



## CAIET DE SARCINI

pentru achiziționarea unui aparat pentru realizarea lucrarilor topografice”Statie totala”

1. Autoritatea contractantă: Județul Sălaj, Cod fiscal: 4494764, Adresa: Pța 1 Decembrie 1918, nr.12, Zalău, Telefon: +40 0260614120, Fax: +40 0260661097.
2. Date cu privire la destinatia produsului :  
Statia totala este necesara pentru realiazarea lucrarilor topografice care se efectuiaza in cadrul Directiei Tehnice – Birou proiectare, lucrari care constau in:  
-realizarea ridicarilor topografice necesare pentru intocmirea documentatiilor tehnice  
-verificarea, urmarirea in executie a elementelor proiectate din proiectele tehnice  
-trasarea pe teren a unor date tehnice din proiectele tehnice
3. Obiectul licitației îl constituie: „Achiziționare statie totala, echipament radio cu accesorii incluse pentru configurarea echipamentelor GPS ca Rover/Referinta si software de prelucrare date brute obtinute in teren Trimble Business” pentru efectuarea ridicarilor topografice ce se impun la realizarea documentatiilor tehnice din cadrul Directiei tehnice-Birou proiectare.

### A. Date tehnice pentru statie totala

#### 1.Echipamente:

Nr. Crt.	Denumire ECHIPAMENT	U.M.	Cantitate
1.	Statie totala	Buc	1

#### 4.Characteristicile Statiei totale

#### 4.1. Luneta cu marire min. 30x

Distanta minima focusata min. 1.5m

Precizie unghiulara 3"-5" (1.0mgon)

Distanta masurata cu o prisma 3000-5000 m

Distanta masurata cu laser min. 500 m

Precizie masurare distante min.  $\pm 2\text{mm}+2\text{ppm}$

Timp necesar masurarii distantei min. 0.8 secunde

Conectare la PC – posibilitate de conectare atat in teren cat si la birou

Memorie: min. 128MB RAM ; memorie interna de stocare 1GB

Sistem de calare laser sau optica

Compensator automat pe doua axe cu domeniul de compensare min.3.5'

Distanta masurata cu placute reflectorizante min. 260m

Tastatura alfanumerica

Porturi de comunicare: USB Stick, Cablu mini USB, serial RS232, Bluetooth integrat

Suruburi de reglare fina fara sfarsit

Sistem de ghidare cu spot luminos la aplicatiile de trasare

Iluminare reticul cu mai multe nivele de luminozitate

Protectie impotriva umiditatii si impuritatilor conform IP66

Temperatura de lucru  $-20^{\circ}\text{C}$  to  $+50^{\circ}\text{C}$ ; Temperatura de stocare  $-20^{\circ}\text{C}$  to  $+60^{\circ}\text{C}$

#### 4.2. Accesorii

Cutie pentru transport

Incarcator pentru baterii – 1 buc

Cablu de transfer date – 1 buc

Trepied lemn -1 buc

Jaloane telescopice extensibile minim 2 m – 2buc

Prisma mare cu suport si tinta de vizare – 2 buc

Manual de utilizare in limba romana – 1 buc

### **B. Date tehnice pentru software de prelucrare date brute obtinute in teren Trimble Business**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Denumire ECHIPAMENT</b>	<b>U.M.</b>	<b>Cantitate</b>
1.	<b>Software de prelucrare date brute obtinute in teren Trimble Business</b>	Buc	1

Procesare si compensare date GNSS pe frecventele L1 aferente GPS, GLONASS, Galileo si COMPASS

Procesare date din instrumente optice (statii totale si nivele digitale)  
Modul CAD integrat

Export/vizualizare direct pe Google Earth  
Vizualizare 3D

Aplicatie interna de gestionare a sistemelor de coordonate. Integrat gridul de transformare TransDat si modelul de geoid aferent

Unirea automata a punctelor pe baza codurilor inregistrate la colectarea datelor in teren  
Import/Export date in format DXF, DWG, SHP, TXT, SKP, XML, KML.KMZ, personalizat

### **C. Accesorii pentru configurare sistem GNSS in regim baza-rover**

#### **Accesorii necesare utilizarii ca Rover si baza RTK Radio**

CS10/GS12 RTK reference Station Licence Key (parola de referinta a statiei) - Optiune firmware instalare G ca Referinta RTK Radio	1 buc
CGR10 Radio Cap pentru controller CS10 Rover	1 buc
GEB371, Baterie externa Li-Ion 13V/250Wh	1 buc
GEV242, incarcator pentru baterie externa GEB371	1 buc
GEV205, 1.8m Cablu Y	1 buc
GRT146, Suport prindere antena in ambaza, cu cap filetat 5/8"	1 buc
GDF112-1, Ambaza cu centrare optica	1 buc

GZS4-1, Height hook standard, Dispozitiv masurare inaltime antena	1 buc
GST05L, Trepied Aluminiu, telescopic	1 buc
GFU27, Modem radio Sateline TR1 403-470 Mhz RX/TX	1 buc
GAT1, Antena radio UHF 400-435Mhz	1 buc
GHT58, suport atasare modem GFU la <i>trepied</i>	1 buc
GVP659, container (cutie) transport Baza+Rover	1 buc

**Director Executiv:**  
**Ghiurco Mircea- Ștefan**



**Șef Serviciu:**  
**Cîmpan Marius**

