Датум приступа	3.3.2026.
Конкурс	**Virtual Human Twins (VHTs) for integrated clinical decision support in prevention and diagnosis**
ID позива	HORIZON-HLTH-2027-03-TOOL-04
Тип акције	HORIZON-RIA HORIZON Research and Innovation Actions
Врста позива	Подноси се комплетна пријава на почетку процеса (Single-stage)
Финансијер	European Union / Horizon Europe / HORIZON Action Grant Budget-Based [HORIZON-AG]
Координација	European Commission / Horizon Europe / Cluster 1 - Health (Single stage - 2027/2) (HORIZON-HLTH-2027-03)
Опис	Ова акција има за циљ развој и примену виртуелних људских близанаца (Virtual Human Twin – VHT) као дигиталних, мулти-органских и мултискалних модела здравља и болести појединца. Решења треба да подрже персонализовану превенцију и дијагностику у областима са високим оптерећењем болестима, да ојачају капацитете здравствених система и да побољшају здравље грађана. Пројекти се ослањају на постојеће стандарде, податке и моделске платформе, развијају нове интегрисане и динамичке моделе и демонстрирају њихову клиничку примену и ефикасност.
Фокус	– Развој и валидирање мулти-органских, мулти-скалних VHT модела за персонализовану превенцију и дијагностику – Интеграција различитих података и моделских методологија (биофизика, интерпретабилни AI, генеративни AI, агент-базирани и мрежни приступи) – Клиничка примена и валидирање решења, укључујући економску ефикасност и планирање регулаторне усаглашености – Интеграција VHT модела са другим превентивним и дијагностичким алатима и клиничким процесима – Укључивање корисника и крајњих корисника, са примарним фокусом на медицинске професионалце и пацијенте – Примена најбољих пракси у развоју софтвера и одговорног AI развоја – Мултидисциплинарни приступ који обухвата и друштвене и хуманистичке науке за јачање друштвеног утицаја
Корисници / Апликанти	Апликанти: академске и неакадемске институције, истраживачки конзорцијуми и мали и средњи предузетници (SMEs) који могу допринети развоју и примени VHT модела Директни корисници: здравствени професионалци, клинички истраживачи и пацијенти укључени у тестирање и примену VHT решења Индиректни корисници: здравствени системи, регулаторни органи и шире друштво кроз побољшану персонализовану медицину и ефикасност здравствене заштите
Вредност гранта	Укупни буџет је 39.900.000 EUR. По пројекту 10-12 милиона EUR. Индикативан број грантова: око 4
Линк ка документацији	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-HLTH-2027-03-TOOL-04?order=DESC&pageNumber=1&pageSize=50&sortBy=startDate&isExactMatch=true&status=31094501,31094502&programmePeriod=2021%20-%202027&frameworkProgramme=43108390

Рок за пријаву	22. септембар 2027. године у 17:00 по бриселском времену
Контакт	--