



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
TURBOMOTOARE - COMOTI**



B-dul Iuliu Maniu 220D, 061126, București, sector 6, OP 76, CP 174, Tel: 021 4340198, Fax: 021 4340241, contact@comoti.ro, www.comoti.ro
Reg. Com. J1997004880404, Cod fiscal: RO445238

LISTA PROIECTELOR SI CONTRACTELOR DE CERCETARE, DEZVOLTARE SI INOVARE AFLATE IN DERULARE LA DATA DE 30-09-2026

NR CRT.	FINANTARE	DENUMIRE	DURATA	VALOARE TOTALA (LEI)								
					2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	MEC	Cercetări de frontieră în domeniul propulsiei aerospațiale și navale prin utilizarea intensivă a instrumentelor digitale și a resurselor regenerabile și/sau verzi - EVO TURBO	2023-2026	192.338.359	51.788.865	56.138.451	45.199.983	39.211.060				
2	MEC	Centrul de cercetări experimentale pentru turbomotoare și componentele sale - TURBOEXP	2026	2.862.511				2.862.511				
3	MEC	Centrul de cercetări și experimentări în domeniul acusticii și vibrațiilor - ACUVIB	2026	1.515.230				1.515.230				
4	UEFISCDI	Reducerea emisiilor poluante si a consumului de combustibil la motoarelor Diesel care echipeaza navele din dotarea Fortelor Navale Romane - REACT	2024-2027	19.000.000		5.162.579	9.132.291	3.330.405	1.374.725			
			din care COMOTI	14.912.875		3.935.000	6.709.125	3.121.875	1.146.875			
5	UEFISCDI	Dezvoltarea prin tehnologia fabricarii aditive de componente rotative cu structuri usoare pentru electropompe utilizate in aplicatii spatiale - LAMSPACE	2025-2026	703.500			398.462	305.038				
			din care COMOTI	518.500			293.678	224.822				
6	UEFISCDI	Evaluarea performantei unui concept de turbina eoliana asimetrica echilibrata cinematic - WIND	2025-2027	746.162			269.771	342.930	133.461			

LISTA PROIECTELOR SI CONTRACTELOR DE CERCETARE, DEZVOLTARE SI INOVARE AFLATE IN DERULARE LA DATA DE 30-09-2026

NR CRT.	FINANTARE	DENUMIRE	DURATA	VALOARE TOTALA (LEI)								
					2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
7	UEFISCDI	Fabricatia aditiva a blisk-ului pentru turbine cu gaze utilizate in aplicatii aerospatiale - AMBLISK	2025-2027	473.682			88.512	198.775	186.395			
8	UEFISCDI	Cercetare si dezvoltare a unui design inovator de pompa centrifugala pentru aplicatii spatiale - REEDITED	2025-2027	599.543			107.550	266.400	225.593			
			din care COMOTI	374.543			82.550	166.400	125.593			
9	UEFISCDI	Sistem inteligent de monitorizare si predictie a zgomotului si calitatii aerului utilizând metode de Inteligenta Artificiala si Blockchain - MisAIB	2026-2027	599.545				274.565	324.980			
10	UEFISCDI	Centrul de Tehnologii Emergente si Digitale pentru Materiale Avansate Reziliante Conditiiilor Extreme si Mediilor Ostile - MAREX	2026-2030	10.513.519				956.400	2.220.160	2.180.400	3.091.119	2.065.440
11	PCDIF	Centrul de cercetari avansate in domeniul sistemelor de propulsie - CCASP-ETAPA 2	2024-2028	39.679.436		9.287.649	1.307.759	5.602.452	13.938.965	9.542.611		
12	PCDIF	Dezvoltarea unui proces nou, inovativ, de stocare a energiei utilizând tehnologii avansate de comprimare și destindere a gazelor - ProCAES	2026-2028	74.369.800				4.144.964	34.020.530	34.020.530	2.183.776	
			din care COMOTI	52.754.075				2.354.021	24.425.495	24.425.495	1.549.064	
13	UE-CINEA	Olympics & Green Airports - OLGA	2021-2026	2.150.116	475.969	414.139		1.260.008				
14	UE-EDF	Space debris removal system using concentrated solar rays - SPADER-EDF	2025-2028	3.399.460				1.051.004	1.020.160	1.328.296		
15	UE-EDF	Study of Aditive manufacturing for low-cost, low-observable, highly-deployable, expendable/atritable turbojet engines - DAMAGER-EDF	2025-2029	6.259.633				174.988	209.480	2.715.746	3.159.419	

LISTA PROIECTELOR SI CONTRACTELOR DE CERCETARE, DEZVOLTARE SI INOVARE AFLATE IN DERULARE LA DATA DE 30-09-2026

NR CRT.	FINANTARE	DENUMIRE	DURATA	VALOARE TOTALA (LEI)								
					2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
16	ESA	Solid reflector with metal mesh as the reflective surface - HPS-MESREF	2020-2026	1.222.610	540.787	610.271		71.552				
17	ESA	Feasibility and Assessment of Rotating Detonation Engines - VON-RDE	2022-2026	1.047.484		257.534		639.012	150.938			
18	ESA	Mars sample return - sample transfer arm phases B/C/D - LEONARDO	2022-2026	4.603.825	595.400	1.578.820	1.984.605	445.000				
19	ESA	1Newton class Water Electrolysis Propulsion System breadboard development - ELY-ONE	2023-2026	2.539.001		870.328	975.673	693.000				
		din care COMOTI		864.813		163.141	134.662	567.010				
20	ESA	Ammonia centrifugal pump motor unit EM for mechanically pumped fluid loop system - ESA-APMU	2024-2027	6.752.598			585.396	1.129.176	5.038.026			
		din care COMOTI		3.931.473			256.473	442.974	3.232.026			
21	ESA	Cathodeless Electric Propulsion Thruster - ESA-CHERIE	2024-2027	2.509.772			458.082	1.505.569	546.121			
		din care COMOTI		1.448.838			264.399	869.124	315.315			
22	ESA	Increase rocket engine performance by the use of standing detonation waves - ESA-SDE	2024-2026	904.803			445.428	459.375				
23	ESA	Egress mock up platform and drop test model procurement - AIRBUS-EXOMARS	2025-2026	1.865.236			1.490.609	374.627				
24	ESA	Lifting and Offloading Add-on Device for EL3/Argonaut Resources - ESA-LOADER	2025-2027	3.368.822			647.062	2.107.510	614.250			
		din care COMOTI		3.059.304			547.512	1.934.292	577.500			
25	ESA	Preparation of Multi-Mission In-Space Cryogenic Propulsion- ESA-PMT	2025-2026	1.531.745			530.441	1.001.304				
		din care COMOTI		506.392			175.232	331.160				

LISTA PROIECTELOR SI CONTRACTELOR DE CERCETARE, DEZVOLTARE SI INOVARE AFLATE IN DERULARE LA DATA DE 30-09-2026

NR CRT.	FINANTARE	DENUMIRE	DURATA	VALOARE TOTALA (LEI)								
					2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
26	ESA	Titanium Antenna Systems for Deep Space Missions - ESA-ANTENA	2025-2027	6.786.180			508.890	1.657.290	4.620.000			
			din care COMOTI	4.722.079			508.890	846.842	3.366.347			
27	ESA	SAS MGSE lifting device - THALES-H	2025-2026	927.647			746.785	180.862				
28	ESA	Thrust Vector Control and Adaptive Throttling in Aerospike Engines via Controlled Inner Core Displacement - ESA-AERIS	2026-2027	918.750				459.375	459.375			
29	ESA	Boosting Space Travel with Predictable, High-Efficiency Detonation Engines - ESA-BOOSTED	2026-2027	918.750				459.375	459.375			
30	ESA	Hybrid electric geared turbopump for reusable rockets - ESA-HEART	2026-2027	918.750				459.375	459.375			
31	ESA	Hold Down Release Mechanisms for Robotic Arms - ESA-HDRM	2026-2027	2.100.000				1.365.000	735.000			
32	ESA	Driven porous inducers for cavitation control in cryogenic space turbopumps - ESA-DICE	2026-2027	918.750				459.375	459.375			
33	ESA	Mars optimized rotor with passive hybrid oscillation - ESA-MORPHO	2026-2027	918.750				459.375	459.375			
34	ESA	In-situ self-healing additive manufacturing with closed-loop Control for zero-defect spaceflight hardware - ESA-SHIELD	2026-2027	918.750					918.750			
35	ESA	Development of Pulse Detonation Thruster Technologies- ESA-PULSE-V	2026-2027	3.937.500					3.937.500			
			din care COMOTI	2.625.000					2.625.000			
36	ESA	Volumetric optical and structural laser-based photopolymerization technology: a feasibility study for high-precision components in microgravity - ESA-VOLT	2026-2027	525.000					525.000			
			din care COMOTI	173.750					173.750			

LISTA PROIECTELOR SI CONTRACTELOR DE CERCETARE, DEZVOLTARE SI INOVARE AFLATE IN DERULARE LA DATA DE 30-09-2026

NR CRT.	FINANTARE	DENUMIRE	DURATA	VALOARE TOTALA (LEI)								
					2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
37	ESA	Kirigami-ribbed, bio-inspired flapping-wing drone for power-efficient mars flight - ESA-KIRBEE	2026-2027	918.750					918.750			
38	ESA	No-loose separation system breadboarding - ESA-NLSS	2026-2028	1.312.500					787.500	525.000		
39	MApN-UM02150	Modernizare sistem de propulsie de marș GPN NPRM-ST40M pentru navele purtatoare de rachete ale Forțelor Navale	2024-2027	233.367.108		13.121.897	18.465.529	145.074.742	56.704.940			
40	S.N.G.N. ROMGAZ	Modernizare sistem de control de la agregatele de comprimare de la Stația de comprimare gaze Cristur	2024-2026	6.792.000			2.715.350	4.076.650				
41	MApN-UM02192	Servicii de modernizare a instalatiei de propulsie la Nava Scoala Sprijin Actiuni Militare 281	2024-2027	35.991.366			22.926.548	3.075.887	9.988.931			
42	IAR-BRASOV	Realizarea si livrarea produselor si serviciilor Structura Radon	2026-2027	510.000				250.000	260.000			
43	OMV-PETROM	Modernizare compresor ECS 10/10 Parc 251	2026					995.734				
TOTAL VALOARE CONTRACTE				680.236.943	53.401.021	87.441.668	108.984.726	228.895.895	141.697.030	50.312.583	8.434.314	2.065.440
din care valoare COMOTI				643.505.124	53.401.021	85.506.902	104.613.400	223.613.759	126.783.186	40.717.548	7.799.602	2.065.440