze aanname correct?

**Antwoord:**

1: Die staan beschreven in de BIO en ISO27001 2. Ja, de aanname is juist

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

19

**Onderwerp:**

E055 - Het gehele datacenter moet aantoonbaar veilig zijn....

**Vraag:**

Wat wordt door opdrachtgever verwacht/bedoeld m.b.t. een PEN-test in realtie tot alerting en signalering?

**Antwoord:**

De penetratietest heeft twee doelen: (1) kwetsbaarheden aantonen en (2) aantoonbaar maken dat onze detectie, alerting en respons (SOC/SIEM) deze aanvallen tijdig oppikt en opvolgt.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:**

P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:**

6 okt 2025

**Ref.nr.**

20

**Onderwerp:**

E054 - Log en auditgegevens op verschillende (netwerk) producten (inclusief toegang leverancier) moeten via een standaard protocol ...

**Vraag:**

koppeling van de netwerkproducten (geleverd door de netwerkleverancier) aan een SIEM valt buiten scope van de datacenter provider. Is opdrachtgever het hiermee eens?

-toegangsgegevens van gebruik van aan inschrijver toegekende passen zijn beschikbaar binnen de afgeschermede omgeving voor opdrachtgever binnen het klantenportal. Deze gegevens zijn echter niet via een standaard protocol naar een extern SIEM te transporteren. Inschrijver kan deze eis derhalve niet inwilligen. Betekent dit een KO voor inschrijver?

**Antwoord:**

1) Eens 2) Dit is voldoende voor de opdrachtgever en betekent geen Knock out voor de inschrijver

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:**

P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:**

6 okt 2025

**Ref.nr.**

21

**Onderwerp:**

E045 - De acceptatie van de nieuwe infrastructuur van het nieuwe datacenter ...

**Vraag:**

in relatie tot het leveren van 19"racks, stroom etc door inschrijver en de fysieke apparatuur door de Compute- en storage leverancier: is de aanneming van inschrijver correct dat de PEN-test betrekking heeft op de beveiliging van de logische toegang tot de Compute- en Storageomgeving van opdrachtgever?

**Antwoord:**

Ja. De pentest is inclusief de interne koppelingen (patches).

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:**

P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:**

6 okt 2025

**Ref.nr.**

22

**Onderwerp:**

E044 - Leverancier dient het volledige ontwerp te maken van de voorzieningen voor de racks en de gevraagde koppelingen en de implementatie van het infrastructuurnetwerk voor het nieuwe datacenter te

realiseren in samenwerking met Leverancier Compute Stora

**Vraag:**

- Wat bedoeld opdrachtgever precies met "het volledig ontwerp maken voor de racks en de gevraagde koppelingen en de implementatie van het infrastructuurnetwerk"?
- Graag bevestiging dat de koppelingen binnen deze context gelezen moeten worden als patches tussen de MRR-faciliteit en de racks van opdrachtgever, waarmee de netwerkverbindingen van de netwerkleverancier gekoppeld worden aan de racks van opdrachtgever.
- Er staat "..een bepergende factor"; inschrijver gaat ervan uit dat bedoeld wordt ".. geen.." Wat bedoeld opdrachtgever met "beschrijving toe te passen protocollen"binnen de context van de diensten die inschrijver levert?
- Wat verstaat opdrachtgever precies onder "standaardisatie" binnen de context van door inschrijver te leveren diensten?
- Naar welke verlichte standaarden wordt hier specifiek verwezen?

**Antwoord:**

- 1) Hetgeen de inschrijver levert (interne koppelingen) zijn onderdeel van ontwerp inclusief de protocollen die wordt toegepast. Daarnaast wordt verwacht dat de verdeling van apparatuur binnen de racks wordt geadiviseerd /ontworpen op basis van gegevens die de gemeente of een 3de partij van de gemeente aanlevert .
- 2) Ja dat bevestigen wij
- 3) Inderdaad wordt 'geen'beperkende factor bedoeld
- 4) Als er protocollen worden gebruikt bij de uitvoering van de dienstverlening dienen deze beschreven te worden. Indien geen gebruik wordt gemaakt van protocollen vervalt deze beschrijving.
- 5 en 6)De verplichte standaard is beschreven in de 'pas toe of leg' uitlijst van forum standaardisatie.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

23

**Onderwerp:**

E043 - Beschikbaarheid: De netwerkkoppelingen dienen een redundante

beschikbaarheid te hebben. Door de keuze van technologie en architectuur moet voorkomen worden dat door een storing in een transmissieweg de beschikbaarheid van de bovenliggende functiona

**Vraag:**

wordt binnen deze context met netwerkkoppelingen bedoeld: de benodigde patches tussen de racks van opdrachtgever en de MMR-faciliteit waar de externe netwerkleverancier de benodigde verbindingen op aansluit?

**Antwoord:**

Ja

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:**

P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:**

6 okt 2025

**Ref.nr.**

24

**Onderwerp:**

E041 - Schaalbaarheid: De koppelingen naar derden dienen schaalbaar te zijn, wat wil zeggen dat een wijziging in het aantal koppelingen of de capaciteit snel en met geringe kosten ingevoerd kan worden. Dit betekent eveneens dat een gefaseerde in dienst st

**Vraag:**

E041: Idem aan de vraag m.b.t. E040: wat wordt er binnen deze context precies bedoeld met koppelingen? Mag inschrijver er van uitgaan dat dit alleen patches betreft?

**Antwoord:**

Ja

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

25

**Onderwerp:**

E040 - De benodigde koppelingen en voorzieningen voor de migratie tussen de huidige datacenter en het nieuwe datacenter worden door de leverancier gerealiseerd binnen 6 weken na ondertekening van de overeenkomst.

**Vraag:**

Wat wordt er binnen deze context precies bedoeld met koppelingen?

**Antwoord:**

De netwerkverbinding tussen de datacenters vanaf het demarcatiepunt waarvoor de inschrijver verantwoordelijk is tot aan het rack.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

26

**Onderwerp:**

E037 - Leverancier is in staat aan te sluiten volgens markt standaarden op diensten van derden waaronder in ieder geval SOC/SIEM diensten.

**Vraag:**

Deze eis lijkt vooral betrekking te hebben op mogelijkheden vanuit de netwerkleverancier om te kunnen koppelen naar de SOC/SIEM leverancier en vice versa. Wat is precies de rol van de datacenter leverancier in deze, ervan uitgaande dat de racks van opdrachtgever al gekoppeld zijn aan een netwerkprovider?

**Antwoord:**

Als er geen netwerkapparatuur van datacenter in de keten aanwezig is dan is

dit niet van toepassing.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

27

**Onderwerp:**

E025 - Bij aanvang van de overeenkomst dienen 6 dedicated vrije racks naast elkaar van 42U in het colocatie beschikbaar te zijn.

**Vraag:**

Wat is de gewenste breedte van de racks? Inschrijver kan hierover geen specificaties vinden in het PvE en/of de Leidraad aanbesteding colocatie.

**Antwoord:**

Het rack dient geschikt te zijn voor het plaatsen van 19" apparatuur met een minimale diepte van 96cm

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

28

**Onderwerp:**

E031 - Bij inschrijving dient voor een secundaire datacenter op een 2de colocatie aangeboden te worden en dient hiervoor op het prijzenblad een jaarlijkse prijs geoffreerd te worden, deze prijs geldt voor de resterende

looptijd na het lichten van de optie

**Vraag:**

Inschrijver hanteert prijzen die o.a. gerelateerd zijn aan de looptijd van de overeenkomst. Wat is de resterende looptijd na lichting van de optie van een tweede datacenter; betreft dit als uitgangspunt tot minimaal einde looptijd van de 1e termijn van 48 maanden?

**Antwoord:**

De optie voor het tweede datacenter maakt deel uit van dezelfde overeenkomst als die van het 1e datacenter. De resterende looptijd na lichting van de optie is derhalve gelijk aan de resterende looptijd van de overeenkomst, inclusief eventuele verlenging.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

29

**Onderwerp:**

E027 - De netwerkcomponenten o.a. in de core en access lagen moeten geüpgraded kunnen worden zonder verstoring van de productie.

**Vraag:**

Is het correct dat dit alleen van toepassing is voor inschrijver in geval de optie tot afname van een tweede datacenter wordt gebruikt? Is opdrachtgever voornemens om een redundante verbinding af te nemen tussen de twee datacenterlocaties in het kader van hoogbeschikbare verbindingen (en de mogelijkheid om zonder verstoring van productie upgrades te kunnen uitvoeren) ?

**Antwoord:**

Bij afname van een tweede colocatie kan een redundante lijn noodzakelijk zijn, afhankelijk van de behoefte van de gemeentelijke dienst die hiervan gebruikmaakt. Op basis van de huidige situatie is deze extra verbinding van toepassing. Aangezien er echter een wens bestaat om de eigen beheerde dienst af te bouwen, kan dit in de toekomst wijzigen naar een enkele verbinding. Deze keuze hangt af van de uitkomsten van de DPIA van de

betrokken diensten.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

30

**Onderwerp:**

Eis E009

**Vraag:**

Hoe kan Gegadigde beoordelen of zijn datacenter veilige koppelingen met overheidsnetwerken (Gemnet / Diginetwerk) ondersteunt? Waaraan moet het datacenter voldoen?

**Antwoord:**

Hiertoe volstaan de ISO 27001 en de BIO en de bijbehorende documenten.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

31

**Onderwerp:**

Eis E009

**Vraag:**

In het Prijzenblad staat "Koppelingen (3) naar Azure, Diginetwerk, IP-VPN

vodafone". Hieruit maakt Gegadigde op dat hij 3 passieve inhouse glasvezelverbindingen (cross connects) moet aanbieden, te weten één per aan te sluiten extern netwerk. Echter, een koppeling naar MS Azure vereist volgens de informatie van Gegadigde altijd twee verbindingen (een redundante verbinding). Tevens weet Gegadigde niet of de koppelingen naar het Diginetwerk en het Vodafone IP-VPN enkelvoudig of redundant zijn. Gegadigde vraagt gemeente Amersfoort om het aantal op te geven fysieke, passieve inhouse glasvezelverbindingen om mee aan te sluiten op externe netwerk nader te specificeren.

**Antwoord:**

Azure enkelvoudig  
Gemnet enkelvoudig  
IPVPN enkelvoudig  
Redundancy wordt in deze verzorgd door koppeling van de diensten met datacenter Leusden of bij afname 2de colocatie met 2de colocatie

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
32

**Onderwerp:**  
Eis E009

**Vraag:**

Mag Gegadigde aannemen dat hij alleen verantwoordelijk is voor de passieve inhouse glasvezelverbinding(en) van een rack van gemeente Amersfoort naar een "opstappunt" van een extern netwerk in het datacenter en dat de daadwerkelijke WAN-verbindingen ("Cloud Connect") naar MS Azure en de benodigde Microsoft ExpressRoute poorten buiten de scope van de aanbesteding vallen? Indien het antwoord ontkennend is, ontvangt Gegadigde graag een toelichting.

**Antwoord:**

Ja

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

33

**Onderwerp:**

Eis E014

**Vraag:**

Gegadigde hanteert in alle datazalen een ASHRAE-compliant bandbreedte van 30% - 70%. Gaat gemeente Amersfoort hiermee akkoord? Indien het antwoord ontkennend is, ontvangt Gegadigde graag een uitgebreide toelichting, in het bijzonder in het kader van duurzaamheid. De gevraagde smalle bandbreedte van 45% - 55% zorgt ervoor dat het datacenter veel meer energie moet verbruiken om dit te realiseren, wat voor Gegadigde niet bespreekbaar is, mede in het licht van de duurzaamheidswetgeving en EML die op Gegadigde van toepassing is. Terwijl huidige IT-apparatuur een ruimere (ASHRAE-compliant) bandbreedte prima aan kan.

**Antwoord:**

Ja

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

34

**Onderwerp:**

Eis E016

**Vraag:**

"Twee aparte stroompaden van de UPS naar de serverracks". Dit impliceert dat een rack met twee aparte stroompaden op slechts één UPS is aangesloten, wat niet voldoet aan Tier III (Eis E002). Mag Gegadigde aannemen dat gemeente Amersfoort bedoelt dat beide stroompaden voorzien moeten zijn van een eigen UPS en beide stroompaden beschikken over een eigen noodstroomgenerator (zie ook Eis E024), en elk stroompad afzonderlijk 100% van het benodigde vermogen voor een rack moet kunnen leveren? Indien het antwoord ontkennend is, ontvangt Gegadigde graag een toelichting.

**Antwoord:**

Ja

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

35

**Onderwerp:**

Eis E016

**Vraag:**

Door de redundante Tier III implementatie van de energie infrastructuur in het datacenter van Gegadigde, hanteert Gegadigde een hogere maximale belasting van de UPS'en, om een betere efficiency (waaronder PUE) te kunnen behalen. Voor Gegadigde is een maximale belasting van de UPS'en van 45% niet bespreekbaar. Gaat gemeente Amersfoort ermee akkoord om de zinsnede "en elke UPS zal niet meer dan 45% van zijn capaciteit worden belast" uit Eis 016 te verwijderen? Indien het antwoord ontkennend is, ontvangt Gegadigde graag een gedetailleerde toelichting.

**Antwoord:**

Ja

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

36

**Onderwerp:**

Eis E017

**Vraag:**

Voor koppelingen naar externe netwerken maakt Gegadigde uitsluitend gebruik van fysieke, passieve inhouse glasvezelverbindingen (cross connects), die hij aanlegt in kabelgoten aan het plafond waar alleen Gegadigde werkzaamheden in mag verrichten. Gegadigde hanteert geen beschikbaarheid voor dergelijke koppelingen. Gegadigde hanteert voor dergelijke koppelingen als vanzelfsprekend wel reactie- en oplostijden op basis van prioriteitstelling. Daarnaast is het voor gemeente Amersfoort altijd mogelijk om redundanten koppelingen met externe netwerken te realiseren door gebruik te maken van twee geografisch gescheiden cross connects van Gegadigde. Gaat gemeente Amersfoort akkoord om de beschikbaarheidsgarantie van 99,98% voor cross connects te schrappen?

**Antwoord:**

Nee

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

37

**Onderwerp:**

Eis E017

**Vraag:**

Onder inter-rack connectiviteit verstaat Gegadigde de passieve, vaste, gestructureerde bekabeling die de aaneengesloten racks met elkaar verbindt. Deze bekabeling mag gemeente Amersfoort zelf aanleggen of aan laten leggen. Gegadigde kan deze bekabeling ook voor gemeente Amersfoort aanleggen als projectopdracht, op basis van het gewenste bekabelingsplan van gemeente Amersfoort. Hierbij maakt Gegadigde gebruik van kabelgoten boven de racks. Gegadigde hanteert geen beschikbaarheid voor dergelijke passieve bekabeling. Gaat gemeente Amersfoort akkoord om de beschikbaarheidsgarantie van 99,98% voor inter-rack connectiviteit te schrappen?

**Antwoord:**

Nee

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
38

**Onderwerp:**

Eis E017

**Vraag:**

Welke "andere benodigde diensten" wil gemeente Amersfoort afnemen?

**Antwoord:**

Onder ander benodigde diensten wordt verstaan bijvoorbeeld audits, de volledigheid wordt -na de gunning- vastgelegd in een DAP

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
39

**Onderwerp:**  
Eis E019

**Vraag:**

Mag Gegadigde aannemen dat gemeente Amersfoort bedoelt dat er op locatie voor minimaal 24 uur brandstof voor de noodstroomssystemen aanwezig moet zijn, aangevuld met contracten voor levering van aanvullende brandstof binnen 4 uur, zodat de continuïteit van de energievoorziening bij langdurige uitval van het energienet gewaarborgd blijft?

**Antwoord:**

Ja

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
40

**Onderwerp:**  
Eis E020

**Vraag:**

Om energie te besparen, moet Gegadigde zich houden aan de Nederlandse duurzaamheidswet met bijbehorende Erkende Maatregelen Lijst (EML) voor datacenters in Nederland. De EML stelt dat het setpoint van de CRAH's (Computer Room Air Handlers) op minimaal 27 graden Celsius moet zijn ingesteld, om energie in de koeling te besparen door meer vrije koeling (buitentemperatuur) te kunnen gebruiken. Gegadigde hanteert een bandbreedte voor de inblaasttemperatuur van 18 tot 32 graden Celsius in al zijn datazalen. Alternatieven zijn voor Gegadigde niet bespreekbaar. Gaat

gemeente Amersfoort akkoord?

**Antwoord:**

Ja

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:**

P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:**

6 okt 2025

**Ref.nr.**

41

**Onderwerp:**

Eis E022 en 023

**Vraag:**

Mag Gegadigde aannemen dat het aanleggen van bekabeling tussen de racks een projectopdracht (meerwerk) betreft? Indien het antwoord ontkennend is, waar in het Prijzenblad moet Gegadigde deze bekabeling opnemen?

Daarnaast ontvangt Gegadigde dan graag een volledige specificatie van de juiste bekabeling tussen de racks, zoals type bekabeling, aantallen van rack naar rack (bekabelingsplan), connectortype, montage patchpanelen op welke hoogte-eenheden en aan de warme of koude zijde, etc. om een prijs te kunnen bepalen.

**Antwoord:**

Nee, deze werkzaamheden vallen binnen de migratie en installatiekosten, deze dienen te worden verdisconteerd in het Prijzenblad bij 2 'Ontwerp en Inrichting'. Het betreft hier geen meerwerk

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
42

**Onderwerp:**  
Eis E023

**Vraag:**

Om te kunnen bepalen wat Gegadigde moet leveren om te voldoen aan deze Eis, en om een prijs te kunnen bepalen, ontvangt Gegadigde graag wat gemeente Amersfoort verstaat onder "verticale kabelmanagers" en hoeveel hiervan inbegrepen moeten zijn.

**Antwoord:**

Verticale kabelgeleiders zijn (meestal metalen) beugels waar een kabel achter gehangen kan worden) links en rechts in het rack om patchkabels te geleiden van en naar patchpaneel. In een Rack zijn daar meestal 4-6 aan elke kant aanwezig

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
43

**Onderwerp:**  
Eis E023

**Vraag:**

Mag Gegadigde aannemen dat het toevoegen van horizontale kabelmanagers een projectopdracht (meerwerk) betreft? Indien het antwoord ontkennend is, ontvangt Gegadigde graag wat gemeente Amersfoort verstaat onder "horizontale kabelmanagers", evenals het aantal horizontale kabelmanagers dat inbegrepen moet zijn, om een prijs te kunnen bepalen.

**Antwoord:**

Nee. Dit valt onder implementatie kosten en het moet mogelijk zijn om via reeds aanwezige systeem zo af te monteren zonder dat dit invloed heeft op

de air flow voor koeling en het kunnen uitschuiven van apparatuur voor fysiek onderhoud.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

44

**Onderwerp:**

Eis E024

**Vraag:**

2x 6 beschikbare stopcontacten per rack impliceert dat gemeente Amersfoort weinig apparaten per rack verwacht te monteren. De standaard racks van Gegadigde bieden 47 beschikbare hoogte-eenheden. Hoeveel vrije hoogte-eenheden verwacht gemeente Amersfoort gemiddeld per rack over te houden, nadat zij de apparatuur heeft gemonteerd? In hoeverre is het mogelijk dat gemeente Amersfoort het initiële aantal van 6 racks consolideert door racks beter te vullen?

**Antwoord:**

We vragen minimaal 2x6 beschikbare stopcontacten. Het antwoord op de overige vragen zijn afhankelijk van het ontwerp van Compute Storage en Backup dat nu nog niet bekend is.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
45

**Onderwerp:**  
Eis E024

**Vraag:**  
Welke type stopcontacten verwacht gemeente Amersfoort (Schuko, C13 of C19)?

**Antwoord:**  
C13, bij de componenten met een C19 stekker is er een verloopstekker( C19 naar C13) aanwezig

**Fase:**  
Inschrijffase

**Inschrijfronde:**  
Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**  
Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
46

**Onderwerp:**  
Eis E024

**Vraag:**  
Een belangrijk uitgangspunt van de dienstverlening van Gegadigde is dat alle apparatuur voorzien is van een dubbele voeding (geen SPOF), voor een optimale beschikbaarheid. Gegadigde levert geen ATS. Het staat gemeente Amerfoort vrij om zelf een ATS te (laten) verzorgen en te gebruiken. Gaat gemeente Amersfoort akkoord met het verwijderen van de eis dat Gegadigde verantwoordelijk is voor (het leveren van) de ATS?

**Antwoord:**  
Akkoord

**Fase:**  
Inschrijffase

**Inschrijfronde:**  
Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

47

**Onderwerp:**

Eis E024

**Vraag:**

De Aanbesteding betreft colocatie, waarbij gemeente Amersfoort haar IT-apparatuur in een extern datacenter onderbrengt. Gegadigde levert geen IT-apparatuur. Welke hardware, geleverd door de Inschrijver, bedoelt gemeente Amersfoort?

**Antwoord:**

Als er geen actieve (netwerk) apparatuur in de leverketen welke onder verantwoording van de gegadigde aanwezig is, dan is deze eis niet van toepassing.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

48

**Onderwerp:**

Eis E025

**Vraag:**

Gegadigde biedt standaard 47U hoge racks. Mag Gegadigde aannemen dat gemeente Amersfoort bedoelt "minimaal 42U"?

**Antwoord:**

Ja

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

49

**Onderwerp:**

Eis E025

**Vraag:**

Gegadigde biedt standaard 47U hoge racks, en kan ook 52U hoge racks leveren. Als Gegadigde 52U hoge racks levert, kan Gegadigde dan volstaan met 5 aaneengesloten racks om te voldoen aan deze Eis?

**Antwoord:**

Ja, voor Gemeente Leusden houden we wel altijd een separate kast aan. Dit komt dan terug in het ontwerp, waar ook rekening wordt gehouden met koeling en stroom. De uitvraag verandert niet.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

50

**Onderwerp:**

Eis E025

**Vraag:**

Mag Gegadigde aannemen dat minimaal 60 cm brede en minimaal 100 cm diepe racks volstaan voor gemeente Amersfoort? Indien het antwoord

ontkennend is, ontvangt Gegadigde graag een toelichting.

**Antwoord:**

Het rack dient geschikt te zijn voor het plaatsen van 19" apparatuur met een minimale diepte van 96cm

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
51

**Onderwerp:**  
Eis E025

**Vraag:**

Volstaat het ook om twee rijen van elk 3 racks direct tegenover elkaar aan te bieden?

**Antwoord:**

Ja, zolang deze maar bij elkaar zijn

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
52

**Onderwerp:**  
Eis E026

**Vraag:**

Om te kunnen bepalen of de beoogde opdracht van gemeente Amersfoort voor Gegadigde commercieel voldoende aantrekkelijk is, vraagt Gegadigde gemeente Amersfoort om aan te geven wat de minimaal gegarandeerde afname in aantal aaneengesloten racks gedurende de looptijd van de overeenkomst is.

**Antwoord:**

We zullen het eerste jaar minimaal 6 racks afnemen. IT is constant in beweging er kunnen geen toezeggingen worden gedaan voor de aantallen racks in de daaropvolgende jaren.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

53

**Onderwerp:**

Eis E026

**Vraag:**

Mag Gegadigde aannemen dat afschalen van het aantal racks altijd van buiten naar binnen gebeurt, vanaf de kopse kanten van de rij met racks, zodat de racks van gemeente Amersfoort altijd aaneengesloten blijven? Indien het antwoord ontkennend is, ontvangt Gegadigde graag een toelichting.

**Antwoord:**

Ja

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

54

**Onderwerp:**

Eis E026

**Vraag:**

Mag Gegadigde aannemen dat gemeente Amersfoort bij afschalen van racks tijdig alle door haar in de betreffende racks aangebrachte materialen, in het bijzonder apparatuur en bekabeling, uit de teruggegeven racks verwijdert?

**Antwoord:**

Ja

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

55

**Onderwerp:**

Eis E026

**Vraag:**

Aangezien de laatste staffel in het Prijzenblad Colocatie 7-8 racks betreft, neemt Gegadigde aan dat gemeente Amersfoort wenst te kunnen opschalen naar maximaal 8 aaneengesloten racks gedurende de looptijd, voor zowel het primaire datacenter als het optionele 2e datacenter. Klopt de aanname van Gegadigde? Indien het antwoord ontkennend is, ontvangt Gegadigde graag naar welk maximaal aantal aaneengesloten rack gemeente Amersfoort gedurende de looptijd van de overeenkomst wil kunnen opschalen.

**Antwoord:**

Ja, hoewel de kans gering is dat we opschalen houden we hier rekening mee

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:**

P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:**

6 okt 2025

**Ref.nr.**

56

**Onderwerp:**

Eis E026

**Vraag:**

"Gegadigde stelt, in relatie tot de racks die Gegadigde voor opschalen door gemeente Amersfoort boven het initiële aantal van 6 racks beschikbaar houdt, het volgende voor:

Gemeente Amersfoort heeft een 1e optie op de racks die Gegadigde voor opschalen beschikbaar houdt. Wanneer een andere klant van Gegadigde interesse heeft in (een deel van) de beschikbaar gehouden racks, neemt Gegadigde eerst contact op met gemeente Amersfoort. Gemeente Amersfoort heeft vervolgens 7 dagen om aan te geven of zij de racks wil afnemen, of dat Gegadigde de racks aan de andere klant mag aanbieden. Hierdoor blijft Gegadigde in staat om zijn datacenter optimaal te gebruiken en de beste efficiency (duurzaamheid) te behalen (beschikbaar gehouden racks hebben een negatieve invloed op de efficiency van het datacenter). Gaat gemeente Amersfoort met dit principe voorstel akkoord? Indien het antwoord ontkennend is, is gemeente Amersfoort dan bereid om te betalen voor beschikbaar gehouden racks / capaciteit? Waar in het Prijzenblad kan Gegadigde dergelijke reserveringskosten opnemen?"

**Antwoord:**

Ja, uitgaande van van 7 ambtelijke werkdagen

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
57

**Onderwerp:**  
Eis E026

**Vraag:**

"Mag Gegadigde racks die gemeente Amersfoort heeft teruggegeven, aanbieden aan andere klanten? Hierdoor blijft Gegadigde in staat om zijn datacenter optimaal te gebruiken en de beste efficiency (duurzaamheid) te behalen.

Als gemeente Amersfoort niet toestaat dat Gegadigde teruggegeven racks aanbiedt aan andere klanten, is gemeente Amersfoort dan bereid om te betalen voor beschikbaar gehouden racks / capaciteit? Waar in het Prijzenblad kan Gegadigde dergelijke reserveringskosten opnemen?"

**Antwoord:**

Ja

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
58

**Onderwerp:**  
Eis E026

**Vraag:**

Een datacenter heeft een maximum leverbare capaciteit, in termen van oppervlak (racks) en vermogen. Om gedurende de mogelijke looptijd van 10 jaar te kunnen voldoen aan Eis E026, heeft Gegadigde de volgende vraag, om te weten op hoeveel capaciteit hij zijn voorstel moet baseren: hoeveel vermogen in kilowatt (kW) per rack wenst gemeente Amersfoort tijdens de looptijd van de overeenkomst te kunnen gebruiken?

**Antwoord:**

Dit is niet aan te geven door de gemeente aangezien in de loop tijd 2 x een hardware vervangingscycles van de Compute Storage en Backup omgeving zal plaatsvinden. Teven is de op- en afschalen voor deze periode nog niet vastgesteld.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)**Beantwoord op:** 6 okt 2025**Ref.nr.**

59

**Onderwerp:**

Eis E028

**Vraag:**

Vanuit veiligheidsoverwegingen heeft Gegadigde het strikte beleid dat dergelijke documentatie de datacenter locatie niet verlaat. Volstaat het om dergelijke documentatie op afspraak ter inzage op datacenter locatie aan te bieden? Indien het antwoord ontkennend is, ontvangt Gegadigde graag een toelichting.

**Antwoord:**

Ja

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)**Beantwoord op:** 6 okt 2025**Ref.nr.****Onderwerp:**

60

Eis E030

**Vraag:**

Mag Gegadigde aannemen dat gemeente Amerfoort bedoelt "dezelfde leverancier" in plaats van "eenzelfde leverancier"?

**Antwoord:**

Ja

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:**

P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:**

6 okt 2025

**Ref.nr.**

61

**Onderwerp:**

Eis E030

**Vraag:**

Het onbepert kosteloos beschikbaar houden van capaciteit waarmee gemeente Amersfoort kan opschalen, is voor Gegadigde commercieel niet aantrekkelijk. Daarnaast is het op dit moment, met de huidige schaarste in de datacentermarkt in Nederland, zeer ongebruikelijk om dergelijke afspraken te maken. Tenslotte heeft het beschikbaar houden van ongebruikte capaciteit een nadelig effect op de efficiency (waaronder PUE) van het datacenter. Welke toezegging kan gemeente Amersfoort doen ten aanzien van de afname van het 2e datacenter? Wanneer neemt gemeente Amersfoort het 2e datacenter af? En met hoeveel capaciteit? Indien gemeente Amersfoort geen toezegging kan doen over de afname van het 2e datacenter, is gemeente Amersfoort dan bereid om te betalen voor beschikbaar gehouden racks / capaciteit? Waar in het Prijzenblad kan Gegadigde dergelijke reserveringskosten opnemen?

**Antwoord:**

1) Hiervoor wordt geen toezegging gedaan  
2 en 3 ) Wanneer het optionele 2e datacenter wordt afgenomen en met welke capaciteit is niet bekend. Indien wij de 2e colocatie wensen af te nemen zullen wij dat tijdig aan de opdrachtnemer doorgeven en in overleg tot een planning komen.

4 en 5) Nee, gemeente Amersfoort betaalt niet voor het beschikbaar houden van de capaciteit. Hiervoor is op het Prijzenblad dan ook geen ruimte voor.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

62

**Onderwerp:**

Eis E031

**Vraag:**

Kunt u bevestigen dat óf indexatie wordt toegestaan op de jaarlijkse prijs voor het secundaire datacenter, óf dat de eis om reeds bij inschrijving een vaste prijs te offeren komt te vervallen? Het vooraf vastleggen van een vaste prijs zonder indexatie is in de huidige colocationmarkt risicovol en commercieel onwenselijk. Indien u geen indexatie toestaat en de eis handhaaft, verzoeken wij om een toelichting waarom wordt afgeweken van de gangbare contractpraktijk binnen de colocationmarkt.

**Antwoord:**

Eis 031 zal worden aangepast. Indexatie vindt als volgt plaats: "Jaarlijks per 1 januari kunnen de overeengekomen tarieven en doorlopende vergoedingen door Opdrachtnemer worden aangepast. Een stijging is gelimiteerd tot maximaal de (eventuele) stijging van het op het moment van aankondiging laatst door het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) gepubliceerde definitieve prijsindexcijfer dienstenprijzen commerciële dienstverlening en transport (index 2021=100), althans de opvolger daarvan, voor groep J63, althans J631119A (Datacenter colocatie), over het gehele jaar in vergelijking met het prijsindexcijfer van het jaar daarvoor van diezelfde index. De Tarieven kunnen voor de eerste keer per 1 januari 2027 worden geïndexeerd. Opdrachtnemer stuurt elk jaar vóór 1 november de prijsindexatie en een prijsoverzicht voor het volgende jaar naar de in deze Overeenkomst genoemde contactpersoon van Opdrachtgever". Deze bepaling zal worden toegevoegd aan de overeenkomst.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

63

**Onderwerp:**

Eis E036

**Vraag:**

Graag ontvangt Gegadigde een aangepast Prijzenblad Colocatie, waarin hij de gerelateerde prijs, die onafhankelijk is van het aantal racks dat gemeente Amersfoort afneemt, kan opnemen.

**Antwoord:**

Deze kosten zijn onderdeel van de extra servicediensten op het prijzenblad

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

64

**Onderwerp:**

Eis E036

**Vraag:**

Wij beschikken over een online klantportaal waarin maandrapportages worden aangeboden. Kunt u bevestigen dat dit voldoet aan de gestelde eis?

**Antwoord:**

Naast maandrapportages worden ook dag en week rapportages gevraagd.

Een klantportaal waar de gevraagde rapportages worden getoond is acceptabel

**Fase:**  
Inschrijffase

**Inschrijfronde:**  
Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**  
Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
65

**Onderwerp:**  
Eis E038

**Vraag:**  
Graag ontvangt Gegadigde een aangepast Prijzenblad Colocatie, waarin hij de gerelateerde prijs voor periodieke overleggen, die onafhankelijk is van het aantal racks dat gemeente Amersfoort afneemt, kan opnemen.

**Antwoord:**  
Deze kosten dienen te worden verdisconteerd in de overige kostenposten. Het prijzenblad wordt niet aangepast.

**Fase:**  
Inschrijffase

**Inschrijfronde:**  
Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**  
Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
66

**Onderwerp:**  
Eis E039

**Vraag:**

Als het om werkzaamheden gaat die Gegadigde moet uitvoeren, dan ontvangt Gegadigde graag welke werkzaamheden hij in vakanties en/of weekenden moet uitvoeren om een juiste prijs te kunnen bepalen. Mag Gegadigde aannemen dat deze Eis niet van toepassing is op de colocatie opdracht?

**Antwoord:**

Het gaat om werkzaamheden die onderdeel zijn van de dienstverlening van de gegadigde en de dienstverlening van de gemeente deels of heel kunnen verstoren, zoals maar niet uitsluitend het aanpassen van een patch. De eis blijft van kracht.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:**

P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:**

6 okt 2025

**Ref.nr.**

67

**Onderwerp:**

Eis E039

**Vraag:**

Kunt u bevestigen dat het is toegestaan om een migratieplan met een doorlooptijd van zes weken op te stellen, waarin afhankelijkheden (zoals carriers en hardware) expliciet als voorwaarden in de planning worden opgenomen? Zo niet, hoort gegadigde graag een uitleg of een voorstel vanuit Gemeente Amersfoort.

**Antwoord:**

Er staan geen eisen benoemd voor het migratieplan. De inhoud en duur gaat in goed overleg.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
68

**Onderwerp:**

Eis E040

**Vraag:**

Bovenaan pagina 8 van de Aanbestedingseidraad staat: "De WAN-verbinding tussen het datacenter in Leusden en de beoogde colocatie omgeving en de daadwerkelijke migratie vallen buiten de scope van deze aanbesteding, echter moeten wel realiseerbaar zijn door derden op de datacenter locatie". Wordt met "leverancier" in Eis 040 de leverancier (derde) van de WAN-verbinding bedoeld? Indien het antwoord ontkennend is, ontvangt Gegadigde graag een toelichting.

**Antwoord:**

Ja, Dit betreft het intern doorzetten naar de Racks. Nadat de 3de leverancier de verbinding heeft aangebracht bij de colocatie.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
69

**Onderwerp:**

Eis E041

**Vraag:**

Mag Gegadigde aannemen dat voor uitbreiding van het aantal koppelingen (cross connects) de actueel geïndexeerde stuksprijs conform het Prijzenblad wordt gehanteerd? Indien het antwoord ontkennend is, ontvangt Gegadigde

graag een toelichting.

**Antwoord:**

Ja

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

70

**Onderwerp:**

Eis E042

**Vraag:**

Gegadigde ervaart Eis 042 identiek aan Eisen 026 en 041. Gaat gemeente Amersfoort ermee akkoord om Eis 042 te schrappen? Indien het antwoord ontkennend is, ontvangt Gegadigde graag een toelichting over de verschillen tussen Eis 042 enerzijds en de Eisen 026 en 041 anderzijds.

**Antwoord:**

Eis 26 gaat over de schaalbaarheid van Racks, Eis 41 gaat over schaalbaarheid van koppelingen naar derden, eis 42 gaat over schaalbaarheid van voorzieningen en koppelingen van het datacenter zelf. Nee, de eisen blijven gehandhaafd

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

71

**Onderwerp:**

Eis E043

**Vraag:**

De koppeling van het datacenter in Leusden naar de beoogde colocatie omgeving valt buiten de scope van de aanbesteding volgens de Leidraad. Mag Gegadigde aannemen dat in het Prijzenblad Colocatie met het item "Koppeling middels DarkFiber tussen Datacenter en lokatie Leusden met postcode 3833VT" bedoeld wordt dat gemeente Amersfoort zorgt voor een redundante dark fiber verbinding? En dat Gegadigde derhalve twee passieve inhouse glasvezel verbindingen (cross connects) binnen het datacenter moet leveren, van een rack van gemeente Amersfoort naar de "opstappunten" van de twee (externe) dark fibers? En waarbij deze passieve inhouse glasvezelverbindingen elk een geografisch afzonderlijke route door het datacenter moeten volgen? Indien het antwoord ontkennend is, ontvangt Gegadigde graag een toelichting.

**Antwoord:**

Ja, gemeente verzorgt redundante DF en opdrachtnemer verzorgt een intern (in house) redundante paden.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Perceelen:**

P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:**

6 okt 2025

**Ref.nr.**

72

**Onderwerp:**

Eis E045

**Vraag:**

In de PVE wordt aangegeven dat de acceptatie van de nieuwe infrastructuur plaatsvindt door de opgeleverde omgeving te toetsen aan de contractueel vastgelegde eisen en het ontwerp, waarbij het te gebruiken (PEN-)test- en acceptatiedocument in overleg met de leverancier wordt opgesteld.

Wij stellen voor om de acceptatieprocedure nader te concretiseren, conform het volgende model:

Binnen vijf (5) Werkdagen na oplevering wordt door Opdrachtgever en Opdrachtnemer gezamenlijk een inspectie uitgevoerd op basis van een door Opdrachtnemer opgesteld Protocol van Oplevering.

Eventuele gebreken worden hierin vastgelegd. Kleine gebreken die operationele ingebruikname niet in de weg staan, mogen acceptatie niet blokkeren, maar worden wel door Opdrachtnemer hersteld.

Indien de dienst niet volledig voldoet, wordt de acceptatie opgeschort totdat herstel heeft plaatsgevonden, waarna opnieuw een periode van vijf (5) Werkdagen geldt.

Indien Opdrachtnemer drie (3) Werkdagen na afloop van de acceptatieperiode geen schriftelijk bericht van acceptatie of afkeuring heeft ontvangen, wordt de dienst geacht te zijn geaccepteerd.

Kunt u bevestigen dat een dergelijke werkwijze in lijn is met de door u beoogde acceptatieprocedure?

**Antwoord:**

"De gemeente Amersfoort verzoekt niet om een beschrijving van de acceptatieprocedure, maar vraagt om akkoord te gaan met de eis dat deze procedure in goed overleg met de gegadigde wordt opgesteld.

Minimaal vier weken voor de ingangsdatum van de inspectie moet het startmoment van de vijfdaagse inspectieperiode worden aangegeven. Dit ivm de sprint planning

De genoemde termijnen vereisen nadere afstemming, daarom geen akkoord. Dit in verband met interne procedures voor afstemming en besluitvorming.

Het opleveringsprotocol dient voorafgaand aan de oplevering gezamenlijk door opdrachtgever en opdrachtnemer te worden opgesteld en vastgesteld.

Eventuele gebreken mogen niet leiden tot extra handelingen, kosten of inzet van de opdrachtgever om de operationele ingebruikname te kunnen accepteren.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
73

**Onderwerp:**  
EIS E045

**Vraag:**

In de door u verstrekte voorwaarden wordt niet duidelijk wat de acceptatiedatum en de startdatum van de overeenkomst is, noch het moment waarop facturatie aanvangt.

Kunt u bevestigen dat de acceptatiedatum tevens geldt als de startdatum van de overeenkomst en dat zowel de NRC (Non-Recurring Charges) als de MRC (Monthly Recurring Charges) vanaf die datum in rekening mogen worden gebracht? Indien dit anders is, verzoeken wij u aan te geven welk moment u als startpunt voor de facturatie hanteert.

**Antwoord:**

De acceptatiedatum zal in overleg gaan en is de datum dat de omgeving uit project en in beheermodus gaat. De startdatum is gelijk aan de datum van de overeenkomst. De kosten mogen in rekening worden gebracht vanaf het moment dat Gemeente Amersfoort de racks heeft toegewezen gekregen.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
74

**Onderwerp:**  
Eis E046

**Vraag:**

Gegadigde levert uitsluitend Multi Mode of Single Mode passieve inhouse glasvezelverbindingen (cross connects) om aan te sluiten op "opstappunten" van externe netwerken in het datacenter. Deze glasvezelverbindingen

voorziet Gegadigde van LC/PC of SC/PC connector. Is dit afdoende om naadloos te kunnen aansluiten op de huidige netwerk infrastructuur? Indien het antwoord ontkennend is, ontvangt Gegadigde graag een toelichting.

**Antwoord:**

Ja

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

75

**Onderwerp:**

Eis E046

**Vraag:**

Waaraan moet het ontwerp van de koppelingen en voorzieningen voldoen om in voldoende mate Zero Trust toe te passen?

**Antwoord:**

Dat wat binnen de verantwoordelijkheid valt van de gegadigde moet voldoen aan het zero trust. Als er meer dan fysieke aansluitingen hieronder vallen zal dit voor de verantwoordelijkheid vallen van de gegadigde. Dit betekent dat er nergens impliciet vertrouwen is: elke sessie, gebruiker, service en device wordt expliciet geverifieerd, minimaal geautoriseerd en continu gemonitord.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
76

**Onderwerp:**  
Eis E046

**Vraag:**

"{...} aantoonbaar veilig". Gegadigde beschikt over de volgende beveiligingscertificeringen: ISO 27001, PCI DSS en NEN 7510. SOC2 Type II is beschikbaar. Wordt hiermee de veiligheid voor gemeente Amersfoort voldoende aangetoond en voldoet Gegadigde hiermee aan dit deel van deze Eis? Indien het antwoord ontkennend is, ontvangt Gegadigde graag een gedetailleerde toelichting om te kunnen bepalen of Gegadigde aan deze Eis kan en wil voldoen.

**Antwoord:**

Ja, ISO27001 is op grond van de leidraad al vereist en is afdoende om deze eis aan tonen.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
77

**Onderwerp:**  
Eis E053

**Vraag:**

Deze Eis is naar de mening van Gegadigde te ruim en daarmee onduidelijk opgesteld. Gegadigde biedt een colocatie dienst, waarbij hij verantwoordelijk is voor de toegangsbeveiliging van het datacenter. Gegadigde is bijvoorbeeld niet verantwoordelijk voor de digitale beveiliging van de opgestelde IT van gemeente Amersfoort. Gegadigde zorgt voor een gelaagde fysieke beveiliging van de opgestelde IT apparatuur van gemeente Amersfoort: afgesloten rack (cijferslot), afgesloten datazaal (paslezer), afgesloten verdieping (paslezer), afgesloten gebouw (paslezer en biometrie) en omheind terrein met schuifhek (paslezer en intercom) voor voertuigen. CCTV bewaking is aanwezig binnen en buiten het datacenter. Gecertificeerd

beveiligingspersoneel is 24x7 op locatie aanwezig. Bekabeling ligt in kabelgoten aan het plafond, op ruim 2,5 meter boven de vloer. Voldoet Gegadigde hiermee aan Eis E053. Indien het antwoord ontkennend is, ontvangt Gegadigde graag een gedetailleerde toelichting om te kunnen bepalen of Gegadigde aan deze Eis kan en wil voldoen.

**Antwoord:**

Ja

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

78

**Onderwerp:**

Eis E054

**Vraag:**

Gegadigde begrijpt de relevantie van deze Eis voor de colocatie opdracht niet. Gaat gemeente Amersfoort ermee akkoord om deze Eis te schrappen? Indien het antwoord ontkennend is, ontvangt Gegadigde graag de context waarin gemeente Amersfoort deze Eis relevant vindt voor de colocatie opdracht, om te kunnen bepalen hoe en of Gegadigde aan deze Eis wil en kan voldoen.

**Antwoord:**

Eis blijft van kracht en zie antwoord op Eis 20

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
79

**Onderwerp:**  
Eis E061

**Vraag:**

"Mag Gegadigde aannemen dat:

- een audit minimale impact heeft op de operatie van het datacenter; en
- de kosten van de audit voor gemeente Amersfoort zijn."

**Antwoord:**

De uren die gemoeid zijn met het uitvoeren van de audit vallen onder de post 'aanvullende uren voor extra servicediensten' en kunnen conform deze uurtarieven gefactureerd worden.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
80

**Onderwerp:**  
Eis E061

**Vraag:**

Waar in het Prijzenblad kan Gegadigde de kosten voor de ondersteuning door Gegadigde tijdens een audit invullen?

**Antwoord:**

De uren die gemoeid zijn met het uitvoeren van de audit vallen onder de post 'aanvullende uren voor extra servicediensten' en kunnen conform deze uurtarieven gefactureerd worden.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

81

**Onderwerp:**

Eis E062

**Vraag:**

Gegadigde beschikt over de volgende beveiligingscertificeringen: ISO 27001, PCI DSS en NEN 7510. SOC2 Type II is beschikbaar. Is dit voldoende om te voldoen aan Eis 062? Indien het antwoord ontkennend is, ontvangt Gegadigde graag een gedetailleerde toelichting om te kunnen bepalen of Gegadigde aan deze Eis kan en wil voldoen.

**Antwoord:**

Als dit ook een actief continue proces is gaan we akkoord

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

82

**Onderwerp:**

Eis E063

**Vraag:**

Gegadigde beschikt over de volgende beveiligingscertificeringen: ISO 27001, PCI DSS en NEN 7510. SOC2 Type II is beschikbaar. Is dit voldoende om te voldoen aan Eis 063? Indien het antwoord ontkennend is, ontvangt Gegadigde graag waar in het Prijzenblad Gegadigde de kosten, die onafhankelijk zijn van het aantal racks, voor de (interne) audit kan invullen?

Indien gemeente Amersfoort Gegadigde geen mogelijkheid geeft om de kosten voor de (interne) audits in het Prijzenblad in te vullen, ontvangt Gegadigde om een prijs te kunnen bepalen graag met hoeveel audits per jaar hij rekening moet houden en welke beveiligingsvoorschriften er op de gemeente precies van toepassing zijn.

**Antwoord:**

De uren die gemoeid zijn met het uitvoeren van de audit vallen onder de post 'aanvullende uren voor extra servicediensten' en kunnen conform deze uurtarieven gefactureerd worden.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

83

**Onderwerp:**

Eis E064

**Vraag:**

"Klopt het dat gemeente Amersfoort met ""systeemomgeving"" de racks van gemeente Amersfoort bedoelt? Indien het antwoord ontkennend is, ontvangt Gegadigde graag een toelichting.

Indien gemeente Amersfoort onder ""systeemomgeving"" de racks van de gemeente Amersfoort bedoelt: Gegadigde levert racks met deuren die afgesloten zijn met cijfersloten. Daarnaast is er camerabewaking in de koude en warme gangen aanwezig. Gegadigde ontvangt geen alarm van een poging tot ongeautoriseerde toegang tot de racks (cijferslot) en kan deze derhalve niet rapporteren. De toegang van het datacenter, de verdieping en de datazaal waar de racks zich bevinden, is voorzien van paslezers en deuralarmering. Van deze deuren ontvangt Gegadigde vanzelfsprekend wel alarmen van (pogingen) tot ongeautoriseerde toegang. Gegadigde rapporteert ongeautoriseerde toegang die voor de gemeente relevant is aan gemeente Amersfoort. Pogingen tot ongeautoriseerde toegang monitort en onderzoekt Gegadigde zelf en neemt vanzelfsprekend alle noodzakelijke maatregelen teneinde de eventuele schade tot een minimum te beperken en herhaling te voorkomen. Mede om te voldoen aan AVG, rapporteert Gegadigde pogingen tot ongeautoriseerde toegang niet zomaar aan gemeente Amersfoort. Voldoet

Gegadigde hiermee aan Eis E064? Indien het antwoord ontkennend is, ontvangt Gegadigde graag een gedetailleerde toelichting."

**Antwoord:**

Correct

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

84

**Onderwerp:**

Eis E068

**Vraag:**

Gegadigde begrijpt de relevantie van deze Eis voor de colocatie opdracht niet. Gaat gemeente Amersfoort ermee akkoord om deze Eis te schrappen? Indien het antwoord ontkennend is, ontvangt Gegadigde graag de context waarin gemeente Amersfoort deze Eis relevant vindt voor de colocatie opdracht, om te kunnen bepalen hoe en of Gegadigde aan deze Eis wil en kan voldoen.

**Antwoord:**

Nee, de registratie is van belang, denk hierbij aan toegangspassen.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
85

**Onderwerp:**  
Eis E069

**Vraag:**

Wat zijn de relevante richtlijnen die gemeente Amersfoort bedoelt, ten aanzien van de gevraagde colocatie dienstverlening (racks, stroom, koeling en toegangsbeveiliging)? Mag Gegadigde aannemen dat hij door de aanwezige ISO 27001, PCI DSS en NEN 7510 certificeringen en SOC2 Type II assurance rapport voldoet aan Eis E069? Indien het antwoord ontkennend is, ontvangt Gegadigde graag een uitgebreide toelichting, om te kunnen bepalen hoe en of Gegadigde aan deze Eis wil en kan voldoen.

**Antwoord:**

Zoals aangegeven in de Eis conform de richtlijnen van IBD en NCSC

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:**

P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:**

6 okt 2025

**Ref.nr.**  
86

**Onderwerp:**  
Eis E074

**Vraag:**

Gegadigde gebruikt uitsluitend CO2 neutrale, groen stroom. Gegadigde heeft echter geen plannen om de CO2 emissie van de noodstroomsystemen te compenseren. Gaat gemeente Amersfoort ermee akkoord om Eis E074 geheel te laten vervallen of onderdeel te maken van Sub-gunningscriterium kwaliteit 5: Duurzaamheid, zodat Gegadigde kan aanbieden?

**Antwoord:**

Nee, het streven is om zo veel mogelijk CO2 uitstoot te voorkomen. Dit onderdeel vindt u terug in het gunningscriterium. Waar dat niet mogelijk is, willen we dat de CO2 uitstoot wordt gecompenseerd, dit is een eis.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

87

**Onderwerp:**

Eis E074

**Vraag:**

In de PVE wordt gesteld dat, voor zover de opdracht niet direct en volledig emissieloos wordt uitgevoerd, de leverancier gedurende de contractperiode de CO#-uitstoot compenseert conform ISO 14067:2018 of een vergelijkbare methode.

Kunt u aangeven wat onder “emissieloos” precies wordt verstaan in de context van deze opdracht?

Heeft dit uitsluitend betrekking op de uitstoot binnen de datacenteromgeving zelf (bijvoorbeeld energieverbruik en koeling), of ook op indirecte emissies zoals bouw, transport, personeel en ketenpartners?

Welke grenzen hanteert u bij het bepalen van de scope voor emissieloosheid (Scope 1, 2 of ook 3)?

Op welke wijze verwacht u dat de berekening van “volledig emissieloos” dient plaats te vinden, en hoe wordt vastgesteld of dit wordt bereikt?

**Antwoord:**

Onder emissies wordt verstaan het uitstoten van broeikasgassen (welke worden vertaald naar equivalenten van CO2). Het emissieloos uitvoeren van de opdracht betekent dus 'zonder de uitstoot van broeikasgassen'.

De berekening dient te worden uitgevoerd in overeenstemming met ISO 14067:2018. Deze is gebaseerd op de principes van levenscyclus analyse (LCA) en gaat uit van de volledige keten van een product. Dit betekent scope 1 (directe emissies), scope 2 (indirecte emissies van energie) en scope 3 (andere directe emissies).

Van de opdrachtnemer wordt verwacht dat hij jaarlijks rapporteert aan de

gemeente over de daadwerkelijke CO2 uitstoot. Op basis van de daadwerkelijke uitstoot wordt vastgesteld over welke emissies daadwerkelijke compensatie dient plaats te vinden.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
88

**Onderwerp:**

Pagina 22, paragraaf 6.5

**Vraag:**

Hoe definieert gemeente Amersfoort "de gefactureerde opdrachtsom" in het licht van de Eisen uit de Aanbesteding, zoals een mogelijke looptijd van 10 jaar en op- en afschalen van afgenomen capaciteit?

**Antwoord:**

De gefactureerde opdrachtsom is het bedrag dat feitelijk gefactureerd is.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
89

**Onderwerp:**

Pagina 34, hoofdstuk 9

**Vraag:**

Mag Gegadigde aannemen dat het maximale aantal A4 per sub-gunningscriterium exclusief eventuele verklarende afbeeldingen is? Is het toegestaan dat Gegadigde afbeeldingen toevoegt na het maximale aantal A4 en daarnaar verwijst, zonder dat deze afbeeldingen tijdens de beoordeling buiten beschouwing worden gelaten?

**Antwoord:**

Ja, het maximaal aantal A4 is inclusief eventueel verklarende afbeeldingen. Nee, het toevoegen van afbeeldingen buiten het maximaal aantal A4 is niet toegestaan. Tekst en afbeeldingen buiten het maximaal aantal A4 wordt bij de beoordeling van de inschrijvingen als niet-bestaand beschouwd en worden dus niet beoordeeld.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

90

**Onderwerp:**

Pagina 36

**Vraag:**

"Sub-gunningscriterium kwaliteit 5: Duurzaamheid - Energieverbruik. PUE is een verhoudingsgetal: het totale energieverbruik van het datacenter gedeeld door het energieverbruik van de opgestelde IT in het datacenter. Het totale energieverbruik van het datacenter bestaat uit het energieverbruik van de opgestelde IT + het energieverbruik van de non-IT infrastructuur van het datacenter, in het bijzonder de koeling. Gegadigde heeft vanzelfsprekend invloed op het energieverbruik van de non-IT infrastructuur en zal de maatregelen om dit energieverbruik verder te verlagen omschrijven in zijn antwoord op dit onderdeel van Sub-gunningscriterium 5.

Echter, uitsluitend de klanten van het datacenter hebben invloed op het energieverbruik van hun opgestelde IT. De non-IT infrastructuur is ontworpen en gebouwd op basis van het energieverbruik dat de opgestelde IT moet kunnen verbruiken, met andere woorden: uitgelegd op het energieverbruik dat de klanten in het datacenter willen kunnen gebruiken /

hebben gecontracteerd. Immers, als alle klanten hun gecontracteerde energie gebruiken, dan moet het datacenter correct blijven functioneren. In dat geval behaalt het datacenter dan ook haar optimale efficiency, en daarmee haar optimale PUE (ontwerp PUE). In de praktijk echter, gebruiken de klanten in het datacenter vaak niet meer dan 60% van hun gecontracteerde energie, waarop het datacenter is ingericht. Als klanten hun gecontracteerde energie niet gebruiken, dan is het datacenter minder efficiënt en niet in staat haar optimale PUE te behalen. Gemeente Amersfoort heeft dan ook veel meer invloed op de gemeten PUE van het datacenter dan Gegadigde, omdat de non-IT infrastructuur al zeer efficiënt is ingericht.

Graag ontvangt Gegadigde hoeveel racks en vermogen in kilowatt (kW) per rack gemeente Amersfoort wil kunnen gebruiken (de gecontracteerde capaciteit die Gegadigde voor gemeente Amersfoort moet inrichten).

Vervolgens ontvangt Gegadigde graag welk percentage van de gecontracteerde capaciteit (aantal racks en vermogen per rack) gemeente Amersfoort gedurende de looptijd van de overeenkomst gemiddeld daadwerkelijk denkt te gebruiken (utilisatie). Nadat dit vastgesteld is, heeft Gegadigde de vraag hoe hij gemeente Amersfoort kan ondersteunen om dit percentage te verhogen om de optimale PUE te benaderen. Wellicht is het bijvoorbeeld mogelijk om meer vermogen per rack te gebruiken in minder racks."

**Antwoord:**

1) Het eerste jaar zullen we 6 racks afnemen, we weten nog niet hoeveel Kw we gaan gebruiken omdat onze compute-infra storage en backup omgeving gaat wijzigen in 2026. In het prijzenblad worden fictieve getallen genoemd.  
2) zie antwoord vraag 1, dit is nog niet te bepalen. Onze huidige Compute Storage en Backup is niet representable daar het is verouderd. Wij kunnen ons voorstellen dat de door u voorgestelde oplossing deel uitmaakt van uw invullen van dit subgunningscriterium.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

**Onderwerp:**

91

Pagina 36

**Vraag:**

Mag Gegadigde aannemen dat gemeente Amersfoort met "Koppelingen" cross connects binnen het datacenter bedoelt, om een rack van gemeente Amersfoort aan te sluiten op een WAN-verbinding / extern netwerk? Indien het antwoord ontkennend is, ontvangt Gegadigde graag een toelichting.

**Antwoord:**

Het woord koppeling komt niet voor op pagina 36. Als de gegadigde de vraag stelt over P35 dan betreft het de koppeling waar de gegadigde contractueel verantwoordelijk voor zal worden bij de gunning.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:**

P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:**

6 okt 2025

**Ref.nr.**

92

**Onderwerp:**

Pagina 36

**Vraag:**

"2: aanvullende uren voor extra Servicediensten & Ondersteuning en Advies bij Migratie Compute and Storage:

Gegadigde kan met zijn optionele remote hands dienstverlening reguliere operationele diensten leveren, zoals het aanleggen van een patchkabel, het monteren van een server in een rack, het rebooten van een server, visuele controle, etc. Gegadigde kent de rollen Projectmanager, Senior Architect of Senior Specialist niet binnen zijn organisatie. Wil gemeente Amersfoort het Prijzenblad hierop aanpassen, zodat Gegadigde zijn uurtarief, zowel binnen kantooruren als buiten kantooruren, voor remote hands activiteiten kan opgeven?"

**Antwoord:**

In meeste gevallen zal gebruik worden gemaakt van Remote beheer, dit is nu ook al het geval. In een enkel geval zal iemand vanuit Gemeente Amersfoort op locatie een handeling moeten uitvoeren. Nee, het prijzenblad zal niet worden aangepast. Mocht de inschrijver niet de rollen van Architect en

Specialist gebruiken, mag daar een ander uurtarief of een eenzelfde uurtarief worden ingevuld.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

93

**Onderwerp:**

Prijzenblad

**Vraag:**

In het prijzenblad is uitsluitend ruimte opgenomen om staffels in aantallen racks te offren. Het is echter niet mogelijk om daarin het bijbehorende vermogen per rack (kW) te specificeren.

Kunt u bevestigen dat het prijzenblad wordt aangepast of aangevuld met de mogelijkheid om een range van kW-verbruik per rack te vermelden? Dit is noodzakelijk om een passende aanbidding te kunnen doen waarin koeling, power en pricing correct op elkaar zijn afgestemd.

**Antwoord:**

Het prijzenblad wordt niet aangepast; We vragen een prijs voor het stroomverbruik (kw) per rack die we dan vermenigvuldigen over 6 racks, het aantal die we beogen af te nemen. U kunt dit ook lezen als stroomverbruik-gemiddelde over de 6 racks. Het stroomverbruik is fictief

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

94

**Onderwerp:**

Prijzenblad

**Vraag:**

Om zowel duurzaamheid als kostenbeheersing te waarborgen, stellen wij voor om te factureren op basis van een vooraf vastgestelde kW Power Right met een gecommiteerde power-utilisatie.

Deze methode sluit aan bij de duurzaamheidsdoelstellingen van de Gemeente Amersfoort, zorgt voor een lagere PUE en CO#-footprint, en biedt daarnaast meer kostenvoorspelbaarheid en efficiëntie.

Kunt u bevestigen dat deze facturatiemethode binnen de aanbesteding kan worden toegepast?

**Antwoord:**

Ja, de facturatiemethode wordt niet beschreven in de aanbestedingsdocumenten en kan achteraf, mits binnen het kader van de aanbesteding worden besproken. De documenten, waaronder prijzenblad word hiervoor niet aangepast.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

95

**Onderwerp:**

SROI 6,5

**Vraag:**

Kan Gemeente Amersfoort toelichten hoe zij de gevraagde 2% op de totale opdrachtsom berekenen? Gemeente Amersfoort spreekt in de aanbesteding niet over wat zij daadwerkelijk gaan afnemen.

**Antwoord:**

Op voorhand wordt een inschatting van de kosten gemaakt, jaarlijks wordt achteraf bekeken wat de feitelijke bedragen zijn. Indien nodig wordt de inzet SROI hierop aangepast.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:**

P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:**

6 okt 2025

**Ref.nr.**

96

**Onderwerp:**

SROI 6.5

**Vraag:**

Kan Gemeente Amersfoort gedetailleerde toelichting geven over de bouwblokken zoals toegelicht in de aanbesteding? Wie betaald de waardes zoals gesteld in de tabel van het schema bouwblokken.

**Antwoord:**

Het gaat om fictieve bedragen, alleen sociale inkoop zijn echte facturen  
Over de inspanningswaarden in bouwblokken:  
Om de waarde van de inspanningen voor de social return verplichting te meten, gebruiken we de bouwblokkenmethode. Daarbij wordt de gerealiseerde waarde van social return uitgedrukt in inspanningswaarde. Deze inspanningswaarde staat niet in relatie tot de werkelijke uitgaven aan bijvoorbeeld uitkeringen en loon, maar heeft te maken met de afstand van de doelgroep tot de arbeidsmarkt en de inspanning die u levert om kansen te creëren voor de doelgroep social return.  
Ter voorbeeld: stel u neemt iemand aan die een participatiewet uitkering heeft, fulltime voor een jaar. Dit is €40.000 SROI waarde

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
97

**Onderwerp:**  
SROI 6.5

**Vraag:**

Bouwblokkenwaardes: gelden de inspanningswaardes uit het schema ('Social Return 2019') ongewijzigd gedurende de gehele looptijd, of worden deze jaarlijks geactualiseerd? Zo ja, volgens welk besluit/bron?

**Antwoord:**

Deze zijn nog niet gewijzigd.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
98

**Onderwerp:**  
SROI 6.5

**Vraag:**

Onderbouwing en scope: mag invulling plaatsvinden binnen eigen bedrijfsvoering of bij onderaannemer/toeleverancier buiten Amersfoort, mits nieuw en exclusief voor deze opdracht? Welke bewijsstukken verlangt het WSP (urenregistratie, contracten, loonstroken, facturen)?

**Antwoord:**

Ja, invulling mag plaatsvinden binnen eigen bedrijfsvoering of bij onderaannemer/toeleverancier buiten Amersfoort, mits nieuw en exclusief voor deze opdracht. We gebruiken het monitoringssysteem Wizzr hierin kunnen sroi inspanningen worden opgevoerd. Bewijsstukken zijn minimaal,

bij sociale inkoop facturen en bij aanname van een persoon wat persoonsgegevens, aantal te werken uren per week en looptijd contract.

Resultaten vastleggen:

Als opdrachtnemer bent u verantwoordelijk voor het nakomen van alle overeengekomen social return verplichtingen en voor het vastleggen in het daartoe aangewezen registratie- en monitoringssysteem.

Daar waar het gaat om gegevens van uw werknemers gaan wij er vanuit dat u uw werknemers hierover informeert.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
99

**Onderwerp:**  
SROI 6.5

**Vraag:**

PSO/sociale ondernemingen: wordt PSO#certificering (Trede 2/3) of inkoop bij erkende sociale ondernemingen (volgens Aw 2.82) als bewijs geaccepteerd? Is er een gemeentelijke lijst of generieke bron die de Gemeente hanteert?

**Antwoord:**

Ja, deze PSO-certificering wordt als bewijs geaccepteerd.

Sociale inkoop als SROI invulling:

Dit kan als de sociale onderneming onder onderstaande valt:

- Een sociale werkvoorziening (SW bedrijven of ook wel de sociale werkplaats genoemd)
- Een sociale onderneming (Sociale ondernemingen streven primair en expliciet een maatschappelijk doel na. Dat wil zeggen dat zij een maatschappelijk probleem willen oplossen. Daarnaast is een sociale onderneming financieel zelfvoorzienend en sociaal in de wijze waarop de onderneming wordt gevoerd); De sociale onderneming moet deelnemer zijn van de "Code Sociale Ondernemingen"/ [www.codesocialeondernemingen.nl](http://www.codesocialeondernemingen.nl) of lid zijn van "Social Enterprise NL"/ [www.social-enterprise.nl](http://www.social-enterprise.nl)
- Een PSO-30+ gecertificeerde organisatie. (Indien niet gecertificeerd dient minimaal 30% van de werknemers van een dergelijke onderneming

gehandicapt of kansarm te zijn, zie art. 2.82 lid 1 van de Aanbestedingswet 2012). <https://www.pso-nederland.nl/gecertificeerde-organisaties-2/online-marktplaats>

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
100

**Onderwerp:**  
SROI 6.5

**Vraag:**

Banking/borrowing: kan over# of onderprestatie tussen contractjaren worden verrekend binnen de totale looptijd (banking/borrowing)? Zo ja, welke bandbreedte en rapportage?

**Antwoord:**

Ja, als maar voor het einde van de overeenkomst aan de totale sroi verplichting is voldaan.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
101

**Onderwerp:**  
SROI 6.5

**Vraag:**

Proces en termijnen: klopt dat binnen 1 week na definitieve gunning contact met WSP wordt opgenomen en het plan binnen 6 weken (verlengbaar tot max. 12) gereed is? Hoe vindt eindafrekening plaats indien activiteiten na einde opdracht doorlopen?

**Antwoord:**

Klopt, het gaat hier om eerste ideeën uitwisseling, daadwerkelijke invulling kan gedurende looptijd anders worden. Wizzr houdt er in de berekening van sroi waarde rekening mee wanneer activiteiten doorlopen na einde opdracht. Bijv. opdracht loopt t/m 31-12-2026, contract van aangenomen medewerker loopt t/m 1-6-2027, volledige sroi waarde van deze medewerker telt mee (dus t/m 1-6-2027)

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:**

P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:**

6 okt 2025

**Ref.nr.**

102

**Onderwerp:**

SROI 6.5

**Vraag:**

Privacy/AVG: welke persoonsgegevens verlangt het WSP? Bevestigt u dat wij hiervoor zelfstandig verwerkingsverwoordelijke zijn (geen toepassing VWO), en dat gegevens uitwisseling conform AVG#grondslag en minimale datadeling plaatsvindt? Motivatie: Borging privacy en minimalisatie datadeling richting WSP.

**Antwoord:**

Geboorte datum, naam, postcode, dit i.v.m. controle (geautomatiseerd in Wizzr) dat dezelfde persoon niet voor dezelfde periode op meerdere contracten wordt opgevoerd. Wizzr is AVG proof

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

103

**Onderwerp:**

SROI 6.5

**Vraag:**

Maatschappelijke activiteiten (€100/uur): vallen ook kennisdelen/mentoring door (technisch) personeel hieronder, en mag dit (deels) digitaal plaatsvinden?

**Antwoord:**

Ja

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

104

**Onderwerp:**

SROI 6.5

**Vraag:**

Rapportage: gewenste frequentie (kwartaal/halfjaar), format en kanaal (WSP#portaal / e#mail)?

**Antwoord:**

Wizzr, men kan op ieder gewenst moment opvoeren en/of raadplegen. Afhankelijk van de voortgang en behoefte kunnen evaluatie gesprekken

ingepland worden

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

105

**Onderwerp:**

SROI 6.5

**Vraag:**

Contractuele borging: komt er een aparte SROI#bijlage met KPI's en hersteltermijn? Zijn boetes voorzien bij niet#halen of is 'eerst herstellen' uitgangspunt?

**Antwoord:**

Eerst herstellen is het uitgangspunt

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

106

**Onderwerp:**

Verwerkersovereenkomst, conceptovereenkomst artikel 1.3

**Vraag:**

Gedagigde verwerkt in principe geen persoonsgegevens, behoudens facility-

logs en contactgegevens van contactpersonen. Daarom achten wij de Verwerkersovereenkomst niet van toepassing. Gaat de gemeente hiermee akkoord?

**Antwoord:**

De gemeente gaat niet akkoord. Er worden, zoals u terecht stelt, persoonsgegevens verwerkt. De gemeente wil daar afspraken over maken in de vorm van een verwerkersovereenkomst.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

107

**Onderwerp:**

Conceptovereenkomst

**Vraag:**

"Kan de gemeente bevestigen dat na gunning in de contracteringsfase aanvullende/uitwerkende bepalingen in Bijlage 4 (SLA) en Bijlage 5 (DAP /House Rules/Customer Service Manual), én waar nodig aanvullende artikelen/aanpassingen in de conceptovereenkomst, kunnen worden opgenomen, uitsluitend voor de operationalisering van de datacenter#dienstverlening (o.a. veiligheid & toegang, procedures, audits, change/escalatie, dataminimalisatie & datatoegang, business continuity/DR, energiecomponenten, exit & migratie, informatiebeveiliging/ISO#ISAE /BIO), mits:

1. zij geen (wezenlijke) wijziging van scope, prijs, looptijd of gunningsbeslissing opleveren; en
2. vastlegging plaatsvindt conform art. 11 VNG (overleg + schriftelijke instemming).

Bij tegenstrijdigheden op deze onderwerpen prevaleren genoemde bijlagen /aanvullende datacenter#bepalingen boven overige contractdocumenten."

**Antwoord:**

We hebben besloten de SLA in de conceptovereenkomst te schrappen, omdat we van mening zijn dat de eisen op dit terrein voldoende dekkend zijn. Na

gunning zal de gemeente gezamenlijk met de opdrachtnemer DAP opstellen die voldoet aan de eisen/voorwaarden in de aanbestedingsdocumenten. Het is niet de bedoeling hierin ten opzichte van de aanbestedingsdocumenten wezenlijke wijzigingen door te voeren. Dit geldt ook voor de overeenkomst na contractsluiting. Verder geldt de rangorde van documenten zoals genoemd in artikel 1.3 van de overeenkomst. Mocht er zaken ontbreken of heeft u belangrijke suggesties dan kunt u de tweede vragenronde hiervoor gebruiken.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)**Beantwoord op:** 6 okt 2025**Ref.nr.**  
108**Onderwerp:**  
VNG art 6.4**Vraag:**

"Kan de gemeente akkoord gaan met de volgende uitgangspunten voor audits in een multi-tenant omgeving:

1. Audits vinden aangekondigd en tijdens kantooruren plaats;
2. Een minimale aankondigingstermijn van 30 dagen wordt gehanteerd;
3. Er wordt geen toegang verleend tot systemen en gegevens van andere tenants;
4. Auditors worden altijd begeleid door een medewerker van de Leverancier;
5. Audits komen voor rekening van de gemeente/aanvrager."

**Antwoord:**

1. Ja, mits de continuïteit wordt geborgd
2. Niet akkoord, de gemeente spant zich maximaal in om zo vroeg mogelijk een aankondiging te doen.
3. Eens
4. Eens
5. Ja

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

109

**Onderwerp:**

Conceptovereenkomst art 1.3

**Vraag:**

Gaat de gemeente akkoord dat, in afwijking van artikel 1.3, voor bepalingen inzake service levels, definities, metingen, rapportage, service credits en escalaties Bijlage 4 (SLA) prevaleert boven de overige documenten?

**Antwoord:**

Zie het antwoord op vraag 107. Uw vraag is daarmee niet meer relevant.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

110

**Onderwerp:**

Conceptovereenkomst art 5.5, VNG art. 16 en art. 17

**Vraag:**

"Is de gemeente bereid artikel mbt aansprakelijkheid te vervangen door het volgende principe/uitgangspunt: 1. Primair gemaximeerd op verzekeringsuitkering  
2. Of anders: aansprakelijkheid van Leverancier beperkt tot de door de gemeente betaalde vergoedingen in de twaalf (12) maanden voorafgaand aan het schade-incident, met een maximum van € 100.000 per incident;  
3. Uitsluiting van indirecte schade en gevolgschade;

4. SLA-service credits als enige remedie bij SLA-schendingen;
5. Geen cumulatie met boetes (“no double recovery”).”

**Antwoord:**

Wij zijn niet akkoord met de door u voorgestelde aanpassingen. De gemeente acht de aansprakelijkheidsbeperkingen in artikel 16.1 van de VNG voorwaarden redelijk en proportioneel. U dient hiervoor adequaat verzekerd te zijn. Wij sluiten verder aan bij het Burgerlijk Wetboek wat betreft de toerekenbare schade. Hierin wordt geen onderscheid gemaakt tussen directe dan wel indirecte schade. Verder zie het antwoord op vraag 107. De SLA is niet meer relevant. Verder zijn er geen boeteclausules opgenomen in de aanbestedingsdocumenten dus opmerking 5 is niet relevant.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:**

P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:**

6 okt 2025

**Ref.nr.**

112

**Onderwerp:**

Conceptovereenkomst art 1.3; 5.1

**Vraag:**

Rangorde: bevestigt u dat voor service levels, meting/rapportage, service credits en escalaties de SLA (Bijlage 4) leidend is en prevaleert bij tegenstrijdigheid?

**Antwoord:**

Zie het antwoord op vraag 107. Uw vraag is daarmee niet meer relevant.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**  
114

**Onderwerp:**  
Conceptovereenkomst

**Vraag:**

Vraag

Gaat de Gemeente akkoord met het toevoegen van het volgende artikel?

Voorstel tekst

Gegadigde is gerechtigd de Apparatuur, na voorafgaande kennisgeving op een termijn van ten minste drie (3) maanden, naar een andere locatie binnen of buiten het Datacenter te verplaatsen, mits de nieuwe locatie schriftelijk aan de Klant is gespecificeerd en naar maatstaven van redelijkheid en billijkheid niet te ver van het Datacenter is gelegen. Deze locatie wordt dan het "Datacenter" onder deze Overeenkomst. De kosten van Gegadigde voor het verplaatsen en (opnieuw) installeren van de Apparatuur zijn voor rekening van Gegadigde.

Dit artikel is noodzakelijk om in uitzonderlijke situaties, zoals groot onderhoud, consolidatie of calamiteiten, voldoende flexibiliteit te hebben om de dienstverlening op een betrouwbare en ononderbroken manier te kunnen continueren.

**Antwoord:**

Niet akkoord. Alleen in uitzonderingssituaties kan opdrachtnemer hiertoe minimaal 6 maand voorafgaand aan de beoogde verplaatsingsdatum een verzoek aan de opdrachtgever richten. Opdrachtgever behoudt zich het recht voor dit verzoek te weigeren of aanvullende voorwaarden te stellen. Alle directe en indirecte kosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

116

**Onderwerp:**

Conceptovereenkomst art. 5.4, VNG art. 15.2

**Vraag:**

Gaat de gemeente akkoord met het toevoegen van het volgende artikel? Een Partij is jegens de andere Partij op generlei wijze aansprakelijk indien zij niet in staat is aan haar verplichtingen uit hoofde van deze MSA of van een Service Order (anders dan de verplichting van de Klant tot betaling op grond van artikel 9) te voldoen door enige oorzaak die buiten haar redelijke controle ligt, met inbegrip van maar niet beperkt tot oorlog, terrorisme, cyber aanvallen, nucleaire/radioactieve straling of noodtoestand, rellen, onlusten, brand, explosie, overstroming, epidemie, lock-outs, stakingen en andere industriële geschillen (al dan niet met betrekking tot het personeel van die Partij), handelingen of bevelen van (de) overheid(sinstellingen), van exploitanten van telecommunicatienetwerken, van nooddienstenorganisaties of van andere bevoegde autoriteiten of onderbreking van, of onvermogen tot het verkrijgen van leveringen of diensten van derden, zoals bijvoorbeeld storingen in het energie/elektriciteitsnet.

**Antwoord:**

Niet akkoord. Wij zijn van mening dat artikel 5.4 voldoende regelt wat wel en niet onder overmacht wordt verstaan.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:**

P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:**

6 okt 2025

**Ref.nr.**

117

**Onderwerp:**

NVG art 14.2

**Vraag:**

"Kan de gemeente akkoord gaan met het schrappen van het ontbindingsartikel en het vervangen daarvan door de onderstaande beëindigingsregeling (waarbij de nummering conform wordt aangepast)? Voorgestelde beëindigingsbepaling (in plaats van ontbinding):

Beëindiging wegens materiële tekortkoming: Ieder der Partijen kan de

Overeenkomst geheel of gedeeltelijk schriftelijk beëindigen indien de andere Partij een materiële, toerekenbare tekortkoming niet herstelt binnen een redelijke hersteltermijn (in ieder geval minimaal 30 dagen) na ingebrekestelling.

Beëindiging met onmiddellijke ingang (zonder ingebrekestelling) is mogelijk bij blijvende onmogelijkheid tot nakoming, faillissement of surseance van betaling van de andere Partij.

Beëindiging werkt ex nunc; reeds geleverde prestaties en verschuldigde vergoedingen tot de beëindigingsdatum blijven in stand. Eventueel vooruitbetaalde bedragen voor niet#geleverde prestaties worden (voor zover van toepassing) pro rata verrekend bij beëindiging door de gemeente wegens een toerekenbare tekortkoming van de Leverancier.

Vormvereiste: Beëindiging geschiedt per aangetekend schrijven."

**Antwoord:**

Niet akkoord met uw voorgestelde aanpassing. Artikel 14.2 is conform het Burgerlijk Wetboek en regelt voldoende wanneer een partij de overeenkomst kan ontbinden. Daarbij merken wij wel op dat reeds geleverde prestaties waarbij geen sprake was van een tekortkoming en de hiervoor betaalde vergoedingen in stand blijven. De voorgestelde bepaling m.b.t. een faillissement of surseance van betaling is verder geregeld in artikel 28.1 van de VNG voorwaarden.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

118

**Onderwerp:**

VNG art. 28, conceptovereenkomst 5.6

**Vraag:**

Kan de Gemeente akkoord gaan met omzetting van artikel 28 (ontbinding) naar een beëindigingsregeling, in die zin dat:

de situaties genoemd in 28.1 (o.a. schending 4.4/8/9.1, besluit tot ontbinding rechtspersoon, zeggenschapswijziging, fusie/splitsing/overdracht, overmacht > 10 dagen) leiden tot beëindiging (opzegging) met een opzegtermijn van 30

dagen in plaats van ontbinding met onmiddellijke ingang;

onmiddellijke beëindiging (zonder opzegtermijn) uitsluitend blijft gelden voor de gevallen uit 28.2 (integriteitsschending/uitsluitingsgrond, onrechtmatigheid), 5.6 conceptovereenkomst (strafrechtelijke veroordeling voor discriminatie) en voor faillissement/surveillance;

de vormvereiste uit 28.3 blijft gelden als schriftelijke opzegging per aangetekende brief;

artikel 28.4 wordt geconcretiseerd tot pro-rata afrekening per einddatum (geen vergoeding voor niet-geleverde prestaties; terugbetaling van vooruitbetaalde bedragen voor niet-geleverde prestaties).

**Antwoord:**

Niet akkoord. De bepaling blijft gehandhaafd. De situaties zoals genoemd in artikel 28.1 zijn dermate ingrijpend dat de gemeente per direct de overeenkomst moet kunnen ontbinden. Ook hiervoor geldt dat reeds geleverde prestaties waarbij geen sprake was van een tekortkoming en de hiervoor betaalde vergoedingen in stand blijven. Voor niet geleverde prestaties of onverschuldigde betalingen geldt artikel 28.4.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:**

P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:**

6 okt 2025

**Ref.nr.**

119

**Onderwerp:**

VNG art. 10

**Vraag:**

Kan de Gemeente bevestigen dat artikel 10 uitsluitend ziet op gemeentelijke gebruiksdata en niet op facility- of security-logs en data van andere tenants?

Wij verzoeken te verduidelijken dat:

toegang alleen op verzoek plaatsvindt,

uitsluitend geaggregeerde en/of geanonimiseerde data beschikbaar wordt gesteld,

toegang plaatsvindt tijdens kantooruren met een doorlooptijd van 30 dagen,

de kosten voor de aanvrager zijn,

openbaarheid niet van toepassing is voor zover sprake is van bedrijfsgeheimen of security-gevoelige informatie (art. 10.8).

Ten overvloede: de leverancier heeft geen toegang tot de data van de Gemeente, aangezien deze uitsluitend op de Apparatuur van de Gemeente staat.

**Antwoord:**

Het klopt dat leverancier geen toegang heeft tot data van de gemeente. Het gaat om loggegevens en gegevens omtrent verbruik die de gemeente moet kunnen inzien. Wij zijn van mening dat artikel 10 redelijk is voor beide partijen en in artikel 10.8 is ook een uitzonderingsbepaling opgenomen voor gevallen waarin opdrachtnemer niet aan de betreffende verplichtingen hoeft te voldoen.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:**

P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:**

6 okt 2025

**Ref.nr.**

120

**Onderwerp:**

VNG art 7.3

**Vraag:**

Gaat de gemeente akkoord met het schrappen van artikel 7.3 (directe opschorting/ontbinding bij schending van de geheimhoudingsplicht)

**Antwoord:**

Niet akkoord. De gemeente acht een schending van de geheimhoudingsplicht een dermate ernstige overtreding dat de gemeente zich dit recht wil

voorbehouden. Uiteraard geldt dit wederkerig.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025

**Ref.nr.**

121

**Onderwerp:**

VNG art 8

**Vraag:**

Kan de Gemeente bevestigen dat artikel 8 (Intellectueel Eigendom) niet van toepassing is op deze overeenkomst, gelet op de aard van de dienstverlening?

Alle door de leverancier verstrekte documenten en materialen blijven eigendom van de leverancier.

**Antwoord:**

Dat kunnen wij bevestigen.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Colocatie Datacenter(s)

**Beantwoord op:** 6 okt 2025