

AVIZAT,
DIRECTOR TEHNIC
ING. ADRIAN TURBAT



APROBAT,
DIRECTOR GENERAL
ING. DORIN MANULEA



CAIET DE SARCINI

EXTINDEREA SI ACTUALIZAREA SISTEMULUI DE INFORMATII GEOGRAFIC (GIS - Geographic Information System)

Sectiunea I: Entitatea contractantă

I.1) Denumire, adresă (punct de contact) :

Societatea SECOM S.A: Drobeta Turnu Severin; Bld.Carol I nr.53; Telefon: 0252/312679; Fax: 0352/401330; E-mail: achizitii publice@secom-mehedinti.ro; județul Mehedinți.

Alte informații pot fi obținute de la: Punctul de contact menționat anterior.

Caietul de sarcini și documente suplimentare pot fi obținute de la : Punctul de contact menționat anterior.

Ofertele sau cererile de participare trebuie trimise la: Punctul de contact menționat anterior

I.2) Activitate principală,

Furnizare apă potabilă;

I.3) Coduri CPV,

48210000-3

Sectiunea II: Obiectul achiziției

II.1) Descrierea succintă a achiziției,

Entitatea contractanta va achizitiona servicii de extindere si actualizare a sistemului GIS existent pentru rețeaua de apă și canalizare aflată pe raza UAT Drobeta Turnu Severin precum și achiziționarea unei componente hardware.

Rețeaua existentă din regiunea proiectului care va face obiectul acestei activități are o lungime de cca. 210 km pentru alimentare cu apă și cca. 140 km pentru rețeaua de canalizare.

Este necesară efectuarea studiilor topografice pentru rețelele de apă și canalizare care fac obiectul acestei activități.

Sistemul GIS va gestiona în mediu grafic informațiile relevante privind infrastructura, operarea și întreținerea infrastructurii de apă și apă uzată. Soluția folosită trebuie să permită Beneficiarului să dezvolte sistemul GIS

II.2) Denumirea atribuită contractului de entitatea contractantă:

Extinderea si actualizarea sistemului GIS pentru retelele de apa si canalizare

II.3) Tipul contractului,

Contract de servicii cu livrare de echipamente la: Drobeta Turnu Severin; Bld.Carol I nr.53; județul Mehedinți.

II.4) Cantitati, produse si servicii:

NR. CRT.	DENUMIRE	U.M.	CANTITATE
1	ANALIZA SI PROIECTARE DATE RETEA DE APA	KM	210
2	ANALIZA SI PROIECTARE DATE RETEA DE CANALIZARE	KM	140
3	HARTA DIGITALA	BUC	1
4	STATIE GRAFICA	BUC	1
5	MONITTOARE	BUC	4
6	STATIE GRAFICA MOBILA	BUC	1

Pentru echipamentele livrate Prestatorul acorda garantia de producator.

Secțiunea III: Criteriul de atribuire

III.1) *Prețul cel mai scăzut*, (cerințele solicitate reprezintă cerințe minimale – obligatorii, în condițiile respectării specificațiilor din caietul de sarcini);

III.2) Criteriul stabilit nu poate fi schimbat și rămâne ferm pe toată perioada de valabilitate a ofertei,

III.3) Prețurile produselor din ofertă vor fi prețurile în vigoare, practicate la data depunerii ofertei și vor rămâne ferme pe toată perioada de derulare a contractului.

Sectiunea IV: Caracteristici / Cerințe Tehnice și de Performanță

Activitățile Prestatorului vor include:

- Identificarea, evaluarea și valorificarea datelor cadastrale, prin procesarea datelor digitale deținute de Beneficiar a informațiilor referitoare la rețelele existente și a ridicărilor topografice existente (dacă este cazul);
- Analizarea și elaborarea de propuneri privind personalul necesar în vederea extinderii și dezvoltării Departamentului GIS al Beneficiarului și instruirea de care trebuie să beneficieze acest personal instruire care va fi realizată de către prestator;
- Acordarea de asistență tehnică în ceea ce privește extinderea departamentului GIS (personal, calificare la locul de muncă, modul de desfășurare a activității, colaborarea cu departamentele tehnice, urmărirea și coordonarea echipelor de teren, controlul datelor, raportare, întocmire de planuri) și întocmirea procedurilor de lucru necesare desfășurării activității;
- Definirea unui standard privind realizarea de măsurători și generarea de date pentru a asigura o procedură permanentă de actualizare în viitor de către Beneficiar a datelor topografice și tehnic în sistemul informatic;
- Analiza și proiectarea bazei de date și a sistemului informatic GIS necesar gestiunii infrastructurii împreună cu reprezentanții și personalul desemnat de către Beneficiar;
- Punerea în funcțiune a sistemului informatic GIS și inițierea echipei de specialitate pusă la dispoziție în acest scop de Beneficiar.
- Analiza existenței unor sisteme locale de coordonate și definirea corelării cu cerințele către/de la alte sisteme locale/nationale/internationale.
- Dezvoltarea structurii bazei de date, astfel încât să permită transferul rapid și eficient al informațiilor către programul de modelare hidraulică a rețelelor.
- Dezvoltarea structurii bazelor de date privind rețelele de distribuție a apei potabile și canalizare, în scopul identificării elementelor de infrastructură, pentru întreținere și reparații, pentru monitorizarea parametrilor din punctele cheie stabilite pe rețele.
 - Elaborarea unui plan de colectare de date (inclusiv prin ridicări topografice raportate în Sistem National stereografic 1970, plan de referință Marea Neagră 1975, inclusiv ortofotoplanuri și vectorizare de planuri în vederea asigurării inventarierii complete a infrastructurii OR în baza de date geografică).
- Efectuarea de măsurători topografice pentru toate căminele de joncțiune între conductele de apă și a tuturor căminelor din sistemul de canalizare; (În zonele de interes unde nu există ridicări topo, acestea se vor face de către Prestator),
- Realizarea de ortofotograme cu rezoluția de 10 cm pentru UAT Drobeta Turnu Severin la nivelul anului 2018. Se vor prezenta rapoarte de zbor și fișiere în format Geotiff
- Informațiile furnizate de sistem să poată fi exportate și printate.
- Sistemul să permită afișarea și selectarea scării grafice

Volumul lucrărilor de ridicări topografice poate varia în limitele de $\pm 10\%$ față de valorile indicate mai sus, de aceea Prestatorul trebuie să ia în calcul acest aspect la elaborarea ofertei financiare.

Componenta hardware va include:

- 1 BUC. - STATIE GRAFICA Minim I5 32GB (2X16GB) 2400MHz DDR4,1TB 3.5inch SATA (7,200 Rpm),placa video 4 GB Black,Keyboard Windows 10 Pro (64bit) preinstalat
- 4 BUC. - MONITOR , Diagonala 21.5 inch,Rezolutie 1920x1080,Aspect display 16:9,Tip panel,Timp de raspuns 6 ms, Ajustabil pe inaltime: ,Rotire la 90 grade , Porturi: VGA,HDMI,DP
- 1 BUC. - LAPTOP, minim i7, 15.6" FHD, 1920x1080, Anti-Glare Non-Touch, ,16GB, 1x16GB, DDR4,M.2 512GB SATA Class 20 Solid State Drive, placa video 2 GB ,tastatura Qwerty Keyboard with Backlit, Windows 10 Pro 64bit preinstalat

Secțiunea V: Condiții minime privind calitatea produselor

V1) Produsele solicitate trebuie să respecte reglementările tehnice de calitate așa cum sunt specificate în legislația națională, respectiv standardele naționale care adoptă standardele europene și internaționale recunoscute, valabile la data livrării;

V.2) Echipamentele livrate vor respecta normele Uniunii Europene și vor fi omologate conform legislației române în vigoare;

V.3) Livrarea produselor se va face în interiorul perioadei de derulare a contractului,

V.4) Pentru produsele care nu corespund calitativ, entitatea contractantă are dreptul să le respingă iar ofertantul are obligația să le înlocuiască în termenul similar celui în care s-a efectuat livrarea produselor, fără a modifica prețul contractului;

V.5) Termenul de livrare a produselor va fi de maxim 30 de zile de la data înregistrării comenzii beneficiarului, la sediul furnizorului.

V.6) Pentru echipamentele livrate Prestatorul acorda garantia de producator.

Secțiunea VI: Modalitatea de plată

VI.1) Beneficiarul va face plata în termen de 60 de zile de la data recepționării produselor si serviciilor, pe baza facturii fiscale, cu ordin de plată din contul entității contractante;

VI.2) Plata produselor se va face în „Lei” pe baza facturii fiscale în original.

Secțiunea VII: Limba documentației de atribuire, a ofertei, contractului și a documentelor aferente

VII.1) Limba română va fi limba documentației de atribuire, a anunțului de participare, a ofertei, contractului și a documentelor ce se vor emite de către furnizorul produselor, în baza contractului încheiat.

Serviciul Tehnic
Ing. Dorobantu Livia