

Servicii de mentenanta si dezvoltare sistem ROMPOS

I.D.: 27577307

Documente participare:

- 11-MC1000300.zip

Data publicarii	20.04.18	Coduri CPV	72320000-4 71356300-1 72000000-5 48600000-4
-----------------	----------	------------	---

Termenul limita pentru depunere: 02.05.18

Descriere: Sistemul de determinare a poziției ROMPOS este alcătuit din Centrul de Procesare și Control al datelor provenite de la stațiile permanente GNSS (CPC), care are la bază un pachet software Leica Spider (detaliat în Anexa nr.2) și Rețeaua Națională de Stații GNSS Permanente (RNSGP) alcătuită din stații permanente GNSS localizate la nivelul fiecărui județ de pe teritoriul României (detaliate în Anexa nr.1) Serviciile ROMPOS se utilizează pentru realizarea măsurătorilor la teren și a verificării lucrărilor specifice în cadrul Programului Național de Cadastru și Carte Funciară (PNCCF), în cadrul lucrărilor de specialitate executate de persoane autorizate de ANCPI/OCPI, cât și în cadrul altor lucrări unde este necesară utilizarea serviciilor de poziționare (cadastru sporadic, agricultură, construcții, telecomunicații, arhitectură, arheologie, geofizică și geodinamică, cercetări maritime etc.). În prezent serviciile ROMPOS (post procesare - ROMPOS GEO și timp real - ROMPOS DGNS/RTK), sunt folosite de un număr de cca 3500 de utilizatori, estimându-se o creștere semnificativă în următorii ani a acestora, ca urmare a evoluției tehnologice și a extinderii lucrărilor de înregistrare sistematică în cadrul PNCCF. Sistemului ROMPOS preluat de Centrul Național de Cartografie se realizează în prezent cu ajutorul unui soft specializat, fiind permisă accesarea și utilizarea datelor de la 98 de stații permanente din care 73 în patrimoniul OCPI, una în administrarea Facultății de Geodezie a Universității Tehnice de Construcții București (UTCB) și 24 în proprietatea țărilor vecine cu care ANCPI a încheiat acorduri de cooperare. În prezent sistemul ROMPOS ale cărui componentele software sunt detaliate în Anexa nr.2 cât și stațiile permanente din Rețeaua Națională de Stații GNSS Permanente detaliate în Anexa nr.1 (RNSGP) necesită o aducere la zi a capacității de procesare a sistemului referitor la noile constelații satelitare ce pot fi observate și integrate în sistem. În decursul perioadei 2015-2018 sistemul ROMPOS din lipsa asistenței tehnice de specialitate a suferit o serie de blocaje sistematice care au limitat anumite funcționalități ale acestuia impunându-se o reconfigurare completă a sistemului pentru a preveni aceste blocaje funcționale, ceea ce presupunem că necesită o instalare completă a tuturor componentelor software ale sistemului ROMPOS. Prestatorul va asigura cel puțin: ? servicii de suport tehnic pentru următoarele activități: - identificarea defectelor și disfuncționalităților semnalate de Achizitor; - eliminarea defectelor și disfuncționalităților semnalate; - îndepărtarea sau corecția efectelor produse de manifestarea disfuncționalităților ? garanția pentru întreaga durată de timp în conformitate cu codurile (CCP key) achiziționate; ? verificarea lunară a preluării și prelucrării de date de la stațiile permanente integrate în sistemul ROMPOS, respectiv, stațiile permanente prevăzute în Anexa nr.1. ? efectuarea lunară de copii de siguranță ale bazelor de date, setărilor, caracteristicilor și istoricului sistemului; ? efectuarea trimestrială de copii de siguranță ale mașinilor virtuale pe care sunt instalate componentele din Anexa nr.2. ? verificarea lunară și optimizarea bazelor de date aferente ROMPOS. ? Activități specifice de intervenție la incidente în vederea eliminării defectelor și efectelor acestora ? Prestatorul va asigura generarea automată a unor rapoarte zilnice privind funcționarea softului, inclusiv menționarea intervalelor orare de întrerupere a funcționării. Prestatorul va asigura generarea automată de rapoarte cu privire la accesarea sistemului ROMPOS de către utilizatori, care vor conține minimum următoarele informații: indicativul utilizatorului, durata conexiunii, dată intrare și dată ieșire (Zi/Lună/An), oră intrare și oră ieșire (hh/mm/ss), poziția în coordonate geodezice elipsoidale și în Sistemul Național de Proiecție Stereografic

1970, tipul de produs folosit (single-base corespunzător stației, VRS, FKP, MAC, etc.), soluția (Fixed/Float). Rapoartele vor fi stocate pe server și vor fi prezentate în format .txt și .html

Prestatorul va configura Sistemul astfel încât să permită transmiterea în caz de nevoie a unor mesaje (e-mail și/sau SMS) de alertă către administratorii sistemului și către utilizatorii sistemului. În situația în care sistemul nu funcționează pe o perioadă mai mare de 8 ore consecutiv, se vor transmite e-mailuri (cu capacitatea de a formata html conținutul și de a crea șabloane dinamice) de informare a tuturor utilizatorilor sistemului. Prestatorul va întocmi lunar raportul de mentenanță conform Anexei 4. Activități curente planificate de întreținere a RNSGP în vederea păstrării funcționării acesteia

- În termen de 60 de zile de la semnarea contractului se vor realiza update-urile firmware pentru toate stațiile permanente aferente RNSGP.
- Prestatorul va verifica lunar necesitatea unor actualizări noi de firmware care se vor opera pe măsură ce apar pe perioada desfășurării contractului.
- Prestatorul va verifica săptămânal anomalii în realizarea transmisiunilor de date, încercându-se identificarea cauzelor și remediarea acestora.

Dezvoltarea ROMPOS

- Prestatorul va asigura reconfigurarea ROMPOS astfel încât să permită prelucrarea semnalelor satelitare și de la sateliții sistemelor Galileo (E5a, E5b, E1) și BeiDou (B1, B2), pe lângă cele existente, cu posibilitatea extinderii numărului și tipului de semnale satelitare recepționate și se va face într-o perioadă stabilită de comun acord cu Beneficiarul.
- În cazul stațiilor permanente ce vor fi achiziționate ulterior și al stațiilor permanente administrate de partenerii cu care ANCPI are încheiate/va încheia protocoale/acorduri de cooperare Prestatorul va prezenta Beneficiarului oferta pentru achiziționarea licențelor necesare dezvoltării rețelei după ce va fi anunțat de Beneficiar de intenția acestuia cu privire la instalarea de noi stații permanente sau cu privire la încheierea de protocoale/acorduri de cooperare privind schimbul de date.
- Prestatorul va asigura dezvoltarea și configurarea unei componente dedicate vânzării de produse, care să poată integra sistemul de plată electronică (e-payment) folosit de către ANCPI și va permite definirea de produse personalizate pentru serviciile RTK și de furnizare de fișiere RINEX.
- Prestatorul va asigura configurarea sistemului ROMPOS astfel încât să se alinieze la standardele europene în vigoare privind prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date stipulate în Regulamentul 2016/679/EU.

ANEXELE 1,2,3,4
SE REGASESC PE SITE-UL <http://www.cngcft.ro> LA SECȚIUNE ACHIZITII :
http://www.cngcft.ro/Achizitii/CP_ROMPOS.pdf
