

**Aanbesteding** Renovatie en uitbreiding datacenter Snellius Universiteit Leiden  
**Aanbestedende Dienst:** Universiteit Leiden  
**Referentie:**

**Omschrijving:**

Het project betreft de bouwkundige en installatie-technische renovatie en uitbreiding van het datacenter van de Universiteit Leiden.

**Toelichting:**

Dit document betreft de nota van inlichtingen d.d. 1 juli 2020

**Nr:****Categorie** Inhoud**Betreft** 200514.selectieleidraad Europese aanbesteding werken Datacenter Snellius.HvA.pdf par. 2.1.1

1

**Vraag**

Is naast de BVO van 2330m2 ook het aantal MW reeds bekend? Aanvang en finaal.

**Antwoord****Vrijgegeven:** 01-07-2020

Voor de elektrotechnisch installatie is dit binnen fase-1 0,7 MW. In de uiteindelijke situatie (finaal) is dit 1,3 MW.  
Inzake koeling geldt: finaal 1,35 MW.

**Nr:****Categorie** Inhoud**Betreft** 200514.selectieleidraad Europese aanbesteding werken Datacenter Snellius.HvA.pdf par. 2.1.1

2

**Vraag**

Graag ontvangen we "afb.1: situatie: van pagina 5 in een groter formaat. Is dit mogelijk?

**Antwoord****Vrijgegeven:** 01-07-2020

De afbeelding is als aparte bijlage bij de nota van inlichtingen gevoegd.

**Nr:****Categorie** Inhoud**Betreft** 200514.selectieleidraad Europese aanbesteding werken Datacenter Snellius.HvA.pdf par. 2.1.2

3

**Vraag**

Het benaderen van een TIER III datacenter. Dit impliceert dat u niet een TIER III datacenter nastreeft. Op welke punten mag het afwijken?

**Antwoord****Vrijgegeven:** 01-07-2020

Het datacenter wordt ontwikkeld op het niveau Tier III ofwel 2 parallelle feeds voor zowel Energievoorziening alsmede koeling.  
Echter, is voor de koeling gekozen voor continuous cooling (Tier IV) en binnen de energievoorziening voor maar een (1) noodstroomaggregaat (Tier II)  
Daarnaast kent het nieuwe datacenter een eigen dubbel uitgelegde middenspanningsvoorziening.

**Nr:****Categorie** Inhoud**Betreft** "200514.selectieleidraad Europese aanbesteding werken Datacenter Snellius.HvA..pdf par. 2.1.2 "

- 4 **Vraag**  
Wat wordt er verstaan onder een klasse C binnenklimaat  
**Antwoord** **Vrijgegeven: 01-07-2020**  
Hieronder wordt de Klimaatklasse C verstaan conform NEN-EN-ISO 7730:2005 en NPR CR 1752: 1999  
Dit heeft betrekking op de binnentemperatuur in relatie tot de buitentemperatuur.
- Nr:**
- Categorie** Inhoud  
**Betreft** "200514.selectieleidraad Europese aanbesteding werken Datacenter Snellius.HvA..pdf par. 4.2.1 sub 2 "
- 5 **Vraag**  
Er wordt verwezen naar paragraaf 4.3.2 sub e, deze is niet aanwezig graag aangeven wat de correcte verwijzing is.  
**Antwoord** **Vrijgegeven: 01-07-2020**  
Bedoeld wordt 4.3.2 sub d.
- Nr:**
- Categorie** Inhoud  
**Betreft** "200514.selectieleidraad Europese aanbesteding werken Datacenter Snellius.HvA..pdf par. 4.2.2 "
- 6 **Vraag**  
Er wordt verwezen naar paragraaf 4.3.2 sub e, deze is niet aanwezig graag aangeven wat de correcte verwijzing is.  
**Antwoord** **Vrijgegeven: 01-07-2020**  
Bedoeld wordt 4.3.2 sub d.
- Nr:**
- Categorie** Inhoud  
**Betreft** "200514.selectieleidraad Europese aanbesteding werken Datacenter Snellius.HvA..pdf par. 4.2.2 "
- 7 **Vraag**  
Er wordt aangegeven dat bewijsmiddelen niet bij aanmelding behoeven te worden ingediend. Graag specificeren welke bewijsmiddelen hiermee bedoeld worden.  
**Antwoord** **Vrijgegeven: 01-07-2020**  
Als gevraagd onder 4.3.2.a, b en c.
- Nr:**
- Categorie** Inhoud  
**Betreft** "200514.selectieleidraad Europese aanbesteding werken Datacenter Snellius.HvA..pdf par. 4.3.2 "
- 8 **Vraag**  
Onder kop "Bewijsmiddel" wordt aangegeven dat er een referentieproject per kerncompetentie dient te worden opgevoerd uitgevoerd in de afgelopen vijf jaren. Echter is de aard van deze werkzaamheden veelal onderhevig aan geheimhouding waardoor referenties mogelijk niet benoemd kunnen worden die in de laatste vijf jaar gerealiseerd zijn. Graag afzien van de eis benoeming van klantnaam en contactgegevens.  
**Antwoord** **Vrijgegeven: 01-07-2020**  
Als door geheimhouding het niet mogelijk is klantnaam en contactgegevens te delen, dan is dat akkoord.
- Nr:**
- Categorie** Inhoud  
**Betreft** "200514.selectieleidraad Europese aanbesteding werken Datacenter Snellius.HvA..pdf par. 4.3.2 "

9

**Vraag**

Onder kop "Bewijsmiddel" wordt aangegeven dat er een referentieproject dient te worden opgevoerd, uitgevoerd in de afgelopen vijf jaren, waaruit blijkt dat er ervaring is met de inzet van het koudemiddel 1234ZE. De inzet van 1234ZE is op dit moment nog niet grootschallig in omgevingen met hogere vermogens en of datacentra waardoor referentie gegevens niet breed beschikbaar zijn (geheimhouding) graag in lijn brengen met verzoek punt 8.

**Antwoord**

**Vrijgegeven:** 01-07-2020

Als door geheimhouding het niet mogelijk is klantnaam en contactgegevens te delen, dan is dat akkoord.

Overigens wordt bij deze eis niet gesteld dat de koelinstallatie in een datacenter moet zijn gerealiseerd.

Nr:

**Categorie** Inhoud

**Betreft** "200514.selectieleidraad Europese aanbesteding werken Datacenter Snellius.HvA..pdf par. 2.2.2 "

10

**Vraag**

Opgave inschakelen derden, aangezien er op dit moment nog geen duidelijkheid bestaat omtrend materiaal-, bouwkundigeisen en achitecturele keuzes is het niet mogelijk om in deze fase hieral een opgave van te doen. Graag overhevelen naar de RFP fase.

**Antwoord**

**Vrijgegeven:** 01-07-2020

Op basis van de opgegeven bouwkundige omschrijving in paragraaf 2.1.3 in combinatie met de gestelde geschiktheidseisen is het ons inziens goed mogelijk een opgave te doen van de in te schakelen bouwkundig aannemer.

Nr:

**Categorie** Inhoud

**Betreft** "200514.selectieleidraad Europese aanbesteding werken Datacenter Snellius.HvA..pdf par. 2.2.4 "

11

**Vraag**

Gaat aanbestedende dienst akkoord met het omzetten van de bankgarantie eis naar een concerngarantie mede gezien de lange doorlooptijd van het project.

**Antwoord**

**Vrijgegeven:** 01-07-2020

Nee, wel is de opdrachtgever voornemens een 'knip' aan te brengen in de bankgarantie in lijn met de fasering van het project, zodat over fase 2 van het project niet een bankgarantie afgegeven hoeft te worden over de volledige waarde van fassa 1 en fse 2 tezamen. De exacte voorwaarden worden in de inschrijvingsfase bekend gemaakt.

Nr:

**Categorie** Inhoud

**Betreft** Gunningsfase

12

**Vraag**

Hoe is de verhouding prijs / kwaliteit in de gunningsfase?

**Antwoord**

**Vrijgegeven:** 01-07-2020

De exacte verhouding is nog niet bekend. Bedoeling is het aspect dusdanig zwaar mee te laten tellen dat dit aspect ook daadwerkelijk onderscheidend kan zijn.

Nr:

**Categorie** Inhoud

**Betreft** Ontbreken paragraaf 4.3.2 sub e

13

**Vraag**

In de selectieleidraad verwijst u meermaals naar de bewijsmiddelen als gevraagd in paragraaf 4.3.2 sub e. Echter is er geen sub e opgenomen in paragraaf 4.3.2. Kunt u bevestigen dat u hierbij verwijst naar de bewijsmiddelen zoals opgenomen in paragraaf 4.3.2 sub d? En zo niet, kunt u toelichten naar welke bewijsmiddelen u anders verwijst?

**Antwoord**

**Vrijgegeven:** 01-07-2020

Bedoeld wordt inderdaad 4.3.2 sub d.

Nr:

**Categorie** Inhoud

**Betreft** Selectieleidraad paragraaf 3.2.5

14

**Vraag**

In paragraaf 3.2.5 van de selectieleidraad verwijst u naar de termijn zoals beschreven in paragraaf 3.4.8. De selectieleidraad bevat echter geen paragraaf 3.4.8. Kunt u toelichten welke termijn u bedoelt?

**Antwoord**

**Vrijgegeven:** 01-07-2020

Bedoeld wordt paragraaf 3.7.8.

Nr:

**Categorie** Inhoud

**Betreft** Selectieleidraad paragraaf 4.4.3

15

**Vraag**

In paragraaf 4.4.3 geeft u aan dat inschrijvers maximaal 6 enkelzijdige a4-tjes dienen te gebruiken voor de invulling van alle, onder paragraaf 4.4.2, gevraagde onderwerpen tezamen. Hierna benoemt u dat bij meer dan 4 a4-tjes alleen de eerste 4 a4-tjes worden beoordeeld. Hoeveel a4-tjes dienen wij maximaal aan te houden voor de in paragraaf 4.4.2 gevraagde omschrijvingen?

**Antwoord**

**Vrijgegeven:** 01-07-2020

6 A4-tjes

Nr:

**Categorie** Inhoud

**Betreft** Selectieleidraad, paragraaf 4.4.3 vormvereisten selectiecriteria

16

**Vraag**

Mag het document voor de omschrijving/beantwoording van de selectiecriteria maximaal 4 of 6 A4-tjes bedragen?

**Antwoord**

**Vrijgegeven:** 01-07-2020

6 A4-tjes

Nr:

**Categorie** Inhoud

**Betreft** Selectieleidraad, paragraaf 4.3.2 Geschiktheidseisen

17

**Vraag**

Punt d2, d4, d7 en d10 - Wat is de reden voor de minimale aanneemsom als onderdeel van de kerncompetentie? Anneemsom zegt immers niets over competentie. Complexiteit in combinatie met BVO lijkt ons hierin voldoende geschiktheid aan te tonen?

**Antwoord**

**Vrijgegeven:** 01-07-2020

De aanneemsom zegt iets over de omvang van de installatie. Gezien de omvang van het nu aan te besteden project vindt de opdrachtgever het belangrijk dat de hier gevraagde competenties zijn uitgevoerd in een project van enige omvang. Vandaar ook de eis ten aanzien van minimale aanneemsom.

Nr:

**Categorie** Inhoud

**Betreft** Selectieleidraad, paragraaf 3.4.8

18

**Vraag**

Paragraaf 3.4.8. ontbreekt in het document. Aangenomen wordt dat verwezen moet worden naar paragraaf 3.7.8. Is deze aanname correct?

**Antwoord**

**Vrijgegeven:** 01-07-2020

Dat is correct.

**Nr:**  
19

**Categorie** Inhoud  
**Betreft** paragraaf 4.3 Referenties  
**Vraag**  
Uw geeft aan dat de referentie vanaf 2016 tot aan het uiterste moment van aanmelden uitgevoerd dient te zijn. Wij hebben een geschikte en vergelijkbare referentie echter deze is opgeleverd in maart 2014. Wilt u overwegen om de geldigheidstermijn te verlengen naar vanaf 2014?  
**Antwoord** **Vrijgegeven:** 01-07-2020  
De termijn vanaf 2016 wordt gewijzigd in 'vanaf 2015'. Maart 2014 ligt te ver in het verleden.

**Nr:**  
20

**Categorie** Contract  
**Betreft** Boetes/kortingen  
**Vraag**  
Wij weten dat dit vroeg in het proces is, maar gezien de keuze van de UAV2012 in combinatie met een datacenter is het voor ons belangrijk om al in deze fase te weten of u bereid bent de boetes en kortingen te maximaliseren tot maximaal 5% van de aanneemsom. Bent u hiertoe bereid? Zo niet, waarom niet?  
**Antwoord** **Vrijgegeven:** 01-07-2020  
De opdrachtgever overweegt het volgende toe te passen. In geval van te laat opleveren zal over de eerste drie maanden vertraging geen korting worden gerekend. Duurt de vertraging in de oplevering langer dan drie maanden, dan gaat vanaf dat moment een korting gelden van 0,5 promille per werkdag, met een maximum van tussen de 5% en 10% van de totale aanneemsom. De exacte regeling wordt bekend gemaakt in de inschrijvingsfase.

**Nr:**  
21

**Categorie** Contract  
**Betreft** Aanspraken derden  
**Vraag**  
Wij weten dat dit vroeg in het proces is, maar gezien de keuze van de UAV2012 in combinatie met een datacenter is het voor ons belangrijk om al in deze fase te weten of u bereid bent de aansprakelijk voor alle aanspraken van derden te maximaliseren (per gebeurtenis en per jaar). Dit om een evenwichtige risicoverdeling tussen opdrachtgever en opdrachtnemer te realiseren. Bent u hiertoe bereid? Zo niet, waarom niet?  
**Antwoord** **Vrijgegeven:** 01-07-2020  
De aansprakelijkheid van derden zal worden gemaximaliseerd (per gebeurtenis en per jaar). De opdrachtgever is voornemens hiervoor dezelfde bedragen te hanteren als gevraagd onder de geschiktheidseisen in paragraaf 4.3.2 sub a, bedrijfsaansprakelijkheidsverzekering. Ofwel: een maximale aansprakelijkheid van € 5 miljoen per gebeurtenis en maximaal € 10 miljoen per jaar.

**Nr:**  
22

**Categorie** Contract  
**Betreft** Aansprakelijkheid  
**Vraag**  
Wij weten dat dit vroeg in het proces is, maar gezien de keuze van de UAV2012 in combinatie met een datacenter is het voor ons belangrijk om al in deze fase te weten of u bereid bent de aansprakelijkheid te beperken (per gebeurtenis en per jaar) en of u bereid bent gevolgschade/indirecte schade uit te sluiten. Dit om een evenwichtige risicoverdeling tussen opdrachtgever en opdrachtnemer te realiseren. Bent u hiertoe bereid? Zo niet, waarom niet?  
**Antwoord** **Vrijgegeven:** 01-07-2020

De aansprakelijkheid zal worden gemaximaliseerd (per gebeurtenis en per jaar). De opdrachtgever is voornemens hiervoor dezelfde bedragen te hanteren als gevraagd onder de geschiktheidseisen in paragraaf 4.3.2 sub a, bedrijfsaansprakelijkheidsverzekering. Ofwel: een maximale aansprakelijkheid van € 5 miljoen per gebeurtenis en maximaal € 10 miljoen per jaar. De aannemer zal daarbij aansprakelijk zijn voor directe en indirecte zaak- en letselschade. Zuivere vermogensschade valt buiten de aansprakelijkheid van de aannemer.

**Nr:**

**Categorie** Contract

**Betreft** On demand bankgarantie

23

**Vraag**

Wij weten dat dit vroeg in het aanbestedingsproces is, maar wij zien dat u een 'on-demand' bankgarantie gevraagd heeft van 5% voor dit project. Ons beleid is dat er geen 'on-demand' bankgaranties afgegeven worden. Is de opdrachtgever bereid om deze eis aan te passen naar een voorwaardelijke bankgarantie van 5% van de aanneemsom die in lijn is met de UAV par. 43a ?

**Antwoord**

**Vrijgegeven:** 01-07-2020

De opdrachtgever wenst vast te houden aan een on-demand bankgarantie. Paragraaf 43a lid 1 geeft de mogelijkheid voor een afwijkende regeling dan in de UAV bepaald. De opdrachtgever maakt daar gebruik van door een on-demand bankgarantie te vragen.