

Achiziție active corporale sistem de calcul

I.D.: 26281759

Data publicarii 24.02.18 Coduri CPV 30211100 48626000 51610000 79633000

Pretul estimativ: 697.300,00 RON

Descriere: Achiziția de active corporale sistem de calcul este necesară în vederea realizării în bune condiții a activităților din planul proiectului, conform Activitate 4 — „Achiziții de active corporale pentru cercetare-dezvoltare” din Cererea de Finantare „Laborator Sisteme Spatiale pentru Misiuni Orbitale/SpaceSysLab”, coroborat cu art. 9.1 Lista activelor corporale de achiziționat, punctul 20, din Cererea de Finantare., La momentul actual nu există în România un laborator de robotica spațială echivalent cu cel propus în cadrul proiectului SpaceSysLab capabil să dezvolte echipamente hardware (mecanisme de cuplare, senzori de navigație și actuatori) precum și testarea de algoritmi de control pentru misiuni autonome. Deasemenea, nu există nici o infrastructură tehnică suficient de bine dezvoltată pentru promovare la nivelul UE în cadrul proiectelor comune de anvergură. Investigatiile fazelor de R&D care se fac în România sunt limitate la parametrii de bază și elemente punctuale și/sau conjuncturale. Pe plan național nu sunt în derulare proiecte și nu există produse care să satisfacă cerințele de utilitate socio-economică pe care cercetarea în domeniul misiunilor spațiale le poate îndeplini folosind un laborator aferent, destinat acestui scop., Dezvoltarea infrastructurii propuse la INCAS, ca țintă finalizatoare a investițiilor ce trebuie făcute, presupune implicit și dezvoltarea unei infrastructuri complexe, cu rol esențial în deservirea activităților derulate într-un astfel de laborator. În conformitate cu politica de cercetare la nivel UE în viitorul HC2020, laboratorul se va dezvolta ulterior ca structură de interes strategic, care să reunească o paletă largă de capacități existente la nivel național., Infrastructura CD dezvoltată prin proiect va contribui la obținerea de rezultate direct aplicabile pe piață ținând cont de următoarele aspecte:, — proiectul dezvoltă capacitatea existentă de cercetare-dezvoltare-inovare a unui institutii cu experiență în domeniu,, — dezvoltarea infrastructurii CDI propusă este urmare a cererii de piață susținută prin programele naționale și europene de dezvoltare durabilă,, — investiția va fi utilizată pentru susținerea de cercetări în domenii strins legate de dezvoltare economică, fiind de așteptat un impact major în îmbunătățirea cercetărilor din domeniul spațial, precum și a tehnologiilor aferente acestora,, — oportunitățile de realizare a investiției sunt legate de interesul național major pentru problemele de creștere a competitivității industriale și creșterii numărului de locuri de muncă., Sistemul de calcul include următoarele: sistem de calcul de înaltă performanță folosit pentru creșterea preciziei de analiză, ce permite un mod de calcul paralel și o perspectivă exactă și detaliată pentru soluții, sisteme sau modele de simulare de înaltă fidelitate incluzând mai multe detalii geometrice pentru obiectele mari și complexe cu un timp de răspuns mult mai rapid în obținerea rezultatelor din procesul de simulare.