



Marktconsultatiedocument

Licentie ter ondersteuning van wiskunde en statistiek

Datum
Onderwerp

mei 2022
Licentie ter ondersteuning van wiskunde
en statistiek

Voorwoord

Om aan de behoefte op het gebied ter ondersteuning van wiskunde en statistiek binnen Avans Hogeschool te voldoen zal een opdracht in de markt worden gezet. Alvorens deze opdracht in de markt te zetten, wordt een marktconsultatie gehouden om informatie en aandachtspunten vanuit de markt te ontvangen zodat Avans haar uitvraag beter kan formuleren. In dit document is de uitwerking van de marktconsultatie opgenomen.

Inhoudsopgave

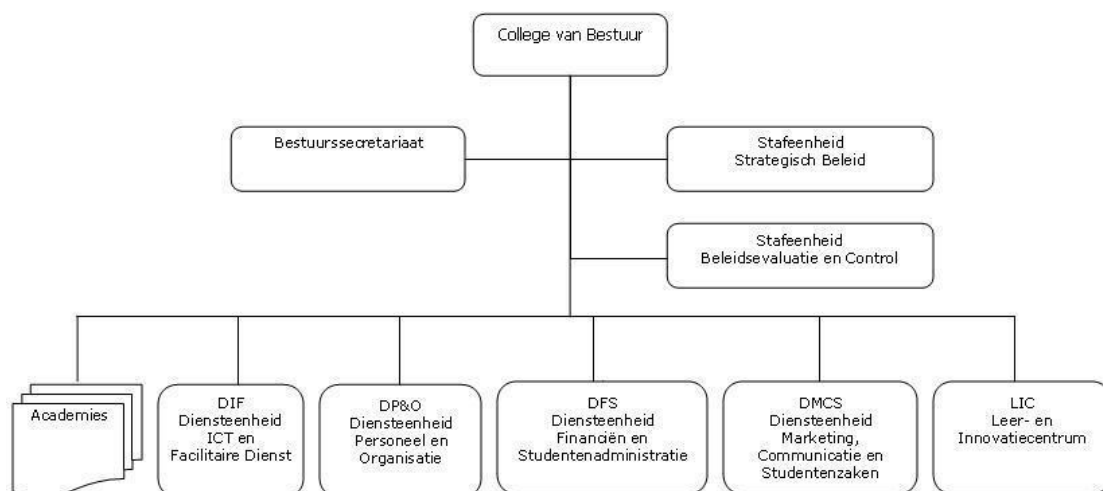
Voorwoord	1
Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	3
1.1. Algemene informatie Avans	3
1.2. Ambitie Avans.....	3
1.3. Introductie LIC.....	4
2. Doelstelling en uitgangspunten	5
2.1. Aanleiding	5
2.2. Doelstelling van marktconsultatie	5
2.3. Uitgangspunten van de eventuele aanbesteding	5
2.4. Binnen scope	5
2.5. Omvang	5
3. Procedure en invulling marktconsultatie	6
3.1. Juridische en procedurele aspecten rond marktconsultatie	6
3.2. Contactpersonen Avans.....	6
3.3. Inrichting en vormgeving marktconsultatie	6
3.4. Eindrapport	7
3.5. Planning	7
3.6. Vertrouwelijkheid	7
3.7. Nederlandse taal	7
4. Vragen	8

1. Inleiding

1.1. Algemene informatie Avans

Avans behoort met bijna 35.000 studenten, 54 hbo-opleidingen en ruim 3.000 medewerkers tot de grotere hogescholen van Nederland. Avans heeft locaties in Breda, 's-Hertogenbosch, Roosendaal en Tilburg. En verzorgt voltijd-, deeltijd- en duaal onderwijs.

De opleidingen zijn ondergebracht bij 21 academies (inclusief de Juridische Hogeschool Avans-Fontys). Op 1 september 2018 is daar nog de Associate degrees Academie bijgekomen. Ter ondersteuning van de academies en het College van Bestuur zijn er 6 ondersteunende diensteenheden en 2 stafeenheden. Daarnaast heeft Avans 6 expertisecentra en meer dan 30 lectoraten. Lectoren, docenten en studenten doen hier praktijkgericht onderzoek. Aanvullende informatie over de organisatiestructuur staat op de website: avans.nl/over-avans/organisatie.



1.2. Ambitie Avans

Ambitie 2025

De wereld verandert. Technologie wordt slimmer en data invloedrijker. Ook werk en loopbaan verlopen steeds flexibeler. Avans ontwikkelt natuurlijk mee. We sluiten met ons onderwijs aan op de toekomst. Omdat wij studenten willen opleiding die wendbaar en veerkrachtig zijn, zodat ze met veel kennis, vaardigheden en inzichten de arbeidsmarkt betreden. Om dat te realiseren hebben we grootse plannen die tot leven komen in onze Ambitie 2025. Met focus op ons onderwijs, samenwerken & onderzoek, onze organisatie en technologie & data.

Om wendbare en veerkrachtige professionals op te leiden, is meer nodig dan slechts het aanscherpen van onze onderwijsprogramma's. Het vraagt om een nieuwe visie op leren, waarbij de rollen van studenten, docenten en werkveld stevig veranderen. Om flexibiliteit voor studenten te realiseren, gaan we de organisatie van het onderwijs op bepaalde onderdelen standaardiseren. We werken daarbij vanuit een Avansbreed onderwijsmodel.

In dit model is ruimte voor studenten om een persoonlijke leerroute samen te stellen, maar is ook helder wat de minimum eisen zijn per opleiding om te komen tot een diploma.

In het onderwijsmodel gelden in ieder geval de volgende uitgangspunten:

1. We bieden elke student de gelegenheid om voor 25% of meer van zijn of haar studie te kiezen voor verdiepende en of verbredende modules;
2. We ontwerpen ons onderwijs in modules. Hierbij geldt:
 - Alle modules hebben een gelijke omvang in EC's (European Credits).
 - We ontwerpen elke module met een optimale blend van leeractiviteiten.
 - In iedere module werkt de student aan zijn lerende, onderzoekende, ondernemende en verantwoordelijke houding om zo steeds wendbaarder en veerkrachtiger te worden.
 - Iedere module wordt in co-creatie met het werkveld ontwikkeld en verzorgd.
3. We maken ons gehele onderwijsaanbod voor studenten inzichtelijk. Hiervoor richten we een digitale onderwijscatalogus in. Dit helpt de student om keuzes te maken en zijn leerroute te bepalen;

4. We begeleiden elke student persoonlijk. Daarbij werkt de student aan het leren leren en het leren kiezen. Naast de keuzes voor modules, ondersteunen we ook keuzes over het beroepsperspectief;
5. We ontwerpen ons onderwijs zo dat studenten zo naadloos mogelijk kunnen switchen naar een aanpalende opleiding. Daarbij ontwerpen we het onderwijs zodanig dat iedere student de ruimte heeft om zelf keuzes te maken in zijn curriculum;
6. Iedere student doet verschillende interdisciplinaire leerervaringen op rondom vraagstukken die relateren aan de Sustainable Development Goals. Deze interdisciplinaire leerervaringen maken ten minste 25% van het leerpad van de student uit.

Tot slot zetten we technologie en data in om het onderwijs te verbeteren, bijvoorbeeld door het gebruik van learning analytics. We werken in een leeromgeving waarbinnen de student zowel digitaal als fysiek kan samenwerken met studenten, docenten en werkveld. In ons onderwijs bedden we technologie in om het leren van studenten effectiever te maken.

Meer informatie is te vinden op [Ambitie 2025 | Avans Hogeschool](#).

1.3. Introductie LIC

Eén van de ondersteunende diensteenheden van Avans is het Leer -en innovatiecentrum (hierna: LIC). Deze diensteenheid LIC is het organisatieonderdeel waar vanuit de aanbesteding van desbetreffende licentie voor Avans Hogeschool wordt gecoördineerd.

2. Doelstelling en uitgangspunten

2.1. Aanleiding

De Ambitie 2025 heeft flexibilisering hoog in het vaandel staan. Deze flexibilisering wordt mogelijk gemaakt door standaardisatie. Standaardisatie biedt veel voordelen voor studenten, docenten en de organisatie. Zo kan er onder ander betere ondersteuning geboden worden bij het gebruik van onderwijsapplicaties. Ook kunnen docenten gemakkelijker kennisdelen en samenwerken. Het traject wiskunde-statistiek is door Avans benoemd als een leertraject om tot aanschaf van een gezamenlijke applicatie te komen.

2.2. Doelstelling van marktconsultatie

De marktconsultatie is bedoeld om een goed beeld van de markt te krijgen, zodat Avans beter de juiste vraag kan formuleren voor de markt in de vorm van een aanbesteding.

2.3. Uitgangspunten van de eventuele aanbesteding

Dit wordt nader ingevuld aan de hand van de marktconsultatie.

2.4. Binnen scope

- Wiskunde basis (waaronder rekenen, meetkunde en algebra);
- Gevorderde wiskunde (waaronder Calculus en lineaire algebra);
- Statistiek.

2.5. Omvang

De omvang is momenteel circa 3000 licenties per jaar.

3. Procedure en invulling marktconsultatie

3.1. Juridische en procedurele aspecten rond marktconsultatie

Deelname aan deze marktconsultatie is voor alle betrokken leveranciers geheel vrijblijvend. Het al dan niet meedoen aan de marktconsultatie heeft dan ook geen consequenties (voor- of nadeel) voor een eventuele latere aanbestedingsprocedure. Avans waardeert echter elke inspanning van partijen om aan deze marktconsultatie deel te nemen.

Er kunnen geen rechten ontleend worden aan deze marktconsultatie, en uit de informatie die is/wordt verstrekt in deze marktconsultatie. Partijen hebben, in het kader van deze marktconsultatie, ook geen recht op vergoeding van enigerlei kosten van welke aard dan ook.

Dit document is uitsluitend geschreven in het kader van deze marktconsultatie. Door deel te nemen aan de marktconsultatie gaan leveranciers onvoorwaardelijk akkoord met alle gestelde voorwaarden en eisen uit dit marktconsultatiedocument. Er ontstaan geen wederzijdse verplichtingen.

Voor de marktconsultatie gelden geen specifieke (procedurele) eisen binnen de Aanbestedingswet. De aanbestedingsbeginselen zijn uiteraard wel van toepassing (transparantie, non-discriminatie, gelijke behandeling en proportionaliteit). Daarnaast is het creëren van een level playing field de verantwoordelijkheid van Avans Hogeschool. Dit betekent dat de marktconsultatie niet mag leiden tot vervalsing van mededinging. Dit wordt ondervangen door het openbare karakter van de marktconsultatie en de verslaglegging die openbaar wordt gedeeld en onderdeel is van de aanbesteding opdat alle marktpartijen de informatie van de marktconsultatie heeft.

3.2. Contactpersonen Avans

De contactpersonen aangaande deze marktconsultatie zijn:

Eerste contactpersoon	Plaatsvervangend contactpersoon
Lydia Boone	Diny in 't Groen
Adviseur Inkoop- en contractmanagement	Adviseur LIC

Correspondentie over deze marktconsultatie geschiedt via TenderNed of email: lap.boone@avans.nl.

Het is niet toegestaan buiten de contactpersonen om te communiceren met medewerk(st)ers van Avans (en/of andere betrokkenen) over deze marktconsultatie.

3.3. Inrichting en vormgeving marktconsultatie

Er wordt gebruik gemaakt van een open marktconsultatie wat zoveel wil zeggen dat iedereen mag reageren. Het beoogde doel hiervan is om zoveel mogelijk marktpartijen te benaderen en te betrekken in de marktconsultatie om relevante informatie uit de markt op te halen voor de omschrijving en invulling van de beoogde opdracht.

Uitnodiging: Geschiedt via TenderNed of email.

Vormgeving: De Marktconsultatie bestaat uit een schriftelijk en een eventueel demo gedeelte:

Schriftelijk gedeelte

Iedere deelnemende leverancier wordt gevraagd vooraf een aantal vragen te beantwoorden zoals opgenomen in hoofdstuk 4. U dient voor vraag 1 en 2 bijlage "Antwoordenformulier" te gebruiken om op deze vragen te reageren. Voor vraag 3 en 4 vragen wij u om desbetreffende bijlagen in te vullen. U wordt verzocht om uiterlijk 14 juni om 10:00 uur uw schriftelijk reactie via TenderNed of op voornoemd emailadres bij Avans aan te leveren. Dit kan gewoon middels een bijlage in een bericht via TenderNed of e-mail.

Interview

Op donderdag 16 juni 2022 tussen 14:00 uur en 17:00 uur nodigt Avans wellicht een aantal deelnemende leveranciers uit voor een kort interview om door te vragen op de vragen onder hoofdstuk 4.

Avans zal elke inspanning van partijen om aan deze consultatie deel te nemen waarderen, maar kan zich op voorhand niet verplichten om op individuele basis op elke reactie te reageren.

3.4. Eindrapport

Avans publiceert geen inhoudelijk verslag van de marktconsultatie, maar een verslag m.b.t. de procedure. U kunt erop vertrouwen dat alle inhoudelijke relevante informatie vanuit de marktconsultatie verwerkt wordt in de beoogde aanbestedingsstukken. Hierdoor borgt Avans dat alle eventuele inschrijvers met dezelfde informatie de aanbestedingsprocedure aanvangen.

3.5. Planning

Marktconsultatie op TenderNed gepubliceerd.	01 juni 2022
Indienen schriftelijke antwoorden door leveranciers.	14 juni 2022 vóór 10:00 uur
Interview à 30 minuten digitaal via MSTeams.	16 juni tussen 14:00 uur en 17:00 uur

Bovenstaande planning is indicatief, hieraan kunnen door leveranciers geen rechten worden ontleend. Avans behoudt zich het recht voor de planning eenzijdig aan te passen. Een dergelijke aanpassing wordt schriftelijk bekend gemaakt middels TenderNed.

3.6. Vertrouwelijkheid

Alle reacties zullen binnen Avans vertrouwelijk behandeld worden en uitsluitend beschikbaar zijn voor direct betrokkenen bij de opdracht. Commercieel vertrouwelijke informatie en/of bedrijfsinformatie worden niet verwerkt in de beoogde aanbesteding.

3.7. Nederlandse taal

De procedure van deze marktconsultatie wordt gevoerd in de Nederlandse taal. Voor zover Avans niet anders aangeeft zal de communicatie, zowel schriftelijk als mondeling, alsook de reactie op de marktconsultatie worden gevoerd in de Nederlandse taal.

4. Vragen

Vragen:	
1	Hoe ziet u zichzelf met uw dienstverlening alsmede uw applicatie acteren in een onderwijsveld waar nog veel meer gebeurt. Gelieve uw antwoord te geven in bijgaande bijlage "Antwoordenformulier".
2	Waarin onderscheidt uw applicatie en/of dienstverlening zich in t.o.v. vergelijkbare applicaties en/of dienstverlening? Gelieve uw antwoord te geven in bijgaande bijlage "Antwoordenformulier".
3	Als bijlage van deze marktconsultatie treft u een lijst aan met functionele eisen. Dit zijn eisen t.b.v. de applicatie. Hiervan wil Avans weten of het realistisch is om deze te eisen in een eventuele aanbesteding. Geef in het document per regel aan in kolom G of u hieraan kunt voldoen. Wanneer u het waardevol vindt om hierover iets op te merken dan lezen wij dit graag terug in kolom H.
4	Als bijlage van deze marktconsultatie treft u een lijst aan met non-functionele eisen. Dit zijn eisen t.b.v. de randvoorwaarden omtrent de applicatie zoals technische eisen. Hiervan wil Avans weten of het realistisch is om deze te eisen in een eventuele aanbesteding. Geef in het document per regel aan in kolom O of u hieraan kunt voldoen. Wanneer u het waardevol vindt om hierover iets op te merken dan lezen wij dit graag terug in kolom P.