# PIONEERS IN HEALTHCARE INNOVATIEFONDS 2024 - ONDERZOEKSVOORSTEL

* *Kijk op de* [*PIHC website*](https://www.utwente.nl/nl/techmed/innovatie/fondsen/pioneers-in-healthcare/) *(‘Vouchers en tijdlijn’) voor de Fondsvoorwaarden en aanvullende toelichting.*
* *Taal – Nederlands in Nederlands format, of Engels in Engels format (titel, trefwoorden en publieke samenvatting zowel in Nederlands als Engels.*
* *Opmaak – Word bestand (niet insturen als pdf), max. 1,5+3,5 A4, lettertype Arial, lettergrootte 10, max. 1 figuur en 1 tabel.*
* *Toelichting of voorbeelden in italic verwijderen, inclusief deze tekst.*
* *Om de selectievakjes aan te vinken: dubbelklik, of plaats de cursor voor het vakje en druk op de spatiebalk.*
* *Naam voor het document: PIHC2024-TECH\_[achternaam hoofdaanvrager].doc or PIHC2024-APPL\_[achternaam hoofdaanvrager].doc.*
* *Deadline maandagmiddag 21 oktober 2024, 12.00h. Dien voorstel en begroting [online](https://www.utwente.nl/nl/techmed/innovatie/fondsen/pioneers-in-healthcare/vouchers-en-tijdlijn/voorwaarden-en-formats/) in.*

**ALGEMENE INFORMATIE (MAX 1,5 A4)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Voucher type** | [ ]  Technologisch pionieren in de zorg  | [ ]  Technologie toepassen in de zorg |
| **Titel**  |
| *Kort en bondig, max 1 regel* |
| **Trefwoorden** |  |  |  |  |
| **Title**  |
| *Concise, max 1 line* |
| **Keywords** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Hoofdaanvrager**  |
| *Titel, voor- en achternaam, functie, afdeling, organisatie, e-mailadres, telefoonnummer. Bv Dr. ir. Jan Jansen, UHD, Vakgroep ABC, UT, j.jansen@utwente.nl, 053-489000* |
| **Mede-aanvragers**  |
| *Titel, voor- en achternaam, functie, afdeling, organisatie. Bv. Dr. Jane Smith, cardioloog, cardiologie, MST*  |

*NB: De rol van iedere aanvrager wordt beschreven onder Plan van aanpak.*

|  |
| --- |
| **Publieke samenvatting voor publicatie op website en persberichten**  |
| *Max 100 woorden* |
| **Public summary to be published online and in press releases** |
| *Max 100 words* |

**EERDERE PIHC AANVRAGEN**

*Onderzoekers of clinici die eerdere een PIHC voucher hebben ontvangen kunnen alleen een nieuwe aanvraag indienen als ze een nieuwe samenwerking starten, een andere technologie gebruiken of een nieuwe toepassing verkennen (dus geen vervolg op de eerder toegekende voucher). Tevens moet het vorige project voorspoedig verlopen of succesvol zijn afgerond.*

|  |
| --- |
| **Aanvragers die eerder een PIHC voucher ontvingen** |
| *Naam aanvrager, voorstel en jaar, status van het project, bv Susan Peterson: PIHC2019 voucher “Verbetering van xxx door yyy”, eindrapportage ingediend, onderzoek gecontinueerd met zzz subsidie.*  |
| **Opnieuw indienen van eerder niet toegekend voorstel**  | [ ]  ja | [ ]  nee |
| **Nieuwe technologie, vergelijkbare toepassing** | [ ]  ja | [ ]  nee |
| **Vergelijkbare technologie, nieuwe toepassing** | [ ]  ja | [ ]  nee |

# PIHC2024 – ONDERZOEKSVOORSTEL (MAX 3,5 A4)

|  |
| --- |
| **Klinische en maatschappelijke relevantie** |
| *Beschrijf de onderzoeksvraag, de urgentie van het probleem, de huidige behandeling (en waarom deze niet voldoet), waarom je kiest voor deze oplossing boven andere alternatieven (in ontwikkeling), wie zal de technologie toepassen (arts, verpleegkundige, huisarts, patiënt, anders) en wie profiteert van deze oplossing (patiënt, zorgverlener, anders)* |
| **Uitdaging** |
| *Verklaar je keuze voor het voucher type: waarom past jouw voorstel bij ‘Technologisch pionieren in de zorg’ of ‘Technologie toepassen in de zorg’.* *Beschrijf de uitdagingen, en geef aan wat nieuw en pionierend is. Zeker in een reeds bestaande samenwerking of onderzoekslijn, of met reeds bestaande technologie (bv VR) of in een gebied waar veel nieuwe technologie ontwikkeld wordt (bv AI), moet duidelijk worden beargumenteerd waarom zaaigeld nodig is voor dit project.* * *Voor voucher ‘Technologisch pionieren in de zorg: beschrijf welke nieuwe technologie wordt ontwikkeld en beschrijf de technisch wetenschappelijke uitdaging*
* *Voor voucher ‘Technologie toepassen in de zorg’: beschrijf hoe bestaande technologie zal worden (aangepast en) gebruikt voor de toepassing beschreven onder klinische en maatschappelijke relevantie.*
 |
| **Synergie tussen de technologische en klinische partners (1+1=3)** |
| *Neem contact op met relevante groepen bij alle andere PIHC partijen. Geef aan waarom andere PIHC partijen (nog) niet betrokken zijn bij dit project. Met name bij bestaande samenwerkingen adviseren we nieuwe PIHC partijen te betrekken (bv een bestaande UT-MST samenwerking uitbreiden naar een UT-Saxion-MST of UT-MST-DZ samenwerking).**Beschrijf de bijdrage van iedere partner en beargumenteer dat de rol van iedere partner essentieel is binnen deze samenwerking voor een succesvolle uitvoering van dit project.* |
| **Plan van aanpak (incl. onderzoeksopzet, tijdspad en budget)** |
| *Beschrijf de onderzoeksopzet, grootte onderzoekspopulatie (incl. onderbouwing), uitkomstmaten, statistische analyse, de rol en taken van iedere aanvrager en nieuw aan te stellen projectleden, tijdspad (wat is realistisch in een jaar, houd bv rekening met tijd- en arbeidsintensieve METC aanvragen zeker bij multicenter studies) en budget (wat is nodig met betrekking tot personeel, materialen, tests etc.).*  |
| **Verwachte (korte termijn) doelstellingen, resultaten en uitkomsten van het project (binnen 1-1½ jaar)** |
| *Doelstellingen en resultaten te behalen binnen het project: ontwikkelingsstadium van de nieuwe technologie, aanpassingen van bestaande technologie, prototype, patiëntenstudie.* *Uitkomst: presentaties/poster of congres, conference paper, studentprojecten, patentaanvraag, workshop, uitingen in de media (bv in tijdschrift of krant)*  |
| **Duurzame samenwerking, voortzetting van het project** |
| *Beschrijf hoe het zaaigeld vervolg zal krijgen. Wat zijn de vervolgstappen?** *De samenwerking is een logische combinatie van expertise en onderzoekslijnen (en zal daardoor succesvol en duurzaam zijn). De samenwerking zal tijdens het project of in het vervolgproject uitgebreid worden met andere partijen voor succesvolle doorontwikkeling of implementatie.*
* *Verwachte subsidieaanvragen voor vervolgfinanciering, onderzoek wordt onderdeel van een groter onderzoeksprogramma, resultaten zullen worden ingezet in andere ziekenhuizen etc.*
 |
| **Impact op de zorg en lange termijn uitkomsten**  |
| *Beschrijf de verwachte impact bij doorontwikkeling van de technologie of implementatie van de gekozen technologie in de zorg. Bv. gezondheidswinst, kostenreductie, efficiëntere processen, kwaliteitsverbetering (Value Based Healthcare), de grootte van of het belang voor de doelgroep, opname in klinische richtlijnen en wanneer de impact verwacht kan worden.* |
| **(Potentie tot) valorisatie of implementatie** |
| *Welke partijen en welke stappen zijn nodig voor valorisatie of implementatie en zijn deze al inbegrepen in deze of de volgende fase van het project?**Valorisatie: Wat is het (beoogde) TRL niveau bij de start en het eind van het project, kan de ontwikkelde technologie beschermd worden middels een patentaanvraag, is er potentie voor een business plan, is het MKB/industrie als partner inhoudelijk betrokken of kan het consortium worden uitgebreid met partners die een bijdrage leveren aan de valorisatie?**Implementatie: Beschrijf de stappen waarmee onderzocht/gevalideerd wordt of jullie oplossing toegevoegde waarde heeft ten opzichte van de huidige behandeling, hoe je potentiële risico’s of barrières voor implementatie kunt overkomen, bijvoorbeeld klinische studies en bijbehorende wet- en regelgeving, kostenreductie, tijdbesparing, efficiëntie, acceptatie door zorgverzekeraars/zorgverleners/patiënten etc.* |

|  |
| --- |
| **Referenties (max. 5)** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Begroting**  | [ ]  Format invullen en separaat indienen |
| *Voor toelichting zie de Fondsvoorwaarden en het Excel bestand* *Licht hier “opvallende” bedragen toe, bijvoorbeeld wanneer het merendeel van het budget bij 1 partij begroot wordt:*  |