

## FISA DE EVIDENTA Nr 201/550-4964

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	Versatile approach to integrated large data acquisition system for complex ELI-NP experiments VDAQ-CEX				CATEGORIA DE PROIECT ELI-RO_2017
CONTRACT DE FINANTARE	NR 13ELI/2017 DATA 2017-10-17	DURATA CONTRACT	27 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PN-III-P5-5.1-ELI-RO_2017
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1140000 LEI		VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		1140000 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1024944 LEI		VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		1024944 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 48 DIN CONTRACTUL NR 13ELI/2017 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT					

### 1) DENUMIRE REZULTAT

### Studii si coduri de calcul paralel pentru implementarea analizei multiparametrice a datelor in experimente nucleare complexe

### 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)

#### Rezultat final

#### Rezultate intermediare

#### CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

- 2.1 documentatii, studii, lucrari
- 2.2 planuri, scheme
- 2.3 tehnologii
- 2.4 procedee, metode
- 2.5 produse informatice
- 2.6 retete, formule
- 2.7 obiecte fizice
- 2.8 brevet inventie/ altele asemenea



Proiectul extinde domeniul de utilizare al ansamblului de NRF ELIAD(ELI-NP) prin includerea detectorilor de particule si de neutroni. Proiectul a implementat tehnologii moderne de calcul paralel pentru analiza datelor multiparametrice specifice experimentelor complexe de fizica nucleara.

### 3) STADIUL DE DEZVOLTARE

3.1 solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>
3.2 model experimental / functional	<input type="checkbox"/>
3.3 prototip	<input type="checkbox"/>
3.4 instalatie pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>
3.5 altele	<input checked="" type="checkbox"/>

### 4) DOMENIUL DE CERCETARE

4.1 tehnologiile societatii informatinale	<input type="checkbox"/>
4.2 energie	<input type="checkbox"/>
4.3 mediu	<input type="checkbox"/>

4.4 sanatate	<input type="checkbox"/>
4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input type="checkbox"/>
4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>
4.7 materiale, procese si produse inovative	<input checked="" type="checkbox"/>
4.8 spatiu si securitate	<input type="checkbox"/>
4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>

5) DOMENII DE APLICABILITATE

6) CARACTERUL INOVATIV

64 Cercetare-dezvoltare

6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>
6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>
6.3 tehnologie noua	<input checked="" type="checkbox"/>
6.4 tehnologie modernizata	<input checked="" type="checkbox"/>
6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>
6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>
6.7 altele .....	<input checked="" type="checkbox"/>

Dezvoltarea unui sistem de achizitie de date multiparametrica care ruleaza in mod paralel. Integrarea in sistemul de achizitie a unor tipuri noi de detectori

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>	
brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	
modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>	
marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	
inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>	
inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII

