



ABA MUREȘ
Serviciul PBHH
Nr.129/ASN/ 02.04 .2024



FRS-3 AMLS 938/16.04 2024



Se aprobă,
Director ABA Mureș
ing. Sorin VLAD

Avizat
Director adjunct,
ing. Cosmin POP

Avizat
Director E.M.-I.I.

Caiet de sarcini

in vederea demarării procedurilor de achiziție:

TOPOGRAPH - licență permanentă

Vă transmitem alăturat caietul de sarcini întocmit conform IL.22/29.10.2020, vers.4.0, în vederea începerii procedurii de atribuire pentru achiziție TOPOGRAPH licență permanentă, care să fie compatibil cu softul Briscad V20 PRO.

1. INFORMATII GENERALE

Autoritatea contractantă

A.N. Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș
Sediul: Municipiul Târgu Mureș str. Koteles Samuel nr.33 CIF: RO 23719936

Descrierea cadrului existent în sectorul relevant

Soft-ul TOPOGRAPH reprezintă aplicația ce lucrează în cadrul programelor CAD (Auto CAD, ZWCAD sau BricsCAD) utilizând funcții de raportare, desenare și calcul al măsurătorilor topografice (inclusiv proiectare). Facilitățile acesteia sunt diverse printre care se pot enumera următoarele:

TOPOGRAPH10.0

Aplicația oferă instrumentele necesare pentru întocmirea de profile topografice, modele tridimensionale ale terenului, curbe de nivel, rapoarte de coordonate, calcule cadastrale etc.

TOPOGRAPH 10.0 asigură:

- Importul coordonatelor topografice stocate în fișiere ASCII cu extensia xyz sau txt și distribuția informației topografice pe layere personalizate (puncte, numere, cote, coduri, note-text);
- Realizarea de caroiaj rectangular și poligonal în câmpul planului topografic, în funcție de scara planului;

Adresă de corespondență:

str. Koteles Samuel, nr. 33, C.P. 540057, Târgu Mureș, jud. Mureș
Tel: +4 0265 260 289 | +4 0265 205 200
Fax: +4 0265 264 290 | +4 0265 265 059
Email: registratura@dam.rowater.ro | dispecer@dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș

- Seturi complexe de instrumente necesare gestionării punctelor și parcelelor;
- Construirea de profile topografice longitudinale, transversale simple, transversale multiple pentru proiectarea și/sau reabilitarea căilor de comunicație, profile pentru canalizare;
- Simboluri pentru semne convenționale și rutiere, inserare legendă plan, distribuie simboluri pe layere, disponibilitate linii topografice personalizate;
- Calcule topografice uzuale cum sunt: retrointersecția, intersecția înainte, calcul orientări, formular de calcul al coordonatelor topografice în baza elementelor măsurate în teren, transcalculul coordonatelor din Stereo 70 în WGS 84 și invers; 1 3.000,00 3.000,00 3.570,00
- Realizarea de tabele și rapoarte de coordonate, salvarea în fișiere.xyz a coordonatelor din blocuri cu atribute sau entități grafice;
- Realizarea anexelor grafice și textuale necesare documentațiilor cadastrale (PAD, Planreleveu UI, tabel de mișcare parcelară, carnet de teren prin metode clasice, schițe de reperaj, proiect cadastral, fișier CP și anexe textuale în format .xls conform tipului de documentație cadastrală etc.);
- Realizarea de modele digitale de teren (TIN) prin puncte topografice și 3Dpoly (breaklines), construirea de modele gridate ale terenurilor, calculul și afișarea curbelor de nivel, instrumente de gestiune a poliliniilor tridimensionale (breaklines);
- Calculul volumelor stocurilor și excavațiilor prin introducerea cotei planului de referință și/sau determinarea volumului dintre doua suprafețe;
- Proiectarea axului longitudinal al căilor de comunicație, calculul liniilor de ruptură produse în teren prin tranziția profilului transversal al unui drum proiectat de-a lungul axului longitudinal, proiectarea platformelor orizontale etc.

2. SCOPUL REZULTATE AȘTEPTATE

Obiectiv general

Pentru a putea genera și folosi hărți 2D și prelucra și tipări proiecții 3D, pentru a fi compatibile cu aplicațiile din ANAR; ABA, SGA, este necesară folosirea programului TOPOGRAPH.

Obiective specifice

Achiziția softurilor - implementarea și utilizarea aplicației TOPOGRAPH.

Rezultate așteptate

Toate hărțile generate sau prelucrate la sediul ABA MUREȘ să fie compatibile cu aplicațiile folosite în ABA Mureș iar timpul de execuție al acestora sa fie minimizat.

Specificații tehnice minimale:

TOPOGRAPH. Dacă aceste produse nu mai fac obiectul distribuției de către firma producătoare, se vor livra produsele curente care se încadrează în caracteristicile TOPOGRAPH

3. SCOPUL PRESTAȚIILOR

Necesitatea

Sediul ABA Mureș

Descrierea proiectului

Valoare estimată a proiectului - 10.000 lei (TVA inclus)

Grupurile țintă

Aplicația va fi folosită în cadrul serviciului PBHH în care se efectuează măsurători topografice.

Activități și rezultate specifice (perioada de analiză documentară, perioada de implementare) perioada: anul 2024, semestrul 1.

Adresă de corespondență:

str. Koteles Samuel, nr. 33, C.P. 540057, Târgu Mureș, jud. Mureș

Tel: +4 0265 260 289 | +4 0265 205 200

Fax: +4 0265 264 290 | +4 0265 265 059

Email: registratura@dam.rowater.ro | dispecer@dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

Trezoreria Târgu Mureș

4. SPECIFICATII TEHNICE

Nr. crt	Denumirea rodusului	U.M.	Cantitate
1	TOPOGRAPH - licență permanentă	Buc.	2

5. MANAGEMENTUL CONTRACTULUI

Aspecte organizatorice

Responsabilii de lucrări se numesc prin decizia Directorului ABA Mureș.

6. LOGISTICĂ SI PLANIFICARE

Locație: Sediul ABA Mureș, situat în municipiul Tg. Mureș, str. Koteles Samuel, nr.33

Data demarării și perioada de execuție: anul 2024

7. CERINȚE

Personal: -

Condițiile la locul de muncă: Beneficiarul asigură accesul la PC.

Facilități oferite de prestator: -

Echipamentul: Echipamentul și personalul care va folosi aplicația este de specialitate.

Cheltuieli, care acoperă costurile contractului:

Cerințe pentru raportare: (PV – predare primire)

Cerințe speciale

Actualizarea devizului general la prețurile din perioada de execuție, de câte ori este nevoie.

Cerințe privind calitatea, mediu și SSM, conform OUG 34/2006

Produsul software trebuie să corespundă standardelor legale în vigoare la data semnării contractului. La livrare, produsele vor fi însoțite obligatoriu de certificate de conformitate, de calitate/garanție, fișe tehnice din care să reiasă specificațiile și nivelul de performanță solicitate.

Produsele livrate vor fi însoțite de următoarele documente:

- Factura fiscală;
- Certificat de calitate / Declarație de conformitate;
- Certificat de garanție;
- Alte documente, după caz, aferente produselor livrate.

Produsele furnizate vor fi recepționate în prezența unui reprezentant împuternicit al autorității contractante. Dacă produsele livrate nu corespund specificațiilor, achizitorul are dreptul să le respingă iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul, de a înlocui produsele refuzate în termen de 3 zile lucrătoare de la refuzul achizitorului.

8. TERMEN DE LIVRARE/PRESTARE/EXECUTARE

Semestrul 1 - 2024

9. GARANȚIA PRODUSULUI/SERVICIULUI/MĂRFII

Siguranța în exploatare -garanții

Adresă de corespondență:

str. Koteles Samuel, nr. 33, C.P. 540057, Târgu Mureș, jud. Mureș

Tel: +4 0265 260 289 | +4 0265 205 200

Fax: +4 0265 264 290 | +4 0265 265 059

Email: registratura@dam.rowater.ro | dispecer@dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

Trezoreria Târgu Mureș

Furnizorul va asigura o garanție a produselor de minim 24 luni. In caz de neconformitate, la primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a înlocui produsele în termen de 3 zile lucrătoare, fără costuri suplimentare pentru achizitor. În cazuri deosebite, când produsul lipsește sau nu se mai produce, beneficiarul poate accepta o întârziere la livrare, sau livrarea altui produs - care sa fie echivalent cu cel inițial sau superior calitativ, dar fără a se putea pretinde sume suplimentare. Produsele care, în timpul perioadei de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte, beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii acestora.

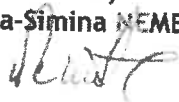
10. REGLEMENTĂRI TEHNICE.

• Ofertanții trebuie să depună oferta de preț pentru toate produsele solicitate, neofertarea unui produs putând duce la respingerea ofertei conform art. 36, alin. 2, lit. a din RO 925/2006. Face excepție situația când un produs solicitat nu se mai produce, caz în care ofertantul va propune un produs asemănător. Nu se acceptă mărirea prețurilor unitare pe parcursul derulării contractului și nu se admit oferte alternative.

• Achizitorul va solicita eșalonat furnizarea în funcție de gradul de prioritate al produselor și a resurselor financiare alocate. In caz de rectificări bugetare sau apariția altor necesități, achizitorul își rezervă dreptul de a reduce sau mari cantitățile de produse achiziționate. In derularea contractului se permite înlocuirea unui produs cu altul superior calitativ, fără a se putea modifica prețul unitar. Atribuirea contractului de furnizare se va face pe baza criteriului: prețul cel mai scăzut, la aceeași calitate.

• Durata contractului este pana la 31.12.2024, începând de la data semnării de către părți.

DIRECTOR MEI-RA,
ing. Adina-Simina NEMET



Șef serviciu PBHH
ing. Teodora CUCUI



Elaborat ,
ing . Mircea HANG



Adresă de corespondență:
str. Koteles Samuel, nr. 33, C.P. 540057, Târgu Mureș, jud. Mureș
Tel: +4 0265 260 289 | +4 0265 205 200
Fax: +4 0265 264 290 | +4 0265 265 059
Email: registratura@dam.rowater.ro | dispecer@dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș