

Marktconsultatie

Buckysystemen

Colofon

Uitgave: Fontys Paramedische Hogeschool en Inkoopcentrum Fontys Hogescholen
Adres: Postbus 347, 5600 AH Eindhoven
Datum: 21-09-2022

Versie: 1.0

Geen acquisitie

Acquisitie naar aanleiding van deze marktconsultatie wordt niet op prijs gesteld.

1. Inhoud

1.	Inhoud	2
2.	Inleiding	3
2.1.	Fontys Hogescholen	3
2.2.	Onze maatschappelijke opdracht.....	3
2.3.	Paramedische Hogeschool	3
3.	Procedure en planning	4
3.1.	Uitgangspunten	4
3.2.	Verslaglegging	4
3.3.	Communicatie en contactpersoon	4
3.4.	Planning	5
4.	Vraagstelling.	6
4.1.	Aanleiding.	6
4.2.	Specifieke pedagogische toepassing.....	6
4.3.	Beschrijving van de opdracht.....	6
4.4.	Vragen.....	6

2. Inleiding

2.1. Fontys Hogescholen

Fontys Hogescholen, hierna Fontys, is een van de grootste instellingen voor hoger onderwijs van Nederland, met meer dan 4.700 medewerkers en bijna 44.000 studenten. Er zijn 24 instituten die samen 81 bacheloropleidingen verzorgen in de varianten voltijd, deeltijd, duaal en in-service, 28 masteropleidingen en 13 Associate degrees aanbieden. Ook verzorgt Fontys diverse cursussen en trainingen. Behalve op onderwijs legt Fontys zich – met onder andere 46 lectoraten – toe op onderzoek, kennisinnovatie en contractactiviteiten. De opleidingen zijn verspreid over een aantal locaties in Nederland, vooral geconcentreerd in het zuiden van het land (o.a. Eindhoven, Tilburg en Venlo).

Fontys is een stichting. Het College van Bestuur vormt het bevoegd gezag en fungeert als resultaatverantwoordelijke eenheid onder de Raad van Toezicht. De 24 instituten hebben, ieder in het eigen marktsegment, onderwijs en onderzoek als kerntaak. Evenals de contractactiviteiten die de instituten uitvoeren is het onderzoek gericht op versterking van het onderwijs en op kennisvalorisatie. Ten slotte verrichten zeven diensten ondersteunende werkzaamheden te weten Personeel & Organisatie, Studentenvoorzieningen, Financiën, Marketing & Communicatie, Onderwijs & Onderzoek, IT en Huisvesting & Facilitaire Zaken.

Wilt u meer informatie over Fontys, bezoek dan onze website: <https://fontys.nl>

2.2. Onze maatschappelijke opdracht

‘Ontwikkeling’ is een absoluut kernbegrip binnen Fontys. Jonge mensen ontwikkelen als student bij ons hun talent, we ontwikkelen relevante praktijkgerichte kennis, werkende professionals kunnen zich bij Fontys een (werkend) leven lang ontwikkelen, wij spelen flexibel in op ingrijpende maatschappelijke ontwikkelingen, en – niet op de laatste plaats – binnen onze gemeenschap ontwikkelen we ons zelf door kennis en vaardigheden te delen. Alleen zo kunnen onze studenten, professionals en afgestudeerden een betekenisvolle maatschappelijke bijdrage blijven leveren.

Wij opereren in het hart van de maatschappij. In zogeheten hybride leer- en onderzoekomgevingen werken student, docent, onderzoeker en werkveld grens overstijgend met elkaar samen; zowel onderwijs en onderzoek als leren en werken raken op die manier steeds meer met elkaar vervlochten. Onze voornaamste ‘maatschappelijke waarde’ is dan ook de ontwikkeling van talent en kennis. Fontys is een multidisciplinaire hogeschool in het zuiden van Nederland. Samen met én voor het (regionale) werkveld verzorgen wij hoogwaardig hoger beroepsonderwijs en voeren we innovatief praktijkgericht onderzoek uit. Op deze manier dragen we bij aan de ontwikkelkracht van een vitale, inclusieve en duurzame samenleving. Zie ook: [Fontys for society | Fontys Hogescholen](#)

2.3. Paramedische Hogeschool

De opleiding Medische Beeldvormende en Radiotherapeutische Technieken (MBRT) maakt deel uit van Fontys Paramedische Hogeschool (FPH). Het instituut FPH heeft zes hbo-bacheloropleidingen, een ruim post-hbo-aanbod en verschillende minors. De opleiding MBRT leidt studenten op tot een vakbekwame professional in de medische beeldvorming en radiotherapie. De studenten leren om complexe medische apparatuur te gebruiken om beeldvormend onderzoek en bestralingsbehandelingen voor te bereiden, uit te voeren en te verwerken. De student wordt een schakel tussen technologie, veiligheid en de zorg voor de patiënt.

3. Procedure en planning

3.1. Uitgangspunten

Om het gelijkheidsbeginsel te waarborgen hanteert Fontys de volgende uitgangspunten bij deze marktconsultatie:

1. Deze marktconsultatie is één van de instrumenten die een rol spelen bij de verdere besluitvorming omtrent een aanbesteding.
2. Marktpartijen mogen door deel te nemen aan deze marktconsultatie niet in een bevoordeelde positie komen op het moment van de aanstaande aanbesteding.
3. Marktpartijen krijgen (derhalve ook) geen inzage in concept aanbestedingsdocumenten, noch ontvangen zij van Fontys andere informatie welke in strijd is met het gelijkheidsbeginsel.
4. Deze marktconsultatie is voor alle partijen geheel vrijblijvend.
5. Door marktpartijen verstrekte informatie wordt vertrouwelijk behandeld.
6. Het ontlenen van rechten aan de informatie die in de marktconsultatie is verstrekt is niet mogelijk.
7. Het honoreren van claims van marktpartijen over het gebruik van informatie of vertrouwelijkheid is niet mogelijk.
8. Het verstrekken van een vergoeding is niet aan de orde.

3.2. Verslaglegging

1. Van de eventueel gevoerde gesprekken in het kader van deze marktconsultatie wordt een kort, samenvattend en geanonimiseerd verslag gemaakt
2. In het verslag worden het doel van de marktconsultatie en de besproken thema's vermeld.
3. Openbaarmaking van een geanonimiseerd verslag kan onderdeel vormen van de aanbestedingsprocedure om daarmee aan te tonen dat het gelijkheidsbeginsel niet is geschonden.

3.3. Communicatie en contactpersoon

Communicatie over deze marktconsultatie vindt bij voorkeur plaats via TenderNed (www.tenderned.nl). Via deze site kunnen geïnteresseerden eventuele vragen over dit document en de marktconsultatie stellen (dashboard aanbesteding/marktconsultatie, onderdeel 'berichten') én hun antwoorden op de vragenlijst (bijlage 1) uploaden.

Alleen voor geïnteresseerden die geen account hebben op TenderNed is er de mogelijkheid om te communiceren via inkoop@fontys.nl. De antwoorden op de vragen kunt u sturen naar inkoop@fontys.nl o.v.v. Marktconsultatie Digitale Verkiezingen. Het is raadzaam om een account aan te maken op TenderNed, aangezien aanbestedende diensten verplicht zijn digitaal aan te besteden. Het aanmaken van een account neemt enige tijd in beslag vanwege het aanvragen van E-herkenning.

Mocht er zich een storing voordoen op TenderNed, dan kan dit via inkoop@fontys.nl kenbaar gemaakt worden.

De contactpersoon van deze marktconsultatie is:

Naam:	Ger van Rooij
Telefoonnummer:	08850 89330 (b.g.g. 08850 71444)
E-mailadres:	inkoop@fontys.nl

3.4. Planning

Middels deze marktconsultatie kunnen marktpartijen een reactie geven op de in deze marktconsultatie gestelde vragen. Mocht Fontys naar aanleiding van de schriftelijke reacties, een verduidelijking willen hebben op de gegeven antwoorden dan willen we de optie open houden om enkele of alle partijen uit te nodigen voor een verdiepend gesprek. Het initiatief hiertoe ligt uitsluitend bij Fontys.

De planning^{*1} ziet er als volgt uit:

Activiteit	Datum
Publicatiedatum marktconsultatie	Woensdag 21 oktober
Uiterlijke termijn vragen stellen ^{*2}	Vrijdag 7 oktober
Uiterlijke termijn beantwoording van laatste vragen	Dinsdag 11 oktober
Uiterlijke termijn indienen antwoorden marktconsultatie	Dinsdag 18 oktober
Beoordeling reacties op de marktconsultatie afgerond	2 weken
Evt. Uitnodiging voor verdiepend gesprek	Optioneel
Evt. Marktconsultatiegesprekken via MS Teams	Optioneel

^{*1} Deze planning is onder voorbehoud en kan worden aangepast.

^{*2} Het stellen van vragen door geïnteresseerden staat open vanaf 'Publicatiedatum marktconsultatie' tot de 'Uiterlijke termijn vragen stellen'. Het beantwoorden van vragen vindt doorlopende plaats

4. Vraagstelling.

4.1. Aanleiding.

Binnen dit skillslab wordt vaardigheidsonderwijs aangeboden met betrekking tot conventionele radiologie en stralendeskundigheid. Hiernaast worden deze vaardigheden zelfstandig door studenten geoefend, met begeleiding van een docent op afstand.

Binnen het skillslab radiologie op de Theodor Fliednerstraat staan 2 verouderde röntgentoestellen (buckysystemen). Deze toestellen zijn geplaatst in 2012. Aankomend jaar gaat de Paramedische opleiding verhuizen naar een nieuwe locatie. Met ingang van het nieuwe schooljaar 2023-2024 zal het onderwijs plaatsvinden op locatie Rachelsmolen. Bij de verhuizing zullen de buckysystemen vervangen worden. De installatie van de nieuwe systemen staat gepland in juni 2023.

Het beoogde resultaat van deze aanbesteding is te komen tot een volledig digitaal buckysysteem met tafelbucky, een losse wandbucky en een losse detector wat voldoet aan de eisen en normen die gehanteerd worden in de beroepspraktijk. Het toestel moet geschikt zijn voor onderwijsdoeleinden.

4.2. Specifieke pedagogische toepassing.

De systemen gaan gebruikt worden in een onderwijssetting. Deze pedagogische setting is een beduidend andere omgeving als de reguliere medisch klinische omgeving. De volgende verschillen zijn met name van belang:

- De tijd dat systemen operationeel zijn is beperkt en vindt plaats binnen de reguliere openingstijden van een HBO-instelling. De serviceovereenkomst dient hierop afgestemd te zijn.
- Het dient om twee systemen van eenzelfde type te gaan.
- De leeromgeving en derhalve het gebruik door ongeoefende studenten betekent tevens dat er specifieke eisen worden gesteld aan, onder andere, de robuustheid van het systeem.
- Om studenten de beginselen en basisvaardigheden m.b.t. röntgenapparatuur bij te brengen is het toevoegen van high-end softwarepakketten van ondergeschikt belang.

Aangezien het praktijkkarakter van het onderwijs ten allen tijde gewaarborgd dient te blijven gelden hierbij de volgende voorwaarde dat een system niet ouder mag zijn dan 4 jaar (na levering af-fabriek)

4.3. Beschrijving van de opdracht

Middels deze aanbesteding wil de opleiding MBRT, vooralsnog, twee volledig digitale buckysystemen van eenzelfde type aanschaffen. De beoogde systemen bestaan uit een:

- röntgenstatief met plafondophanging;
- een tafelbucky met vaste DR detector;
- een wandbucky met vaste DR detector;
- een losse detector;
- bijbehorende randapparatuur zoals een schakeltafel en uitwerkstation;
- fantoom en kwaliteitscontrolesoftware.

Naast levering, installatie en inbedrijfstelling van de twee systemen bestaat de opdracht uit:

- verwijdering van de aanwezige röntgenapparatuur;
- opleiding & training van medewerkers;
- een serviceovereenkomst voor de aangeboden systemen.

4.4. Vragen

De beantwoording van de vragen kunt u opnemen in bijlage 1 Antwoordmodel. In paragraaf 3.3. van dit marktconsultatiedocument is aangegeven waar u deze bijlage naartoe kunt sturen. Het aantal

pagina's is niet formeel gelimiteerd: wij vragen u omwille van efficiency wel zoveel mogelijk te beperken tot concrete informatie, waarbij de antwoorden onderbouwd zijn (SMART).

Vraag 1	- Hoe ziet de markt/ zien de markten eruit waarin u opereert: aantal en soort leveranciers, typering? (speelveld, spel en spelers). - Welke oplossing(en) levert u en waarin onderscheidt u zich van andere aanbieders?
Vraag 2	Wat zijn bij deze aanbesteding relevante innovaties en technologische ontwikkelingen, met name VR/AI?
Vraag 3	Is een lease constructie interessant voor Fontys? Wat zijn de voor- en nadelen?
Vraag 4	Wat zijn de huidige lever- en installatietijden?
Vraag 5	Hoe kan Fontys de toekomstbestendigheid van de apparatuur waarborgen bij 10+ jaar gebruik?
Vraag 6	- Wat zijn globale richtprijzen van de door u aan te beiden oplossing(en), welke kostencomponenten zijn er en welk aandeel vertegenwoordigen deze in de totale verwervingskosten? - Met welke interne implementatie- en beheerskosten dient Fontys rekening te houden?
Vraag 7	Bij een aanbesteding zal Fontys zowel selectiecriteria (eisen) als gunningscriteria (wensen) moeten formuleren. Welke eisen/wensen (al dan niet onderscheidende gunningscriteria) zijn in uw ogen voor Fontys zeker belangrijk om in dit kader te hanteren?
Vraag 8	- Wat zou u vanuit uw kennis, ervaring en expertise nog willen toevoegen naast hetgeen in bovenstaande al uitgevraagd is? - Wat moeten we vooral niet doen/ wat moet we zeker niet vergeten!