



## Lista instalațiilor, echipamentelor și instrumentelor independente de cercetare

ce se achiziționează în cadrul proiectului “Centru de Inovare Interdisciplinară de Fonică și Plasmă pentru Eco-Nano Tehnologii și Materiale Avansate”

Nr. crt.	Tipul și obiectul contractului de achiziție publică / acordului cadru	Cod CPV
1	2	3
3.	Sistem de depunere cu laser pe arie mare >200 mm	38400000-9
4.	Echipament robotizat de procesare a suprafețelor cu plasmă de presiune atmosferică	42997300-4
5.	Laser cu funcționare în pulsuri ultracurte (CEP, 25 fs, 1 mJ, 1 kHz, high contrast)	38636100-3
6.	Presa isostatică la cald	42636000-3
7.	Cuptor 3.000 °C (vacuum, H <sub>2</sub> , inert gases)	42300000-9
8.	Instalație depuneri straturi subțiri prin pulverizare magnetron	31711421-0
9.	Presa isostatică rece	42636000-3
10.	Cuptor 1800 C	42300000-9
11.	Cuptor 1800 C - oxigen	42300000-9
12.	Mese optice	39181000-4
13.	Microscop electronic de transmisie HR TEM	38511200-2
14.	Echipament pregătire probe TEM	31720000-9
15.	Sistem criostatic de testare a proprietăților electrice, de transport și magnetice	38341300-0
16.	Sursa X-ray MetalJet XRD- SAXS- Phase contrast	38582000-8
17.	Porozimetru BET	38540000-2
18.	Analizor dimensiuni particule nanometrice DLS	38434000-6
19.	Sistem de testare a proprietăților mecanice la temperaturi ridicate și în condiții de umiditate - Tribonanoindentor	38540000-2
20.	Spectroelipsometru	33114000-2
21.	Echipament de măsură al energiei de suprafață/ umectabilității (Microscop unghi de contact static și dinamic, inclusiv histerezis)	38425700-7
22.	Simulator solar clasa AAA cu arie mare și sistem de testare a eficienței cuantice spectrale a fotovoltaicelor	38341300-0
23.	Sistem interferometric de analiză a calității optice a suprafețelor	38432000-2
24.	Linie automată pentru procesare culturi celulare și verificare de produse	38340000-0
25.	Cititor multimode în plăci cu microscop automat	38433000-9
26.	Microscop cu invertor	38513100-5
27.	Flowcitometru cu microscop incorporat	38434510-4
28.	Autoclava verticală	33191110-9



29.	Centrifuga de mare viteza cu 3 rotoare si accesorii	42931100-2
30.	Hota biologie celulara	39714000-0
31.	Liofilizator	42910000-8
32.	Incubator CO2	33152000-0
33.	Centrifuga celule cu rotor si accesorii	42931100-2
34.	Ultracongelator vertical cu accesorii	39711123-7
35.	Microcentrifuga	42931100-2
36.	Autoclava verticala deseuri	33191110-9
37.	Sonicator-disruptor de celule	38436700-7
38.	Baie cu ultrasunete	38436700-7
39.	pH metru	38416000-4
40.	Sistem de filtrare	42514300-5
41.	Baie termostata	42943000-8
42.	Agitator magnetic	38436100-1
43.	Masa optica antivibratie	39181000-4
44.	Sistem fotolitografie	38600000-1
45.	Sistem nanolitografie	38511000-0
46.	Sistem de incapsulare	42661100-8
47.	Microscop electronic de baleiaj cu fascicol focalizat de ioni FIB-SEM	38511100-1
48.	Sistem testare senzori in conditii controlate	38500000-0
49.	Dulap cu exaustor	39180000-7
50.	Presa uniaxiala	42636100-4
51.	Etuva	42942200-3
52.	Distilor apa	42910000-8
53.	Moara planetara	38436500-5
54.	Balanta analitica	38311100-9
55.	Nisa cu exaustor	39714000-0
56.	Agitator magnetic	38436100-1
57.	Spin Coating	
58.	Sistem de apa deionizata cu sterilizare UV	42912000-2
59.	pH metru	38416000-4
60.	Statie electrochimica	38434560-9
61.	Masa de laborator	39180000-7
62.	Baie cu ultrasunete	38436700-7
63.	Sistem Masurare Contur	38900000-4
64.	CNC Electroeroziune	42621100-6
65.	Sistem Masura Rugozitate	38900000-4
66.	Compresor 8.0 bar	42123400-1
67.	Generator semnal	34999100-7
68.	Osciloscop banda larga	38342000-4
70.	Masini slefuit	43811000-1
71.	Masina de taiat cu fir/disc pentru cristale/ceramici	42611000-2