

Contract nr. 31 / 29.04.2023
avand ca obiect

Servicii de scanare terana 3D si subterana pentru o zona pilot

MUNICIPIUL BUCUREȘTI	
ADMINISTRAȚIA STRĂZILOR	
REGISTRATURĂ GENERALĂ	
INTRARE	Nr. <u>11878</u>
IEȘIRE	
Ziua <u>29</u>	Luna <u>04</u> Anul <u>2023</u>

1. Părțile Contractante

ADMINISTRAȚIA STRĂZILOR cu sediul in București, strada Domnita Ancuta nr. 1, sector 1, telefon/fax 021.313.12.19.

Si

SC GEOMATICS INTEGRATED SERVICES SRL cu sediul in Bucuresti, strada Ghiozdanului, nr. 5, sector: 1, tel: + 40 726257890,

2. Definiții

2.1 - In prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a. **contract** - prezentul contract de prestari servicii;
- b. **achizitor și prestator** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c. **prețul contractului** - prețul plătit prestatorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
- d. **servicii** – serviciile pe care prestatorul se obliga prin contract sa le presteze;
- e. **act aditional** – document ce modifica prezentul contract de prestari servicii ;
- f. **oferta** – documentatia care cuprinde propunerea tehnica si propunerea financiara;
- g. **propunere tehnica** – document al ofertei, elaborate pe baza cerintelor autoritatii, stabilite de autoritatea contractanta;
- h. **propunerea financiara** – document al ofertei prin care se furnizeaza informatiile cerute in concordanta cu cerinta autoritatii contractante cu privire la pret si alte conditii financiare si comerciale;
- i. **durata contractului** – intervalul de timp in care prezentul contract opereaza valabil intre parti, potrivit legii, intre parti, de la data intrarii sale in vigoare si pana la epuizarea conventional sau legala a oricarui efect pe care il produce, inclusiv perioada de garantie si eventualele pretentii fondate pe clauzele sale;
- j. **rezilierea contractului** - desfiintarea pe viitor a contractului de servicii, fara ca aceasta sa aduca atingere prestatiilor succesive care au fost facute anterior rezilierii;
- k. **forta majora** conform art.1351 Cod Civil, un eveniment extern, imprevizibil, absolute invicibil si inevitabil, mai presus de controlul partilor, care nu se datoreaza greselii sau vinei acestora, care nu putea fi prevazut la momentul incheierii contractului si care face imposibila executarea si, respectiv, indeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: razboaie, revolutii, incendii, inundatii sau orice alte catastrofe naturale, restrictii aparute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustiva, ci enutiativa. Nu este considerat forta majora un eveniment asemenea celor de mai sus care, fara a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligatiilor uncea din parti;
- l. **penalitati** - despagubirea stabilita in contractul de servicii ca fiind platibila de catre una din partile contractante catre cealalta parte in caz de neindeplinire a obligatiilor din contractul de servicii sau de indeplinire cu intarziere fata de termenele limita, astfel cum au fost stabilite de parti;
- m. **zi** - zi calendaristică; **an** - 365 de zile.

3. Interpretare

3.1 In prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și viceversa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 Termenul "zi" ori "zile" sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

Clauze obligatorii

4. Obiectul contractului

4.1. In baza prezentului contract, prestatorul se obligă să presteze *servicii de scanare terana 3D si subterana pentru o zona pilot /Calea Victoriei cu scanarea 3D a unei porțiuni de 4 km din Calea Victoriei intre Piața Națiunilor Unite si Piața Victoriei si realizarea unei baze de date GIS (grafic si textual)*, denumite în continuare servicii, pe care prestatorul se obligă să le presteze în conformitate cu prevederile din prezentul contract, caietul de sarcini, propunerea tehnica si in concordanta cu dispozițiile legale, standardele tehnice, profesionale și de calitate în vigoare.

4.2. Achizitorul se obligă să plătească prestatorului prețul convenit pentru serviciile prestate.

5. Valoarea contractului

5.1. Valoarea convenita pentru îndeplinirea contractului, platibila prestatorului de catre achizitor este de **132.000,00 lei**, la care se adauga TVA in valoare de: **25.080,00 lei**. Valoarea totala a contractului **157.080,00 lei** cu TVA.

6. Durata contractului

6.1. Prezentul contract se deruleaza pana la data de 30.11.2023.

6.2. Contractul intră în vigoare de la data semnarii acestuia de catre ambele parti, cu posibilitate de prelungire, prin act aditional, cu respectarea legislatiei in vigoare.

6.3. Achizitorul isi rezerva dreptul de a modifica unilateral perioada de derulare a contractului in functie de asigurarea financiara si de aparitia unor circumstante care nu au putut fi prevazute la data incheierii contractului, fiind totusi obligat de a efectua platile pentru serviciile executate de catre prestator pana in acel moment.

7. Termen prestare servicii

7.1.(1) Prestatorul va efectua activitatile de scanare terana 3D si subterana pentru zona pilot mentionata la art.4.1 in termen de 6 luni de la semnarea contractului de catre ambele parti.

(2) Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului, prestatorul nu respectă termenul stabilit, acesta are obligația de a notifica acest lucru achizitorului, în timp util. Modificarea datei/perioadei de prestare se face cu acordul părților, prin act adițional.

8. Obligațiile principale ale prestatorului

8.1. (1) Prestatorul se obligă să presteze servicii de scanare terana 3D si subterana pentru zona pilot, in conformitate cu cerintele caietului de sarcini si asumate prin oferta tehnica prezentata.

(2) Serviciile de scanare terana – cerinte tehnice:

Intr-o scena rutiera, puncte la sol trebuie segmentate in urmatoarele clase:

- trama stradala (bordura, trotuar, canale, etc)
- semaforizare verticala trafic (semne de circulatie, stalpi, semafoare, indicatoare rutiere)
- mobilier urban (banci, chioscuri, cosuri de gunoi, reclame)
- fatade constructii

Toate elementele vector care vor popula baza de date vor fi extrase din norii de puncte, din imagini sau din combinatia celor doua, prin metode automate, semi-utomate sau prin digitizare.

Datele extrase din norul de puncte se vor transforma din spatiul tridimensional in cel bidimensional. Datele vector 2D trebuie vor respecta precizia planimetrica de ± 20 cm.

(3) Serviciile de scanare subterana – cerinte tehnice:

Vor fi realizate urmatoarele activitati care sunt necesare pentru colectarea informațiilor:

- identificarea zonei de studiu;
- identificarea rutei de atelare preconizate și a rutei de investigare solicitate;
- evaluarea cartografiei existente;
- integrarea cartografiei de bază cu ridicari topografice (care este necesară atunci când există cel puțin două sisteme de referință locale sau, în orice caz, cartografie de bază insuficientă);
- achiziționarea de date cu echipamente dedicate pentru localizarea utilităților subterane (localizatoare electromagnetice și / sau sisteme GPR);
- identificarea și evaluarea condițiilor de calitate a scanării (planeitatea și umiditatea solului, linii de tensiune aflate în proximitate, linii de tramvai, etc)
- studii privind elementele utile pentru localizarea și identificarea tipului de utilități subterane (cum ar fi cabine, canale de scurgere, capace de vizitare, posturi de lampă, conexiuni verticale și alte elemente conectate la utilitățile subterane).

8.2. Prestatorul are obligația de a presta serviciile prevăzute în contract cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat, în conformitate cu prevederile prezentului contract.

8.3. Prestatorul se obligă să supravegheze prestarea serviciilor, să asigure resursele umane, materialele, echipamentele și orice alte asemenea, fie de natură provizorie, fie definitivă, cerute de și îndeplinirea în mod corespunzător a contractului.

8.4. Prestatorul are obligația de a se asigura ca activitățile ce fac obiectul contractului sunt prestate de personal autorizat/certificat/atestat conform solicitărilor legale din domeniul contractului.

8.5. Prestatorul, se obliga sa puna la dispozitia achizitorului urmatoarele livrabile:

- *pentru scanarea 3D terestra:*
 1. memoriu tehnic cu descrierea lucrărilor
 2. norul de puncte brut obtinut in urma scanării 3D la suprafața, impreuna cu imaginile aferente. Obs: Norii de puncte se transforma in sistemul national de referința. Toate produsele intermediare/finale care se vor realiza pornind cu aceasta etapa, se livrează in sistemul national de referința (elipsoid Krasovski 1940, plan de proiecție stereografica 1970 Sistemul de Alitudini Normale Marea Neagra 1975) corespunzând codului EPSG 3844.
 3. măsurătorile (observațiile) GNSS și IMU rezultate in urma scanării de suprafața
 4. inventar de coordonate pentru punctele de control al produsului
 5. baza de date GIS cu elementele identificate in urma scanării de suprafața care sa conțină clasele specificate și atribute ce vor fi stabilite ulterior
 6. plan topografic 2D cu elementele identificate și extrase din norul de puncte
 7. raport de calitate a produsului (nor de puncte scanare terestra)
 8. model de date (stabilit impreuna cu ASB) pentru fiecare tip de element identificat și utilizat in baza de date GIS
- *pentru scanarea subterana:*
 1. măsurători brute in urma scanării subterane
 2. model 3D rezultat in urma scanării subterane cu elementele identificate
 3. baza de date GIS bidimensionala cu elementele identificare in urma scanării subterane care sa conțină clasele specificate și atribute care vor fi stabilite ulterior impreuna cu ASB (lista de atribute va conține cel puțin tipul rețelei, grosimea cablului/conductei, adancimea)
 4. raport de calitate a produsului obtinut (scanare subterana)
 5. model de date (stabilit impreuna cu ASB) pentru fiecare tip de element identificat și utilizat in baza de date GIS. Toate livrabilele vor fi livrate pe un suport de stocare pus la dispoziție de către prestator.

8.7. Prestatorul este raspunzator de corectitudinea si exactitatea datelor inscrise in factura emisa.

8.8. Prezentarea cu date eronate sau incomplete, fata de prevederile legii si ale contractului de achizitie, a facturii spre decontare si a documentelor insotitoare, face sa nu curga termenul de plata, daca achizitorul sesizeaza prestatorul despre neregulile constatate in interiorul termenului de plata.

Un nou termen de plata va curge de la confirmarea de catre achizitor, a noilor documente prezentate de catre prestator, completate cu date corecte, potrivit legii si prezentului contract.

9. Obligatiile principale ale achizitorului

9.1. Achizitorul se obligă să plătească prețul convenit în termen de 30 zile calendaristice de la data primirii facturii emise de catre prestator insotita de procesul verbal de predare primire livrabile, semnat de catre reprezentantii ambelor parti.

9.2. Achizitorul se obligă să pună la dispozitia prestatorului orice facilități și/sau informații necesare pentru îndeplinirea contractului.

10. Penalitati

10.1 În cazul în care achizitorul, din vina sa exclusiva, nu onorează facturile, acesta va plăti ca penalitati o suma echivalenta cu 0,03% din valoarea facturilor neachitate, pentru fiecare zi de intarziere, pana la indeplinirea efectiva a obligatiilor.

10.2 În cazul în care, din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să își îndeplinească obligațiile asumate prin contract la termenele stabilite, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din pretul contractului ca penalitati, o suma echivalenta cu o cota procentuala de 0,03% din valoarea serviciilor neexecutate, pentru fiecare zi de intarziere, pana la indeplinirea efectiva a obligatiilor.

Totodata executarea necorespunzatoare a obligatiilor asumate prin contract, inclusiv nerespectarea termenelor de prestare a serviciilor, va fi consemnata in Certificatul Constatator emis in temeiul art.166 din HG 395/2016.

10.3 Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța la contract, printr-o notificare scrisă adresată prestatorului, fără nici o compensatie, dacă acesta din urmă dă faliment, cu conditia ca această anulare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la actiune sau despăgubire pentru prestator.

În acest caz, prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

11. Daune interese

11.1 Nerespectarea obligatiilor asumate prin prezentul contract de catre una din parti, in mod culpabil si repetat, da dreptul partii lezate de a considera contractul de drept reziliat si de a pretinde plata de daune interese, astfel :

a) pentru neexecutarea totala a obligatiilor asumate si care ii revin in conformitate cu comenzile primite de la achizitor pentru prestarea serviciilor prevazute in contract, prestatorul are obligatia de a plati achizitorului, cu titlu de daune-interese, o suma in quantum de 10% din valoarea totala a contractului.

b) in cazul in care executarea obligatiilor asumate si care ii revin este partiala, in conformitate cu comenzile primite de la achizitor pentru prestarea serviciilor prevazute in contract, dar corespunzatoare, prestatorul datoreaza achizitorului daune-interese in quantum de 5% din valoarea totala a contractului.

11.2 Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța la contract, printr-o notificare scrisă adresată prestatorului, fără nici o compensatie, dacă acesta din urmă dă faliment, cu conditia ca această anulare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la actiune sau despăgubire pentru prestator.

În acest caz, prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

11.3 In cazul in care platile nu pot fi efectuate din cauza unor situatii neprevazute in legatura cu contul bancar si/sau alocarea bugetara, achizitorul nu datoreaza majorari, penalitati sau daune interese prestatorului.

Clauze specifice

12. Plata, recepție și verificări

12.1. Achizitorul prin reprezentantul său, are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din caietul de sarcini și din propunerea tehnică.

12.2. Eventualele obiecțiuni ridicate de achizitor cu privire la conținutul livrabilelor vor fi comunicate în scris prestatorului. Obiecțiunile respective vor fi analizate de către prestator și, în măsura în care se vor dovedi întemeiate și în acord cu legile în vigoare, livrabilele vor fi refăcute în mod corespunzător de către prestator și predate achizitorului în termen de cel mult 10 zile lucratoare de la primirea obiecțiunilor respective, dacă părțile nu convin în mod expres un alt termen.

13. Ajustarea prețului contractului

13.1. Pentru serviciile prestate, achizitorul va datora prestatorului prețul declarat în propunerea financiară.

13.2. Prețul contractului nu se ajustează.

14. Amendamente

14.1. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional.

15. Cesiunea

15.1. În prezentul contract este permisă doar cesiunea creanțelor născute din acest contract, cu acordul achizitorului, obligațiile născute rămânând în sarcina părților contractante, astfel cum au fost stipulate și asumate inițial.

16. Înțetarea și rezilierea contractului

16.1. Achizitorul poate rezilia contractul de prestări servicii cu efecte depline, după acordarea unui preaviz de 7 zile prestatorului, fără mai fi necesară îndeplinirea vreunei formalități prealabile și fără a mai fi necesară intervenția vreunei instanțe judecătorești și/sau arbitrale, în oricare dintre situațiile următoare, dar nelimitându-se la acestea, prestatorul nefiind îndreptat să pretindă nicio sumă reprezentând daune sau alte prejudicii ca urmare a rezilierii contractului de prestări servicii:

- prestatorul nu prestează serviciile conform contractului și caietului de sarcini și au fost deja aplicate prevederile art.10;
- prestatorul nu se conformează într-o perioadă de timp rezonabilă notificării emise de către achizitor care îi solicită remedierea prestării necorespunzătoare sau neîndeplinirii obligațiilor din contract care afectează în mod grav efectuarea corespunzătoare și la timp a serviciilor;
- este în stare de incapacitate de plată sau a fost declansată procedura de lichidare (faliment) înainte de începerea derulării prezentului contract ;
- prestatorul subcontractează fără a avea acordul scris al achizitorului;

Dacă prestatorul își remediază neîndeplinirea în intervalul de preaviz, încetarea contractului nu se va mai produce. Rezilierea /încetarea prezentului contract nu va avea nici un efect asupra obligațiilor deja scadente între părțile contractante.

16.2. Dacă achizitorul reziliază contractul, va fi îndreptățit să recupereze de la prestator, orice pierdere sau prejudiciu suferit din culpa prestatorului, până la un nivel egal cu valoarea prejudiciului efectiv suferit.

16.3. În cazul rezilierii contractului, achizitorul va întocmi situația serviciilor efectiv prestate, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte prestatorul din vina căruia s-a reziliat contractul.

16.4. Achizitorul își rezerva dreptul de a denunța unilateral prezentul contract de prestări servicii, în condițiile apariției unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii acestuia, printr-un preaviz adresat celeilalte părți de 30 zile.



16.5. Prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract, îndeplinită până la denunțarea unilaterală a acestuia.

17. Forța majoră

17.1. Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

17.2. Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

17.3. Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

17.4. Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

17.5. Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 15 zile, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea deplină a prezentului contract, fără ca vreuna dintre părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

18. Soluționarea litigiilor

18.1. Achizitorul și prestatorul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

18.2. Dacă, după 15 zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și prestatorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanțele judecătorești din România, excepție facând motivele de reziliere prevăzute la art. 16.

19. Confidențialitatea informațiilor și protecția datelor cu caracter personal

19.1. Prestatorul va considera toate documentele și informațiile care îi sunt puse la dispoziție în vederea încheierii și executării contractului drept strict confidențiale și, cu excepția cazului în care este necesar pentru executarea contractului, nu va publica sau divulga niciun element al contractului fără acordul scris prealabil al beneficiarului. Dacă există divergențe cu privire la necesitatea publicării sau divulgării documentelor și informațiilor care îi sunt puse la dispoziție în scopul executării contractului, decizia finală va aparține achizitorului.

19.2. Achizitorul va deveni proprietarul tuturor documentelor rezultate în urma derulării prezentului contract, prestatorul neavând dreptul de a le folosi în alt scop decât cel al îndeplinirii obligațiilor ce fac obiectul prezentului contract.

20. Limba care guvernează contractul

20.1. Limba care guvernează contractul este limba română.

21. Comunicări

21.1. (1) Orice comunicare dintre părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii de către achizitor.

21.2. Comunicările între părți se pot face și prin fax sau e-mail, ori prin telefon, în acest ultima caz, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

22. Legea aplicabilă contractului

22.1. Contractul este guvernat de legea română.

23. Documentele Contractului:

23.1 Caietul de sarcini al achizitiei /Oferta tehnico-financiara.

24. Legea aplicabilă contractului

24.1 Contractul va fi interpretat conform legilor din România

24.2 Contractul se deruleaza de catre Serviciul APULD din cadrul ASB.

Prezentul contract s-a încheiat în 4 exemplare, 3 pentru achizitor si 1 pentru prestator.

**ACHIZITOR,
ADMINISTRATIA STRAZILOR BUCURESTI**

**PRESTATOR,
SC GEOMATICS INTEGRATED
SERVICES SRL**

Director General 

Administrator 

Director Directia Economica

Director Directia Drumuri

Control Financiar Preventiv Propriu

Şef Serviciu Juridic Contencios

Şef Serviciu I.A.P.

Serviciul APULD

Intocmit