

## Contracte in derulare DCD-EEEE 13.03.2023

### 1. Program Nucleu 2023-2026 – Contract 15N/2023

Obiectiv 1. Cresterea competitivitatii ICMET Craiova si modernizarea infrastructurii CDI

PN 23 33 01 01 - Sistem avansat de etalonare a echipamentelor de măsură a tensiunilor înalte și a curenților mari

PN 23 33 01 02 - Cercetări privind dezvoltarea capabilității ICMET Craiova în domeniul compatibilității electromagnetice, prin implementarea unui sistem performant de evaluare a eficienței ecranării produselor cu componente electronice, în conformitate cu IEEE Std 299.1-2013 și respectarea cerințelor Directivei 2014/30/UE

Obiectiv 2. Conectarea activitatii de CDI cu provocarile societale prin sustinerea proiectelor de specializare inteligenta in domeniul energie si mobilitate

PN 23 33 02 01 - Studii si cercetari privind dezvoltarea de solutii noi, cu eliminarea consumului de Ag, pentru sigurantele fuzibile de înalta tensiune cu mare putere de rupere 12(24) kV; 50 kA, si realizarea de modele functionale cu aplicabilitate în protectia circuitelor de putere

PN 23 33 02 02 - Soluții tehnice și echipament pentru monitorizarea stării și diagnoza defectelor incipiente aferente sistemelor de electroalimentare de rezervă din stațiile electrice de înaltă tensiune, în conformitate cu cerințele IEEE

PN 23 33 02 03 - Dezvoltarea unei tehnologii noi de tratare/reciclare/regenerare a uleiurilor uzate din echipamentele electrice folosind un adsorber compozit, în scopul îndeplinirii normelor Directivei UE 815/2018

PN 23 33 02 04 - Cercetări privind sisteme complexe de control inteligent al convertoarelor electronice de putere din microgriduri utilizând algoritmi de control avansați și de tip inteligență computațională, pentru creșterea fiabilității și eficienței in exploatare

PN 23 33 02 05 - Sistem integrat, pentru producerea energiei electrice din surse regenerabile, utilizat pentru cresterea sigurantei in exploatare a generatoarelor sincrone de mare putere, din centrale electrice si laboratoarele de incercari – Ocoleanu Daniel

PN 23 33 02 06 - Cercetări privind dezvoltarea unui sistem electroenergetic inteligent multisursă pentru generarea și stocarea locală de energie verde, integrabil în rețele locale autonome sau cuplat la Sistemul Energetic National (SEN)

2. Proiect *Sistem integrat de monitorizare, analiza si diagnosticare a liniilor electrice aeriene din SEE in vederea cresterii eficientei energetice la transportul si distributia energiei electrice - acronim SMLEA SEE TDEE - cod SMIS 2014+ 156460*

Contract cadru