

RAPORT
PN IV – Program 5.6 Provocări
Soluții
(competiție 2024) ¹

Preambul

Competiția este orientată către rezultate cu impact direct în implementarea de noi tehnologii/produse/servicii pe piață, fapt demonstrat și de nivelul mare de maturitate tehnologică solicitat a fi atins prin Termenii de referință (majoritatea TRL 8). Proiectele sunt atribuite în urma unor competiții de tip „top-down” (licitație restrânsă) și sunt segmentate în faze: explorare, dezvoltare, testare funcțională, fezabilitate, acceptabilitate.

Instituția responsabilă/beneficiară este implicată de la definirea nevoii, până la stabilirea obiectivelor/rezultatelor țintă și evaluarea consorțiilor/propunerilor de proiecte și monitorizarea/validarea rezultatelor. Termenii de referință sunt elaborați de instituția responsabilă/beneficiară, avizați de UEFISCDI și aprobați de MCID.

În cadrul PNCDI IV, Programul 6 Provocări, subprogram 6.3 Soluții, în anul 2024, au fost lansate competiții pentru 26 teme, 25 proiecte fiind contractate și având derulare financiară la nivelul anului 2024, 1 temă (tema 28) fiind lansată la sfârșitul anului 2024, recomandarea la finanțare fiind transmisă spre aprobarea MCID la sfârșitul lunii ianuarie 2025.

Bugetul competiției:

179.700.000

Buget/proiect:

min. 2.000.000 lei/proiect – max. 19.000.000 lei/proiect

Perioada de implementare:

min. 18 luni – max. 36 luni

1. Desfășurarea competițiilor pentru 25 teme

În anul 2023, în cadrul instrumentului de finanțare Soluții, prin Ordinul MCID nr. 20318/01.03.2023 modificat prin OMCID 21089/04.09.2023, a fost aprobată lista proiectelor “top-down” cu o tematică pregătită de MCID, împreună cu Grupul Interinstituțional pentru Cercetare, Dezvoltare și Inovare în domeniul Securității. Dacă inițial lista cuprindea 27 teme cu un buget total alocat de 182.200.000 lei, ulterior prin OMCID nr. 20341/22.01.2024 și nr. 20342/22.01.2024 s-a decis lansarea a 25 din cele 27 teme (mai puțin temele 22 și 27), cu un buget total de 164.700.000 lei.

Pentru aceste competiții, consorțiul putea fi constituit din cel puțin 2 (două) persoane juridice române cuprinse în sistemul național de cercetare - dezvoltare, în accepțiunea prevederilor art. 7-8(1) din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002, cu modificările și completările ulterioare. Din consorțiu pot face parte și întreprinderi, conform legislației în vigoare din domeniul ajutorului de stat, în măsura în care tema este

¹ <https://uefiscdi.gov.ro/solutii>

de interes și pentru firme. Poate fi Coordonator de Proiect (CP), respectiv lider al asocierii, numai o organizație publică de cercetare². Directorul de proiect nu îndeplinea calitatea de Director de proiect în altă ofertă depusă în cadrul aceleiași competiții și era doctor în științe, cu o activitate de cercetare - dezvoltare - inovare relevantă.

1.1 Depunere

Competiția "Soluții" este de tip "licitație restrânsă" ceea ce a implicat parcurgerea mai multor etape în procesul de selecție a consorțiilor câștigătoare (conform HG 1265/2004 cu modificările și completările ulterioare). Pentru început, în perioada 26.01 - 06.02.2024, s-a solicitat exprimarea interesului potențialilor contractori de a participa la aceste competiții prin depunerea expresiilor de interes.

Pentru 6 teme (temele 5, 6, 7, 12, 13 și 21) unde au fost depuse min. 5 expresii de interes/temă, conform calendarului Termenilor de referință, în perioada 06-20.02.2024 a avut loc evaluarea potențialilor contractori, selectarea potențialilor contractori eligibili și transmiterea invitației de participare la competiție (transmiterea propunerii de proiect).

Pentru celelalte 19 teme unde nu a fost atins pragul minim necesar de expresii de interes depuse, a fost reluat calendarul competițional. Conform calendarelor aprobate, au fost depuse în platforma online <https://uefiscdi-direct.ro/> 62 propuneri de proiecte.

Distribuția depunerilor expresiilor de interes/propunerilor la nivelul fiecărei teme este disponibilă în tabelul următor:

Nr. temă	Denumire temă	Instituție responsabilă/beneficiară	Buget alocat (lei)	Nr. expresii de interes depuse	Nr. expresii de interes eligibile	Nr. expresii de interes eligibile (redepunere)	Nr. expresii de interes eligibile (redepunere)	Nr. propuneri depuse
1	Reducerea emisiilor poluante și a consumului de combustibil la motoarele Diesel care echipază navele din dotarea Forțelor Navale Române	MApN	19.000.000	2		2	2	1
2	Implementarea Distributed Ledger Technologies în fluxurile interne organizaționale și aplicații suport pentru cooperarea instituțiilor din domeniul securității naționale	SPP	8.000.000	4		4	4	2
3	Platformă de fuziune și management a colecțiilor de date multi-sursă exploatabile de către modele cu inteligență artificială pentru estimarea și analiza predictivă a situațiilor de risc	SPP	5.000.000	4		6	6	3

² Organizație de cercetare conform definițiilor din schema de ajutor de stat aprobată prin OMCID nr. 21324/02.11.2023

Nr. temă	Denumire temă	Instituție responsabilă/beneficiară	Buget alocat (lei)	Nr. expresii de interes depuse	Nr. expresii de interes eligibile	Nr. expresii de interes eligibile (redepunere)	Nr. expresii de interes eligibile (redepunere)	Nr. propuneri depuse
4	Realizarea unei colecții de seturi de date pentru utilizarea în proiecte bazate pe algoritmi de inteligență artificială în domeniul securității naționale	SPP	7.000.000	5	3	4	4	2
5	Sistem integrat avansat pentru identificarea autovehiculelor, utilizând multiple elemente de recunoaștere / confirmare, bazat pe inteligență artificială (IA)	MAI	3.000.000	9	9			4
6	Sisteme și echipamente inovative pentru punerea în aplicare a măsurilor autorizate din mandatele de securitate națională	MAI	2.000.000	1		2	2	2
7	Sistem informatic avansat, bazat pe inteligență artificială (IA) pentru identificarea și extragerea entităților din colecții de date nestructurate	MAI	2.000.000	6	6			5
8	Soluție hardware inovativă anti-DDoS, bazată pe inteligență artificială (IA)	MAI	5.000.000	3		4	4	3
9	Sistem integrat avansat pentru detecția, clasificarea, neutralizarea și preluarea comenzii vehiculelor aeriene fără pilot (drone)	MAI	2.000.000	2		3	3	2
10	Pachet de instrumente de procesare și analiză lingvistică pentru limba română (RoNLP).	SRI	4.000.000	4		4	4	3
11	Detecția conținutului media contrafăcut (BioDeep).	SRI	4.000.000	3		3	3	2
12	Detecția relațiilor între entități în seturi de date nestructurate și structurate (DeteRel).	SRI	4.000.000	5	5			3
13	Sistem portabil rezilient și securizat pentru migrarea datelor în cloud.	STS	4.000.000	6	6			3

Nr. temă	Denumire temă	Instituție responsabilă/ beneficiară	Buget alocat (lei)	Nr. expresii de interes depuse	Nr. expresii de interes eligibile	Nr. expresii de interes eligibile (redepunere)	Nr. expresii de interes eligibile (redepunere)	Nr. propuneri depuse
14	Sistemul RoSSA - extinderea soluției informaționale și dezvoltarea sistemului electro-optic; dezvoltarea capacităților românești pentru supravegherea domeniului spațial (SSA)	MCID	10.000.000	1		1	1	1
15	Simulator pentru analiza, cercetarea și caracterizarea accidentelor de aviație	ROSA	9.700.000	1		1	1	1
16	Realizarea infrastructurii naționale de informații spațiale, componenta CDI (INIS-CDI)	MCID	10.000.000	3		4	4	3
17	Extinderea infrastructurii naționale participantă la segmentul de sol colaborativ European (COLGS-RO)	MCID	10.000.000	2		6	6	4
18	Detectarea și atenuarea interferențelor GNSS emise în mod intenționat	STS	8.000.000	2		3	3	2
19	Sistem de comunicație satelitar asincron - demonstrator operațional ("store & forward")	ROSA	10.000.000	2		2	2	1
20	Dezvoltarea capacității de participare "pooling and sharing" la programele UE privind comunicații stelitare sigure	MCID	6.000.000	1		1	1	1
21	IMINT pentru Marea Neagră, frontiere, mine	MCID	7.000.000	6	6			4
23	Rețele private tactice și securizate 4G-5G	STS	4.000.000	4		5	5	4
24	Combatant Digital	SPP	5.000.000	4		4	4	2
25	Sistem de scanare și cartografiere a resurselor IP din România, cu scopul detectării timpurii a amenințărilor cibernetice.	SRI	13.000.000	4		5	5	3
26	Sistem de detecție și protecție tip IDS/IPS a infrastructurilor critice de comunicații cu capacități de alertă și blocare	SRI	3.000.000	1		2	2	1

Nr. temă	Denumire temă	Instituție responsabilă/beneficiară	Buget alocat (lei)	Nr. expresii de interes depuse	Nr. expresii de interes eligibile	Nr. expresii de interes eligibile (redepunere)	Nr. expresii de interes eligibile (redepunere)	Nr. propuneri depuse
	timpurie a atacurilor de tip DDoS							

1.2 Statistică depunere

În cele 62 de propuneri de proiecte depuse, au fost implicate 93 de instituții unice, din care 25 instituții unice cu rol doar de coordonator. Conform termenilor de referință, fiecare potențial contractor putea depune o singură ofertă pentru fiecare temă de cercetare.

În cadrul celor 25 teme, top 6 instituții unice care au depus propuneri în calitate de coordonator au fost:

Instituție	Nr. propuneri depuse (Co)
UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	10
INSTITUTUL DE ȘTIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	5
AGENCIA SPATIALA ROMANA	4
DIRECTORATUL NATIONAL DE SECURITATE CIBERNETICA	4
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE IN INFORMATICA - ICI BUCURESTI	4
UNIVERSITATEA BUCURESTI	4

În cadrul celor 25 teme, top 5 instituții unice care au depus propuneri la nivelul competiției (în calitate de coordonator sau partener) au fost:

Instituție	Nr. propuneri depuse (Co sau partener)
ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”	22
UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	15
MINISTERUL APARARII NAȚIONALE PRIN AGENCIA DE CERCETARE PENTRU TEHNICA SI TEHNOLOGII MILITARE (ACTTM)	11
BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.	10
INSTITUTUL DE ȘTIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	9

1.3 Proces de evaluare

1.3.1 Selecția evaluatorilor

Proiectele au fost evaluate de experți nominalizați de instituțiile responsabile (beneficiare), precum și experți aprobați de Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării. Experții aprobați au fost contactați pentru disponibilitate.

1.3.2 Alocarea experților

Având în vedere numărul de propuneri pe fiecare temă și numărul de experți, alocarea s-a realizat ținându-se cont de evitarea conflictului de interes și implicarea experților instituțiilor responsabile (beneficiare) în evaluare.

1.3.3 Evaluarea la nivel individual

În această etapă, fiecare propunere de proiect a fost evaluată individual, online, de trei experți evaluatori independenți, din punct de vedere tehnico-științific și al impactului economico-financiar și managerial. Aceștia au acordat note și au formulat comentarii conform fișelor de evaluare, după cum urmează:

Etapa 1: Evaluarea tehnico - științifică și impactul așteptat – maxim 60 puncte (punctajul minim pentru admiterea ofertei fiind 45 puncte) – fișa T1;

Etapa 2: Evaluarea economico - financiară și managerială - maxim 40 puncte (punctajul minim pentru adminiterea ofertei fiind 30 puncte) – fișa T2.

1.3.4 Stabilirea consensului

Fiecare propunere de proiect a avut desemnat un raportor, selectat din lista experților evaluatori aprobată pentru prezenta competiție, care nu a participat la evaluarea individuală a proiectului alocat. Rolul raportorului a fost de a media atingerea consensului între evaluările individuale ale experților, redactând raportul consolidat de evaluare. Toate rapoartele consolidate au fost votate în unanimitate “de acord”.

1.3.5 Evaluarea în panel

Conform Termenilor de referință, pentru evaluarea în panel se califică doar acele propuneri de proiecte care au obținut minimum 80 de puncte în Raportul consolidat de evaluare. În panel au fost analizate 49 propuneri de proiecte, 13 neîntreținând punctajul minim necesar.

În etapa evaluării în panel, au fost organizate 25 ședințe, câte una pe fiecare temă în parte, ședințe care s-au desfășurat online în perioada 10 mai – 10 iulie 2024. La ședințele de panel au fost invitați toți experții care au participat la respectiva temă, împreună cu raportorii.

Fiecare membru al panelului a avut acces la toate propunerile de proiecte ce urmau a fi discutate/analizate în ședința de panel, precum și la fișele T1 și T2. Fiecare propunere de proiect a fost prezentată de către raportorul desemnat împreună cu experții, etapă urmată de susținerea propunerii de proiect de către directorul de proiect și de sesiunea de întrebări și răspunsuri.

Pentru fiecare propunere de proiect analizată, comisia a stabilit punctajul final și a întocmit Raportul final de evaluare.

1.3.6 Contestații

După ierarhizarea finală a punctajelor propunerilor de proiecte, pe fiecare temă în parte, au fost afișate rezultatele intermediare și a fost făcut disponibil Raportul final de evaluare în contul directorului de proiect, acesta având posibilitatea contestării rezultatului în termen de 3 zile lucrătoare. Contestațiile puteau avea ca obiect exclusiv viciile de procedură pe care candidatul le considera neconforme cu precizările din termenii de referință. Contestațiile nu puteau avea ca obiect punctajele și comentariile evaluatorilor. Au fost primite 4 contestații (câte o contestație pentru temele 9 și 23, iar pentru tema 21 au fost depuse 2 contestații), reprezentând 6,45% din numărul propunerilor eligibile. Comisiile de analiză a contestațiilor au decis că nu se susțin argumentele care vizează existența unor vicii de procedură sau nerespectarea Termenilor de referință.

1.4 Rezultate finale

După finalizarea etapei de contestații, propunerea de finanțare pe fiecare temă a fost trimisă către MCID, pentru aprobare. Odată aprobată, a fost afișat consorțiul câștigător, iar directorul de proiect a fost invitat la negociere/contractare.

Lista consorțiilor câștigătoare pentru fiecare temă:

Nr. temă	Temă	Instituție responsabilă	Prenume director	Coordonator	Parteneri
1	Reducerea emisiilor poluante și a consumului de combustibil la motoarele Diesel care echipează navele din dotarea Forțelor Navale Române	MApN	Romulus Petcu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	ACADEMIA NAVALA "MIRCEA CEL BATRAN"; ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”; RESITA REDUCTOARE SI REGENERABILE S.A.; RAAL S.A.; SERVICE FAUR SRL; INTERVENTII ACTIVE IN ATMOSFERA S.A; UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI; INCEMC TIMISOARA; UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA; RELOC SA
2	Implementarea Distributed Ledger Technologies în fluxurile interne organizaționale și aplicații suport pentru cooperarea instituțiilor din domeniul securității naționale	SPP	Adrian Groza	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	MINISTERUL APARARII NATIONALE PRIN AGENTIA DE CERCETARE PENTRU TEHNICA SI TEHNOLOGII MILITARE (ACTTM); ZA CLOUD SRL
3	Platformă de fuziune și management a colecțiilor de date multi-sursă exploatabile de către modele cu inteligență artificială pentru estimarea și analiza predictivă a sit. de risc	SPP	Daniela Faur	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”; UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV; ESRI ROMANIA SRL
4	Realizarea unei colecții de seturi de date pentru utilizarea în proiecte bazate pe algoritmi de inteligență artificială în domeniul securității naționale	SPP	Bogdan Emanuel Ionescu	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”; SOFTRUST VISION ANALYTICS S.A.
5	Sistem integrat avansat pentru identificarea autovehiculelor, utilizând multiple elemente de recunoaștere / confirmare, bazat pe inteligență artificială (IA)	MAI	Bogdan Cosmin Mocanu	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”; SOFTRUST VISION ANALYTICS S.A.
6	Sisteme și echipamente inovative pentru punerea în aplicare a măsurilor autorizate din mandatele de securitate națională	MAI	Valer Bocan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	XTRATECRO SRL
7	Sistem informatic avansat, bazat pe inteligență artificială (IA) pentru identificarea și extragerea entităților din colecții de date nestructurate	MAI	Paul Irofti	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”; NEXTGEN SOFTWARE SRL
8	Soluție hardware inovativă anti-DDoS, bazată pe inteligență artificială (IA)	MAI	Paul Irofti	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”; NEXTGEN SOFTWARE SRL

Nr. temă	Temă	Instituție responsabilă	Prenume director	Coordonator	Parteneri
9	Sistem integrat avansat pentru detecția, clasificarea, neutralizarea și preluarea comenzii vehiculelor aeriene fără pilot (drone)	MAI	Marian-Traian Ghenescu	INSTITUTUL DE ȘTIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA; ROMANIAN INSPACE ENGINEERING SRL; KNOWLEDGE INVESTMENT GROUP S.R.L.
10	Pachet de instrumente de procesare și analiză lingvistică pentru limba română (RoNLP)	SRI	Ruxandra Georgiana Tapu	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”; ZA CLOUD SRL
11	Detecția conținutului media contrafăcut (BioDeep)	SRI	Radu Ionescu	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	CREATIVEAST SOFTWARE SRL
12	Detecția relațiilor între entități în seturi de date nestructurate și structurate (DeteRel)	SRI	Mihai Gabriel Constantin	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”; MINISTERUL APARĂRII NAȚIONALE PRIN AGENTIA DE CERCETARE PENTRU TEHNICA SI TEHNOLOGII MILITARE (ACTTM); SOFTRUST VISION ANALYTICS S.A.
13	Sistem portabil rezilient și securizat pentru migrarea datelor în cloud	Serviciul de Telecomunicații Speciale	Ion Bica	ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI; CERTSIGN SA; UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA; ICI BUCUREȘTI
14	Sistemul RoSSA - extinderea soluției informaționale și dezvoltarea sistemului electro-optic; dezvoltarea capacităților românești pentru supravegherea domeniului spațial (SSA)	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării	Mircea Cernat	AGENTIA SPATIALA ROMANA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA; INSTITUTUL ASTRONOMIC; ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ; INSTITUTUL DE ȘTIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR; GMV INNOVATING SOLUTIONS S.R.L.; RARTEL S.A.
15	Simulator pentru analiza, cercetarea și caracterizarea accidentelor de aviație	Agenția Spațială Română	Catalin Nae	I.N.C.A.S. BUCUREȘTI	SIM SOFT DISTRIBUTION SRL; ADMINISTRATIA ROMANA A SERVICIILOR DE TRAFIC AERIAN ROMATSA RA; Academia Tehnică Militară „FERDINAND I”; AUTORITATEA AERONAUTICA CIVILA ROMANA RA
16	Realizarea infrastructurii naționale de informații spațiale, componenta CDI (INIS-CDI)	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării	Alina Radutu	AGENTIA SPATIALA ROMANA	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI; ESSENSYS SOFTWARE SRL; INSTITUTUL E - AUSTRIA TIMISOARA; ICI BUCUREȘTI; ECOIND
17	Extinderea infrastructurii naționale participantă la segmentul de sol colaborativ European (COLGS-RO)	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării	Marian Neagul	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI; ADMINISTRATIA NATIONALA DE METEOROLOGIE RA; AGENTIA SPATIALA ROMANA; BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.
18	Detecția și atenuarea interferențelor GNSS emise în mod intenționat	Serviciul de Telecomunicații Speciale	Irina Beatrice Stefanescu	AGENTIA SPATIALA ROMANA	ROMANIAN INSPACE ENGINEERING SRL; GMV INNOVATING SOLUTIONS S.R.L.; UNITATEA MILITARA 02133 - DIRECTIA HIDROGRAFICA MARITIMA; UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA; I.N.C.A.S. BUCUREȘTI

Nr. temă	Temă	Instituție responsabilă	Prenume director	Coordonator	Parteneri
19	Sistem de comunicație satelitar asincron - demonstrator operațional ("store & forward")	Agencia Spațială Română	Dan Selaru	INSTITUTUL DE ȘTIINTE SPAZIALE-FILIALA INFLPR	ROMANIAN INSPACE ENGINEERING SRL; RARTEL S.A.; UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA
20	Dezvoltarea capacității de participare "pooling and sharing" la programele UE privind comunicații stelitare sigure	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării	Flaviu Raducanu	AGENTIA SPATIALA ROMANA	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI; RARTEL S.A.; ICI BUCUREȘTI; INSTITUTUL DE ȘTIINTE SPAZIALE-FILIALA INFLPR; ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”; IFIN - HH
21	IMINT pentru Marea Neagră, frontiere, mine	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării	Anamaria Radoi	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”; AGENTIA SPATIALA ROMANA; ACADEMIA NAVALA "MIRCEA CEL BATRAN"; INTERGRAPH COMPUTER SERVICES S.R.L.; UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV
23	Rețele private tactice și securizate 4G-5G	Serviciul de Telecomunicații Speciale	Emanuel Puschita	I N C D T I M	MINISTERUL APARARII NAȚIONALE PRIN AGENTIA DE CERCETARE PENTRU TEHNICA SI TEHNOLOGII MILITARE (ACTTM); AUTONOMOUS FLIGHT TECHNOLOGY R&D SRL; K & M TECHNOLOGIES SRL
24	Combatant Digital	SPP	Cristian-Constantin Molder	ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”	MAPN PRIN CENTRUL DE CERCETARE ȘI INOVARE PENTRU APĂRARE CBRN ȘI ECOLOGIE; STIMPEX S.A.; HOLISUN S.R.L.; TEHNOPRO ENGINEERING SRL; CARDIOMEDIVE HEALTHCARE S.R.L.; UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA; UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI; UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI
25	Sistem de scanare și cartografiere a resurselor IP din România, cu scopul detectării timpurii a amenințărilor cibernetice.	SRI	Serban Ionica	DIRECTORATUL NAȚIONAL DE SECURITATE CIBERNETICA	SAFETECH INNOVATIONS SA; CERTSIGN SA; UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA; ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”; UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI
26	Sistem de detecție și protecție tip IDS/IPS a infrastr. critice de comunicații cu capabilități de alertă și blocare timpurie a atacurilor de tip DDoS	SRI	Octavian Fratu	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV; ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”; SAFETECH INNOVATIONS SA; BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.

2. Tema 28

Prin OMCID 22178/11.11.2024 a fost actualizată lista proiectelor de tip Soluții 2024 cu tema 28 “Soluție de monitorizare integrată a fenomenelor naturale și antropice declanșatoare de riscuri societale, pentru siguranța populației din zona afectată - Oraș Slănic, Județ Prahova” selectată de Grupul Interinstituțional pentru Cercetare, Dezvoltare și Inovare în domeniul Securității.

Pentru această temă au fost depuse 5 expresii de interes, ale căror consorții au fost declarate eligibile și invitate să depună propunerile finale. La termenul de depunere, respectiv 19.12.2024, au fost depuse 4

propuneri de proiecte care au intrat în evaluare. După finalizarea procesului de evaluare, nefiind depuse contestații, propunerea de finanțare a fost înaintată MCID spre aprobare.

În cele 4 propuneri au fost implicate 18 instituții unice, din care 6 SRL-uri, 5 universități și 4 INCD-uri.

3. Concluzii

Competițiile Soluții sunt apreciate atât de potențialii contractori, cât și de instituțiile responsabile/beneficiare datorită timpului scurt de la depunere la contractare și implementare, răspunsul la nevoile identificate fiind conturat și aplicat cu monitorizarea continuă a beneficiarului.

Lansate la începutul anului 2024, primele 25 teme țintesc atât proiecte cu o durată de implementare pe termen mediu (24 luni), cât și pe termen lung, cu o durată de 36 luni. Acestea reunesc tematici de cercetare dedicate securității naționale (detectare timpurie a amenințărilor cibernetice, alerta și blocarea atacurilor de tip DDoS etc.), inteligenței artificiale (predicție situații de risc, identificarea autovehiculelor, identificarea și extragerea entităților din colecții de date, sistem securizat pentru migrarea datelor etc.), spațiului (supravegherea domeniului spațial, simulator accidente aviație, sistem de comunicație satelitar etc.).

Tema 28 lansată la sfârșitul anului 2024 a invitat comunitatea de cercetare-dezvoltare și inovare din România să ofere soluții de cercetare la problema fenomenelor de instabilitate a terenului din zona afectată - Oraș Slănic, Județ Prahova, cu o durată scurtă de implementare de 18 luni, urmărind să răspundă rapid și eficient la obiectivele propuse.