

Nota van Inlichtingen

Aanbestedingsleidraad Data Science Lab

Joint Research Center Zeeland

Opdrachtgever	HZ University of Applied Sciences
Projectnummer	PR19-03
Documentnummer	38830-DN
Revisie	-
Status	definitief
Datum	28 juni 2022



Inhoudsopgave

1. Nota van inlichtingen.....	1
2. Behandeling vragen en antwoorden.....	1
3. Planning aanbestedingsprocedure.....	4

1. Nota van inlichtingen

Behorende bij en integraal onderdeel uitmakend van de aanbestedingsstukken ter zake van de aanbesteding Realisatie Data Science Lab ten behoeve van de nieuwbouw van een onderwijs-, laboratorium- en onderzoeksfaciliteit op Het Groene Woud 1-3 van HZ UAS te Middelburg.

Voor de aanbestedingsleidraad Aanbestedingsleidraad Realisatie Data Science Lab, met documentnummer 38830D, d.d. 15 juni 2022, gelden de navolgende wijzigingen en/of aanvullingen:

Pagina	Paragraaf	wijzigingen en/of aanvullingen
Aanbestedingsleidraad		
	paragraaf	Aanvulling:
p. 9	2.3.2 Ruimteoverzicht – DS-04: Data Control Room	De woorden “<i>Wanneer voor het gebruik van...en komen in mindering op het taakstellende bedrag</i>” komen te vervallen. Bij inschrijving mag aangenomen worden dat in de rekenserver met afdoende specificaties voorzien gaat worden. De server wordt aangeschaft binnen een reeds aanwezig raamcontract, en pas ter bestelling vrijgegeven na akkoord van de succesvolle inschrijver.

Naar aanleiding van de gestelde vragen is deze geanonimiseerde Nota van inlichtingen opgemaakt. De binnengekomen vragen zijn letterlijk overgenomen.

Hieronder treft u een overzicht van de gestelde vragen en antwoorden.

2. Behandeling vragen en antwoorden

Nr.	Verwijzing naar Beschrijvend Document	Vraag
1	2.3.2 Ruimteoverzicht DS-01: Data Interaction Lab	Mag je het gewenste oppervlak met een alternatief realiseren? Wanneer je minder dan 4 schermen gebruikt, mogen die schermen dan een bezel dikker dan 4mm hebben wanneer de oplossing aan de functionele eisen voldoet? Antwoord: <i>Tijdens deze aanbestedingsprocedure zullen we zeer minimaal op technisch-inhoudelijke zaken ingaan. De in de Aanbestedingsleidraad in paragraaf 2.3 genoemde functionaliteit, technische eisen en componenten vormen de minimale eisen zoals we die nu voorzien. Als Inschrijver meent dezelfde of toegevoegde functionaliteit met andere middelen te kunnen realiseren, is dat in de Inschrijving toegestaan.</i> <i>We zijn ons ervan bewust dat de in de leidraad opgenomen opsomming van bijvoorbeeld componenten niet uitputtend is. Bij de beoordeling van de kwalitatieve gunningscriteria is hier ook rekening mee gehouden.</i> <i>Tegelijkertijd is Opdrachtgever ervan overtuigd dat Inschrijvers op basis van de in de Leidraad verschaft informatie in staat zijn een Plan van Aanpak en Design te kunnen opstellen dat representatief en richtinggevend is voor de beoogde strategie en werkwijze van Inschrijver.</i>

		<i>Maakt u bij de open punten die u benoemd in deze en onderstaande vragen een keuze die volgens u in lijn is met de visie, wensen en beoogd gebruik zoals in de Leidraad omschreven.</i> <i>De technische uitwerking, en de besluitvorming over het al dan niet toestaan van bepaalde ontwerpkeuzes, zal plaatsvinden tijdens Fase 1 en aanvang Fase 2 (paragraaf 2.5 van de Aanbestedingsleidraad).</i>
2	2.3.2 Ruimteoverzicht DS-01: Data Interaction Lab	Is de touch functionaliteit bedoeld om met de bronnen te interacteren of om het layout van de bronnen op de multitouch wall aan te passen? Antwoord: <i>Deze is bedoeld om met de bronnen te kunnen interacteren. Logisch gevolg is dat ook daarmee de layout van de bronnen aan te passen is.</i>
3	2.3.2 Ruimteoverzicht DS-01: Data Interaction Lab	In het geval van interactie met de bronnen, met hoeveel bronnen moet tegelijkertijd geïnteracteed worden Antwoord: <i>Dit is niet gegeven. Bij voorkeur met minimaal een tweetal bronnen, hiervoor vragen we echter het professionele advies van de aanbieder.</i>
4	2.3.2 Ruimteoverzicht DS-01: Data Interaction Lab	Kunnen de layouts van meerdere bronnen die tegelijkertijd op de wall weergegeven worden vastgestelde presets zijn of is de vrije indeling van de bronnen op de wall gewenst? Antwoord: <i>Als u binnen uw invulling van het taakstellend budget een vrije indeling van het scherm kunt implementeren, dan is dit een pré.</i>
5	2.3.2 Ruimteoverzicht DS-01: Data Interaction Lab	Kan de VGA connectie vervallen bij (Wand-gemonteerde) HDMI/VGA/ Auto Switch? Antwoord: <i>Zie beantwoording van vraag 1.</i>
6	2.3.2 Ruimteoverzicht DS-01: Data Interaction Lab	Gebruikt HZ University al een specifieke online, distance collaboration of blended learning class platform? Antwoord: <i>Nee, er wordt nog geen platform gebruikt voor distance collaboration. Voor online lessen wordt MS Teams gebruikt en als online platform wordt moodle gebruikt (hierop worden blenden werkvormen gebruikt). Het staat de aanbieder vrij onderbouwde alternatieven voor te stellen mits deze integreerbaar zijn met moodle en te gebruiken in combinatie met bovenstaande.</i>
7	2.3.2 Ruimteoverzicht DS-02: Data Processing Lab	Zijn de 8 computerschermen (minimaal 24 inch) Inclusief montage aan bureaus onderdeel van de levering of worden deze schermen door de opdrachtgever al geplaatst? Antwoord: <i>Deze worden door Opdrachtgever geleverd en geplaatst.</i>
8	2.3.2 Ruimteoverzicht DS-02: Data Processing Lab	Wordt de rekenserver door HZ University geleverd? Zijn er minimale specificaties beschikbaar? Antwoord: <i>Bij inschrijving mag aangenomen worden dat in de rekenserver met afdoende specificaties voorzien is. De server wordt aangeschaft binnen een reeds aanwezig raamcontract, en pas ter bestelling vrijgegeven na akkoord van de succesvolle inschrijver. Zie ook deze afwijking van de leidraad, zoals weergegeven op p. 1 van deze NvI.</i> <i>Voor de aanschaf van de rekenserver is het advies van de succesvolle inschrijver gewenst, zodat voldoende rekencapaciteit aangeschaft wordt.</i>
9	2.3.2 Ruimteoverzicht	Is er gewenst om de twee 75-inch schermen te voorzien van een soundbar die ook in staat is om videogesprekken uit te voeren t.b.v. remote collaboration?

	DS-02: Data Processing Lab	
		Antwoord: <i>Als u binnen uw invulling van het taakstellend budget een dergelijke soundbar kunt implementeren, dan is dit een pré.</i>
10	2.3.2 Ruimteoverzicht DS-03: Business Collaboration Area	De afmeting van de cave maken niet mogelijk om projectie van achter te gebruiken. Kunnen de maten van de cave aangepast worden of is een front projection met ultra short throw lens ook toegestaan?
		Antwoord: <i>Zie beantwoording van vraag 1.</i>
11	2.3.2 Ruimteoverzicht DS-03: Business Collaboration Area	Wanneer het gesproken wordt over groep VR en tracking, wat is het minimale aantal unieke getrackte view points die geëist wordt?
		Antwoord: <i>Zie beantwoording van vraag 1.</i>
12	2.3.2 Ruimteoverzicht DS-03: Business Collaboration Area	De minimale verticale resolutie van de cave is 2160pixels. Klopt dat?
		Antwoord: <i>Het is opdrachtgever niet duidelijk waar deze eis vandaan komt.</i>
13	2.3.2 Ruimteoverzicht DS-03: Business Collaboration Area	Kunnen de layouts van meerdere bronnen die tegelijkertijd op de wall weergegeven worden vastgestelde presets zijn of is de vrije indeling van de bronnen op de wall gewenst?
		Antwoord: <i>Als u binnen uw invulling van het taakstellend budget een vrije indeling van het scherm kunt implementeren, dan is dit een pré.</i>
14	2.3.2 Ruimteoverzicht DS-05: Data Theater Area	Is het mogelijk om het projectiesysteem te vervangen door een niet curved LED wall? Dit ivm studio achtig omgeving
		Antwoord: <i>Als Inschrijver overtuigend kan onderbouwen dat op deze wijze het gewenste gebruik van de ruimte zoals beschreven onderaan p. 9 van de leidraad beter gediend is, mag dat zo meegenomen worden in de Inschrijving.</i>
15	2.3.2 Ruimteoverzicht DS-05: Data Theater Area	Kunnen jullie beter definiëren welke studio functionaliteit gewenst is
		Antwoord: <i>Wanneer het Data Theater gebruikt kan worden voor online learning, livestreams of video opnames (tbv time independant learning) waarbij de achtergrond/het scherm gebruikt kan worden met projectie of green-screen opstelling zodat er evt zelfs live interactie plaats kan vinden met publiek en daarvoor het beeld bediend kan worden dan heeft dit een belangrijke meerwaarde voor onze onderwijsfunctie. Een vaste video en belichtingsopstelling met gebruiksvriendelijke bediening behoort daar dan onderdeel van te zijn.</i>
16	2.3.1 Algemeen	Hoeveel bron ingest punten in de video matrix moeten minimaal worden gerealiseerd?
		Antwoord: <i>Zie beantwoording Vraag 1.</i>
17	2.3.1 Algemeen	Zijn naast er 4K resolutie nog aanvullende eisen voor de schermen zoals HDR bijvoorbeeld.
		Antwoord: <i>Als u binnen uw invulling van het taakstellend budget additionele specificaties van het scherm zoals HDR kunt implementeren, dan is dit een pré.</i>

3. Planning aanbestedingsprocedure

Onderdeel	Datum / tijdstip
Publicatie aankondiging opdracht (rectificatie)	15 juni 2022
Uiterste termijn indienen van vragen t.b.v. de Nota van inlichtingen*	24 juni 2022
Publicatie Nota van Inlichtingen	28 juni 2022
Sluitingstermijn inschrijving *	28 juli 2022
Optionele Presentatieronde	8 augustus 2022