Cofinanțat de Uniunea Europeană

Program Sănătate

Brașov, Rasnov, 04. Noiembrie 2026

COMUNICAT DE PRESĂ

Soluție Hardware de Criptare Post-Cuantică pentru Protecția Datelor Medicale

Cod SMIS: 363155

TEKFINITY SRL, în calitate de beneficiar, anunță începerea proiectului *„Soluție Hardware de Criptare Post-Cuantică pentru Protecția Datelor Medicale”*, Cod SMIS 363155, proiect finanțat prin Programul Sănătate 2021–2027.

Proiectul este finanțat prin **Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR)**, în cadrul Programului Sănătate 2021–2027, Prioritatea P9 – Contribuția la Platforma STEP: biotehnologii și tehnologii digitale, inclusiv servicii asociate în sectorul sănătății, prin apelul de proiecte destinat sprijinirii investițiilor care contribuie la obiectivele Platformei Tehnologii Strategice pentru Europa (STEP).

Proiectul se implementează în județul Brașov și are ca obiectiv dezvoltarea unei soluții hardware inovatoare de criptare post-cuantică destinată protejării datelor medicale și creșterii nivelului de securitate cibernetică în domeniul sănătății. Investiția contribuie la dezvoltarea și validarea unei tehnologii digitale avansate, capabile să răspundă provocărilor generate de evoluția tehnologiilor informatice și de necesitatea protejării informațiilor medicale sensibile.

Obiectivul general al proiectului constă în: Dezvoltarea, testarea și validarea unei soluții hardware bazate pe algoritmi de criptare post-cuantică pentru protecția datelor medicale și integrarea acesteia în infrastructurile informatice din domeniul sănătății, contribuind la creșterea rezilienței și securității sistemelor digitale medicale.

Rezultatele așteptate ale proiectului

Implementarea proiectului va conduce la:

- dezvoltarea și validarea unei soluții hardware inovatoare pentru protecția datelor medicale;
- dezvoltarea componentelor hardware și software necesare funcționării sistemului;
- realizarea și testarea prototipurilor în condiții relevante de utilizare;

- extinderea infrastructurii tehnice necesare activităților de cercetare, dezvoltare și validare;
- creșterea capacității de inovare și dezvoltare tehnologică în domeniul securității cibernetice aplicate în sănătate.

Prin implementarea activităților prevăzute, proiectul contribuie la dezvoltarea tehnologiilor digitale strategice în sectorul sănătății și la consolidarea capacității de inovare în domeniul securității cibernetice, în concordanță cu obiectivele Platformei STEP și ale Programului Sănătate 2021–2027.

Valoarea totală a proiectului este de 16.088.908,76 lei, din care valoarea finanțării nerambursabile este de 11.535.527,38 lei.

Durata proiectului: 36 luni din 30.06.2026 – 29.06.2029.

Proiect cofinanțat de Uniunea Europeană din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Sănătate 2021–2027.

Date de contact

TEKFINITY SRL

Str. Orhideelor nr. 6B, Oraș Râșnov, județul Brașov

Telefon: +40 751 240 101

E-mail: info@tekfinity.ro

Website: www.tekfinity.ro

Persoană de contact: Cristian Gologan – Manager proiect

Telefon: +40 751 240 101

E-mail: cristian.gologan@tekfinity.com