

g. Mark Boris Andrijanič, minister za digitalno preobrazbo

Služba Vlade Republike Slovenije za digitalno preobrazbo

e-pošta: gp.sdp@gov.si

Ljubljana, 7.1.2022

Zadeva: podpora vzpostavitvi slovenskega vozlišča Zmogljivosti za preizkušanje in poskuse umetne inteligence na področju zdravja v okviru programa Digitalna Evropa – DIGITAL

Spoštovani

V strateškem razvojnem inovacijskem partnerstvu SRIP Zdravje- medicina in v IKT Horizontalni mreži, Strateško razvojno inovacijskega partnerstva Pametna mesta in skupnosti pri Gospodarski zbornici Slovenije izrekamo podporo vzpostavitvi slovenskega vozlišča Zmogljivosti za preizkušanje in poskuse umetne inteligence na področju zdravja v okviru programa Digitalna Evropa – DIGITAL.

Pri tem potrebujemo podporo države, saj je po shemi financiranja z novim evropskim projektom DIGITAL potrebno 50% sofinanciranje iz nacionalnih virov.

Obrazložitev:

Evropa z novim EU programom Digitalna Evropa (DIGITAL) spodbuja digitalno preobrazbo, tako da se financirajo ključna področja, kot so umetna inteligenca, superračunalništvo in kibernetska varnost. Program razpolaga s proračunom v višini 7,5 milijard EUR in se izvaja v obdobju 2021–2027.

DIGITAL bo prispeval k globalni konkurenčnosti Evropske Unije s pomočjo skupnega investiranja, pridobitvijo nadzora nad evropsko vrednostno verigo in zagotovitvijo evropske tehnološke suverenosti. Ta cilj bomo dosegli samo z zagotovitvijo široke uporabe digitalnih tehnologij v vseh državah članicah.

V okviru področja Umetna inteligenca in podatki bodo v državah članicah Evropske Unije vzpostavljene Zmogljivosti za preizkušanje in poskuse umetne inteligence (TEF – Testing and Experimentation Facility) na področju zdravja.

TEF sestavljajo vozlišča in sateliti. Vozlišče nudi storitve na svoji infrastrukturi, satelit pa nudi manjše testne zmogljivosti in je komplementaren vozlišču. Na razpis za vzpostavitev TEF vozlišč se lahko prijavijo subjekti, ki uspejo zagotoviti realno okolje za testiranje in poskuse umetne inteligence in tesno sodelujejo s tehnološkimi strokovnjaki.

Iz evropskega poročila se bo nacionalno vozlišče lahko sofinanciralo do višine 5 milijonov evrov, pri tem pa je potreben pogoj za sodelovanje sofinanciranja države v enakem znesku.

Zato predlagamo, da tudi Služba Vlade Republike Slovenije za digitalno preobrazbo izrazi svojo podporo za vzpostavitev vozlišča v Sloveniji (predvidoma jih bo v Evropi le 5, vsako za specifična znanja z določene regije), saj bo Vozlišče pomemben povezovalni element med evropskimi regijami, obenem tudi center in promotor slovenskega znanja za širši evropski prostor.

S spoštovanjem,

Dr. Alenka Rožaj Brvar, MBA

Andreja Lampe

Direktorica SIS EGIZ
vodja SRIP Zdravje medicina

Vodja IKT Horizontalne mreže, SRIP PMIS

Priloga

Naloge TEF-UI Zdravje

- **testiranje in ovrednotenje storitev, aplikacij in produktov**, ki uporabljajo oz. imajo vgrajene tehnologije UI, v dejanskih produkcijskih pogojih delovanja
- **zagotoviti testno okolje** z ustreznimi zmogljivostmi
- zagotoviti **povezavo z evropskim prostorom zdravstvenih podatkov**, da se zagotovi dostop do kvalitetnih podatkov (upoštevan princip FAIR, upoštevana zakonodaja za dostop do osebnih podatkov)
- **nudjenje storitev podjetjem** za hitrejši dostop do trgov (podpora certifikaciji, tržni analizi, inkubaciji in razvoju podjetij)
- **povezava z regulatornimi peskovniki** (holistični pristop, posebno za sisteme UI z visokim tveganjem)
- **razširjanje dobrih praks**, tudi v sodelovanju z EDIH-i

Pričakovani rezultati TEF-UI Zdravje

- ovrednotenje in potrjevanje inovativnih tehnologij UI in robotike v realnem okolju na področju zdravstva,
- pospešitev uvajanja tehnologij UI in robotike v zdravstvenem sektorju za boljšo **diagnozo, predpisovanje, zdravljenje, pa tudi napovedovanje, preprečevanje, rehabilitacijo in podporo**,
- povečanje **inovacijske zmogljivosti** in izboljšanje evropskega zdravstvenega sektorja,
- **izobraževanje in usposabljanje zdravstvenega osebja** za uporabo naprednih tehnologij,
- večja skladnost z ustreznimi predpisi, ki urejajo dovoljenja za uporabo zdravstvenih pripomočkov,
- povečanje učinkovitosti in varnosti zdravljenja,
- izboljšani operativni in klinični potek dela,
- **boljši klinični izidi**,
- **izboljšane izkušnje bolnikov**,
- izboljšana pomoč starejšim prebivalcem.