

RAPORT FINAL DE ÎNDEPLINIRE OBIECTIVE ȘI INDICATORI DE REZULTAT ASUMAȚI

A. INFORMAȚII GENERALE

Cod final de înregistrare:	CNFIS-FDI-2024-F-0530
Denumire instituție:	UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA
Titlu proiect:	Dezvoltarea capacității de CD a UMC prin creșterea activitatilor de suport științific multidisciplinar, dezvoltare infrastructura și sustenabilitate rezilienta centrate pe cercetarea specifica
Domeniu vizat:	6.Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare din instituțiile de învățământ superior
Bugetul aprobat:	309.000 LEI

B. OBIECTIVE ȘI REZULTATE ASUMATE vs OBȚINUTE

Nr. Crt.	Obiective specifice asumate (corelate cu obiectivele domeniului de finanțare)	Categoriile de rezultate specifice asumate (RS)	Cuantificare RS asumate în cererea de finanțare	Cuantificare RS îndeplinite la finalizarea proiectului	Mențiuni suplimentare (număr limitat de caractere - maxim 50)
1	[Obs: 2] Extinderea și dezvoltarea componentelor de comunicare și asistență AI pentru a furniza suport pentru activitățile de cercetare în domeniul rezilienței prin achiziția de date cu ajutorul roiturilor de drone în contextul situației geostrategice complexe din zona Mării Negre. (OG6.4.Asigurarea funcționării în bune condiții a infrastructurilor de susținere a activităților de cercetare)	[RezS: 1] Sistem de conducere și gestionare a unui rori masiv de drone (RG6.01. Aplicații și instrumente IT)	1	1	Sistem de tip drone-swarm operational 100%
2	[Obs: 2] Extinderea și dezvoltarea componentelor de comunicare și asistență AI pentru a furniza suport pentru activitățile de cercetare în domeniul rezilienței prin achiziția de date cu ajutorul roiturilor de drone în contextul situației geostrategice complexe din zona Mării Negre. (OG6.4.Asigurarea funcționării în bune condiții a infrastructurilor de susținere a activităților de cercetare)	[RezS: 2] Infrastructura adaptată pentru preluarea datelor masive (RG6.09. Echipamente îmbunătățite, rețehnologizate/ mentenanță)	1	1	Sistem procesare date drone operational 100%

3	<p>[Obs: 4] Definirea unor scenarii de utilizare combinata a capabilităților de calcul științific ale sistemului hyperscalar în condiții de atac cibernetic asupra roiului masiv de drone. (OG6.1.Suport pentru activitățile de excelență în cercetare)</p>	<p>[RezS: 3] Scenarii de testare si operare a sistemului integrat hyperscaler - drone-swarm (RG6.02. Materiale/ instrumente pentru susținerea cercetării (proceduri/lucrări științifice/suporturi de curs/curricule))</p>	1	1	Scenariu detaliat de testare si operare 100%
4	<p>[Obs: 1] Asigurarea mentenanței pentru echipamentele/installațiile/sistemele ce susțin activitățile de cercetare dezvoltate in proiecte FDI anterioare (OG6.3.Reparații/ Îmbunătățiri pentru echipamente deja existente)</p>	<p>[RezS: 4] Documentatie tehnica a sistemului integrat (RG6.02. Materiale/ instrumente pentru susținerea cercetării (proceduri/lucrări științifice/suporturi de curs/curricule))</p>	1	1	Documentatie tehnica a sistemului integrat 100%

Rector

Conf. dr. ing. Gabriel-Margarit Raicu

Semnătură

Data: 30.01.2025

Contabil Șef

Economist Mariana Rota

Semnătură

Director proiect

Conf. dr. ing. Gabriel Ra

Semnătură