

## Algemene informatie

**Aanbesteding:** Systeemkasten (Datacenter Cabinets)  
**Aanbestedende Dienst:** Luchtverkeersleiding Nederland  
**Referentie:** -

## Toelichting:

## Vraag en antwoord

**Ref.nr.** 1                    **Onderwerp:**  
Lengte kabel aan PDU

**Vraag:**

Is het akkoord dat de voedingskabel van de PDU 3 meter is?

**Antwoord:**

Nee, de lengte van de voedingskabel is gespecificeerd in eis RM-E002 van het "LVNL Datacenter Cabinet Specifications" document. Wij verwijzen u naar dit document voor de exacte specificatie.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:** 20 mrt. 2025

**Ref.nr.** 2                    **Onderwerp:**  
Posities 4 stuks C19 in PDU

**Vraag:**

Is het akkoord wanneer er twee C19 connectors bovenin of onderin de PDU zitten? Waarbij er altijd twee C19 connectors in het midden van de PDU zitten. Totaal dus altijd 4 stuks C19 connectors.

**Antwoord:**

Nee, de specificaties van de PDU zijn vastgelegd in eis RM-E003 van het

"LVNL Datacenter Cabinet Specifications" document. Wij verwijzen u naar dit document voor de exacte vereisten.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:** 20 mrt. 2025

**Ref.nr.**

3

**Onderwerp:**

PDU

**Vraag:**

De PDUs zijn voorzien van een display waarop het opgenomen vermogen leesbaar is. Voor de intelligente kan er een module aangeschaft worden. Door deze module is hij via SNMP uitleesbaar. Aan deze module kunnen meerdere PDU's gekoppeld worden waardoor alle gekoppelde PDU's uitleesbaar zijn. Is het toegestaan om per rack 1 module in de configuratie op te nemen en daar de 2 PDU's aan te koppelen die in dat betreffende rack zijn geplaatst?

**Antwoord:**

Nee, de PDU dient zelf bemeterd te zijn. Het gebruik van externe managementmodules om meerdere PDU's uit te lezen is niet toegestaan.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:** 25 mrt. 2025

**Ref.nr.**

4

**Onderwerp:**

Toegankelijkheid

**Vraag:**

Op welke locatie in Nederland dienen de kasten geleverd te worden? Zijn deze locaties vrij toegankelijk of zijn hier eisen aan verbonden?

**Antwoord:**

De kasten dienen geleverd te worden bij het magazijn van LVNL op Schiphol-Oost. Toegang tot het LVNL-terrein verloopt via een intercomsysteem bij de toegangspoort en wordt beheerd door LVNL Security. Uitsluitend het magazijn is vrij toegankelijk; overige delen van het terrein zijn uitsluitend toegankelijk na voorafgaande toestemming.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:**

P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:**

1 apr. 2025

**Ref.nr.**

5

**Onderwerp:**

Intern transport

**Vraag:**

Maakt het intern transport van de kasten in de gebouwen onderdeel uit van de tender, zo ja kan u aangeven waar wij rekening mee moeten houden?

**Antwoord:**

Nee, het interne transport van de kasten binnen de gebouwen maakt geen onderdeel uit van deze aanbesteding.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:** 1 apr. 2025

**Ref.nr.**

6

**Onderwerp:**

Leveringsomvang

**Vraag:**

Betreft deze tender enkel het leveren van kasten of dienen deze ook geplaatst en gekoppeld te worden, zo ja kan u aangeven waar wij rekening mee moeten houden?

**Antwoord:**

De tender heeft uitsluitend betrekking op de levering van de kasten. Deze dienen afgeleverd te worden bij het magazijn van LVNL op Schiphol-Oost. Plaatsing en koppeling van de kasten maken geen onderdeel uit van de opdracht.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:** 1 apr. 2025

**Ref.nr.**

7

**Onderwerp:**

Hoogte 42HE kasten

**Vraag:**

De hoogte van onze 42HE kast is 2005 mm hoog, is deze marginale afwijking acceptabel?

**Antwoord:**

Een systeemkast met een totale hoogte van 2005 mm, inclusief sokkel, valt binnen de toegestane maximale hoogte van 2100 mm en is daarmee acceptabel. Let op: in de aanbestedingsdocumentatie zijn specifieke eisen opgenomen met betrekking tot de hoogte en uitvoering van de sokkel. Wij

bieden enige flexibiliteit zolang aan de maximale totale hoogte wordt voldaan en de voorwaarden omtrent de sokkel worden gerespecteerd.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:** 1 apr. 2025

**Ref.nr.**

8

**Onderwerp:**

Kleur kasten (wit)

**Vraag:**

De kasten moeten in de kleur wit worden geleverd, is de RAL-kleur7035 akkoord?

**Antwoord:**

Nee, RAL 7035 betreft een grijstint en valt daarmee buiten het gevraagde kleurenspectrum. De kasten dienen geleverd te worden in een RAL-kleur die binnen het witte spectrum valt.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:** 1 apr. 2025

**Ref.nr.**

9

**Onderwerp:**

Data Centre Cabinet Specifications - 2.4 Mechanical

**Vraag:**

In Bijlage 4 - LVNL Datacenter Cabinet Specifications, paragraaf 2.4, wordt in RM-M020 gesproken over aanvullende cable trays bij 1200 mm diepe kasten.

Kunt u voor deze cable trays aangeven welke RAL-kleur gewenst is?

**Antwoord:**

Voor de cable trays is geen specifieke RAL-kleur voorgeschreven.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:** 1 apr. 2025

**Ref.nr.**

10

**Onderwerp:**

Data Centre Cabinet Specifications - 2.4 Mechanical

**Vraag:**

In Bijlage 4 – LVNL Datacenter Cabinet Specifications, paragraaf 2.4, wordt in RM-M019 verwezen naar cable trays.

Kunt u aangeven welke RAL-kleur deze cable trays dienen te hebben?

**Antwoord:**

Voor de cable trays is geen specifieke RAL-kleur voorgeschreven.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:** 1 apr. 2025

**Ref.nr.**

11

**Onderwerp:**

Data Centre Cabinet Specifications - 2.4 Mechanical

**Vraag:**

In Bijlage 4 – LVNL Datacenter Cabinet Specifications stelt RM-M015 dat de kabelinvoeropeningen beschermd moeten zijn tegen lucht lekkage om optimale koeling te garanderen.

Tegelijkertijd stelt RM-M008 dat de deuren van de kast voor circa 80% geperforeerd moeten zijn.

Kunt u toelichten hoe OG de bescherming tegen lucht lekkage bij de kabelinvoer voor zich ziet, gezien de open structuur van de deuren?

**Antwoord:**

De bescherming tegen lucht lekkage bij de kabelinvoeropeningen is bedoeld om te voorkomen dat warme lucht ontsnapt naar de ruimte waarin de systeemkast is opgesteld. Dit draagt bij aan een efficiënte luchtstroom van voor naar achter door de geperforeerde deuren. Ondanks de open structuur van de deuren is het van belang dat warme lucht zich uitsluitend door de geplande luchtstromen verplaatst. Lekkage via kabelinvoeropeningen moet daarom worden voorkomen om ongewenste temperatuurinvloeden in de hardware-ruimte te minimaliseren.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:**

P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:**

1 apr. 2025

**Ref.nr.**

12

**Onderwerp:**

Data Centre Cabinet Specifications - 2.2 Color

**Vraag:**

In Bijlage 4 – LVNL Datacenter Cabinet Specifications, paragraaf 2.2 (RM-C001), wordt gesteld dat de systeemkasten wit moeten zijn.

Kunt u aangeven welke specifieke RAL-kleurcode u hiermee bedoelt?

**Antwoord:**

De systeemkasten dienen uitgevoerd te zijn in een RAL-kleur die binnen het witte spectrum valt. Er is geen specifieke RAL-kleurcode voorgeschreven, mits de gekozen kleur duidelijk als wit wordt geclassificeerd binnen het RAL-kleurensysteem.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:** 1 apr. 2025

**Ref.nr.**

13

**Onderwerp:**

Data Centre Cabinet Specifications - 2. Requirements

**Vraag:**

Volgens paragraaf 7.1 van de inschrijvingsleidraad dient de inschrijving, inclusief bijlagen, te worden opgesteld in het Nederlands.

Bijlage 4 – LVNL Datacenter Cabinet Specifications is echter volledig in het Engels opgesteld. Kunt u toelichten waarom dit document in het Engels is opgenomen, ondanks de eis om Nederlandstalige documenten aan te leveren? Daarnaast ontvangen wij dit document graag in het Nederlands, om interpretatiefouten en vertaalverschillen te voorkomen. Is het mogelijk om een officiële Nederlandse vertaling van Bijlage 4 te ontvangen?

**Antwoord:**

Sommige interne documenten van LVNL, zoals Bijlage 4 – LVNL Datacenter Cabinet Specifications, worden standaard in het Engels opgesteld vanwege de technische aard en het internationale werkveld waarin LVNL opereert.

Er is geen officiële Nederlandse vertaling van dit document beschikbaar. Wij verzoeken u daarom de Engelstalige versie als leidend te hanteren bij uw inschrijving.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)**Beantwoord op:** 1 apr. 2025**Ref.nr.**

14

**Onderwerp:**

Data Centre Cabinet Specifications - 1.3 Priorities of the requirements

**Vraag:**

In paragraaf 1.3 van Bijlage 4 – LVNL Datacenter Cabinet Specifications wordt onderscheid gemaakt tussen drie prioriteiten: Knock-out, Essential (Need to have) en Optional (Nice to have).

In de verdere uitwerking van de specificaties wordt echter bij alle eisen uitsluitend de prioriteit “Knock-out” vermeld.

Kunt u toelichten waarom er onderscheid wordt gemaakt in drie prioriteiten, terwijl alle eisen als “Knock-out” zijn aangemerkt?

**Antwoord:**

Hoewel in paragraaf 1.3 van Bijlage 4 drie prioriteitsniveaus worden genoemd, is er in deze aanbesteding bewust gekozen om uitsluitend Knock-out eisen te hanteren.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)**Beantwoord op:** 1 apr. 2025**Ref.nr.**

15

**Onderwerp:**

Systeemkasten (Datacenter Cabinets) - 2.1 Scope

**Vraag:**

OG heeft naar verwachting circa 100 systeemkasten nodig gedurende de looptijd van de overeenkomst. Kunt u aangeven over hoeveel locaties deze

behoefte verdeeld is?

**Antwoord:**

Nee, deze forecast is indicatief en niet uitgesplitst naar locaties. Alle systeemkasten moeten worden afgeleverd bij het magazijn van LVNL op Schiphol-Oost.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:** 1 apr. 2025

**Ref.nr.**

16

**Onderwerp:**

Systeemkasten (Datacenter Cabinets) - 5.5 Gegarandeerde levertijd

**Vraag:**

In paragraaf 5.5 van de inschrijvingsleidraad wordt gesproken over een gegarandeerde levertijd van 6 weken. Kan OG bevestigen dat u de gegunde partij een forecast aanlevert? Indien dit niet het geval is, kunt u dan toelichten waarop het startmoment van deze levertijd wordt gebaseerd?

**Antwoord:**

LVNL levert geen forecast aan. De levertijd van 6 weken gaat in op het moment dat de order door de gegunde partij is ontvangen.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:** 1 apr. 2025

**Ref.nr.**

17

**Onderwerp:**

Systeemkasten (Datacenter Cabinets) - 2.1 scope

**Vraag:**

In paragraaf 2.1 van de inschrijvingsleidraad staat vermeld dat LVNL naar schatting circa 100 systeemkasten nodig heeft gedurende de looptijd van de overeenkomst. Er wordt gesproken over drie typen systeemkasten. Kunt u aangeven hoeveel systeemkasten van elk type naar verwachting nodig zijn? Indien het exacte aantal niet bekend is, kunt u dan een indicatieve onderverdeling geven?

**Antwoord:**

Nee, er is geen exacte of indicatieve verdeling beschikbaar met betrekking tot het aantal systeemkasten per type.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:**

P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:**

1 apr. 2025

**Ref.nr.**

18

**Onderwerp:**

Systeemkasten (Datacenter Cabinets) - 4.5 Controleverklaring

**Vraag:**

Bij 4.5 staat vermeld dat gegadigden een controleverklaring in moeten leveren. Echter staat niet vermeld wanneer gegadigden dit in dienen te leveren. Kunt u bevestigen dat gegadigden de controleverklaring, net als het bewijsstuk van 4.6, binnen vijf dagen na gunning dienen aan te leveren?

**Antwoord:**

Nee, de controleverklaring dient direct bij inschrijving te worden aangeleverd, evenals het Gedragsverklaring Aanbesteden (GVA) en het uittreksel van de Kamer van Koophandel (KvK), conform de eisen in de inschrijvingsleidraad.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:** 1 apr. 2025

**Ref.nr.**

19

**Onderwerp:**

Systeemkasten (Datacenter Cabinets) - 7.1 Inschrijving

**Vraag:**

In paragraaf 7.1 wordt vermeld dat de inschrijving dient te bestaan uit de prijslijst en vragenlijsten.

Kunt u toelichten welke documenten worden bedoeld met “vragenlijsten”?

**Antwoord:**

De vermelding van “vragenlijsten” in paragraaf 7.1 is per abuis opgenomen. De inschrijving dient uitsluitend te bestaan uit de prijslijst.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:** 1 apr. 2025

**Ref.nr.**

20

**Onderwerp:**

Systeemkasten (Datacenter Cabinets) - Nota van Inlichtingen

**Vraag:**

De ervaring leert dat een eerste Nota van Inlichtingen leidt tot aanvullende vragen. Bent u bereid hiervoor een tweede vragenronde in te lassen? Indien u daartoe niet bereid bent: hoe dienen inschrijvers om te gaan met aanvullende

vragen naar aanleiding van de eerste nota van inlichtingen?

**Antwoord:**

Nee, er wordt slechts één Nota van Inlichtingen gepubliceerd. Aanvullende vragen naar aanleiding van deze Nota kunnen niet in behandeling worden genomen. Inschrijvers dienen hun inschrijving te baseren op de informatie uit de aanbestedingsstukken en de Nota van Inlichtingen.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:** 1 apr. 2025

**Ref.nr.**

21

**Onderwerp:**

Batches

**Vraag:**

Can we agree on a certain batch size for ordering? For example, can we do batches of 10 racks for production and shipping cost reasons?

Kunnen we akkoord gaan met een bepaalde partijgrootte voor bestellingen? Bijvoorbeeld, kunnen we batches van 10 racks doen om productiekosten en verzendkosten te optimaliseren?

**Antwoord:**

Nee, er kan geen vaste partijgrootte voor bestellingen worden afgesproken. Bestellingen worden geplaatst op basis van de actuele behoefte van LVNL.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:** 1 apr. 2025

**Ref.nr.**  
22

**Onderwerp:**  
Rack Depth / Rackdiepte

**Vraag:**

Can you agree to a distance of 740 mm between the front and rear sides for all racks? Can you please explain why you would need 690 mm rack depth and for what particular rack?

Kunt u akkoord gaan met een afstand van 740 mm tussen de voor- en achterkant voor alle rekken? Kunt u uitleggen waarom u een rekdiepte van 690 mm nodig heeft en voor welk specifiek rek?

**Antwoord:**

In requirement RM-M018 van Bijlage 4 – LVNL Datacenter Cabinet Specifications zijn de vereiste afstanden van het 19-inch rek in de systeemkast duidelijk gespecificeerd. Deze specificatie is gebaseerd op de benodigde vrije ruimte tussen de deuren en het 19-inch rek. Een afwijkende afstand, zoals 740 mm, is daarom niet akkoord.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:** 1 apr. 2025

**Ref.nr.**  
23

**Onderwerp:**  
Rack Color / Rack Kleur

**Vraag:**

Can we proceed with RAL7035 (light grey) for the rack color, as it is our standard and most cost-effective option? If a different light color is required, it would increase the cost and lead time. If pure white is necessary, could you please provide the specific RAL code?

Kunnen we doorgaan met RAL7035 (lichtgrijs) voor de rekkleur, aangezien dit onze standaard en meest kosteneffectieve optie is? Als een andere lichte kleur vereist is, zou dit de kosten en levertijd verhogen. Als puur wit noodzakelijk is, kunt u dan de specifieke RAL-code opgeven?

**Antwoord:**

Nee, RAL 7035 (lichtgrijs) valt buiten het gevraagde witte kleurenspectrum en is daarom niet toegestaan. De rekkleur dient binnen het witte spectrum van het RAL-kleurensysteem te vallen. Er is geen specifieke RAL-code voorgeschreven, mits de gekozen kleur duidelijk als wit wordt geclassificeerd binnen het RAL-systeem.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:**

P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:**

1 apr. 2025

**Ref.nr.**

24

**Onderwerp:**

Rack Configuration / Configuratie

**Vraag:**

We propose our 1800 mm (37U) rack, which aligns with our standardized design. Would this be acceptable to you? Alternatively, we can design an 1800 mm (38U) rack, but this would increase both the price and lead time. Would you prefer the 37U option, or should we proceed with the custom 38U design? Additionally, we can offer a 42U 800x800 mm rack. Which option best suits your needs?

Wij stellen ons 1800 mm (37U) rek voor, dat overeenkomt met ons gestandaardiseerde ontwerp. Zou dit voor u acceptabel zijn? Als alternatief kunnen we een 1800 mm (38U) rek ontwerpen, maar dit zou zowel de prijs als de levertijd verhogen. Verkiest u de 37U-optie, of moeten we doorgaan met het aangepaste 38U-ontwerp? Daarnaast kunnen we een 42U 800x800 mm rek aanbieden. Welke optie past het beste bij uw behoeften?

**Antwoord:**

Een 37U rek is niet acceptabel. U dient te voldoen aan de specificaties zoals beschreven in hoofdstuk 1.1 van het requirements document (Bijlage 4 –

LVNL Datacenter Cabinet Specifications).

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:** 1 apr. 2025

**Ref.nr.**

25

**Onderwerp:**

Letter of Commitment

**Vraag:**

When the first sample is approved, can we get a Letter of Commitment?

Wanneer het eerste sample model is goedgekeurd, kunnen we dan een Letter of Commitment krijgen?

**Antwoord:**

Nee, bij definitieve gunning wordt direct overgegaan tot het afsluiten van de raamovereenkomst. Er wordt geen afzonderlijke Letter of Commitment verstrekt.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:** 1 apr. 2025

**Ref.nr.**

26

**Onderwerp:**

Timeline / Tijdlijn

**Vraag:**

What is the timeline we are looking at? When should the last of the 100 racks be delivered?

Wat is de tijdlijn die u voor ogen heeft? Wanneer moet het laatste van de 100 racks worden geleverd?

**Antwoord:**

Er is geen tijdlijn beschikbaar voor de levering van de racks. Leveringen zullen plaatsvinden op basis van de actuele behoefte gedurende de looptijd van de overeenkomst.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:**

P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:**

1 apr. 2025

**Ref.nr.**

27

**Onderwerp:**

Demo model color / Kleur van het demomodel

**Vraag:**

If white racking needed, can the first demo model be provided in black? It will be the exact same cabinet of course.

Als witte rekken nodig zijn, kan het eerste demomodel dan in het zwart worden geleverd? Het zal natuurlijk exact dezelfde kast zijn.

**Antwoord:**

Nee, ook het demomodel dient geleverd te worden in een RAL-kleur binnen het witte spectrum, conform de gestelde eisen. Een zwart model is niet acceptabel.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)**Beantwoord op:** 1 apr. 2025**Ref.nr.**

28

**Onderwerp:**

Disassemblable Racks / Demontabele Racks

**Vraag:**

Our standard racks are not designed to be disassembled, but we can modify them if needed. This would require a design change and increase the cost and lead time. How many racks would need this functionality, and what which types would need to have this feature?

Onze standaardrekken zijn niet ontworpen om gedemonteerd te worden, maar we kunnen ze aanpassen indien nodig. Dit zou een ontwerpwijziging vereisen en de kosten en levertijd verhogen. Hoeveel rekken zouden deze functionaliteit nodig hebben, en welke types zouden deze functie moeten hebben?

**Antwoord:**

Er is geen forecast beschikbaar met betrekking tot het aantal systeemkasten dat demontabel geleverd moet kunnen worden, noch over welke types dit zou betreffen.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)**Beantwoord op:** 1 apr. 2025**Ref.nr.**

29

**Onderwerp:**

Cable Trays / Kabelgoten

**Vraag:**

Could you please provide details on your preferred cable tray design? We can propose standard 'cable trough' (see [https://drive.google.com/file/d/1K6g49Oh4En2DAvfEC\\_NkPqKjKAZXNaPj/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1K6g49Oh4En2DAvfEC_NkPqKjKAZXNaPj/view?usp=sharing)) which allows to lead cables, so would that be acceptable?

Kunt u details geven over uw voorkeursontwerp voor kabelgoten? We kunnen een standaard kabelgoot voorstellen (zie link: (see [https://drive.google.com/file/d/1K6g49Oh4En2DAvfEC\\_NkPqKjKAZXNaPj/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1K6g49Oh4En2DAvfEC_NkPqKjKAZXNaPj/view?usp=sharing) ) die het mogelijk maakt om kabels te leiden. Zou dat acceptabel zijn?

**Antwoord:**

De aangeboden cable trays dienen te voldoen aan de specificaties zoals omschreven in requirements RM-M019, RM-M020 en RM-M021 van Bijlage 4 – LVNL Datacenter Cabinet Specifications. Voorstellen die hiervan afwijken kunnen niet als conform worden beschouwd.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:** 1 apr. 2025

**Ref.nr.**  
30

**Onderwerp:**

Top Panel Openings / Bovenpaneelopeningen

**Vraag:**

Our top panel openings for cable entry are not centered, as we believe this layout offers the best performance. Would this design be acceptable for your project? We can create a different layout, but it would increase the cost and lead time due to the need for custom design and sourcing suitable brushes for air tightness. Can you please share your thoughts on this?

Onze bovenpaneelopeningen voor kabelinvoer zijn niet gecentreerd omdat we van mening zijn dat deze lay-out de beste prestaties biedt. Zou dit ontwerp acceptabel zijn voor uw project? We kunnen een andere lay-out creëren, maar dit zou de kosten en levertijd verhogen vanwege de noodzaak voor een aangepast ontwerp en het vinden van geschikte borstels voor

luchtdichtheid. Kunt u uw gedachten hierover delen?

**Antwoord:**

Nee, de kabelinvoeropeningen dienen te voldoen aan de specificaties zoals opgenomen in het requirements document. Afwijkingen ten aanzien van positionering worden niet geaccepteerd.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systeemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:** 1 apr. 2025

**Ref.nr.**

31

**Onderwerp:**

Rack Door Thickness / Dikte Rackdeur

**Vraag:**

Our standard rack doors have a thickness of 1.00 mm, which we find to be both stiff and durable. Would this specification meet your requirements? Customizing the door thickness is possible but would increase the cost and lead time without significant improvement. Would you prefer to stick with the standard design?

Onze standaard rekdeuren hebben een dikte van 1,00 mm, wat we zowel stijf als duurzaam vinden. Zou deze specificatie aan uw eisen voldoen? Het aanpassen van de dikte van de deur is mogelijk, maar zou de kosten en levertijd verhogen zonder significante verbetering. Verkiest u het standaardontwerp?

**Antwoord:**

Nee, een deur met een dikte van 1,00 mm voldoet niet aan de gestelde eisen. Gelieve te voldoen aan requirement RM-MT03 zoals opgenomen in Bijlage 4 – LVNL Datacenter Cabinet Specifications.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Percelen:** P1 Systemkasten (Datacenter Cabinets)

**Beantwoord op:** 1 apr. 2025