

Vizualizare anunt

 PUBLICAT
 NIR ANUNT: ADV1233620
 TIP ANUNT: CUMPARARI DIRECTE
 DATA CREATE: 18.08.2021 13:16
 DATA PUBLISH: 18.08.2021 15:16

DATE IDENTIFICARE AUTORITATE CONTRACTANTA

Denumire oficiala: SECTOR 3 (PRIMARIA SECTOR 3 BUCURESTI) CIF: 4420465

Adresa: Strada Dudești, Nr. 191, Sector: 3 Tara: Romania

Tel: +40 213180339 Fax: +40 213180336 E-mail: dmaria@primarie3.ro Punct(e) de contact: ROBERT SORIN NEGOITA In atentie: ROBERT SORIN NEGOITA

ANALYT

Denumire contract:

Lucrări de execuție pentru relocare rețea Telekom la obiectivul "Accesibilizarea prin degajarea traficului a zonei comerciale Theodor Pallady"

Data limita depunere oferta:
25.08.2021 13:00

Tip anunt: Cod si denumire CPV:

Valoare estimata: **Calet de sardini:**

Calet de sardini + Anexe + Formulare-seimnat.pdf.p7s

Describe contract:

Lucrări de execuție pentru relocare rețea Telekom la obiectivul "Accesibilizarea prin degajarea traficului a zonelor comerciale Theodor Pallad"

Conditii de participare:

Ofertanții, terți susținători și subcontractanții NU trebuie să se regăsească în situațiile prevăzute la art. 164, 165 și 167 din Legea nr. 98/2017, 6, Declarații conform art. 59 și art. 60 din Legea nr. 98/2017. Conform art. 21 alin. (5) din HG nr. 395/2016, persoanele ce dețin funcții de conducere în cadrul autorităților contractante sunt: ROBERT SORIN NEGOTIȚ, ROXANA MARIANA CRISTEA, GEORGETA VIȘAN, GALĂȚANU ROBERT ALEXANDRU, COCĂS AURELIA, PĂRVAN ALEXANDRU ROXANA, ANA MARIA DIANA VÂZDARU, IORDANA DIACONU, LILIANA GEORGIANA PRĂDĂ, IMELIA VALENTINA VASILE, GHETU OCTAVIAN, MIRELA CLAUDIA ALDEA, RĂZVAN PĂRVU, RALUCA IVONNE STAN, GHEORGHE ȘERBAN, CAMELIA DANA GAVRILĂ, ȘERBAN MARIA CRISTINA, ILINA GINA SOROCĂNIU, FILIP CORALIA GEORGIANA, NICOLETA PLĂCINTĂ, EMILIA CAR ABULEA, ILIE CONSTANȚA, DINUȚI DANIELA, STANCA OLIMPIA VASILIU, DRĂGHICI MARIA, POPA RODICA, TÂMBASE CRISTINA, CHIVU MARIA N SILVIU, MILITARU ANDREI VIȘAN, NETEA VIOLETA ANCUȚA, IACOB ȘTEFANIA, POPESCU MARIA SILVIA, COANDĂ LARISA - ANICA, MONICA Ș TEFĂNOIU, MARIUS CONSTANTIN POPESCU, ȚĂRIGĂDEANU OVIDIU COSMIN, ION ALEXANDRU, IVAN GEORGETA, CALIN MIHAELA, TUJUL ADRIAN ALEXANDRU, STRAT ANDREI CONSTANTIN, AVRAM MONICA FLORENTINA, ALINA SÎRBU, TUDORAN CONSTANTIN, DEDE TÂMBASE, EL ENA TÂNCU, IOANA PAICU. Incadrarea într-una din situațiile prevăzute mai sus duce la excluderea operatorului economic din prezenta procedură. Oferta trebuie să cuprindă documentele de calificare mai sus menționate, propunerile tehnice, propunerile financiare, Nedepuner eadurii unor documentelor solicitate prin prezenta anunt de publicitate duce la excluderea operatorului economic.

Informații suplimentare:

Informațiile se regăsesc și pe site-ul www.primaria3.ro, Informații utile - Achiziții publice - Anunțuri de publicitate/ADV și cuprind formulările necesare întocmirii ofertei + calculul de sarcini. Depunerea documentelor de calificare, a propunerii tehnice și a propunerii financiare se va face până la data de 25.08.2021, ora 13:00, pe adresa de e-mail: relatiipublice@primaria3.ro cu specificarea numărului Anunțului de publicitate și al obiectului procedurii. După evaluarea ofertelor, ofertantul declarat câștigător va depune documentele postate electronic și în original, la Serviciul de Consiliere și Indrumare, Căminul nr. 191, Sector 3, București, la o dată ulterioară stabilită de comisia de evaluare. Ofertantul a căruia ofertă a fost declarată câștigătoare în urma evaluării ofertelor, va posta în catalogul electronic de produse/servicii/lucrări în SEAP la adresa e-mail: info@primaria3.ro, oferta sa, în termen de 24 de ore de la primirea comunicării privind rezultatele evaluării, urmând ca autoritatea contractantă să acceseze catalogul SEAP în vederea încheierii achiziției directe.



APROBAT

PRIMAR

Robert Sorin Negoită

CAIET DE SARCINI

1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea investiției:

Accesibilizarea prin degajarea traficului a zonei comerciale Theodor Pallady

1.2. Obiectul contractului:

Lucrari de relocare rețea Telekom (conform proiect anexat) necesare realizării obiectivului de investiții „Accesibilizarea prin degajarea traficului a zonei comerciale Th. Pallady”

Procedura de licitație: achiziție directă

1.3. Contractor

Se va desemna în urma procedurii.

1.4. Durata de realizare a obiectivului și garanția

Durata de realizare este de 8 luni de la obținerea autorizației de construire, cu drept de finalizare în avans.

Perioada de garanție: 3 ani de la data recepției la terminarea lucrărilor.

1.5. Ordonatorul principal de credite

Primăria Sectorului 3: Finanțarea se va face din bugetul local și din alte surse legal constituite.

1.6. Autoritatea contractantă

Primăria Sectorului 3, Calea Ducești nr. 191, București, cod fiscal 4420465.

1.7. Descrierea obiectivului

Primăria Sectorului 3 propune construirea a două pasaje rutiere suprapetrate, fiecare cu câte două benzi de circulație, pentru fiecare sens de deplasare în vederea separării traficului ce intenționează traversarea intersecției către centrul orașului, față de traficul local ce se poate desfășura astfel mult mai ușor la sol.

Pasajele sunt amplasate de o parte și de alta a bulevardului pe direcția carosabilului actual, sunt în aliniament iar în profil longitudinal sunt de tip „spinare de magar”.

Construirea pasajelor rutiere suprapetrate din zona impune relocarea rețelei Telekom din zona afectată de noile lucrări.



2. MOD DE ATRIBUIRE

Primăria Sectorului 3 va angaja prin procedura de achiziție "directă", un antreprenor atestat în domeniul instalațiilor și rețelelor de utilități menționate mai sus, de la caz la caz, capabil să asigure serviciile de execuție.

3. PROPUNEREA TEHNICĂ

Traseul canalizației pentru rețeaua Telekom va cuprinde următoarele secțiuni:

I. Pe partea dreaptă a Bulevardului Theodor Pallady, în direcția de mers către A2:

- S1 – 47m – între caminele C1e și C2e – secțiune de canalizație existentă Telekom care nu se desființează
- S2 – 80m – între caminele C2e și C3n(camin nou) - secțiune de canalizație existentă Telekom care nu se desființează și va avea în capăt un camin nou C3n.
- S3 – 91m – între caminele C3n și C4n – secțiunea proiectată de canalizație
- S4 – 41m – între caminele C4n și C5n - secțiunea proiectată de canalizație care subtraversează Strada Nicola Teclu
- S6 – 41m – între caminele C5n și C6n - secțiunea proiectată de canalizație
- S7 – 150m – între caminele C6n și C7e(camin existent) - secțiunea proiectată de canalizație
- S8 – 118m – între caminele C7e și C8e – secțiune de canalizație existentă Telekom care nu se desființează

II. Subtraversare Bulevard Theodor Pallady

- S9 – 50m – între caminele C1e și C9e – secțiune de canalizație existentă Telekom care nu se desființează
- S10 – 9m – între caminele C9e și C10n – secțiunea proiectată de canalizație
- S11 – 52m – între caminele C2e și C2d – secțiune de canalizație existentă Telekom care nu se desființează, caminul C2d urmand a fi desființat, conductele vor fi doar în trecere către C11n
- S12 – 8m – între caminele C2d și C11n – secțiunea proiectată de canalizație

III. Pe stanga dreapta a Bulevardului Theodor Pallady, în direcția de mers către A2:

- S13 – 81m – între caminele C18e și C10n – secțiunea proiectată de canalizație
- S14 – 52m – între caminele C10n și C11n – secțiunea proiectată de canalizație
- S15 – 84m – între caminele C11n și C12n – secțiunea proiectată de canalizație
- S16 – 105m – între caminele C12n și C13n – secțiunea proiectată de canalizație
- S17 – 108m – între caminele C13n și C14n – secțiunea proiectată de canalizație
- S18 – 104m – între caminele C14n și C15n – secțiunea proiectată de canalizație
- S19 – 75m – între caminele C15n și C16n – secțiunea proiectată de canalizație
- S20 – 58m – între caminele C16n și C17e – secțiunea proiectată de canalizație

Caminele proiectate vor fi de tip B conform planurilor anexate. Acolo unde din motive de spațiu este necesar un camin cu dimensiuni mai mici, se poate folosi cu acordul proiectantului caminul tip Y conform anexelor prezentei documentații.

Lungimea totală a traseului proiectat este de 1007 m și reprezintă suport nou subteran care se va amplasa pe domeniul public al Sectorului 3 din Municipiul București

Suprafața afectată temporar de lucrări este de 1007 mp (lungimea x 1 m).

Caracteristici tehnice

- Dimensiunea șanțului necesar instalării în subteran a cablului de fibră optică va fi 1.5m (adâncime) cu 0.5m (lățime). Profilul canalizației suport va fi de 4 x monotub hdpe110mm, fața de generarea superioară a tevi se va instala banda de avertizare la o distanță de 30cm.
- îmbinarea monotuburilor de protecție a cablului cu mufe HDPE;
- executarea încăstrărilor tuburilor de protecție a cablului;
- așternerea unui strat de pământ de 0,30 M peste monotuburi;
- poziționarea unei bande avertizoare în lungul șanțului;



- astuparea șanțului cu pământul rămas, în straturi succesive;
- aducerea terenului la forma inițială;
- executarea căminelor tip "B" (sau "Y" acolo unde este cazul);
- instalarea cablului prin monotubul de protecție;
- joncționarea cablului;
- măsurători.

Săparea șanțului se poate executa: manual sau prin excavare.

În cazul intersecției traseului cu alte rețele edilitare se va avea în vedere executarea săpăturilor manual pentru evitarea deteriorării acestora.

Caminele folosite sunt de tip B sau Y, vor fi protejate folosind capace pentru trafic greu.

Detaliile de execuție pentru fiecare tip de camin sunt prezentate anexele prezentului memoriu:

„Camereta_mijlocie_tipB” și „Camereta_mica_tipY.”

4. PROPUNEREA FINANCIARĂ

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile cu privire la preț.

5. CERINTE PRIVIND LUCRĂRILE

Execuția lucrării nu poate începe decât după ce antreprenorul primește Ordinul de începere din partea beneficiarului și va lua măsuri pentru protejarea mediului în timpul execuției.

Acesta va respecta prevederile din Proiectele Tehnice.

Vor fi asigurate condițiile pentru devierile de rețele și în timpul sapaturii dar și în timpul execuției se vor verifica existența altor tipuri de rețele care vor fi protejate.

Lucrările de execuție vor ține seama de standardele, normativele și prescripțiile în vigoare și anume:

-Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

-Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- HG 343/2017 – Regulamentul de recepție al lucrărilor în construcții și instalații aferente acestora.

Anexa: Cartea tehnică a construcției;

-Legea nr. 82/1998 pentru aprobarea O.G. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor;

-O.U.G. nr. 114/2011 privind atribuirea anumitor contracte de achiziții publice în domeniile apărării și securității, cu modificările și completările ulterioare;

-H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

-Ordin nr 2.212/2.391/M.40/59/2.868/C/16.317/263/151/419/2018 pentru aprobarea Procedurii comune de autorizare a executării lucrărilor de construcții cu caracter special;

-Normativ 48/1983 - Proiectarea și construcția canalizației telefonice;

-Normativ 47/1983 – Proiectarea și instalarea cablurilor de telecomunicații în rețele publice locale, instituții și unități industriale;

-Normativ C 140/86 - Clase de betoane, pentru executarea lucrărilor din beton;

-Ghid pentru întocmirea - Cartii tehnice a construcției /2004;

-ANSI/TIA/EIA-568 ,3-D/2016 - Cablarea de telecomunicații pentru clădiri comerciale;

-ISO/CEI 11801 - Tehnologia informației - Cablarea generală a utilizatorilor de telecomunicații;

-EN 50173 - Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare;

-ST 1/7 - Cabluri cu fibre optice;

-ST 10 - Accesorii pentru rețea de fibră optică;

-SR 6290/2004 - încrucișări între liniile de energie electrică și liniile de telecomunicații.

-ST-2 PR "Specificație tehnică pentru conectoare";

-ST-3 PR "Specificație tehnică pentru relee terminale utilizate în rețeaua de telecomunicații";



- Remediaza pe propria cheltuiala defectele calitative aparute din vina sa, atat în perioada de executie cat si in perioada de garantie;
- Va raspunde ca toate metodele de construcție să fie adecvate, stabilite și sigure.
- Va face toate notificările, va plăti toate taxele, onorariile si impozitele, licențe și autorizații cerute legislației vizavi de execuția și definitivarea lucrărilor precum și remedierile eventualelor defecte; va asigura protecția beneficiarului față de orice neajuns provocat de situațiile contrare.
- Va remedia pe cheltuiala proprie orice defecte aparute pe timpul execuției și după recepția lucrărilor de către beneficiar;
- Evacuarea deseurilor rezultate in urma desfacerii pavajelor se va face in locurile stabilite de catre administratia locala;
- Evacuarea surplusului de pamant si completările de pamant pentru umpluturi se vor realiza spre si de la gropile de imprumut, stabilite de administratia locala;
- La evacuarea deseurilor rezultate la desfacerea imbracamintilor asfaltice se va da prioritate refolosirii in cazul in care in zona exista statii specializate;
- Produsele de balastiera se vor asigura numai din unitatile specializate aprobate in zona;
- La desfacerea spatiilor verzi se va asigura depozitarea protejata a suportului cu vegetatie si a stratului de pamant fertile, in vederea readucerii zonei afectate la starea initiala, dupa efectuarea lucrarilor de pozare subterana a retelelor de distributie gaze naturale;
- Deseurile rezultate la prelucrarea capetelor tevilor din polietilena vor fi colectate in vederea predarii la unitatile specializate de recuperare;
- La punerea in functiune a conductelor nou executate, prin efectuarea judicioasa a manevrelor preliminare si a celor de refulare, golire si umplere, se va urmari reducerea la minim a volumelor de gaze naturale eliberate in atmosfera;
- Se va asigura incadrarea utilajelor cu motoare termice si mijloace de transport auto, folosite la executia lucrarilor in normele legale de poluare fonica si chimica, aceasta conditie fiind criteriu de evaluare din punct de vedere al protectiei mediului;
- Se va asigura constientizarea angajatilor asupra obligativitatii respectarii masurilor de protectie a mediului.

7.2.2. Cooperare

Va fi responsabil pentru activitățile de construire pe șantier și își va coordona activitățile cu cele ale altor antreprenori (daca există).

7.2.3. Proceduri de siguranță

Va fi conform cu normele și regulile de protecție și siguranța muncii în vigoare, va avea grijă de siguranța tuturor persoanelor prezente la intervenții, va asigura zonele pe perioada execuției și până la recepția acestora.

7.2.4. Asigurarea calității

Va institui un sistem de asigurare a calității.

7.2.5. Informații despre amplasament

Va fi responsabil de interpretarea datelor furnizate de beneficiar referitor la amplasament. Are datoria să inspecteze minuțios amplasamentul și zonele învecinate și înainte de a înainta oferta, să se declare satisfăcut, de următoarele elemente:

- a) forma și natura amplasamentului;
- b) anvergura și natura intervențiilor;
- c) legislația, procedurile și practicile de lucru din țară;



7.2.6. Echipamentul antreprenorului

Va raspunde pentru echipamentele proprii existente în zona. Orice echipament va avea ca unic scop execuția lucrărilor.

7.2.7. Protecția mediului

Va fi responsabil pentru protecția mediului în conformitate cu legislația în vigoare.

7.3. Atribuții referitoare la perioada de derulare a lucrărilor

Beneficiarul va notifica antreprenorul în legătură cu îndeplinirea condițiilor în vederea începerii lucrărilor pe amplasament și va certifica data de începere a respectivelor lucrări pentru scopul contractului.

8. Clauza speciala

Ofertantii din cadrul acestei proceduri inteleg ca Autoritatea Contractanta nu poate fi considerata raspunzatoare pentru vreun prejudiciu in cazul anularii procedurii de atribuire, indiferent de natura acestuia si indiferent daca Autoritatea Contractanta a fost notificata asupra existentei unui asemenea prejudiciu. Ofertantii din cadrul acestei proceduri accepta utilizarea clauzei suspensive, asumandu-si intreaga raspundere in raport cu eventualele prejudicii pe care le-ar putea suferi in situatia descrisa.

SEF SERVICIU
INVESTITIIL, LUCRARI PUBLICE
MARIUS POPESCU

Intocmit,
Elena Tancu



S.C. TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A.
Inregistrata la Registrul Comerțului sub nr. J40/8926/1997
CIF: RO427320

DIRECTIA: TEHNOLOGIE SI INFORMATIE ROMANIA

Data: 27.05.2020

Numar de inregistrare: 100/05/03/01/1426

CĂTRE: PRIMARIA SECTOR 3

AVIZ - CONDITIONAT

Ca urmare documentației dvs. depusă la TELEKOM, privind lucrarea:
„Accesibilizarea prin degajarea traficului, a zonei comerciale Bd. Th. Pallady”,
intersecția B-dul Theodor Pallady cu str. Nicolae Teclu, sector 3, București, vă
comunicăm următoarele:

În zona, TELEKOM are amplasate instalații de telecomunicații.

Având în vedere importanța deosebită a rețelei de cabluri telefonice proprietatea
TELEKOM, cât și faptul că acestea pot fi afectate de lucrările proiectate, TELEKOM este de
acord cu aceasta lucrare numai în condițiile următoare:

**Execuția obiectivului propus de dvs. va demara numai după finalizarea
lucrărilor de deviere a instalațiilor telefonice, conform proiectului Pr. 459/2020. Costul
devierii va fi suportat de beneficiar.**

**Cu cel puțin 10 de zile înainte de începerea lucrărilor, constructorul va contacta
reprezentantul Telekom D-l Leonard Nastase – șef Departament Centru Operațiuni
București 1, tel : 0214007050; 0766505261, care va trimite personal de specialitate la
fața locului să stabilească traseele exacte ale instalațiilor de telecomunicații,
condițiile de lucru, măsurile de protecție ce se impun și să asiste la lucrări.**

**În cazul în care sunt produse avarii ale instalațiilor de telecomunicații, ca urmare a
nerespectării prevederilor prezentului aviz, contravaloarea lucrărilor de remediere a
instalațiilor avariate, precum și daunele solicitate de clienții TELEKOM datorită întreruperii
furnizării serviciilor, vor fi suportate de cel care a produs avaria.**

**În conformitate cu Hotărârea Consiliului Local al municipiului București, prezentul
aviz este valabil 12 luni de la data emiterii.**

**Se interzice folosirea informațiilor referitoare la instalațiile telefonice din
prezentul aviz, în alte scopuri decât cele pentru care au fost furnizate, ca și
transmiterea lor unor terți.**

Responsabil eliberare Avize Tehnice
Florica Anton





CAIET DE SARCINI

Privind execuția lucrărilor la Proiectul tehnic 184/2020



**ACCESIBILIZAREA PRIN DEGAJAREA TRAFICULUI, A ZONEI COMMERCIALE
BD. TH. PALLADY, INTERSECȚIA B-DUL THEODOR PALLADY CU STR. NICOLAE
TECLU, SECTOR 3, BUCUREȘTI - RELOCARE REȚEA TELEKOM**

Capitolul 1. Generalități.

Caietul cuprinde prescripții generale pentru execuția lucrărilor de telecomunicații: lucrări de construire canalizație de telecomunicație, lucrări de subtraversare, instalare cabluri de telecomunicații.

Capitolul 2. Prevederi Generale.

La executarea lucrărilor prevăzute în prezentul caiet de sarcini se vor respecta prevederile normativelor și standardelor în vigoare.

- Contractantul general este obligat să asigure prin forțe proprii și prin colaborare cu entități specializate efectuarea tuturor încercărilor, verificărilor, probelor rezultate din respectarea prevederilor prezentului caiet de sarcini.
- În cazuri deosebite se pot accepta și aproba și derogări de la prevederile prezentului caiet de sarcini numai cu acordul scris al proiectantului și beneficiarului.
- Contractantul general are obligația să țină evidența zilnică a condițiilor de execuție a lucrărilor precum și rezultatele obținute în urma încercărilor și verificărilor.
- Atunci când se vor constata abateri de la prezentul caiet de sarcini beneficiarul are obligația să dispună întreruperea lucrărilor.
- Contractantul general este răspunzător de pagubele produse prin aceste întreruperi și de refacerea lucrărilor necorespunzătoare.

Proiectantul are obligația să oprească lucrările în următoarele cazuri :

- Constatarea utilizării unor materiale necorespunzătoare, altele decât cele prevăzute în documentație.
- Abateri față de Caietul de sarcini, PT sau DGE, lucrările putându-se relua imediat ce se remediază de către constructor a abaterilor constatate.



- Proiectantul are obligatia sa aduca la cunostinta beneficiarului si executantului orice schimbare de solutie aparuta ca urmare a modificarii proiectului, la apritia unor situatii noi, pe parcursul executiei.

Beneficiarul are urmatoarele obligatii :

- Sa anunte proiectantul in cazul aparitiei unor lucrari neprevazute, a unor neconcordante intre proiect si situatia din teren sau a lipsei unor detalii ce impiedica desfasurarea lucrarilor.
- Sa opresca lucrarile in situatiile prevazute la obiectiile proiectantului.
- Sa verifice permanent indeplinirea conditiilor prevazute in proiect si caietul de sarcini.

Capitolul 3. Standarde si specificatii tehnice generale.

Lucrarile se executa cu respectarea prevederilor din urmatoarele acte normative:

- Legea 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare;
Legea 319/2006 cu privire la S.S.M. publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 646/26.07.2006 cu modificările și completările ulterioare;
HG 1425/2006 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/06 cu modificările și completările ulterioare;
HG 1242 /2011 Modificarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii SSM nr. 319/2006;
HG 971/06 – Cerințe minime pentru Semnalizarea de Securitate și/sau Sănătate la locul de muncă;
HG 1091/06 – Cerințe minime de S.S.M. pentru locul de muncă;
HG 1048/06 - Cerințe minime de S.S.M. pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție a locului de muncă;
HG 1051/06 - Cerințe minime de S.S.M. pentru manipularea manuală a maselor care prezinta riscuri pentru lucrători în special afecțiuni dorsolombare;
H.G. nr. 1136 / 2006 privind Cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de câmpuri electromagnetice;
HG 300/06 – Hotărâre privind Cerințele minime de S.S.M. pentru șantiere temporare sau mobile;
HG 355/07 – Hotărâre privind supravegherea sănătății lucrătorilor modificată și completată cu HG 1169 /2011 – Hotărâre pentru modificarea și completarea HG 355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor;
HG 439/06 – Riscuri generate de zgomot;
HG 1146/06 - Cerințe minime de S.S.M. pentru utilizarea echipamentelor de muncă;
H.G. nr. 115 / 2004 privind stabilirea Cerințelor esențiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecție și a condițiilor pentru introducerea lor pe piață; cu modificările și completările ulterioare;
HG nr. 1028/2006 – privind Cerințele minime de securitate și sănătate în muncă referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare, publicată în Monitorul Oficial al Romaniei nr. 710 din 18 august 2006;
Instrucțiuni proprii întocmite în conformitate cu legislația în vigoare, specifice fiecărui loc de muncă/post de lucru (ex. I.P. pentru utilizarea echipamentelor actionate electric, I.P. împotriva pericolului de electrocutare, I.P. manipulare și transport mase, I.P. privind lucrul la înălțime, I.P. privind transportul, depozitarea și utilizarea oxigenului și acetilenei, I.P. privind distribuția apei, etc.).

Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor; cu modificările și completările ulterioare;
Ordin nr. 163/2007 privind Normele generale de apărare împotriva incendiilor;



Legea nr. 481 din 8 noiembrie 2004 privind protecția civilă, completată de Legea 212 din 2006;

Hotărâre de Guvern nr. 642 din 29 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unităților administrativ-teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile;

Hotărâre de Guvern nr. 501 din 1 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor privind asigurarea mijloacelor de protecție individuală a cetățenilor;

Hotărâre de Guvern nr. 2288 din 9 decembrie 2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile nonguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;

ORDONANȚA nr. 2 din 12 iulie 2010 privind regimul contravențiilor;

Ordin 1995/1160 din 18.11.2005 (MIRA., M. Transporturilor) pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;

Ordin nr. 1184 din 6 februarie 2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;

OUG nr. 195/2002 privind circulația pe drumurile publice actualizată prin OUG nr.63/2006;

Ordin nr.1084 din 22 decembrie 2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și respectiv a accidentelor majore produse;

Ordin nr.638/420 din 12 mai 2005 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale;

OMAI nr. 712 din 23 iunie 2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență modificat de OMAI 786 din 02.09.2005 MO 844 din 19.09.2005;

HGR nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale;

Legea nr. 15 din 28.02.2005 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;

OMAI 1259/10.04.2006 privind organizarea activității de înștiințare, alarmare, avertizare, prealarmare în situații de protecție civilă;

ORDIN nr. 158 din 22 februarie 2007 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor private pentru situații de urgență;

Ordin nr. 210/2007 – pentru aprobarea Metodologiei privind identificarea, evaluarea și controlul riscurilor de incendiu, publicat în Monitorul Oficial nr. 360 din 28 mai 2007, cu modificările și completările ulterioare;

ORDIN nr. 80/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendiu și protecția civilă;

HG nr. 955/2010 privind aplicarea prevederilor legii SSM 319/2006;

Instrucțiunile proprii de prevenire și protecție în situații de urgență elaborate în cadrul societății;

Instrucțiuni proprii privind acordarea primului ajutor la locul accidentului;

Ordin 3/2011 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendiu și protecția civilă publicat în Monitorul Oficial 36/2011 din 14 Ianuarie 2011;

OMAI 163/2007 – Norme generale de protecție împotriva incendiilor.

ST-2 PR "Specificație tehnică pentru conectoare";

ST-3 PR "Specificație tehnică pentru reglete terminale utilizate în rețeaua de telecomunicații";

ST-4 PR "Specificație tehnică pentru cutii terminale";

ST-5 PR "Specificație tehnică pentru mansonare termoretractabile pentru cabluri de telecomunicații";



ST-6 PR "Specificație tehnică pentru mansoane universale utilizate pentru cabluri de telecomunicații";

N.T.R. 910/79 "Protecția contra supratensiunilor și supracurenților în rețelele de telecomunicații";

N.T.R. 912-1979 "Ramă și capac fontă pentru camere de tragere";

S.T.R. – M.T.Tc. 755-1988 "Reglete pentru camere de tragere";

S.T.R. – M.T.Tc. 713-1988 "Suport de cablu pentru camere de tragere";

Detalii tip pentru rețele telefonice. Construcții și instalații de telecomunicații". Vol I, II, III – ediția 1983;

ST-1-7 "Cabluri cu fibre optice" - ediția februarie 2000;

ST-8 "Țeavă din polietilenă înaltă densitate HDPE" - ediția martie 2000.

STAS 6675/1; 2/1980-Tevi din policlorura de vinil neplastificat - condiții tehnice generale.

Dimensiuni.

STAS 4381/1/1980-Produse de oțel pentru armare beton. Oțel beton laminat la cald. Marci.

STAS 438/2/1980-Sirma trasa pentru oțel beton.

STAS 3/1987-Nisip normal monogranulat.

STAS 176/1980-Benzina pentru automobile.

STAS 3732/1, 2/1985-Sirma de oțel zincat.

STAS 1961/1980-Cherestea de fag. Clase de calitate.

STAS 1500/1978-Lianți hidraulici. Ciment cu adaosuri.

NTR 912/79-Rama și capac de fontă pentru camere de tragere.

STR-MTTc 775/88-Reglete pentru camere de tragere.

STR-MTTc 713/88-Suport de cablu pentru camere de tragere.

MTTc- ICPTTc-Detalii tip pentru rețele telefonice, construcții și instalații telecomunicații. Ediția 1983, Vol. I, II și III.

ID-48-8-Normativ departamental pentru proiectarea și construcția canalizației telefonice.

SR 8591/1997-Amplasarea în localități a rețelilor edilitare subterane executate în sapatura.

SR6290/2004-Incrucisări între liniile de energie electrică și liniile de telecomunicații

HG nr. 90 din 23.01.2008, publicată în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 109 din 12.02.2008

Legile și reglementările aprobate prin hotărâri ale Guvernului publicate în Monitorul Oficial al României.

Reglementările ANRE (regulamente, coduri, etc), aprobate prin Ordin al președintelui ANRE publicate pe pagina de INTERNET a ANRE www.anre.ro.

Ordinul nr. 572/2004 pentru aprobarea reglementării tehnice Normativ de proiectare sisteme constructive de pozare a cablurilor în profilul transversal al căii ferate - revizuire ID-28-76, indicativ ID-28-04.

Legea nr. 55/2006 privind siguranța feroviară cu modificările și completările ulterioare.

STAS 9312-87 subtraversări de cai ferate și drumuri cu conducte

Norme Metodologice aprobate prin Ordinul MT-MI nr. 1112/411/2000.

După executarea lucrărilor, pe toată lungimea traseului terenul va fi adus la starea inițială conform STAS 2914-84.

Capitolul 4. Depozitare. Manipulare.

Depozitarea se face conform normelor tehnice specifice fiecărei categorii de materiale, având în vedere asigurarea protecției tevilor, stălpilor, cablurilor, pentru a preveni deformarea sau deteriorarea lor.





Materialele se vor descarca in spatii adiacente drumului si vor necesita amplasamente temporare. Datorita numarului redus de materiale si a faptului ca acestea nu necesita prelucrari la fata locului, acestea vor fi transportate la momentul punerii in opera.

Manipularea materialelor si pieselor de montaj se va face conform prescriptiilor tehnologice specifice, avind in vedere urmatoarele cerinte generale:

- a) Se va evita deformarea sau/ si spargerea tevilor.
- b) Se vor respecta si alte prescriptii date de fabricant, ordine si reglementari specifice.

Capitolul 5. Ordinea de executare a lucrarii de telecomunicatii

5.1. Ordinea de executare a lucrarilor de instalare a cablurilor cu F.O. (fibra optica) in sapatura, HDPE sau conducta

- Studiarea fielor de plan si identificarea pe teren a traseului in care urmeaza a se instala cablu cu F.O.
- Clasificarea diferendelor si stabilirea detaliilor de executie(de comun acord cu reprezentantul investitorului)
- Asigurarea masurilor de protectie a muncii pentru executarea sapaturii
- Efectuarea, dupa caz , a sondajelor pentru identificarea instalatiilor subterane
- Analizarea planurilor avizelor eliberate de terti cu instalatiile subterane si stabilirea traiectului definitiv al traseului santului (de comun acord cu reprezentantul investitorului)
- Instalarea panourilor de limitare a zonei de lucru si a mijloacelor legale de semnalizare rutiera (ziua si noaptea).
- Instruirea personalului care va lucra la instalarea cablului cu F.O.
- Executarea lucrarilor de sapaturi, cu atentie, pentru a nu deteriora instalatiile subterane
- Instalarea de podete pentru trecere pietoni, in dreptul intrarilor in cladiri, porti etc.
- Verificarea de catre reprezentantul investitorului a lucrarilor executate(intocmire de proces verbal de lucrari ascunse)
- Executarea umpluturilor cu pamint sortat si compactat. Instalarea benzii avertizoare deasupra cablului
- Stabilirea amplasamentului pentru cameretele mici
- Instalarea conductelor H.D.P.E.
- Obturarea cu dopuri inchise a conductelor H.D.P.E, ce vor ramane libere dupa instalarea cablului F.O;
- Instalarea prin suflare a funiei de tragere in conductele H.D.P.E
- Instalarea cablului de F.O. cu ajutorul funiei de tragere.
- Tragerea se va face cu respectarea prescriptiilor tehnice date de fabricant;
- In timpul tragerii cablul de F.O.se va unge cu ulei lubrefiant ;
- Dupa tragerea cablului de F.O, conductele H.D.P.E, se obtureaza cu dopuri deschise;
- Se protejaza cablul de F.O, cu tub coflex in camerele de tragere, galerie de cabluri si pe suport in cladiri;
- La jonctiuni se asigura o rezerva de cite 15 m de o parte si de alta a cutiei de jonctiuni si in punctele si la lungimea prevazuta prin proiect;



- In zonele unde sunt denivelari ale terenului, se vor instala CLEME DE PRINDERE CONTRA PANTA, conform fișelor de plan ;
- In aceste zone, in cameretele se vor instala CLEME DE PRINDERE CONTRA ALUNECARIILOR;
- La intersectia cu instalatiile edilitare subterane conductele H.D.P.E Ø40mm se vor proteja suplimentar in teava H.D.P.E. / PVC;
- Se eticheteaza cablul cu numarul de fibre si relatia deservita;
- Se vor instala si reinstala, unde este cazul, bornele de marcaj sau markeri din 300÷350m si pe camerete
- Se vor transporta deseurile si surplusul de pamant.
- Se va reface terenul si se va aduce la starea initiala.
- Se va curata drumul de resturi de pamant, se vor strage panourile de semnalizare si podetele.

5.2. Realizarea subtraversarii

Lucrarile vor incepe prin identificarea in teren a conductelor si cablurilor subterane existente pe traseul conductelor proiectate. Se vor avea in vedere avizele detinatorilor de retele de cabluri si conducte din zona.

Tehnologia de foraj orizontal dirijat reprezinta un sistem de foraj rotativ hidrodinamic, dirijat si axat pe 3 principii tehnologice de baza:

- Utilizarea unei sape de foraj avand forma unui sfredel cu dalta in lance;
- Avansarea pe orizontala in sistem rotativ si prin maruntirea solului pe baza de injectii sub presiune inalta a unui jet cu fluid pe baza de argila bentonitica;
- Pilotarea dirijata de la suprafata a tijelor si dispozitivului de forare, prin teleghidaj.

Etape tehnologice:

Procedeul de foraj orizontal dirijat cuprinde trei etape tehnologice consecutive:

- Etapa initiala, a forajului pilot cuprinde forarea terenului la diametrul descris de sapa de forare la inaintare, presarea laterala a materialului desprins si fixarea acestuia in pereți, gaura de foraj ramanand in permanenta plina cu noroiul de foraj injectat.
- Etapa a 2-a, a forajului de largire, cuprinde demontarea sapei de foraj la extremitatea indepartata a forajului, înlocuirea cu un cap largitor de diametru superior sapei cu cca. 30% si retragerea la punctul initial de plecare (unde se afla echipamentul de foraj) a tijelor de forare împreuna cu largitorul. Aceasta operatiune se repeta consecutiv, cu diametre din ce in ce mai mari, pana se ajunge la diametrul necesar pentru pozarea țevii. Conform tehnologiei forajului orizontal dirijat, acest diametru trebuie sa fie cu cca. 30% mai mare decât diametrul țevii care se pozeaza.
- Etapa a 3-a, a pozării conductei in subteran, cuprinde executarea unei ultime largiri cu largitorul final la care se ataseaza un dispozitiv de prindere a țevii ce urmeaza a fi pozata in



teren. Intreg ansamblul format din: sprijin, capul de prindere a țevii și țeava este tras prin deschiderea executată în capul țevii în două etape, către echipamentul de foraj. Când intreg ansamblul este scos la suprafață, la amplasamentul echipamentului, dispozitivele de lărgire și prindere sunt detașate de țeava, aceasta rămânând în subteran, în acest fel atingându-se scopul întregii operațiuni.

După pozarea țevii, în decurs de câteva zile, prin drenarea treptată a apei din compoziția noroiului de foraj, materialul excavat în timpul forajului și pereții găurii vor tinde să ocupe întregul spațiu rămas astfel încât, în final, țeava pozată va fi în contact direct cu pământul pe întreaga suprafață.

Execuția gropilor de poziție

Pentru realizarea subtraversării vor fi executate gropi de poziție (groapa de intrare și groapa de ieșire). Scopul gropilor de poziție este următorul:

- colectarea noroiului de foraj,
- spațiu de cuplare - decuplare scule foraj,
- utilizarea ulterioară a gropilor în vederea lansării tubului de protecție.

Sprijinirea gropilor de poziționare se va face concomitent cu săpătura. Spațiul verde se va aduce la starea inițială, dinaintea săpăturii. Orice neconcordanță între proiect și situația de pe teren, va fi adusă la cunoștința proiectantului pentru măsurile necesare.

Capitolul 6. Abateri permise

Abaterile de la planurile de execuție care se referă la amplasamentul canalizației telefonice și al cablurilor de rețea, se acceptă numai cu acordul reprezentantului investitorului și avizul proiectantului și al reprezentantului autorizat al TELEKOM.

Abaterile, care se referă la schimbări de soluții tehnice (canalizație telefonică), se admit numai cu avizul proiectantului lucrării și al reprezentantului autorizat al TELEKOM.

Executarea lucrărilor, se admite numai după modificarea (corectarea sau/ și completarea) planurilor de execuție aferente, care vor fi semnate (și datate) de reprezentantul autorizat al investitorului și al proiectantului.

Capitolul 7. Distanțe minime.

Canalizația telefonică realizată cu tevi și camere de tragere a cablurilor, este amplasată față de alte instalații respectându-se distanțele minime prevăzute în lege și în avizele continuate de DTAC.

Distanțele minime pot fi reduse cu luarea unor măsuri speciale (protecție, materiale etc.) specifice rețelelor respective, cu acordul societăților care exploatează aceste rețele.



Capitolul 8. Receptia lucrarii

-La finalizarea lucrarilor, o comisie formata din beneficiar, proiectant si constructor va efectua receptia lucrarilor si va intocmi documentele aferente acestei faze.

-Constructorul va preda documentatia tehnica de executie, cu filele de plan modificate conform situatiei din teren.

La receptia finala se vor preda filele de plan modificate, in baza avizelor si aprobarilor legale si celelalte documente conform reglementarilor.

Intocmit,

Ing. Cristian Trif



Ing. Rotărescu
Verificator tehnic
Exigențe A1, A2, A3, A8, A10, A11

ANEXA 2a
Ordin MLPAT nr. 77/N/28.10.96

REFERAT

Privind verificarea de rezistență a proiectului "Accesibilizarea prin degajarea traficului, a zonei comerciale bd. Th. Pallady, intersecția B-dul Theodor Pallady cu str. Nicolae Teclu, sector 3, București - relocare rețea Telekom", faza - P.Th. + D.E.

1. Date de identificare:

- Proiectant de specialitate **EXCLUSIVE TELECOMMUNICATION SOLUTIONS**
- Investitor **Sectorul 3 al Municipiului București**
- Beneficiar **S.C. TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A.**
- Amplasament **Intersecția B-dul Theodor Pallady cu str. Nicolae Teclu, sector 3, București**

2. Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcției:

Proiectul prezentat la verificare, conține documentația tehnică faza P.Th. + D.E. necesară pentru accesibilizarea prin degajarea traficului, a zonei comerciale bd. Th. Pallady, intersecția B-dul Theodor Pallady cu str. Nicolae Teclu, sector 3, București - relocare rețea Telekom.

Traseul canalizației pentru rețeaua Telekom cuprinde următoarele secțiuni:

Pe partea dreaptă a Bulevardului Theodor Pallady, în direcția de mers către A2:

- S1 - 47m - între caminele C1e și C2e - secțiune de canalizație existentă Telekom care nu se desființează
- S2 - 80m - între caminele C2e și C3n (camin nou) - secțiune de canalizație existentă Telekom care nu se desființează și va avea în capăt un camin nou C3n.
- S3 - 91m - între caminele C3n și C4n - secțiunea proiectată de canalizație
- S4 - 41m - între caminele C4n și C5n - secțiunea proiectată de canalizație care subtraversează Strada Nicola Teclu
- S6 - 41m - între caminele C5n și C6n - secțiunea proiectată de canalizație
- S7 - 150m - între caminele C6n și C7e (camin existent) - secțiunea proiectată de canalizație
- S8 - 118m - între caminele C7e și C8e - secțiune de canalizație existentă Telekom care nu se desființează
- S8 - 118m - între caminele C7e și C8e - secțiune de canalizație existentă Telekom care nu se desființează

Subtraversare Bulevard Theodor Pallady:

- S9 - 50m - între caminele C1e și C9e - secțiune de canalizație existentă Telekom care nu se desființează
- S10 - 9m - între caminele C9e și C10n - secțiunea proiectată de canalizație
- S11 - 52m - între caminele C2e și C2d - secțiune de canalizație existentă Telekom care nu se desființează, caminul C2d urmand a fi desființat, conductele vor fi doar în trecere către C11n
- S12 - 8m - între caminele C2d și C11n - secțiunea proiectată de canalizație

Pe stanga dreapta a Bulevardului Theodor Pallady, în direcția de mers către A2:

- S13 - 81m - între caminele C18e și C10n - secțiunea proiectată de canalizație
- S14 - 52m - între caminele C10n și C11n - secțiunea proiectată de canalizație
- S15 - 84m - între caminele C11n și C12n - secțiunea proiectată de canalizație
- S16 - 105m - între caminele C12n și C13n - secțiunea proiectată de canalizație
- S17 - 108m - între caminele C13n și C14n - secțiunea proiectată de canalizație
- S18 - 104m - între caminele C14n și C15n - secțiunea proiectată de canalizație
- S19 - 75m - între caminele C15n și C16n - secțiunea proiectată de canalizație
- S20 - 58m - între caminele C16n și C17e - secțiunea proiectată de canalizație

Caminele proiectate vor fi de tip B. Acolo unde din motive de spatiu este necesar un camin cu dimensiuni mai mici, se poate folosi cu acordul proiectantului caminul tip Y.

Lungimea totala a traseului proiectat este de 1007m si reprezinta suport nou subteran care se va amplasa pe domeniul public al Sectorului 3 din Municipiul Bucuresti.

Suprafata afectata temporar de lucrări este de 1007 m² (lungimea x 1 m).

Caracteristici tehnice

- Dimensiunea santului necesar instalarii in subteran a cablului de fibra optica va fi 1.5m (adancime). Profilul canalizatiei suport va fi de 4 x monotub HDPE110mm; fata de generatoarea superioara a tevii se va instala banda de avertizare la o distanta de 30cm.

Lucrarile ce urmeaza a fi desfasurate nu afecteaza structura de rezistenta a cladirilor, nu afecteaza retelele de utilitati existente, nu afecteaza circulatia rutiera pe drumurile existente in zona.

Suprafetele de teren afectate temporar se vor aduce la forma initiala prin grija investitorului.

Vor fi solicitate avizele necesare de la toate autoritățile competente, conform certificatului de urbanism.

Condiții de amplasament:

- Categoria de importanță: "C" (conform HGR nr. 766/1997)
- Clasa de importanță: "III" (conform cod de proiectare P100-1/2013)
- Zona seismică: " $a_s=0.30g$ și $T_c=1.6sec$ " (conform P100-1/2013)
- Încărcarea din zăpadă $q_z = 2.0kN/m^2$ (conform cod CR 1-1-3/2012)
- Presiunea dinamică a vântului $q_v = 0.5kPa$ (conform cod CR 1-1-4/2012)

3. Documentația ce se prezintă la verificare:

Proiect nr. 184 din 2020

A. Piese scrise

Memoriu tehnic

Program de control pe faze determinante

Avize și acorduri

B. Piese desenate

Schițe + detalii camere

4. Concluzii asupra verificării:

În urma verificării se consideră proiectul corespunzător pentru faza P.Th. + D.E.

Executarea lucrărilor se va face de un constructor cu experiență în astfel de lucrări, cu respectarea pct. 4.16 și 4.17 din normativ C169-88, cu respectarea pct. II.7.7.2 (1) b) din normativ NP112-2014, cu respectarea standardelor și normativelor în vigoare la această dată și cu respectarea proiectului.

Se vor respecta și normele prevăzute în capitolul X a N.D.P.M. ediția 1982.

Pe toata durata realizarii lucrarii constructorul trebuie sa respecte obligațiile generale ce îi revin in conformitate cu prevederile din legislația națională care transpune Directiva 89/391/CEE și completările ulterioare.

În condițiile de mai sus, se consideră proiectul corespunzător, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului.

19.11.2020

Am predat două exemplare

Verificator tehnic: 
Exigențe A1, A2, A3

Ing. Rotărescu Ioan

Am primit două exemplare

Beneficiar: TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS
S.A.

Proiectant: EXCLUSIVE TELECOMMUNICATION
SOLUTIONS Telecomunicații SRL



Exclusive Telecommunication Solutions
27th Elena Clucereasa street
1st Sector, Bucharest
web: www.etsol.ro
mail: office@etsol.ro

MEMORIU TEHNIC

PROIECTUL

„Accesibilizarea prin degajarea traficului, a zonei comerciale bd. Th. Pallady, intersectia B-dul Theodor Pallady cu str. Nicolae Teclu, sector 3, Bucuresti - relocare retea Telekom”

INVESTITOR

Sectorul 3 al Municipiului Bucuresti

BENEFICIAR

S.C. TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. EXCLUSIVE TELECOMMUNICATION SOLUTIONS S.R.L.

Str. Elena Clucereasa, Nr. 27, sector 1, București, e-mail: office@etsol.ro

Responsabil proiect:

Ing. Cristian Trif

0767 888 891

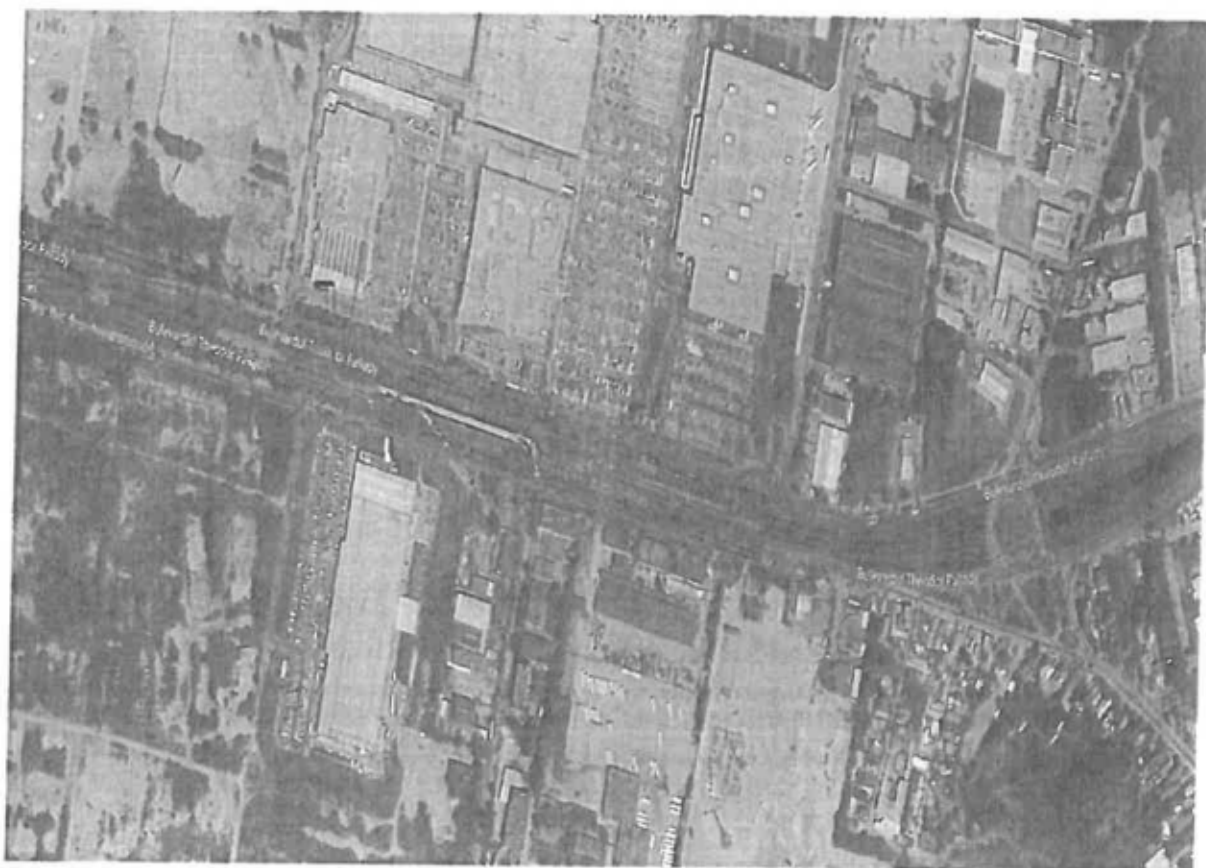
cristi.trif@etsol.ro



TELEKOM ROMÂNIA COMMUNICATIONS S.A.

1. AMPLASAMENT

Lucrarea se va desfășura pe domeniul public al Sectorului 3 București, la intersecția Bulevardului Theodor Pallady cu strada Nicolae Teclu, în dreptul magazinului Ikea.



Conform Normativului de Proiectare CR-1-1-4/2012 pentru încărcări din vânt, amplasamentul se încadrează în zona cu presiunea dinamică $q_b = 0,5 \text{ kPa}$, având IMR = 50 ani.

Conform Normativului de Proiectare CR-1-1-3/2012 pentru încărcări din zăpadă, amplasamentul este în zona cu greutatea de referință $s_k = 2,0 \text{ kN/m}^2$.

Conform normativului P100/1-2013, din punct de vedere seismic amplasamentul se încadrează în zona $T_c = 1,6 \text{ sec.}$ și $a_g = 0,30 \text{ g.}$

2. CATEGORIA ȘI CLASA DE IMPORTANȚĂ

Categoria de importanță a construcției este cea normală (C) conform prevederilor Legii 10/95 și HG.766/97. După importanță, construcția se încadrează în clasa de Importanță IV, conform STAS 10100/78.

3. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII PROPUȘ

Beneficiarul, are ca obiectiv principal asigurarea celor mai bune condiții de trai prin îmbunătățirea stării de sănătate și creșterea confortului edilitar al locuitorilor, prin construcția, reabilitarea și modernizarea strazilor, podurilor, pasajelor și a strazilor pe care le deține în administrare inclusiv îmbunătățirea continuității și fluentei în deplasare pentru a se asigura o deservire unitară la nivelul localității.

Pentru o mai bună capacitate de administrare și întreținere a drumurilor și podurilor publice, aflate în administrare, este nevoie de a se asigura alocări financiare regulate, altfel posibilitatea de întreținere și intervenție atunci când este cazul devenind destul de dificilă.

Prin construcția de noi obiective și prin asigurarea unei corecte mentenanțe a lor, se reduc costurile de exploatare, iar investițiile ulterioare devin mai sigure și mai profitabile atât pentru investitor cât și pentru consumator/utilizator de bunuri și servicii.

Dimensiunea economico - socială a serviciilor comunitare de utilități publice și rolul acestora în menținerea coeziunii sociale, reclamă și justifică adoptarea și implementarea unui set de măsuri având ca obiectiv dezvoltarea durabilă, atingerea standardelor Uniunii Europene și eliminarea disparităților economico - sociale dintre statele membre ale acesteia și România.

Serviciile comunitare de utilități publice avute în vedere, sunt servicii de interes public, înființate și organizate de autorităților administrației publice locale, gestionate și exploatate sub conducerea/coordonarea, responsabilitatea și controlul acestora

4. DESCRIERE TRASEU PROECTAT REȚEA TELEKOM

Traseul canalizăției pentru rețeaua Telekom va cuprinde următoarele secțiuni:

- I. Pe partea dreaptă a Bulevardului Theodor Pallady, în direcția de mers către A2:
 - S1 – 47m – între caminele C1e și C2e – secțiune de canalizație existentă Telekom care nu se desființează
 - S2 – 80m – între caminele C2e și C3n(camin nou) - secțiune de canalizație existentă Telekom care nu se desființează și va avea în capăt un camin nou C3n.
 - S3 – 91m – între caminele C3n și C4n – **secțiunea proiectată de canalizație**
 - S4 – 41m – între caminele C4n și C5n - **secțiunea proiectată de canalizație care subtraversează Strada Nicola Teclu**
 - S6 – 41m – între caminele C5n și C6n - **secțiunea proiectată de canalizație**

- S7 – 150m – între caminele C6n si C7e(camin existent) - **secțiunea proiectată de canalizație**
- S8 – 118m – între caminele C7e si C8e – secțiune de canalizație existentă Telekom care nu se desființează

II. Subtraversare Bulevard Theodor Pallady

- S9 – 50m – între caminele C1e si C9e – secțiune de canalizație existentă Telekom care nu se desființează
- S10 – 9m – între caminele C9e si C10n – **secțiunea proiectată de canalizație**
- S11 – 52m – între caminele C2e si C2d – secțiune de canalizație existentă Telekom care nu se desființează, caminul C2d urmand a fi desființat, conductele vor fi doar în trecere către C11n
- S12 – 8m – între caminele C2d si C11n – **secțiunea proiectată de canalizație**

III. Pe stanga dreapta a Bulevardului Theodor Pallady, în direcția de mers către A2:

- S13 – 81m – între caminele C18e si C10n – **secțiunea proiectată de canalizație**
- S14 – 52m – între caminele C10n si C11n – **secțiunea proiectată de canalizație**
- S15 – 84m – între caminele C11n si C12n – **secțiunea proiectată de canalizație**
- S16 – 105m – între caminele C12n si C13n – **secțiunea proiectată de canalizație**
- S17 – 108m – între caminele C13n si C14n – **secțiunea proiectată de canalizație**
- S18 – 104m – între caminele C14n si C15n – **secțiunea proiectată de canalizație**
- S19 – 75m – între caminele C15n si C16n – **secțiunea proiectată de canalizație**
- S20 – 58m – între caminele C16n si C17e – **secțiunea proiectată de canalizație**

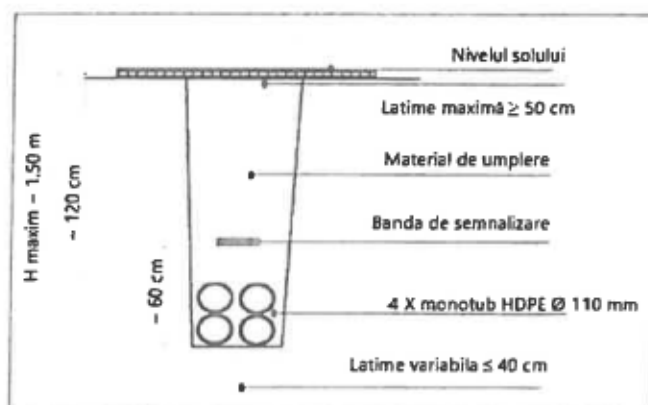
Caminele proiectate vor fi de tip B conform planurilor anexate. Acolo unde din motive de spațiu este necesar un camin cu dimensiuni mai mici, se poate folosi cu acordul proiectantului caminul tip Y conform anexelor prezentei documentații.

Lungimea totală a traseului proiectat este de 1007 m și reprezintă suport nou subteran care se va amplasa pe domeniul public al Sectorului 3 din Municipiul București

Suprafața afectată temporar de lucrări este de 1007 m² (lungimea x 1 m).

4.1. Caracteristici tehnice

- Dimensiunea santului necesar instalării în subteran a cablului de fibra optică va fi 1.5m (adâncime) cu 0.5m (lățime). Profilul canalizației suport va fi de 4 x monotub hdpe 110mm, fata de generatorarea superioara a tevii se va instala banda de avertizare la o distanta de 30cm.



- îmbinarea monotuburilor de protecție a cablului cu mufe HDPE;
- executarea încastrărilor tuburilor de protecție a cablului;
- așternerea unui strat de pământ de 0,30 m peste monotuburi;
- poziționarea unei bande avertizoare în lungul șanțului;
- astuparea șanțului cu pământul rămas, în straturi succesive;
- aducerea terenului la forma inițială;
- executarea căminelor tip "B" (sau "Y" acolo unde este cazul);
- instalarea cablului prin monotubul de protecție;
- joncționarea cablului;
- măsurători.

Săparea șanțului se poate executa: manual sau prin excavare.

În cazul intersecției traseului cu alte rețele edilitare se va avea în vedere executarea săpăturilor manual pentru evitarea deteriorării acestora.

Caminele folosite sunt de tip B sau Y, vor fi protejate folosind capace pentru trafic greu.

Detaliile de executie pentru fiecare tip de camin sunt prezentate anexele prezentului memoriu: „Camereta_mijlocie_tipB” si „Camereta_mica_tipY.”

5. IMPLICAȚII ASUPRA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

Din cele expuse mai sus rezultă:

- a) Nu există surse de poluanți pentru apă
- b) Nu există surse de poluanți pentru aer
- c) Nu există surse de zgomot și vibrații
- d) Nu există surse de radiații
- e) Nu există surse de poluanți pentru sol și subsol
- f) Nu există aspecte de mediu care să afecteze populația, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, peisajul și interrelațiile între acești factori

Nu vor fi deșeuri, substanțe toxice sau periculoase, folosite sau comercializate.

Reziduurile și deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate ritmic de întreprinderile executante, pentru evitarea poluării zonei.

După terminarea lucrărilor, materialele și sculele folosite se adună și se transportă la sediul firmei constructoare, respectând condițiile autorizației de construcție. La alegerea amplasamentelor s-au respectat distanțele față de obiectivele și gospodăriile supra și subterane și alte obiective de interes public.

Materialele necesare realizării lucrării se vor depozita în locuri marcate, după terminarea lucrării, zonele ocupate se vor elibera. Lucrările proiectate nu au impact semnificativ asupra mediului.

6. CADRU LEGISLATIV

Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
Legea nr. 82/1998 pentru aprobarea O.G. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor;
O.U.G. nr. 114/2011 privind atribuirea anumitor contracte de achiziții publice în domeniile apărării și securității, cu modificările și completările ulterioare;
H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
Ordin nr. 2.212/2.391/M.40/59/2.868/C/16.317/263/151/419/2018 pentru aprobarea Procedurii comune de autorizare a executării lucrărilor de construcții cu caracter special;
Normativ 48/1983 - Proiectarea și construcția canalizației telefonice;
Normativ 47/1983 - Proiectarea și instalarea cablurilor de telecomunicații în rețele publice locale, instituții și unități industriale;
Normativ C 140/86 - Clase de betoane, pentru executarea lucrărilor din beton;
Ghid pentru întocmirea - Cartii tehnice a construcției /2004;
ANSI/TIA/EIA-568 ,3-D/2016 - Cablarea de telecomunicații pentru clădiri comerciale;
ISO/CEI 11801 - Tehnologia informației - Cablarea generală a utilizatorilor de telecomunicații;
EN 50173 - Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare;
ST 1/7 - Cabluri cu fibre optice;
ST 10 - Accesorii pentru rețea de fibră optică;
SR 6290/2004 - încrucișări între liniile de energie electrică și liniile de telecomunicații.
ST-2 PR "Specificație tehnică pentru conectoare";
ST-3 PR "Specificație tehnică pentru reglete terminale utilizate în rețeaua de telecomunicații";
ST-4 PR "Specificație tehnică pentru cutii terminale";
ST-5 PR "Specificație tehnică pentru mănșoane termoretractabile pentru cabluri de telecomunicații";
ST-6 PR "Specificație tehnică pentru mănșoane universale utilizate pentru cabluri de telecomunicații";
N.T.R. 910/79 "Protecția contra supratensiunilor și supracurenților în rețelele de telecomunicații";
Detalii tip pentru rețele telefonice. Construcții și instalații de telecomunicații". Vol I, II, III - ediția 1983;
ST-1-7 "Cabluri cu fibre optice" - ediția februarie 2000.

7. NORME DE SĂNĂTATE ȘI SECURITATE ÎN MUNCĂ

Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă pe toată perioada execuției lucrărilor prezintă o obligație a cărei îndeplinire revine în exclusivitate Antreprenorului, în funcție de echipamentele și tehnologiile adoptate.

Fără a putea fi considerată completă, lista informativă a normelor care trebuie respectate este prezentată în continuare:

Legea 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare;

Legea 319/2006 cu privire la S.S.M. publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 646/26.07.2006 cu modificările și completările ulterioare;



HG 1425/2006 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/06 cu modificările și completările ulterioare;

HG 1242 /2011 Modificarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii SSM nr. 319/2006;

HG 971/2006 – Cerințe minime pentru Semnalizarea de Securitate și/sau Sănătate la locul de muncă;

HG 1091/2006 – Cerințe minime de S.S.M. pentru locul de muncă;

HG 1048/2006 - Cerințe minime de S.S.M. pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție a locului de muncă;

HG 1051/2006 - Cerințe minime de S.S.M. pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători în special afecțiuni dorsolombare;

HG 300/2006 – Hotărâre privind Cerințele minime de S.S.M. pentru șantiere temporare sau mobile;

HG 355/2007 – Hotărâre privind supravegherea sănătății lucrătorilor modificată și completată cu HG 1169 /2011 – Hotărâre pentru modificarea și completarea HG 355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor;

HG 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot

HG 1146/2006 - privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă

HG nr. 1028/2006 – privind Cerințele minime de securitate și sănătate în muncă referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare, publicată în Monitorul Oficial al României nr. 710 din 18 august 2006;

Instrucțiuni proprii întocmite în conformitate cu legislația în vigoare, specifice fiecărui loc de muncă/post de lucru (ex. I.P. pentru utilizarea echipamentelor actionate electric, I.P. împotriva pericolului de electrocutare, I.P. manipulare și transport mase, I.P. privind lucrul la înălțime, I.P. privind transportul, depozitarea și utilizarea oxigenului și acetilenei, I.P. privind distribuția apei, etc.).

8. MĂSURI DE PROTECȚIE ȘI APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR ȘI SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

La execuția lucrărilor se vor respecta cu strictețe:

Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor republicată;

Ordin nr. 163/2007 privind Normele generale de apărare împotriva incendiilor; cu modificările și completările ulterioare

Legea nr. 481 din 8 noiembrie 2004 privind protecția civilă, modificată și completată de Legea 212 din 2006;

Hotărâre de Guvern nr. 642 din 29 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unităților administrativ-teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile; în funcție de tipurile de riscuri specifice.

Hotărâre de Guvern nr. 501 din 1 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor privind asigurarea mijloacelor de protecție individuală a cetățenilor;

Hotărâre de Guvern nr. 2288 din 9 decembrie 2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile nonguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;

ORDONANȚA nr. 2 din 12 iulie 2010 privind regimul contravențiilor;

Ordin 1995/1160 din 18.11.2005 (MIRA.,
M. Transporturilor) pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de
urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;
Ordin nr. 1184 din 6 februarie 2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și
asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;
OUG nr. 195/2002 privind circulația pe drumurile publice republicata, cu modificările și
completările ulterioare;
Ordin nr. 1084 din 22 decembrie 2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a
activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate
substanțe periculoase și respectiv a accidentelor majore produse;
OMAI nr. 712 din 23 iunie 2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea
salariaților în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor și instruirea în domeniul protecției civile
HGR nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și
atribuțiile serviciilor de urgență profesionale;
Legea nr. 15 din 28.02.2005 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 21/2004
privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;
OMAI 1259/10.04.2006 privind organizarea activității de înștiințare, alarmare, avertizare,
prealarmare în situații de protecție civilă, cu modificările și completările ulterioare;
ORDIN nr. 158 din 22 februarie 2007 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind
constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor private pentru situații de urgență;
Ordin nr. 210/2007 – pentru aprobarea Metodologiei privind identificarea, evaluarea și
controlul riscurilor de incendiu, publicat în Monitorul Oficial nr. 360 din 28 mai 2007, cu
modificările și completările ulterioare;
Instrucțiunile proprii de prevenire și protecție în situații de urgență elaborate în cadrul
societății;
Instrucțiuni proprii privind acordarea primului ajutor la locul accidentului;
OMAI 163/2007 – Norme generale de protecție împotriva incendiilor.

Data : Octombrie 2020

ÎNTOCMIT :

Bucuresti

Ing. Cristian Trif





EXPERIENȚE ÎMPREUNĂ.

AVIZAT,
I.S.C. București
Inspector Sef

FAZE DETERMINANTE

Pentru controlul calitatii lucrarilor de construire suport pentru telecomunicatii

In conformitate cu prevederile Legii nr.10/1995, Regulamentul privind controlul de stat al calitatii in constructii (HG 272/1994) si procedurii privind controlul in fazele de executie determinante pentru rezistenta si stabilitatea constructiilor, Proiectantul propune prezentul program de control pentru proiectul cu nr 184/2020 **„Accesibilizarea prin degajarea traficului, a zonei comerciale bd. Th. Pallady, intersectia B-dul Theodor Pallady cu str. Nicolae Teclu, sector 3, Bucuresti - relocare retea Telekom”**

Participantii la receptia lucrarilor vor fi anuntati cu 2 zile inainte de ajungerea in faza de executie programata prin grija executantului.

Nr. Crt.	Lucrari ce se controleaza, se verifica sau se receptioneaza calitativ si pentru care trebuiesc intocmite documente scrise	Documentul scris care se incheie : PV (proces verbal) PVLA (lucrari ascunse) PVRC (receptie calitativa)	Intocmeste si semneaza B-beneficiar E-executant P-proiectant I-I.S.C.Braila	Numarul si data actului incheiat
0	1	2	3	4
1	Predare/trasare amplasament canalizatie Tc. si pichetare traseu	PV	B+E+P	
2	Controlul dimensiunii santului conform „Detalii tip pentru retelele Tc.” si distante fata de retelele edilitare	PVLA	B+E	
3	Excavarea fundatiei si pregatirea cofrajului	PVLA	B+E	
4	Instalarea sablonului metalic si a armaturilor	PVLA	B+E	
5	Montat HDPE, PVC, OL in sant	PVLA	B+E	
6	Umplerea cofrajului (cu beton lichid)	PVLA	B+E	
7	Control compactare pamant	PVLA	B+E	
8	Receptia lucrarii	PVRC	B+E+P	

Proiectant,

Beneficiar,

Investitor

Executant,

I.S.C.

Exclusive
Telecommunication
Solutions S.R.L.

Telekom Romania
Communications S.A.

TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A.

Piața Presei Libere nr. 3-5, City Gate (Turnul de Nord), Et. 7 – 18, Sector 1, 013702, București, România

Telefon: +40 21 404 1234 | Internet: www.telekom.ro

Nr. Înreg. Reg. Com.: J40/8926/1997 | CUI: 427320, CIF: RO427320 | Capital social subscris și vărsat: 318.464.490 lei

Denumiri Investitii: Accesibilizarea prin degajarea traficului, a zonei comerciale Bd. Th. Palady, Intersectia B-dul Theodor Pallady cu str. Nicolae Testu, sector 3, Bucuresti - relocare retea Telekom
 Investitor: Sectorul 3 al Municipiului Bucuresti
 Beneficiar: Telekom Romania Communications
 Proiectant de Specialitate: SC Exclusive Telecommunication Solutions SRL

Lista de cantitati				
NP	COD ARTICOL	DENUMIRE ARTICOL	U.M.	COD ORACLE
1	21TCA04A1	CAMERA DE TRAGERE TIP MCA (X, Y)	BUC	ART 0
2	2TCA04B1	CAMERA DE TRAGERE TIP MLCORIE (B)	BUC	ART 31
3	3TCA03B1	INSTALARE TEVI SAU TUB SAU CABLU IN SANT EXISTENT	M	ART 4431
4	4TCA04F1	INSTALARE CONDUCTA, OCUPATA SAU NEOCUPATA CU CABLU	BUC	ART 805.6
5	5TCA02A1	SANT PENTRU INSTALARE TEVI DIRECT IN PAVIMENT	BUC	ART 26
6	6TCA04G1	PROTEJARE SI REARANJARE CABLURI EXISTENTE IN CAMERA MODIFICATA (SAU EXISTENTA)	MC	ART 1401006
7	7TCA02C1	BETON PENTRU INCASTRIARE TEVI	MC	1401004
8	8MGN00002	Manerul HOPE 25mm	M	1200600
9	9MGN00001	Manerul HOPE 20mm	M	1220000
10	10MFO0008	Cablu fibra optica 48 fibre cu prot.	BUC	1200600
11	11MFO0018	Manerul FO pt retea trunk 48 fibre	M	1220103
12	12MFO0005	Cablu fibra optica 24 fibre cu prot.	BUC	1220102
13	13MFO00131	Manerul FO pt retea trunk 24 fibre	M	1010001
14	14MFO0009	Cablu fibra optica 12 fibre serial	BUC	1000009
15	15MFO00121	Manerul FO pt retea trunk 12 fibre	M	1010434
16	16MFO00110	Manerul FO pt retea trunk 12 fibre	BUC	ART-m
17	17MFO00077	Cablu TUVHFLYAB27 100x20x4	M	ART 4431
18	18MFO00201	Model 25 perchei cu punte si pui 4005-08MTR	BUC	ART 408
19	19H0EG110	TEVI DIN HOPE PH 16 bar 110 mm	M	ART 308
20	20TCA17B1	JONCTIONARE CONDUCTORI	BUC	ART 7042
21	21TCA17B1	JONCTIONARE FO PRIN SUDURA	BUC	ART 17224.2
22	22TCA14A2	DEMONTARE CABLU DE TELECOM DIN CONDUCTE (MANOPERA DE DEMONTARE)	M	ART 14
23	23TCA14A1	INSTALARE CABLU MONOTUBURI IN CONDUCTE	BUC	ART 6
24	24TCA18U1	INCHEIERE JONCTIONARE FO	BUC	ART 408
25	25TCA18C1	INCHEIERE JONCTIONARE CUPRU	M	ART 308
26	26REF001A1	REFACER PAVAJE TROTUAR, ALII PIETONALE (TOATE MATERIALELE, TRANSPORTURILE SI MANOPERA INCLUSE)	BUC	ART 7042
27	27REF001A1	REFACER PAVAJE LA STRAZI (TOATE MATERIALELE, TRANSPORTURILE SI MANOPERA INCLUSE)	BUC	ART 17224.2
28	28TCA03C1-2	FORARE ORIZONTALA DRUATA	M	ART 6
29	29TCA03C1-2	FORARE ORIZONTALA DRUATA	M	ART 408
30	30TCA03C1-2	FORARE ORIZONTALA DRUATA	M	ART 302
31	31TCA03C1-2	FORARE ORIZONTALA DRUATA	M	ART 185

Ing. Tih. Cristea

Verificator atestat MLPAT pentru exigentele le
în baza certificatului nr. 06775 din 2005
Ing. Gheorghe Victor Diaconescu

Referat Nr 211.11E1 din 11.11.2020
conform registrului de evidență
Specialitatea: instalații electrice

REFERAT

privind verificarea de calitate la cerințele le (A,B,C,D,E și F) a proiectului nr. 184

Accesibilizarea prin degajarea traficului, a zonei comerciale bd. Th. Pallady,
intersecția B-dul Theodor Pallady cu str. Nicolae Teclu, sector 3, București -
relocare rețea Telekom"

FAZA: PT+DE

1. Date de identificare:

Proiectanti
Investitor
Beneficiar

EXCLUSIVE TELECOMMUNICATION SOLUTIONS
Sectorul 3 al Municipiului București
TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A

Lucrarea se verifică, conf. Legii 10/1995, privind calitatea în construcții în sensul următoarelor
cerințe esențiale, cu referire la instalațiile electrice:

- | | |
|---|--|
| a) rezistență mecanică și stabilitate; | b) securitate la incendiu; |
| c) igienă, sănătate și mediu; | d) siguranță în exploatare; |
| e) protecție împotriva zgomotului; | f) economie de energie și izolare termică. |
| g) utilizare sustenabilă a resurselor naturale. | |

2. Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcției:

Proiectul tratează : REȚEA DE TELECOMUNICAȚII

3. Documentele care se prezintă la verificare:

Memoriu elaborat de proiectant în care se prezintă soluțiile adoptate pentru respectarea cerinței
verificate,

Planșele desenate (conform borderou) în care se prezintă soluția propusă privind instalațiile
enumerare mai sus

4. Concluzii și recomandări:

În urma verificării se consideră proiectul corespunzător, semnându-se și stampilându-se conform
îndrumătorului, documentația primită, fără observații
3 ex

Am primit
Investitor / Proiectant,

TRIF CRISTIAN

Am predat
Verificator tehnic atestat MLPAT
Ing. GHEORGHE VICTOR DIACONESCU



2020 HERE

Investitor: SECTORUL 3 AL MUNICIPIULUI BUCURESTI

Beneficiar: SC EXCLUSIVE TELECOMMUNICATION SOLUTIONS SA

Proiectant: SC EXCLUSIVE TELECOMMUNICATION SOLUTIONS SRL

Titlu Protec:

Accesul la rețea prin calea ferată publică, a zonal comercială bd. Th. Pallady, intrarea B-dul Theodor Pallady cu str. Nicolae Testa, sector 3, București - relocare rețea Telekom

NUMAR PROIECT: 184 / 2020

Scara: 1:500

SEF PROIECT Alexandru Alexe

PROIECTAT Cristian Trif

DESENAT Alexandru Alexe

APROBAT Cristian Trif

Titlu Planșe:

data: octombrie 2020

PLANȘA NR. 05/05

PLAN SITUATIE



NUMAR PROIECT: 143 / 2020

INVESTITOR: SECTORUL 3 AL MUNICIPIULUI BUCURESTI

BENEFICIAR: SC TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS SA

PROIECTANT: SC EXCLUSIVE TELECOMMUNICATION SOLUTIONS SRL

Titlu Proiect: **Acceabilizarea prin degajarea traficului, a zonei comerciale Bd. Th. Pallady, intersectia B-dul Theodor Pallady cu str. Nicolae Teclu, sector 3, Bucuresti - relocare retea Telekom**

Forma: DTAC

Plan Nr: 05/05

PLAN SITUATIE

A3

SEF PROIECT: Alexandru Alexe

PROIECTAT: Cristian Trif

DESENAT: Alexandru Alexe

APROBAT: Cristian Trif

Scara: 1:500

Data: octombrie 2020

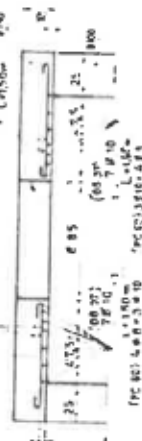
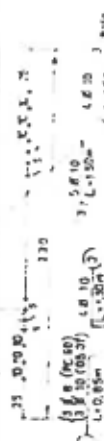
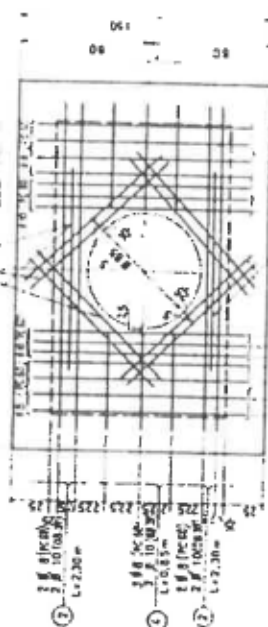
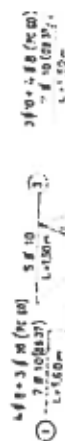
Stap consola bir proiectat
Bucle de detectie vehicule proiectate si existente
Carnisaj de protectie proiectat si existent
Canalizatie proiectata (D=150)
Canalizatie proiectata (D=200)
Canalizatie existenta
Aprobat Delinea Circulatie
Stap consola existent
Stap consola proiectat

Servitor pentru interstati pe jos
Servitor vaze interstati deasupra
Bilan plan proiectat
Carnisaj de protectie proiectat
Carnisaj video supraveghere (CCTV) proiectat
Carnisaj video supraveghere (CCTV) existent
Aprobat Delinea Circulatie
Stap consola existent
Stap consola proiectat
Stap consola bir proiectat

[illegible]

	CR	ST	PC	TC
WATER	100%	100%	100%	100%
MATERIALS	100%	100%	100%	100%
LABOR	100%	100%	100%	100%
EQUIPMENT	100%	100%	100%	100%
OVERHEADS	100%	100%	100%	100%
TOTAL COST	100%	100%	100%	100%
SALES PRICE	100%	100%	100%	100%
GROSS PROFIT	100%	100%	100%	100%
NET PROFIT	100%	100%	100%	100%

PC 65 348
100 15.30°C



000000 100-000000
000000 100-000000



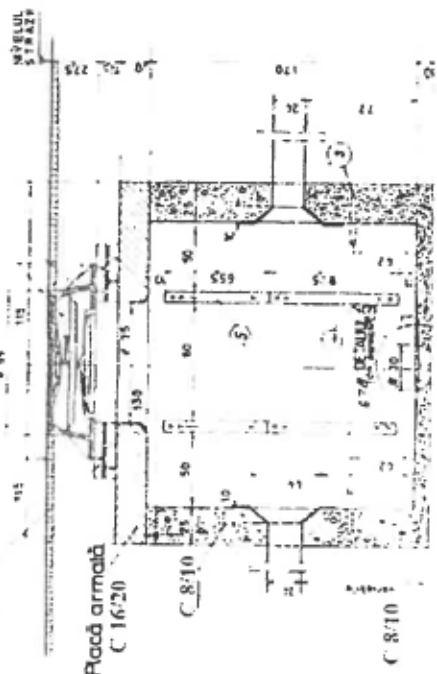
1

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

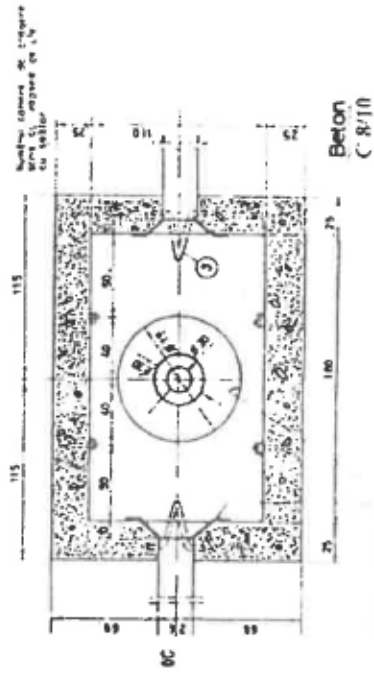
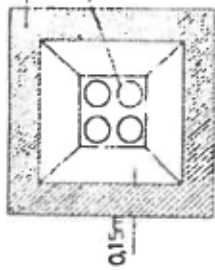


					NUMARA PROIECT: 184 / 2020	Investiție: SECTORUL 3 AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI Beneficiar: SC TELECOMUNICAȚII ROMÂNIA SA Proiectant: SC EXCLUSIVE TELECOMUNICATIONS SOLUTIONS SRL
SEF PROIECT	NUME	SEMNATURA	Scara:			Titlu Proiect:
PROIECTAT	Crăciun Tăi					Faza:
DESENAT	Alexandru Alina					PR-02
APROBAT	Crăciun Tăi		Data:	completat 2020		Planșă Nr.
	Alexandru Alina					02/02
						A3

Postament din
ceramică variabil



Brūn scliivist
Conducta



Pos.	DENUMIRE	CANT.	MATERIAL	DIMENSIUNI	PE U.M.	TOTAL (T)
					MASA	
1	Capac și ramă din fontă ptr. camera de tragere	1 buc.	Fc. 15		530 kg/buc	0,530
2	Cărmămidă plină presată	72 buc.	Cărmămidă	240x115x63	3 kg/buc	0,216
3	Cărlig 470x200	2 buc.	OL38	O 25 mm. L=1000 mm.	3,86 kg/buc	0,008
4	Regletă ptr. Cablu	4 buc.	OL38	LI 40x30x4 L = 825 mm.	1,617 kg/buc	0,0065
5	Regletă ptr. Cablu	4 buc.	OL38	LI 40x30x4 L = 665 mm.	1,303 kg/buc	0,005
6	Șurub fundalie forma F O 12x200	16 buc.	OL38	M12 - 200	0,20 kg/buc	0,003
7	Tuburi de regletă și șalbă	16,02 buc.			0,01 kg	0,0002
8	Pulițe M12	16,02 buc.	OL38		0,02 kg	0,0003
9	Oțel beton OL38 Ø10 mm.	51,7 m.	OL38	Ø 10 mm. 51,7 m.	0,617 kg/ml	0,032
10	Ciment M30	1145 kg.	Ciment			1,145
11	Nisip 0-7 mm.	3.141 mc.	Nisip		1600 kg.	5,026
12	Pietriș 7-31 mm.	2.393 mc.	Pietriș		1600 kg.	3,829
13	Apă	0,750 mc.	Apă		1000 kg.	0,750
14	Lemn pentru colaj	0,663 mc.	Lemn rășinos			0,533
15	Sărmă OL Ø 2 mm. Neagră	0.4 kg.			0,0004	0,0004
16	Cule de construcție	2 kg.			0,002	0,002
17	Vopsea ulei gris	0,2 kg.			0,0002	0,0002
18	Ulei emulsionabil ptr. decoflat betoane	6 kg				0,006

	SEF PROIECT	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu Proiect:	Inventar: SELECTAT 1 AL VERIFICAT 1 AL BUCURAT 11 Beneficiar: SC TELECOM ROMANIA COORDONATOR 3 LA Proiectant: SC EXCLUSIVE TELECOMUNICATION SOLUTIONS SRL
	PROIECTAT	Christa Trif			Accesibilizarea prin deplasarea traficului, a zonei comerciale bd. Th. Paley, intersectia B-dii Theodor Paley cu sr. Nicolae Testu, sector 3, Bucuresti - relocare retea Telefon	
DESENAT	Alexandru Alexia					Planșe Nr.
APROBAT	Crista Trif			Data: octombrie 2020	Titlu Planșe:	01/02
	Alexandru Alexia				Camerei subieciu nr B	A3

Scala, brîul și gura camerei se scvîtesc

Operator economic
.....
(denumirea/numele)

Formularul nr. 1

SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Catre

.....

Ca urmare a anuntului de publicitate nr..... din data de
publicata in SEAP va prezentam oferta în scopul atribuirii contractului:
.....noi
SC va transmitem alaturat urmatoarele:

- a) oferta;
- b) documentele care însoțesc oferta.

Avem speranta ca oferta noastra este corespunzatoare si va satisface cerintele.

Operator economic

Data completarii

Cu stima,

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art 164 din Legea nr 98/2016 privind
achizițiile publice

Subsemnatul/Subsemnata, reprezentant împuternicit al în calitate de ofertant, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la **Art. 164 din Legea 98/2016**, respectiv nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni:

- a. constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- b. infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- c. infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 18¹ -18⁵ din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- d. acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- e. spălarea banilor, prevăzută de art. 49 din Legea nr. 129/2019 pentru prevenirea și combaterea spălării banilor și finanțării terorismului, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- f. traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- g. fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg ca în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării:

Operator economic

.....

Nota: Se solicita atât ofertantului asociat, subcontractantului cât și tertului sustinator.

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 din Legea nr 98/2016 privind achizițiile publice

Subsemnatul,, reprezentant împuternicit al, în calitate de ofertant, la procedura de achiziție directă pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect, codul CPV la data de, organizată de PS3, declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la **art. 165 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice.**

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg ca în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării:.....

Operator economic,

.....

Nota: se solicita atat ofertantului asociat, subcontractantului cat si tertului sustinator

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 167 din Legea nr 98/2016 privind achizițiile publice

Subsemnata,, reprezentant împuternicit al, în calitate de ofertant, la procedura de achiziție directă pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect:, codul CPV, la data de, organizată de PS3, declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la **art. 167 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice.**

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg ca în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării:.....
Operator economic,
.....

Nota: se solicita atat ofertantului asociat, subcontractantului cat si tertului sustinator

Operator economic

.....

DECLARATIE
privind neincadrarea in prevederile art. 59 si 60 din Legea nr 98/2016 privind
achizitiile publice
(evitarea conflictului de interese)

1. Subsemnata, în calitate de *oferant/candidat/ofertant asociat*, la procedura având ca obiect:

.....
, declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 59 si 60 din Legea nr 98/2016 privind achizitiile publice

2. Subsemnata/ul declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul derulării contractului de achiziție publică.

3. De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare.

4. Subsemnatul/a autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai SECTOR 3 (PRIMARIA SECTOR 3 BUCURESTI) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Prezentarea de catre toti participantii, a Declaratiei conform art. 59 si art. 60 din Legea nr. 98/2016. Conform art. 21 alin. (5) din HG nr. 395/2016, persoanele ce detin functii de decizie din cadrul autoritatii contractante sunt: ROBERT SORIN NEGOIȚĂ, ROXANA MARIANA CÎRSTEA, GEORGETA VIȘAN, GĂLĂȚANU ROBERT ALEXANDRU, COCIAȘ AURELIA, PÂRVAN ALEXANDRA ROXANA, ANA MARIA DIANA VÂRZARU, LOREDANA DIACONU, LILIANA GEORGIANA PREDILĂ, IRINA VALENTINA VASILE, GHEȚU OCTAVIAN, MIRELA CLAUDIA ALDEA, RĂZVAN PÂRVU, RALUCA IVONNE STAN, GHEORGHE ȘERBAN, CAMELIA DANA GAVRILĂ, ȘERBAN MARIA CRISTINA, IRINA GINA SOROCEANU, FILIP CORALIA GEORGIANA, NICOLETA PLĂCINTE, EMILIA CARABULEA, ILIE CONSTANȚA, DINUȚI DANIELA, STANCA OLIMPIA VASILICA, DRĂGHICI MARIA, POPA RODICA, TÂNASE CRISTINA, CHIVU MARIAN SILVIU, MILITARU ANDREI VIȘAN, NETEA VIOLETA ANCUȚA, IACOB ȘTEFANIA, POPESCU MARIA SILVIA, COANDĂ LARISA - ANCA, MONICA ȘTEFĂNOIU, MARIUS CONSTANTIN POPESCU, ȚĂRIGRĂDEANU OVIDIU COSMIN, ION ALEXANDRU, IVAN GEORGETA, CĂLIN MIHAELA, ȚUGUI ADRIAN ALEXANDRU, STRAT ANDREI CONSTANTIN, AVRAM MONICA FLORENTINA, ALINA SÎRBU, TUDORAN CONSTANTIN, DEDE TANASE, ELENA TANCU, IOANA PAICU.

Data completării:.....

Operator economic,

.....

OFERTANTUL

(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTA

Catre

(denumirea autoritatii contractante si adresa completa)

Domnilor,

1. Examinand documentatia de atribuire, subsemnatii, reprezentanti ai ofertantului

....., ne oferim ca, in conformitate

(denumirea/numele ofertantului)

cu prevederile si cerintele cuprinse in documentatia mai sus mentionata, sa executăm

..... (denumirea contractului) pentru suma de

..... exclusiv TVA., la care se adauga taxa pe valoarea adaugata in

valoare de (suma in litere si in cifre) lei. (suma in litere),

2. Ne angajam ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita castigatoare, sa prestam serviciile mai sus enumerate conform propunerii tehnice anexate.

! Nota! Pentru propunerea tehnica, Autoritatea Contractanta nu prezinta un model/formular, Ofertantii urmand sa intocmeasca propunerea tehnica in coformitate cu cerintele minime si obligatorii din cadrul caietului de sarcini, prin prezentarea si detalierea elementelor considerate necesare in vederea evaluarii de catre Autoritatea Contractanta.

3. Ne angajam sa mentinem aceasta oferta valabila pentru o durata de 90 zile, respectiv pana la data de, si (durata in litere si cifre) (ziua/luna/anul) ea va ramane obligatorie pentru noi si poate fi acceptata oricand inainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pana la incheierea si semnarea contractului aceasta oferta, impreuna cu comunicarea transmisa de dumneavoastra, prin care oferta noastra este stabilita castigatoare, vor constitui un contract angajant intre noi.

5. Alaturi de oferta de baza:

☐ depunem oferta alternativa, ale carei detalii sunt prezentate intr-un formular de oferta separat, marcat in mod clar "alternativa";

☐ nu depunem oferta alternativa.

(se bifeaza optiunea corespunzatoare)

6. Am inteles si consimtim ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita ca fiind castigatoare, sa constituim garantia de buna executie in conformitate cu prevederile din documentatia de atribuire.

7. Intelegem ca nu suntem obligati sa acceptati oferta cu cel mai scazut pret sau orice alta oferta pe care o puteti primi.

Data ____/____/____

....., in calitate de, legal autorizat sa semnez

(semnatura)

oferta pentru si in numele

(denumirea/numele operatorului economic)

ANEXA LA FORMULARUL DE OFERTA

Nr. crt.	Denumire articol	UM	CANTITATE	Pret unitar lei fara TVA	Valoare lei fara TVA
1	CAMERA DE TRAGERE TIP MICA (X, Y)	BUC	0		
2	CAMERA DE TRAGERE TIP MIJLOCIE (B)	BUC	11		
3	INSTALARE TEVI SAU TUB SAU CABLU IN SANT EXISTENT	M	4.431		
4	OBTURARE CONDUCTA, OCUPATA SAU NEOCUPATA CU CABLU	BUC	66		
5	SANT PENTRU INSTALARE TEVI DIRECT IN PAMANT	MC	805,60		
6	PROTEJARE SI REARANJARE CABLURI EXISTENTE IN CAMERA MODIFICATA (SAU EXISTENTA)	BUC	6		
7	BETON PENTRU INCASTRSRE TEVI	MC	26		
8	MONOTUB HDPE 25 MM	M	4.228		
9	MONOTUB HDPE 20 MM	M	4.228		
10	CABLU FIBRA OPTICA 48 FIBRE CU PROT.	M	2.742		
11	MANSON FO PT RETEA TRUNCHI 48 FIBRE	BUC	2		
12	CABLU FIBRA OPTICA 24 FIBRE CE PROT.	M	2.000		
13	MANSON FO PT RETEA TRUNCHI 24 FIBRE	BUC	2		
14	CABLU FIBRA OPTICA 12 FIRE AERIAN	M	2.300		
15	MANSON FO PT RETEA TRUNCHI 12 FIBRE	BUC	6		
16	MANSON TERMORETRACTABIL 75/15-250 50p-150p	BUC	6		
17	CABLU TU2YfsFL2YAB2Y 100X2X0.4	KM	1,7262		
18	MODUL 25 PERECHI CU PUNTE SI GEL 4005-GBM/TR	BUC	24		
19	TEVI FIN HDPE PN 16 BARI 110 MM	M	4.431		
20	JONCTIONARE CONDUCTORI	100PER	6		
21	JONCTIONARE FO PRIN SUJURA	BUC	408		
22	MASURATORI CAPAT-LA-CAPAT (END-TO-END) PENTRU RETELELE DE TRANSPORT/INTERCOMUNICATII REALIZATE PRIN CABLURI CU FIBRA OPTICA (FO)	BUC	108		
23	DEMONTARE CABLU DE TELECOM DIN CONDUCTE (MANOPERA DE DEMONTARE)	M	7.042		
24	INSTALARE CABLU/MONOTUBURI IN CONDUCTE	M	17.224,20		
25	INCHIDERE JONCTIUNE FO	BUC	14		
26	INCHIDERE JONCTIUNE CUPRU	BUC	6		
27	REFACERI PAVAJE TROTUAR, ALEI PIETONALE (TOATE MATERIALELE, TRANSPORTURILE SI MANOPERA INCLUSE)	MP	408		
28	REFACERI PAVAJE LA STRAZI (TOATE MATERIALELE, TRANSPORTURILE SI MANOPERA INCLUSE)	MP	102		

