

PO: Competitivitate

Axa prioritară 1: Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor

Acțiunea: Mari infrastructuri de CD

Denumire Proiect: De la Nano la Macro în Energetica Hidrogenului - Extindere Centru Național de Hidrogen și Pile de Combustibil - HyRo 2.0

ID / Cod MySMIS: 127318

Nr. Contract: 308 / 06.07.2020

LISTA ECHIPAMENTELOR ACHIZIȚIONATE

- 1. Sistem statie/monitoare pentru simulare, timp real si video a principalelor elemente ale sistemului**



- 2. Server Xeon E5, Winserver 2016**
- 3. Calculatoare**



4. Rheometru rotational pentru analiza deformării membranelor polimerice



5. Sistem de depunere pentru realizarea ansambluri membrana electrod



6. Sistem realizare placi bipolare prin imprimare 3D



7. Sistem pile de combustibil de 15kW



8. Sistem de masurare SAXS/ WAXS de inalta performanta



9. Distilator productie apa pura 6l/ora



10. Convertor DC DC bidirectional



11. Baterie acumulatori 10kW cu BMS si sistem de precharge



12. Compresor cu vas tampon 12 bar, 4.4 mc/min



13. Compresor 8bar, 1.6mc/min



14. Invertor 10KW



15. Elevator auto 2 coloane



16. Nișe chimice



17. Evaluator S100-LT – echipament pentru testare pile de combustibil pana la 100kW



18. Vas stocare hidrogen 50 m³



19. Sistem modular Scalexio/dSPACE pentru proiectare HIL/SIL si prototipare rapida



20. Echipament comprimare materiale CATI



21. Echipament HIOKI ce măsoară rezistența



22. Echipament măsurare permeabilitate Versaperm MkVI Manometric Permeability Meter



23. Echipament asamblare stack-uri PEMFC tip 100 kN Press with Leak Testing



24. Instalație Panouri Axitec AXI premium X HC AC-330MH/ 120V



25. Container depozitare sistem



26. Electrolizor 4 Nm3

