

---

## Contribuție la acuratețea și reziliența radio-navigației

I.D.: 96273883

---

Data publicarii	23.04.24	Coduri CPV	73000000 73100000
-----------------	----------	------------	-------------------

---

Descriere: Scopul principal al acestui proiect este dezvoltarea și optimizarea unui receptor pre-operațional ACAS (Serviciul de autentificare comercială asistată) complet funcțional și a unui server prototip, cu tehnologie și performanță de ultimă generație, și demonstrarea sa într-un mediu operațional care include semnale de autentificare GNSS reale și cu o platformă de testare dedicată. O astfel de platformă nu a mai fost dezvoltată până acum și este considerată extrem de benefică pentru asigurarea unei implementări corecte a ACAS. Acesta include analiza aspectelor critice cum ar fi sincronizarea hardware-ului, optimizarea factorului de formă, algoritmi de autentificare a semnalelor în timp real care pot face diferența, în măsura în care este posibil, între disfuncționalitățile naturale (de exemplu, traiectorii multiple) și interferențele specifice, sau conectivitatea în timp real a serverului-client. Aceste evoluții contribuie nu numai la sporirea rezilienței navigației prin satelit, ci și la creșterea acurateții poziției autentificate. Proiectul intenționează, de asemenea, să dezvolte o platformă avansată de testare ACAS.

---