

HORIZON-CL3-2026-02-CS-ECCC-01

Program	Horizon Europe
Program de lucru	Horizon Europe Work Programme 2026-2027 – Cluster 3: Civil Security for Society
Autoritate implementare	European Commission (implementare indirectă prin ECCC)
Cod apel	HORIZON-CL3-2026-02-CS-ECCC-01
Titlu apel	Approaches and tools for security in software and hardware development and assessment
Domeniu / Topic	Cybersecurity – securitatea dezvoltării și evaluării software și hardware
Tip acțiune	Research and Innovation Action (RIA)
Tip acord de finanțare	Horizon Lump Sum MGA
Rata de finanțare	100 %
Data deschiderii apelului	03 martie 2026
Data limită de depunere	15 septembrie 2026, ora 17:00 (ora Bruxelles-ului)
Obiectivul apelului	Dezvoltarea de metode și instrumente inovatoare pentru integrarea securității în dezvoltarea componentelor software și hardware și pentru evaluarea continuă a securității componentelor digitale.
Rezultate așteptate	<ul style="list-style-type: none">• Cadre de securitate consolidate pentru lanțurile de aprovizionare software și hardware, bazate pe arhitecturi root-of-trust și pe managementul securizat al ciclului de viață;• Arhitecturi de cipuri sigure și de încredere pentru sisteme de calcul și rețele de nouă generație;• Abordări integrate de tip security-by-design în dezvoltarea software, aliniate cerințelor relevante de reglementare;• Metodologii de testare a securității, inclusiv metode de verificare formală și metodologii de testare bazate pe inteligență artificială;• Metodologii standardizate pentru evaluarea securității hardware, contribuind totodată la procesele de certificare în domeniul securității cibernetice.
Tipuri de beneficiari	Universități, institute de cercetare, industrie, IMM-uri și alte organizații din state membre UE sau țări asociate
Structura consorțiului	Minimum 3 entități independente din 3 state membre sau asociate
Buget total al topicului	20 milioane EUR
Buget estimat per proiect	aprox. 3–4 milioane EUR
Număr estimat de proiecte	aprox. 5
Restricții de participare	Participare limitată la entități din state membre UE sau țări asociate, necontrolate direct sau indirect de țări neeligibile.
Domeniu de aplicare detaliat	
Descriere generală	Complexitatea și globalizarea accelerată a lanțurilor de aprovizionare software și hardware introduc noi vulnerabilități exploatabile. Propunerile trebuie să selecteze explicit o zonă principală de focalizare, dar pot aborda și ambele arii.

a. Sisteme hardware securizate (trusted Chips)	<ul style="list-style-type: none"> • Noi arhitecturi pentru cipuri și procesoare rezistente la falsificare, inclusiv criptografie post-cuantică (PQC); • Îmbunătățirea transparenței lanțului de aprovizionare pentru producția și integrarea cipurilor; • Metodologii de securitate prin proiectare pentru evaluarea securității hardware; • Metode și instrumente pentru autentificarea nedistructivă și analiza fizică a circuitelor integrate și modulelor multi-cip (chipllets); • Mijloace tehnice pentru securitatea lanțului de aprovizionare hardware și implementări PQC securizate.
b. Securitate software (security-by-design)	<ul style="list-style-type: none"> • Metodologii de testare a securității, inclusiv verificare formală și testare bazată pe IA; • Cadre de securitate îmbunătățite bazate pe arhitecturi root-of-trust; • Metodologii standardizate pentru evaluarea securității hardware, contribuind la certificare.
Evaluare și condiții	
Model depunere	Etapă unică (single-stage)
Limita de pagini	45 pagini (lump sum RIA)
Criterii de evaluare	Propunerile vor fi evaluate pe baza a trei criterii: Excelență, Impact și Calitatea și eficiența implementării. Fiecare criteriu se notează cu un punctaj de la 1 la 5. Pragul minim per criteriu este 3, iar pragul minim cumulat al celor trei criterii este 10. În vederea asigurării unui portofoliu echilibrat, granturile vor fi acordate atât pe baza clasamentului general, cât și prin selectarea celor mai bine punctate propuneri care vizează ca domeniu principal aria a), respectiv aria b).
Observație securitate	Unele activități pot implica informații clasificate sau rezultate sensibile (EUCI/SEN).
Context	
Program	Horizon Europe – principalul program de finanțare al UE pentru cercetare și inovare 2021-2027 (95,5 miliarde EUR). Clusterul 3, Destinația „Securitate cibernetică sporită”.
Implementare	ECCC implementează acțiunile gestionate indirect, conform Regulamentului (UE) 2021/887.
Linkuri utile	
Funding & Tenders Portal	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl3-2026-02-cs-eccc-01
Programme Guide	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/guidance/programme-guide_horizon_en.pdf
General Annexes 2026-2027	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2026-2027/wp-15-general-annexes_horizon-2026-2027_en.pdf