

Achizitie active corporale Sistem de calcul

I.D.: 21976028

Documente participare:

- 2-178317.zip

Data publicarii	25.08.17	Coduri CPV	30211100-2 48626000-2 51610000-1 79633000-0
-----------------	----------	------------	---

Termenul limita pentru depunere:	28.09.17	Pretul estimativ:	697.478,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	----------------

Descriere: Achizitia active corporale Sistem de calcul este necesara in vederea realizarii in bune conditii a activitatilor din planul proiectului, conform Activitate 4. -"Achizitii de active corporale pentru cercetare - dezvoltare" din Cererea de Finantare "LaboratorSisteme Spatiale pentru Misiuni Orbitale / SpaceSysLab", coroborat cu art. 9.1 Lista activelor corporale de achizitionat, punctul 20, din Cererea de Finantare. La momentul actual nu exista în Romania un laborator de robotica spatiala echivalent cu cel propus în cadrul proiectului SpaceSysLab capabil sa dezvolte echipamente hardware (mecanisme de cuplare, sensori de navigatie si actuatori) precum si testarea de algoritmi de control pentru misiuni autonome. Deasemeni, nu exista nici o infrastructura tehnica suficient de bine dezvoltata pentru promovare la nivelul UE în cadrul proiectelor comune de anvergura . Investigatiile fazelor de R&D care se fac în Romania sunt limitate la parametrii de baza si elemente punctuale si/sau conjuncturale. Pe plan national nu sunt în derulare proiecte si nu exista produse care sa satisfaca cerintele de utilitate socio-economica pe care cercetarea în domeniul misiunilor spatiale le poate îndeplini folosind un laborator aferent, destinat acestui scop. Dezvoltarea infrastructurii propuse la INCAS, ca tinta finalizatoare a investitiilor ce trebuie facute, presupune implicit si dezvoltarea unei infrastructuri complexe, cu rol esential în deservirea activitatilor derulate într-un astfel de laborator. În conformitate cu politica de cercetare la nivel UE în viitorul HC2020, laboratorul se va dezvolta ulterior ca structura de interes strategic, care sa reuneasca o paleta larga de capacitati existente la nivel national. Infrastructura CD dezvoltata prin proiect va contribui la obtinerea de rezultate direct aplicabile pe piata tinand cont de urmatoarele aspecte:- proiectul dezvolta capacitatea existenta de cercetare-dezvoltare-inovare a unui institutii cu experienta in domeniu;- dezvoltarea infrastructurii CDI propusa este urmare a cererii de piata sustinuta prin programele nationale si europene de dezvoltare durabila;- investitia va fi utilizata pentru sustinerea de cercetari în domenii strins legate de dezvoltare economica, fiind de asteptat un impact major în îmbunatatirea cercetarilor din domeniul spatial, precum si a tehnologiilor aferente acestora;- oportunitatile de realizare a investitiei sunt legate de interesul national major pentru problemele de crestere a competitivitatii industriale si cresterii numarului de locuri de munca. Sistemul de calcul include urmatoarele: sistem de calcul de inalta performanta folosit pentru cresterea preciziei de analiza, ce permite un mod de calcul paralel si o perspectiva exacta si detaliata pentru solutii, sisteme sau modele de simulare de inalta fidelitate incluzand mai multe detalii geometrice pentru obiectele mari si complexe cu un timp de raspuns mult mai rapid in obtinerea rezultatelor din procesul de simulare.
