

Diverse produse (conform descrierii)

I.D.: 6604681

Data publicarii 03.06.15 Coduri CPV 38000000 38400000 38500000 38600000

Termenul limita pentru depunere: 17.07.15 10:00

Descriere: Predmetom zákazky je technická infraštruktúra (charakteru laboratórných prístrojov, zariadení a komplexných riešení) pre experimentálny výskum a vývoj s unikátnym charakterom, podporujúcim excelentný výskum príslušných vedeckých tímov a ich schopnosť zúčastňovať sa kolaboratívneho výskumu v oblastiach špecializácie RIS3 SK (najmä biotechnológie, biomedicína, pôdohospodárstvo a životné prostredie, materiálový výskum).Obstarávaná technická infraštruktúra bude určená najmä pre štrukturálny výskum materiálov, najmä biologických, na ich rôznych úrovniach (od molekúl, cez pletivá, orgány, až po organizmy) a bude do unikátneho celku integrovať najmä:— unikátnu a nedeštruktívnu analýzu živých systémov s využitím integrovaného systému PET/CT (určeného pre iné aplikácie ako v humánnej medicíne),— špeciálnu analýzu prvkov a molekúl (napr. na princípoch kryštalografie, spektroskopie, magnetickej rezonancie, magnetometrie a pod.),— proteomické, genomické a metabolomické štúdie živých systémov (napr. komplexné riešenia pre amplifikačné a hybridizačné technológie analýz biologických molekúl),— aplikovanie získaných poznatkov (najmä z oblasti genomiky) pre prípravu a využitie živých organizmov (producentov) s unikátnymi produkčnými vlastnosťami s dopadmi v produkcii vysoko cenných látok (napr. komplexné riešenia pre kultivácie a uchovávanie živých organizmov, resp. ich častí, modifikácie, produkciu, definovanie a charakterizovanie chemických látok a ich biologických vlastností - kultivačné a fermentačné systémy, zariadenia na manipuláciu a integrovanie génových konštruktov do organizmov, celky na kvalitatívne a kvantitatívne chromatografické analýzy látok v plynnom aj tekutom skupenstve a pod.).
