



ROMANIA
JUDETUL CONSTANTA
PRIMARIA MUNICIPIULUI CONSTANTA
DIRECTIA GENERALĂ GESTIONARE SERVICII PUBLICE
DIRECȚIA ADMINISTRARE SERVICII PUBLICE
BIROUL ILUMINAT PUBLIC
NR. 232270/03.11.2022



CAIET DE SARCINI

Elaborare **studii topografice** pentru obiectivul de investiții
"Reconstrucția integrală a sistemului de iluminat public pe anumite bulevarde, străzi și
parcuri ale municipiului Constanța"

CAPITOLUL 1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea obiectivului de investiții – "Reconstrucția integrală a sistemului de iluminat public pe anumite bulevarde, străzi și parcuri ale municipiului Constanța".

Denumirea achiziției - Elaborare studii topografice.

1.2. Autoritate contractanta: Unitatea Administrativ-Teritorială Municipiul Constanța.

1.3. Amplasamente

Terenul pe care sunt amplasate elementele Sistemului de Iluminat Public (S.I.P) aferente obiectivului de investiții (stâlpi, rețele, corpuri) este în proprietatea Municipiului Constanța. Lucrările se vor executa numai pe domeniu public, prin urmare nu este cazul de drepturi de servitute și preempțiune. Sistemul de iluminat public (S.I.P) este parte componentă a infrastructurii tehnico-edilitare a Municipiului Constanța (rețea de utilitate publică). Studiile topografice se vor realiza pentru 14 străzi și 11 parcuri din municipiul Constanța, după cum urmează:

Denumire Bulevard/Stradă	Segmentul cuprins între
1 Bd. Tomis	Zona Dacia -bd. Aurel Vlaicu
2 Str. Soveja	Bd. Mamaia – str. Baba Novac
3 Str. Dezrobirii	Str. Baba Novac – bd. I.C. Bratianu
4 Bd. Aurel Vlaicu	Zona Pod Tramvai - Șoseaua Mangaliei
5 Str. Baba Novac	Bd. Aurel Vlaicu – str. I.L. Caragiale
6 Str. Mircea cel Bătrân	Zona Capitol – str. Ion Rațiu
7 Str. Eliberării	Str Naționalizării – str. I.L Caragiale
8 Str. I.L. Caragiale	Str. Eliberării – bd. 1 Decembrie

9	Str. Cumpenei	Zona Picioar Pod Cumpenei – bd.Aurel Vlaicu
10	Str. Industrială	Str. Cumpenei – zona baza RATC
11	Str. Cișmelei	Str. Dobrilă Eugeniu – str. Dispensarului
12	Str. Dobrilă Eugeniu	Str. Suceava – str. Dispensarului
13	Str. Adamclisi	Str. Sucevei – str. Soveja
14	Termele Romane	Str. Traian – zona bifurcație Șoseaua Portului

	Denumire Parc	Zona
1	Parc Tabăcărie	Nord
2	Parc Sat Vacanță	Nord
3	Parc Tomis II	Tomis II
4	Parc Trapanii	Faleză Nord
5	Parc Teatru	Centru - Sala Sporturilor
6	Parc Centru Militar	Centru - Bibliotecă
7	Parc Poarta 6	Poarta 6
8	Parc Gară	Gară C.F.R Constanța
9	Parc Viitorului +Tineretului	C.E.T
10	Parc Piața Farului	Far
11	Parc Carol 1	Termele Romane

Cod CPV: 71351810 - 4 - servicii de topografie

CAPITOLUL 2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Serviciul solicitat constă în realizarea studiilor topografice, pentru 14 străzi și 11 parcuri din municipiul Constanța aferente obiectivului de investiții – "Reconstrucția integrală a sistemului de iluminat public pe anumite bulevarde, străzi și parcuri ale municipiului Constanța".

CAPITOLUL 3. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA

Întrucât iluminatul reprezintă unul din criteriile de calitate ale civilizației, pentru crearea unor condiții mai bune pentru desfășurarea activității populației, pentru scăderea accidentelor rutiere, pentru scăderea numărului de agresiuni împotriva persoanelor și ținând cont de sesizările primite de la cetățenii municipiului Constanța, (stâlpi avariați, lămpi arse, corpuri defecte, etc.) este necesară elaborarea studiilor topografice pentru fiecare bulevard/stradă și parc în parte, pentru realizarea obiectivului de investiție "Reconstrucția integrală a sistemului de iluminat pe anumite bulevarde, străzi și parcuri ale municipiului

Constanța".

Prevederile legale în vigoare referitoare la eficiența energetică presupun aplicarea unor măsuri pentru reducerea consumului de energie electrică primară și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră. Prin urmare, rezultă necesitatea implementării acestor măsuri dar și oportunitatea realizării acestei investiții.

Prin intermediul acestei investiții vor fi sprijinite acțiuni/activități specifice scăderii consumului de energie primară în iluminatul public, respectiv:

- reducerea fenomenului de încălzire globală, a emisiilor de CO₂ generate de atenuarea schimbărilor climatice și creșterea calității vieții în Municipiul Constanța;
- ameliorarea eficienței și a distribuiri iluminatului, cu scopul de a îmbunătăți siguranța traficului, confortul vizual, și diminuarea poluării luminoase, cu obținerea următoarelor beneficii pentru comunitate:
 - realizarea unui iluminat public corect, în conformitate cu standardul EN 13201-1/2016, orientat către utilizatori, adaptat la funcțiunile spațiului public;
 - reducerea costurilor de întreținere;
 - folosirea de aparate de iluminat care respectă principiile eco-designului, contribuind astfel la economisirea de resurse;
- atingerea țintelor și obiectivelor tematice privind schimbările climatice și utilizarea durabilă a energiei, asumate de Uniunea Europeană (UE), respectiv România ca țara membră UE, prin documentele strategice elaborate;
- implementarea unui sistem de telegestiune a sistemului de iluminat public stradal și dimming pe punct luminos care să permită reglarea timpului de funcționare a fluxului luminos pentru fiecare lampă în parte sau pentru zone, străzi, etc;
- utilizarea surselor regenerabile de energie;
- orice alte activități care conduc la îndeplinirea realizării obiectivelor proiectului;

CAPITOLUL 4. OBLIGAȚIILE PRESTATORULUI ȘI BENEFICIARULUI

OBLIGAȚIILE PRESTATORULUI

Prestatorul va elabora studiile topografice conform legii, respectând condițiile impuse în prezentul Caiet de sarcini.

Prestatorul va suporta toate cheltuielile privind transportul și cazarea personalului, precum și cele legate de redactarea, tipărirea și multiplicarea documentelor.

Drepturile patrimoniale de autor asupra documentației predate, vor fi cedate beneficiarului odată cu plata serviciului.

Obligațiile prestatorului nu sunt limitative, ele fiind doar în completarea acelor obligații stabilite conform prevederilor legale pentru prestarea de servicii cuprinse în obiectul prezentului caiet de sarcini.

De asemenea prestatorul va aplica/respecta și eventualele acte normative și prescripții tehnice aplicabile, care intră în vigoare pe parcursul contractului, dacă este cazul.

Elaborarea studiilor topografice se va realiza în termen de 60 de zile calendaristice de la data prevăzută în Ordinul de începere până la semnarea Procesului Verbal de Recepție pentru elaborarea studiilor topografice pentru cele 14 străzi/bulevarde și 11 parcuri.

OBLIGAȚIILE BENEFICIARULUI

Beneficiarul are obligația :

- de a pune la dispoziția Prestatorului date și informații necesare pentru realizarea serviciului de elaborare studii topografice și să-l sprijine în orice demers al său;
- să emită Ordinul de începere pentru serviciul de elaborare a studiilor topografice;
- să încheie Procesul Verbal de recepție la predarea studiilor topografice;
- să achite contravaloarea serviciilor prestate.

CAPITOLUL 5. MODUL DE ÎNTOCMIRE ȘI PREZENTARE A OFERTEI TEHNICE ȘI A OFERTEI FINANCIARE

OFERTA TEHNICĂ va cuprinde:

- a) o scurtă descriere a activităților ce urmează a se efectua de către prestator pentru elaborarea studiilor topografice pentru fiecare stradă/bulevard și parc în parte;
- b) descrierea serviciilor prestate de asociați, subcontractanți, dacă este cazul;

Cerințe referitoare la personalul propus pentru realizarea obiectului contractului

Elaborarea documentației se va face de către experți autorizați conform Ordinului nr. 1256/2020 pentru modificarea Regulamentului privind autorizarea și recunoașterea autorizării persoanelor fizice și juridice în vederea realizării și verificării lucrărilor de specialitate în domeniul cadastrului, geodeziei și cartografiei pe teritoriul României.

Ofertantul trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii din țara de rezidență, din care să reiasă că este legal constituit, că nu se află în niciuna din situațiile de anulare a constituirii, precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile care fac obiectul contractului.

Documentul justificativ este **Certificatul constatator emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului** (copie lizibilă ce poartă mențiunea conform cu originalul/forma electronică) sau, pentru persoanele juridice străine, documente echivalente, emise în conformitate cu legislația aplicabilă în țara de rezidență, prin care se dovedește forma de înregistrare ca persoană fizică/juridică.

În conformitate cu principiul recunoașterii reciproce, autoritatea contractantă acceptă documente echivalente celor solicitate, emise de organisme stabilite în alte state membre ale Uniunii Europene sau cu care România are încheiate acorduri pentru recunoașterea și echivalarea certificărilor/autorizărilor în cauză.

Ofertantul va pune la dispoziția autorității contractante o echipă formată din personal cu competențe și experiență dovedite, capabilă să ducă la bun sfârșit sarcinile definite prin prezentul caiet de sarcini, astfel încât, în final, să se obțină îndeplinirea obiectivului general al contractului, în condițiile respectării cerințelor de calitate și a termenelor stabilite.

În acest sens, ofertanții au obligația de a face dovada că dispun de personal calificat necesar prestării serviciilor, prin prezentarea nominală a fiecărui participant propus, inclusiv a autorizațiilor/atestatelor deținute de aceștia, care să le permită prestarea serviciului, după cum urmează:

c) se va prezenta lista cu personalul specializat în elaborarea studiilor topografice. Capacitatea tehnică a ofertantului trebuie acoperită de o echipă formată din personal cu experiență în domeniul serviciilor de topografie generală și topografie inginerească, care va cuprinde minim:

- expert autorizat categoria B în domeniul cadastrului, geodeziei și cartografiei, conform Ordinului nr.107/2010 pentru aprobarea Regulamentului privind autorizarea sau recunoașterea autorizării persoanelor fizice și juridice române, ale unui alt stat membru al Uniunii Europene sau ale unui stat care aparține Spațiului Economic European în vederea realizării și verificării lucrărilor de specialitate în domeniul cadastrului, al geodeziei și al cartografiei pe teritoriul României, actualizat sau echivalent la nivel internațional.

d) ofertantul va include pentru fiecare dintre membri echipei propuse, următoarele:

- copii după diplomele de studii/copii ale certificatului de autorizare, emis de către Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară sau de către Oficiile de Cadastru și Publicitate Imobiliară, pentru expertul/expertii care vor elabora documentația. În conformitate cu principiul recunoașterii reciproce, autoritatea contractantă acceptă documente (diplome /certificate/ atestate de studii) echivalente celor solicitate, emise de organisme stabilite în alte state membre ale Uniunii Europene sau cu care România are încheiate acorduri pentru recunoașterea și echivalarea certificărilor/autorizărilor în cauză.
- extras din REVISAL/copii după contractul de muncă sau de prestări servicii/declarații de disponibilitate dacă este cazul, din care să reiasă relația dintre ofertant și expertul propus.

e) se solicită ca **experiența profesională**:

- prestarea în ultimii 3 ani a cel puțin 3 contracte similare și anume servicii de topografie generală și topografie inginerească cum ar fi: ridicări topografice pentru diverse autorizații/pentru proiecte de infrastructură/pentru rețele de utilități/intocmirea de planuri topografice analogice și digitale/similar.

Pentru demonstrarea capacității profesionale, ofertanții vor trebui să prezinte copii conform cu originalul după contractele de prestări servicii și a proceselor verbale de predare-primire de recepție sau recomandări din partea beneficiarilor respectivelor servicii.

f) se va prezenta și **Graficul de elaborare a studiilor topografice.**

Cerințele solicitate sunt în conformitate cu prevederile legale în domeniul achizițiilor publice - legea 98/2016 privind achizițiile publice și HG 395/2016, privind aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din legea 98/2016 etc., astfel încât să nu fie restricționată posibilitatea participării operatorilor economici la procedura de atribuire și totodată să fie respectate principiile care stau la baza atribuirii contractelor de achiziție publică, și anume nediscriminarea, tratamentul egal, recunoașterea reciprocă, transparența, proporționalitatea, asumarea răspunderii.

În situația nerespectării în totalitate a cerințelor din oferta tehnică, ofertele vor fi respinse, ca fiind neconforme.

Studiul topografic aferent fiecărei străzi/bulevard și parc în parte, va cuprinde planuri topografice cu amplasamentele reperelor, liste cu repere în sistem de referință național.

Documentația va cuprinde:

- memoriu tehnic;
- inventar de coordonate rețea de sprijin;
- descrieri topografice pentru punctele rețelei de sprijin;
- inventar de coordonate puncte ridicate, fișier text cu următoarele elemente (nr. punct, X,Y,Z, cod punct).

Se vor realiza planuri digitale în format DWG, cu entități compatibile în AUTOCAD. La redactarea planului topografic digital, detaliile planimetrice și nivelitice se vor prezenta în conformitate cu Atlasul de semne Convenționale.

Studiile topografice pentru fiecare stradă/bulevard și parc în parte, se vor preda astfel:

- 3 exemplare parte scrisă și desenată
- 1 exemplar pe suport magnetic (CD sau memory stick)

Prestatorul va preda studiile topografice vizate de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară, conform legislației în vigoare.

Studiile topografice vor fi realizate în sistemul de referință național Stereo 70.

OFERTA FINANCIARĂ

Oferta financiară va cuprinde costul total al serviciului, exclusiv taxa pe valoare adăugată, care se va evidenția distinct.

Valoarea ofertată va acoperi toate cheltuielile și activitățile necesare realizării fiecărui studiu topografic în parte, toate costurile pentru echipamente și suport precum și toate cheltuielile asociate.

CAPITOLUL 6. MODALITĂȚI DE PLATĂ

Plata serviciului de elaborare studii topografice se va realiza în baza facturii, în maximum 30 de zile de la data acceptării și înregistrării acesteia la sediul beneficiarului.

Factura va fi însoțită de: situația de plată, Ordinul de începere, Procesul verbal de recepție semnat de ambele părți, fără obiecțiuni.

CAPITOLUL 7. DURATA CONTRACTULUI

7.1. Durata contractului este de 12 luni de la data semnării acestuia de către ambele părți și înregistrării acestuia la sediul beneficiarului.

7.2. Durata de prestare a serviciului este de - maxim 60 de zile calendaristice de la data prevăzută în Ordinul de începere pentru elaborarea studiilor topografice.

CAPITOLUL 8. GARANȚIA DE BUNA EXECUȚIE

Garanția de bună execuție este de 5% din prețul contractului, fără TVA și se constituie de către Prestator, în scopul asigurării autorității contractante de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului.

Garanția de bună execuție se constituie în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de achiziție publică.

Conform art. 154 alin. 4 și 5 din Legea nr. 98/2016 Garanția de bună execuție trebuie să fie irevocabilă, necondiționată și se constituie prin:

a) virament bancar;

b) instrumente de garantare emise în condițiile legii astfel:

(i) scrisori de garanție emise de instituții de credit bancare din România sau din alt stat;

(ii) scrisori de garanție emise de instituții financiare nebankare din România sau din alt stat pentru achizițiile de lucrări a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 40.000.000 lei fără TVA și respectiv pentru achizițiile de produse sau servicii a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 7.000.000 lei fără TVA;

(iii) asigurări de garanții emise:

– fie de societăți de asigurare care dețin autorizații de funcționare emise în România sau într-un alt stat membru al Uniunii Europene și/sau care sunt înscrise în registrele publicate pe site-ul Autorității de Supraveghere Financiară, după caz;

– fie de societăți de asigurare din state terțe prin sucursale autorizate în România de către Autoritatea de Supraveghere Financiară;

c) depunerea la casierie a unor sume în numerar dacă valoarea este mai mică de 5.000 lei;

d) rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, în cazul garanției de bună execuție;

e) combinarea a două sau mai multe dintre modalitățile de constituire prevăzute la lit. a)-c), în cazul garanției de bună execuție.

Modalitatea de reținere a garanției de bună execuție, prin rețineri succesive, din sumele datorate pentru facturi parțiale, se realizează cu respectarea prevederilor art. 40 alin. (3), (4), (5), (6), (7) din HG nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

În acest caz, prestatorul are obligația de a deschide la dispoziția beneficiarului, la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent, în administrarea acestuia, un cont de disponibil distinct. Suma inițială, care se va depune de către prestator în contul de disponibil astfel deschis, este de minim 0.5% din prețul

contractului, fara TVA, Pe parcursul indeplinirii contractului, beneficiarul urmeaza sa alimenteze contul de diponibil prin retineri succesive din sumele datorate si cuvenite prestatorului pana la concurenta sumei stabilite drept garantie de buna executie in contractul de achizitie publica.

Restituirea garanției de bună execuție

În conformitate cu art. 42 alin. 2 din HG nr. 395/2016, valoarea garanției de buna execuție aferentă serviciilor de consultanță de specialitate se va restitui in termen de 14 zile de la data îndeplinirii de către contractant a obligațiilor asumate prin contractul de achiziție publică, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei. Autoritatea contractantă are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, oricând pe parcursul îndeplinirii contractului de achiziție publică, în limita prejudiciului creat, în cazul în care contractantul nu își îndeplinește din culpa sa obligațiile asumate prin contract.

Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție autoritatea contractantă are obligația de a notifica pretenția atât contractantului, cât și emitentul instrumentului de garantare, precizând obligațiile care nu au fost respectate, precum și modul de calcul al prejudiciului.

În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, contractantul are obligația de a reîntregi garanția în cauză raportat la restul rămas de executat. Neîndeplinirea obligațiilor în termen de 15 zile de la primirea comunicării, îl îndreptățește pe Beneficiar să emită pretenții asupra garanției de bună execuție.

CAPITOLUL 9. LISTĂ LEGISLAȚIE ȘI ACTE NORMATIVE

- Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții, modificată și completată;
- ORDIN nr. 107 din 29 martie 2010 pentru aprobarea Regulamentului privind autorizarea sau recunoașterea autorizării persoanelor fizice și juridice române, ale unui alt stat membru al Uniunii Europene sau ale unui stat care aparține Spațiului Economic European în vederea realizării și verificării lucrărilor de specialitate în domeniul cadastrului, al geodeziei și al cartografiei pe teritoriul României;
- ORDIN nr. 1.256 din 5 mai 2020 pentru modificarea Regulamentului privind autorizarea și recunoașterea autorizării persoanelor fizice și juridice în vederea realizării și verificării lucrărilor de specialitate în domeniul cadastrului, geodeziei și cartografiei pe teritoriul României, aprobat prin Ordinul directorului general al Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară nr. 107/2010;
- O.U.G. nr. 195/2005 referitoare la protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Director executiv,
Raluca GEORGESCU

Șef birou,
Elena BĂNICĂ

Întocmit,
Carmen STĂNIȘOR