



Serviciul Cercetare Dezvoltare

AVIZAT
Victor GRIGORESCU
DIRECTOR ADJUNCT

APROB,
Ileana SPIROIU
DIRECTOR

CAIET DE SARCINI
Upgrade soft prelucrare date Trimble Business Center

1. INTRODUCERE

Caietul de sarcini constituie ansamblul cerințelor necesare pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

În vederea îndeplinirii scopului general, precum și asigurarea îndeplinirii obiectului contractului, se va considera faptul ca orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată de către Ofertant ca fiind menționată în toate capitolele, în cazul în care informația este considerată a fi relevantă și necesită corelare cu alte informații specificate în capitole diferite.

2. CONSIDERAȚII GENERALE

În prezent, Centrul Național de Cartografie are rolul de a asigura suportul tehnic de specialitate pentru realizarea și actualizarea bazelor de date geodezice și cartografice la nivel național, în vederea realizării atribuțiilor ANCPI și a oficiilor teritoriale.

Totodată, conform art. 244 din Regulamentul de recepție și înscriere în evidențele de cadastru și carte funciară, publicat prin Ordinul Directorului General nr. 600/2023, CNC realizează recepția și verificarea lucrărilor de specialitate realizate de către persoanele autorizate a prevederilor legale în vigoare și a îndeplinirii condițiilor de execuție impuse de standardele și specificațiile tehnice.

Astfel, menținerea funcționalității softurilor cu care personalul din cadrul CNC, efectuează lucrările de birou necesare prelucrării datelor brute, provenite din observațiile de la teren cu tehnologie de ultima generație, atât în cadrul proiectelor derulate interne cât și în cazul recepțiilor lucrărilor de specialitate, reprezintă o necesitate care trebuie menținută.

Pagina 1 / 4



2.1. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Cele 10 licențe de Trimble Business Center aflate în dotarea CNC, utilizate în prezent, au versiuni diferite și sunt în afara perioadei de mentenanță. Pentru a putea fi utilizate în continuare la prelucrarea măsurătorilor GNSS, echipamente de ultima generație deținute de CNC, pentru proiectele derulate intern, precum și în cadrul verificărilor lucrărilor de specialitate ce fac obiectul recepțiilor tehnice ale persoanelor autorizate, este necesară upgradarea acestora la ultima versiune a softului Trimble Business Center.

2.2. Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea contractantă

Menținerea funcționalității softurilor cu care personalul din cadrul CNC, execută lucrări de birou, precum și dotarea corespunzătoare în vederea asigurării condițiilor necesare prelucrării datelor brute, provenite din observațiile de la teren cu tehnologie de generație mai nouă, atât în cadrul proiectelor derulate intern cât și în cazul recepțiilor lucrărilor de specialitate, reprezintă o necesitate care trebuie menținută.

3. DESCRIEREA PRODUSELOR SOLICITATE

Autoritatea contractantă dorește un Upgrade soft de prelucrare date Trimble Business Center (10 buc.) multifuncțional, care să permită o selecție variată de funcții pentru prelucrarea măsurătorilor geodezice cu posibilitatea de procesarea datelor GNSS (Global Navigation Satellite Systems). Upgrade-ul de soft va conține toate instrumentele necesare pentru controlul, vizualizarea, procesarea, importul și exportul rezultatelor măsurătorilor.

3.1. Produse solicitate: Upgrade soft de prelucrare date Trimble Business Center

Cantitate: 10

Unitate de măsură: bucată (buc.)

Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime:

◆ **Funcționalitate generală** - Prelucrarea datelor preluate prin tehnologie GNSS și furnizare de coordonate elipsoidale de înaltă precizie.

◆ **Capacități de calcul și compatibilitate:**

- Prelucrări de date de la sateliții GPS (L1, L2, L2C și L5), GLONASS (L1, L2, L2C și L3), Galileo(E1, E5a, E5b, AltBOC și E6) Beidou (B1, B2 și B3) în modurile diferențial, static, static rapid, cinematic, RTK;

- Procesare și editare baze măsurate;

- Import automat al efemeridelor precise;

- Import automat al stațiilor permanente;

- Compensare rețele GNSS;

- Componentă de management a sistemelor de coordonate

- Baza de date a sistemului de coordonate updatat cu cvasigeoid pe zona României

Pagina 2 / 4



- Unelte de calibrare pentru sisteme de coordonate locale;
- Import/Export date către programe tip CAD/GIS (dxf, dwf, shp, xml, kml, kmz);
- Să permită ajustarea a 2 sau mai multe sub-rețele cu observații în cadrul aceluiași proiect, împreună sau separat.
- Rapoarte pentru puncte (coordonate elipsoidale și carteziane), detalii puncte, detalii antenă, raport cu procesarea vectorilor, raport cu compensarea rețelei, raport cu elipsele erorilor, raport cu coordonatele compensate, histograma reziduurilor standardizate;

3.2. Alte cerințe obligatorii

Nu se acceptă versiuni end of life, end of support sau pentru alt tip de licență ce nu se mai găsește în producție în momentul ofertării sau pentru care nu se pot găsi informații pe site-ul producătorului.

Pentru orice abatere de la cerințele minime și obligatorii, oferta va fi declarată neconformă.

Nerespectarea cerințelor sau ofertarea de echipamente care nu corespund cerințelor minime obligatorii atrage după sine declararea ofertei ca neconformă.

Toate valorile aferente specificațiilor minime obligatorii declarate de ofertanți vor corespunde condițiilor normale de funcționare și vor fi susținute de documentația inclusă în oferta. Nu se acceptă schimbarea parametrilor tehnici proiectați de funcționare.

Produsele trebuie să fie conforme cu normele legale în vigoare. Răspunderea conformității revine furnizorului.

Prezentarea soluției propuse având în vedere descrierea specificațiilor tehnice ale versiunii de software oferite, va fi însoțită de o documentație tehnică prezentată în limbile română și engleză.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minime. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime din Caietul de sarcini. Ofertarea de produse care nu satisfac cerințele caietului de sarcini va fi declarată ofertă neconformă și va fi respinsă.

3.3. Termene de livrare

Furnizorul are obligația de a livra noile versiuni de software, în maximum 30 zile de la data finalizării comenzii prin intermediul Sistemului Electronic de Achiziții Publice (www.e-licitatie.ro), și se finalizează cu întocmirea și semnarea procesului-verbal de recepție și punere în funcțiune semnat de către Furnizor și Achizitor.

3.4. Condiții de recepție și suport

Furnizorul va garanta acoperirea eventualelor lipsuri sau deficiențe calitative apărute la livrare, în termenul maxim de 10 zile calendaristice de la data semnării acestora, toate procedurile implicate pentru remedierea acestora urmând a se efectua pe cheltuiala furnizorului.



Nu se vor accepta la livrare versiunile de software care nu corespund specificațiilor tehnice stabilite, iar versiunile livrate vor fi complet funcționale și conforme cu cerințele stipulate în documentația de achiziție.

3.5. Cerințe de confidențialitate

Furnizorul se obligă să respecte prevederile legale în vigoare privind protecția și prelucrarea datelor cu caracter personal.

Furnizorul se obligă să asigure confidențialitatea permanentă a tuturor datelor și informațiilor cu care intra în contact pe parcursul derulării contractului.

	Numele și prenumele	Funcția	Nr. înreg.	Data	Semnătura
Verificat	Alin PÎRLEA	Șef SIITCD			
Verificat	Cătălin ERHAN	Șef Serviciu Cercetare și Dezvoltare	159/SCD	02.04.2025	
Întocmit	Irina Belinschi	Consilier cadastru IA			