

MUNICIPIUL PLOIESTI
DIRECTIA TEHNIC INVESTITII

SR10/304/25.02.2019
DT/195/26.02.2019

CAIET DE SARCINI

1. AUTORITATEA CONRTACTANTA

Denumire: Municipiul Ploiesti

Adresa: Ploiesti, Piata Eroilor, nr. 1A, judetul Prahova

Telefon – 0244/516.699

Fax – 0244/510.731

2. OBIECTUL CONTRACTULUI

Descrierea serviciilor – *Servicii de expertiza tehnica la obiectul “Mutari protejari retele alimentare cu apa” din cadrul obiectivului de investitii “Creşterea mobilităţii transportului public prin reabilitarea traseului tramvaiului 101 cu lucrări vizând calea de rulare, staţii cu peroane adaptate persoanelor cu dizabilităţi, material rulant, elemente de semnalizare şi automatizare – etapa I”*

Procedura se finalizeaza prin - contract de achizitie publica;

Termen de prestare a serviciilor – 30 zile de la semnarea contractului

3. TEMA DE PROIECTARE

A. DATE GENERALE

Denumirea serviciului: elaborare expertiza tehnica

Beneficiarul lucrarii: Municipiul Ploiesti

Scopul: Expertiza tehnica la obiectul “Mutari protejari retele alimentare cu apa” din cadrul obiectivului de investitii “Creşterea mobilităţii transportului public prin reabilitarea traseului tramvaiului 101 cu lucrări vizând calea de rulare, staţii cu peroane adaptate persoanelor cu dizabilităţi, material rulant, elemente de semnalizare şi automatizare – etapa I”

B. NECESITATEA SI OPORTUNITATEA INVESTITIEI

La data de 15.02.2013, Municipiul Ploiesti a semnat in calitate de Beneficiar, **Contractul de Finantare nr. 3650** pentru implementarea proiectului “*Creşterea mobilităţii transportului public prin reabilitarea traseului tramvaiului 101 cu lucrări vizând calea de rulare, staţii cu peroane adaptate persoanelor cu dizabilităţi, material rulant, elemente de semnalizare şi automatizare – etapa I*” proiect finantat prin Programul Operational Regional 2007 – 2013, Axa prioritara 1 – Sprijinirea dezvoltarii durabile a oraselor – Poli urbani de crestere, Domeniul de interventie 1.1 – Planuri integrate de dezvoltare urbana.

Data de incepere a perioadei de implementare a proiectului: 16.02.2013

Data de finalizare a perioadei de implementare a proiectului: 15.10.2015

Obiectivul general al proiectului - cresterea calitatii vietii prin imbunatatirea infrastructurii de transport urban din Polul de Crestere Ploiesti – Prahova.

Obiectivul specific al proiectului – modernizarea infrastructurii de transport public aferenta liniei de tramvai 101, etapa I pe o lungime de 3,32 km cale simpla de rulare.

Pentru atingerea obiectivului specific sus mentionat, prin contracul de lucrari nr. 10728/12.06.2014 incheiat intre Municipiul Ploiesti si Asocierea SC TANCRAID SRL GALATI – DORSALVE SL – SC VIRGFAN SRL, prin lider SC TANCRAID SRL GALATI, s-au realizat urmatoarele lucrari: refacerea infrastructurii si suprastructurii caii de rulare a tramvaiului, refacerea liniei de contact, refacerea stalpilor de sustinere a retelei de contact, amenajari ale amprizei de tramvai, inclusiv a statiilor de tramvai, amenajari legate de colectarea si evacuarea apelor din precipitatii si a apelor de infiltratie, lucrari de mutari/protejari retele alimentare cu apa.

Lucrarile privind reabilitarea traseului tramvaiului 101, s-au realizat pe **Bulevardul Republicii** (de la intersectia cu Soseaua Nordului/Soseaua Vestului pana la intersectia cu strada Gheorghe Doja) si pe **strada Gheorghe Doja** (de la sensul giratoriu Piata Mihai Viteazu până la intersectia cu strada Candiano A. Popescu). Lucrarile au fost finalizate si receptionate, fara obiectiuni, conform Procesului Verbal de Receptie la Terminarea Lucrarilor nr. 019805/13.10.2015.

In data de 09.02.2019 s-a constatat de catre Apa Nova o avarie la reseaua de alimentare cu apa. Avaria a fost identificata pe Bulevardul Republicii, in dreptul blocului 11A, in vecinatatea intersectiei Caraiman.

In urma masuratorilor, avaria a fost indentificata pe tronsonul de retea de pe Bulevardul Republicii, in zona Caraiman, la conducta de apa din PEID Dn 630 mm, ce a fost realizata in cadrul obiectului ***“Mutari protejari retele alimentare cu apa”*** din cadrul obiectivului de investitii ***“Creșterea mobilității transportului public prin reabilitarea traseului tramvaiului 101 cu lucrări vizând calea de rulare, stații cu peroane adaptate persoanelor cu dizabilități, material rulant, elemente de semnalizare și automatizare – etapa I”***.

A fost solicitat constructorul SC TANCRAD SRL GALATI sa remedieze defectiunea constatata.

Lucrarile sunt in perioada de garantie, respectiv de 5 ani.

Lucrarile de ***“Mutari protejari retele alimentare cu apa”*** s-au realizat in baza proiectului tehnic elaborat de SC INTERGROUP ENGINEERING SRL BUCURESTI.

Pentru executia lucrarilor s-a emis de catre Municipiul Ploiesti autorizatia de construire nr. 421/23.08.2013.

Lucrarile de ***“Mutari protejari retele alimentare cu apa”*** s-au realizat pe **Bulevardul Republicii** (de la intersectia cu Soseaua Nordului / Soseaua Vestului pana la intersectia cu strada Gheorghe Doja) si pe **strada Gheorghe Doja** (de la sensul giratoriu Piata Mihai Viteazu până la intersectia cu strazile Valeni/Carpati).

Lungimea totala a retelei de alimentare cu apa este de 2.098 m din care artera principala de **1680 m**. Reteaua de alimentare cu apa a fost realizata din teava PEID, PE 100, SDR 17, Pn 10, cu diametre de Dn 630 mm si 560 mm (pe B-dul Republicii teava Dn 630*37,1 mm, in lungime de 820 m, si pe strada Gheorghe Doja – teava Dn 560*33,0 mm - 860 m).

Lucrarile s-au realizat in afara amplasamentului liniilor de tramvai, pe banda 1 de circulatie. Conducta existenta amplasata sub liniile de tramvai a fost anulata.

In data de 12.02.2019 constructorul SC TANCRAD SRL GALATI a demarat lucrarile de remediere a avariei la reseaua de alimentare cu apa.

In perioada cat s-au desfasurat lucrarile de remediere la reseaua de alimentare cu apa, au fost vizualizate zone fara umplutura, umplutura cu bolovani, lipsa stratului suport si de protectie a conductei montata in sant (nisip).

Pentru a identifica motivul aparitiei defectiunii la reseaua de apa, precum si modul de realizare a retelei de alimentare cu apa, este necesara efectuarea in regim de urgenta a unei expertize tehnice la obiectul ***“Mutari protejari retele alimentare cu apa”*** din cadrul obiectivului de investitii ***“Creșterea mobilității transportului public prin reabilitarea traseului tramvaiului 101 cu lucrări vizând calea de rulare, stații cu peroane adaptate persoanelor cu dizabilități, material rulant, elemente de semnalizare și automatizare – etapa I”***, care sa evalueze capacitatea de satisfacere a cerintelor Legii 10/1995 privind calitatea in constructii, cat si de atingere a scopului proiectului stabilit prin cererea de finantare aprobata.

Expertiza tehnica va cuprinde si recomandările necesare punerii in siguranta a zonei respective.

Expertiza tehnica trebuie sa identifice si eventualele probleme din teren si gasirea solutiilor de rezolvare a problemelor sesizate.

C. SERVICII PRECONIZATE

Expertiza se va elabora în baza H.G. nr. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor.

Expertiza tehnică trebuie să respecte normele tehnice în vigoare referitoare la conținutul cadru al unei expertize tehnice, precum și actelor normative in vigoare.

Expertiza tehnica va fi realizata de catre expert tehnic persoana fizica atestata M.D.R.A.P./M.L.P.A.T., pentru cerintele esentiale ale Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții.

Ofertantul are obligația de a utiliza personal calificat și atestat, precum - **expert tehnic Se – Sisteme exterioare: sisteme de alimentare cu apa si stingere a incendiilor.**

Ofertantul va transmite lista cu personalul de specialitate desemnat să realizeze expertiza tehnică, inclusiv documentele doveditoare.

Expertul tehnic atestat va avea la dispoziție următoarele:

- Studiul geotehnic;
- Proiectul tehnic - piese scrise si piese desenate;
- Calculele si verificarile de proiectare;
- Caietul de sarcini;
- Dispozițiile de șantier aferente (daca este cazul);
- Documentele de asigurare a calității lucrărilor executate;
- Cartea Tehnică a construcției;

Se vor expertiza tehnic lucrarile executate, prin recoltarea de probe, efectuarea analizelor si orice alte mijloace nedistructive/distructive pentru stabilirea conformitatii lucrarilor si identificării calității lucrărilor executate.

Se va avea in vedere determinarea cauzei aparitiei avariei, precum si a modului de realizare a rețelei de alimentare si a umpluturilor.

Activitatea de expertizare tehnica se va realiza de catre persoane fizice sau juridice autorizate, cu respectarea legislatiei si reglementarilor in vigoare.

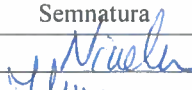


ALTE CERINTE SPECIFICE:

Raportul expertizei tehnice va cuprinde date generale referitoare la lucrarile executate, modul de executie al acestora și va furniza informații referitoare la calitatea lucrarilor, respectarea cerințelor proiectului tehnic si a caietului de sarcini, respectarea normelor in vigoare, cauzele declansatoare a avariei, si orice alte aspecte semnificative care au declansat avaria.

Documentatia privind expertiza tehnica se va intocmi in 4 exemplare, din care unul in format electronic.

**DIRECTOR EXECUTIV,
MIHAELA IAMANDI**



	Nume, prenume	Funcția publică	Semnatura	Data
Elaborat	Nicolescu Irina	Responsabil Tehnic		25.02.2019
Verificat	Minodora Farcas	Manager Proiect		25.02.2019
	Negru Mihail	Sef Serviciu		25.02.2019