

Furnizare Sistem de procesare cu Inteligenta Artificiala accelerata hardware

I.D.: 97983133

Data publicarii 30.05.24 Coduri CPV 48821000 30200000 32420000 39173000

Descriere: Prin Planul Național de Redresare și Reziliență 2020 – 2026, Pilonul I "Tranziția Verde", Componenta 2 "Păduri și protecția biodiversității", Investiția 4.4.program coordonat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, conform Contractului de Finanțare nr. 6878/23.08.2022, Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Protecția Mediului București asigură realizarea Proiectului cu titlul: Implementarea unui sistem de monitorizare a sturionilor sălbatici de-a lungul Dunării de Jos Investiția, Investiția4. Investiții integrate de reconstrucție ecologică a habitatelor și conservarea speciilor aferente pajiștilor, zonelor acvatice și dependente de apă, Subinvestiția 4.4 . Implementarea unui sistem de monitorizare a sturionilor sălbatici de-a lungul Dunării de Jos, Componenta 2:Păduri și protecția biodiversității, cod C2/I4.4, respectiv activitățile aferente Jalonului 39 – Rețea operaționalizată de monitorizare, comunicare și transmitere date a sturionilor sălbatici.Subactiv 3.2 - Achiziționarea echipamentelor accelerat hardware. Pentru realizarea proiectului Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Protecția Mediului are nevoie de un Sistem de de procesare cu Inteligenta Artificiala accelerata hardware, respectiv o solutie de procesare rapida a masivelor de date rezultate din fiecare analiza genomica (fiecare analiza completa genereaza peste 50GB de date brute care descriu structura genomului fiecarui sturion) care sa permita unui sistem de inteligenta artificiala sa identifice modificarile genetice normale si pe cele anormale, (care sunt induse de stresul modificarilor climatice sau de presiunea activitatiilor antropice asupra arealului de reproducere a speciilor analizate) și care sa detecteze variabilitatiile genetice pe baza unui antrenament anterior si sa creasca astfel eficienta activitatiilor de monitorizare a populatiilor de srurioni studiate genetic.