

Vizualizare anunt

📄 PUBLICAT

📄 NR ANUNT: ADV1323164

📄 TIP ANUNT: CUMPARARI DIRECTE

📅 DATA CREARE: 19.10.2022 17:12

📅 DATA PUBLICARE: 19.10.2022 17:16

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

ANUNT

Denumire contract:

Lucrari de executie pentru relocare retea Telekom - obiectivul Accesabilizarea prin degajarea traficului a zonei comerciale Theodor Pallady

Data limita depunere oferta:

25.10.2022 16:00

Tip anunt:	Tip contract:	Cod si denumire CPV:	Valoare estimata:	Caiet de sarcini:
<u>Cumparari directe</u>	<u>Lucrari</u>	<u>45220000-5 - Lucrari de inginerie si de constructii (Rev.2)</u>	<u>830.556,81 RON</u>	<u>CS+Formulare-semnat.pdf.p7s</u>

Descriere contract:

"Lucrari de executie pentru relocare retea Telekom" la obiectivul Accesabilizarea prin degajarea traficului a zonei comerciale Theodor Pallady

Conditii referitoare la contract:

În cazul în care, din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să își îndeplinească obligațiile asumate, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din valoarea contractului dobânda legală penalizatoare și prevăzută la art. 3 alin. (2[^]1) din Ordonanța Guvernului nr. 13/2011 privind dobânda legală remuneratorie și penalizatoare pentru obligații bănești, precum și pentru reglementarea unor măsuri financiar-fiscale în domeniul bancar, aprobată prin Legea nr. 43/2012, cu completările ulterioare. Dobânda legală penalizatoare se aplică pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor. În cazul în care, din vina sa exclusivă, achizitorul nu își onorează facturile în termenul stabilit, prestatorul are dreptul de a solicita plata dobânzii legale penalizatoare aplicate la valoarea plății neefectuate, în conformitate cu art. 4 din Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante. Dobânda legală penalizatoare se aplică pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor. Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța la contract, printr-o notificare scrisă adresată furnizorului fără nicio compensație, dacă acesta din urmă intră în insolvență, cu condiția ca această anulare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru furnizor. În acest caz, furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

Conditii de participare:

Ofertantii, tertii sustinatori si subcontractantii NU trebuie sa se regaseasca în situatiile prevazute la art. 164, 165 si 167 din Legea nr. 98/2016, 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, COCIAS AURELIA, ANA MARIA DIANA VĂRZARU, LOREDANA DIACONU, LILIANA GEORGIANA PREDILĂ, IONUȚ BOGDAN ALEXANDRESCU, ALEXANDRU-GABRIEL ȘIRBU, GHEORGHE ȘERBAN, LEONARD CĂRSTACHE, MIRLANCIU BOBIAZDEA, RAZVAN PANU, CAMELIA DANA GAVRILĂ, CRISTINA ȘERBAN, IVANA PLECOABE FILOZOLA GEORGIANA, OLIMPIA VASILICA STANCA, MARIUS CONSTANTIN POPESCU, MONICA - FLORENTINA AVRAM, IOANA PAICU, NICOLETA PLĂCINTE, EMILIA CARABULEA, DINUȚI DANIELA, POPA RODICA, CRISTINA TĂNASE, MILITARU ANDREI VIȘAN, VIOLETA ANCUȚA NETEA, ȘTEFANIA IACOB, MARIA SILVIA POPESCU, IVAN GEORGETA, MIHAELA CĂLIN, ADRIAN ALEXANDRU ȚUGUI, ANDREI CONSTANTIN STRAT, ALINA ȘIRBU, TUDORAN CONSTANTIN, ELENA TANCU, CLAUDIU FLORIAN TĂRIGRĂDEANU, CORINA ELENA JUDELE, LAURA POPESCU, CLAUDIU MIHAI, RUXANDRA MURA ANA SAVA, CĂTĂLINA - PAULA LUPU. Incadrarea intr-una din situatiile prevăzute mai sus duce la excluderea operatorului economic din prezenta procedură. Oferta trebuie sa cuprinda documentele de calificare mai sus mentionate, propunerea tehnica, propunerea financiara. Nedepunerea tuturor documentelor solicitate prin prezentul anunt de publicitate duce la excluderea operatorilor economici.

Criterii de atribuire:

Pretul cel mai scazut

Informatii suplimentare:

Informațiile se regăsesc și pe site-ul www.primarie3.ro, Informatii utile-Achizitii publice - Anunturi de publicitate/ADV și cuprind formularele necesare întocmirii ofertei + caietul de sarcini. Depunerea documentelor de calificare, a propunerii tehnice și a propunerii financiare se va face până pe data de 25.10.2022, ora 16:00, la adresa de email: oferteachizitii@primarie3.ro cu specificarea numarului Anunțului de publicitate și a obiectului procedurii. După evaluarea ofertelor, ofertantul declarat câștigător va depune documentele postate electronic și în original, la Serviciul Consiliere și Îndrumare, Calea Dudești nr. 191, Sector 3, Bucuresti, la o dată ulterior stabilită de comisia de evaluare. Oferta ntul a cărui ofertă a fost declarată câștigătoare în urma evaluării ofertelor, va posta în catalogul electronic de produse/servicii/lucrări în SEAP la adresa e-licitatie.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.





CONF. DISPOZ.
NR. 3368.2622
SIRBU ALEXANDRU
GABRIEL

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 executie pentru relocare retea Telekom” (conform proiect anexat) necesare realizarii obiectivului de investitii „Accesibilizarea prin degajarea traficului a zonei comerciale Th. Pallady”

Procedura de licitație: achizitie directa

1.3. Contractor

Se va desemna în urma procedurii.

1.4. Durata de realizare a obiectivului și garanția

Durata de realizare este de 60 de zile de la data ordinului de incepere, cu drept de finalizare în avans.
Perioada de garantie: 3 ani de la data receptiei la terminarea lucrarilor.

1.5. Ordonatorul principal de credite

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

1.6. Autoritatea contractantă

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

1.7. Descrierea obiectivului

Primaria Sectorului 3 propune construirea a doua pasaje rutiere supraterrane, fiecare cu cate doua benzi de circulatie, pentru fiecare sens de deplasare in vederea separarii traficului ce intentioneaza traversarea intersectiei catre centrul orasului, fata de traficul local ce se poate desfasura astfel mult mai usor la sol.

Pasajele sunt amplasate de o parte si de alta a bulevardului pe directia carosabilului actual, sunt in aliniament iar in profil longitudinal sunt de tip „spinare de magar”.

Construirea pasajelor rutiere supraterrane din zona impune relocarea rețelei Telekom din zona afectata de noile lucrari.

2. MOD DE ATRIBUIRE

Primăria Sectorului 3 va angaja prin procedura de achiziție “directa”, un antreprenor atestat în domeniul instalațiilor și rețelelor de utilitati mentionate mai sus, de la caz la caz, capabil să asigure serviciile de execuție.

3. PROPUNEREA TEHNICĂ

Traseul canalizatiei pentru rețeaua Telekom va cuprinde următoarele secțiuni:

- I. *Pe partea dreapta a Bulevardului Theodor Pallady, în direcția de mers către A2:*
 - S1 – 540m – între caminele C18n și C7e – **secțiune proiectată de canalizație. Pe acest tronson se vor instala 7 camine noi (C18n, C19n, C20n, C21n, C4n, C5n, C6n);**
 - S2 – 120m – între caminele C7e și C8e - secțiune de canalizație existentă Telekom care nu se desființează;
 - S3 – 450m – între caminele C1e și C7e – secțiune de canalizație Telekom care se desființează.
- II. *Subtraversare Bulevard Theodor Pallady:*
 - S4 – 60m – între caminele C17n și C18n – **secțiune proiectată de canalizație (subtraversare a bd. Th. Pallady). Pe acest tronson se vor instala 2 camine noi (C17n și C18n).**
 - S5 – 60m – între caminele C10n și C1e – secțiune de canalizație Telekom care se desființează;
 - S6 – 60m – între caminele C11n și C2e – secțiune de canalizație Telekom care se desființează.
- III. *Pe partea stângă a Bulevardului Theodor Pallady, în direcția de mers către A2:*
 - S7 – 690m – între caminele C18e și C17e – **secțiunea proiectată de canalizație. Pe acest tronson se vor instala 7 camine noi (C17n, C10n, C11n, C12n, C13n, C14n, C15n);**
 - S8 – 660m – între caminele C17n și C17e – secțiune de canalizație Telekom care se desființează.

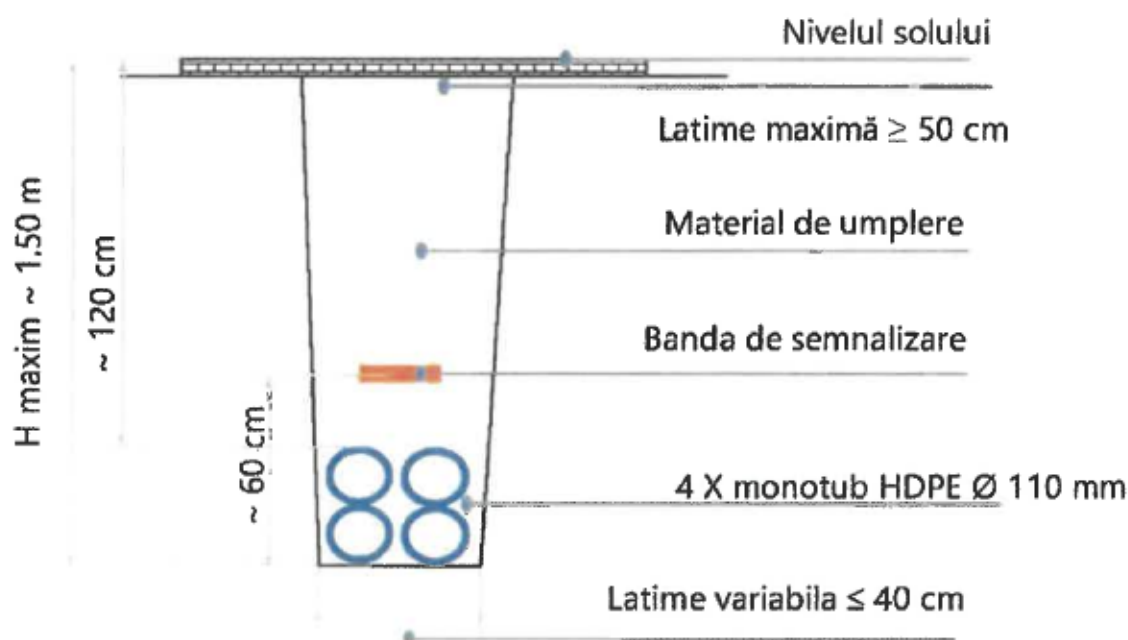
Caminele proiectate vor fi de tip B conform planurilor anexate. Acolo unde din motive de spațiu este necesar un camin cu dimensiuni mai mici, se poate folosi cu acordul proiectantului caminul tip Y conform anexelor prezentei documentații.

Lungimea totală a traseului proiectat este de 1290 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 1290 m² (lungimea x 1 m).

Caracteristici tehnice

- Dimensiunea santului necesar instalării în subteran a cablului de fibra optică va fi 1.5m (adâncime) cu 0.5m (lățime). Profilul canalizatiei suport va fi de 4 x monotub hdpe110mm, față 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 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 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.

Ordinul de începere al lucrărilor se va emite de către direcția de specialitate numai după transmiterea dreptului de administrare către Consiliul Local Sector 3 asupra șoselei, bulevardelor și strazilor afectate de lucrările de execuție aferente obiectivului de investiții „Lucrări de execuție pentru relocare rețea Telekom (conform proiect anexat) necesare realizării obiectivului de investiții - Accesibilizarea prin degajarea traficului a zonei comerciale Th. Pallady”, prin hotărâre a Consiliului General al Municipiului București, în conformitate cu prevederile Codului administrativ.

Vor fi asigurate condițiile pentru devierile de rețele și în timpul săpăturii 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, instituite și unități industriale;



- Normativ C 140/86 - Clase de betoane, pentru executarea lucrarilor din beton;
- Ghid pentru intocmirea - Cartii tehnice a constructiei /2004;
- ANSI/TIA/EIA-568 ,3-D/2016 - Cablarea de telecomunicatii pentru cladiri comerciale;
- ISO/CEI 11801 - Tehnologia informatiei - Cablarea generala a utilizatorilor de telecomunicatii;
- EN 50173 - Tehnologia informatiei. Sisteme generice de cablare;
- ST 1/7 - Cabluri cu fibre optice;
- ST 10 - Accesorii pentru retea de fibra optica;
- SR 6290/2004 - incrucieri intre liniile de energie electrica si liniile de telecomunicatii.
- 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 mansoane 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";
- 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.

6. NORME DE PROTECȚIA MUNCII

Executantul va lua toate măsurile de protecție a muncii, astfel încât să fie evitată producerea de accidente sau deteriorarea rețelelor aflate în funcțiune.

Se vor respecta, fără a se limita la, următoarele acte normative:

- Legea 307/2006 – privind apărarea împotriva incendiilor;
- HGR 300/2006 – privind cerințe minime de securitate și sănătate pentru șantierele mobile sau temporare, modificată și completată de HGR nr.601/2007;
- HGR 971/2006 – privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă.

Semnalizarea punctelor de lucru se va realiza conform normelor în vigoare.

Costurile aferente cad în sarcina antreprenorului.

În perioadele lucrărilor se vor respecta normele de securitate și protecția muncii în vigoare în România, adaptate la normele și reglementările Uniunii Europene.

7. ATRIBUȚII

7.1. Atribuțiile beneficiarului:

Primăria Sectorului 3, va avea următoarele atribuții:

7.1.1. Dreptul de acces pe șantier

Va da antreprenorului drept deplin de acces la toate amplasamente necesare pentru realizarea lucrărilor. Nu e răspunzător de eventualele reclamații legate de o folosire neadecvată a drumului de acces. Nu trebuie să garanteze calitatea și disponibilitatea căilor de acces. Toate costurile derivate din problemele cauzate de căile de acces vor fi suportate de către antreprenor.

7.2. Atribuțiile antreprenorului

7.2.1. Atribuții generale

- Va executa și completa lucrările în concordanță cu legislația în vigoare.
- Verifica proiectul și sesizează investitorului, în vederea soluționării, neconcordanțele între proiect și realitate;
- Executa lucrările numai cu personal calificat și autorizat;
- Soluționează eventualele neconformități și a neconcordanțelor aparute în fazele de execuție numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectant și investitor;
- Pentru realizarea lucrărilor, utilizează numai materiale noi, de calitate bună și cu certificat de calitate;



- Asigura nivelul de calitate corespunzător cerintelor legale printr-un sistem propriu, cu responsabili tehnici cu execuția;
- Convoaca factorii care trebuie sa participe la verificarea lucrărilor ajunse în faza determinanta de execuție;
- Sesizeaza în termen de 24 de ore inspectia în construcții, in cazul producerii unor accidente tehnice în timpul execuției lucrărilor;
- Supune la receptie numai lucrări de bună calitate pentru care a predat investitorului cartea tehnică a construcției;
- 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 remedierea 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 lucrărilor de pozare subterana a rețelelor de distributie gaze naturale;
 - Deseurile rezultate la prelucrarea capetelor tevilor din polietilena vor fi colectate in vederea predării 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 urmări 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 lucrărilor 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 răspunde 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
INVESTIȚII, LUCRARI PUBLICE
MARIUS POPESCU

SEF SERVICIU DERULARE SI MONITORIZARE CONTRACTE LUCRARI/SERVICII
MONICA AVRAM

Intocmit,
Elena Tancu

**TELEKOM ROMANIA
DIVIZIA OPERATIUNI BUCURESTI
COMISIA TEHNICA DE AVIZARE**

AVIZ TEHNIC DE SPECIALITATE

1. Numar contract : 205/02/01/03/ 459/ 02.11.2020
Denumirea investitiei : " Accesibilizarea prin degajarea traficului ,a zonei comerciale bd.Th.Pallady,intersectia B-dul Theodor Pallady cu str.Nicolae Teclu,sector 3,Bucuresti-relocarea retea Telekom"
2. Faza de proiectare : PT+DE
3. Proiectant de specialitate : EXCLUSIVE TELECOMMUNICATION SOLUTIONS
4. Amplasament : Intersectia B-dul Theodor Pallady cu str.Nicolae Teclu

COMISIA TEHNICA DE AVIZARE A CENTRULUI OPERATIUNI BUCURESTI

AVIZEAZA FAVORABIL

Documentatia faza PT+DE pentru "RELOCARE RETEA Telekom, Intersectia B-dul Theodor Pallady cu str.Nicolae Teclu,sect.3,Bucuresti

Cu urmatoarele precizari :

- Lucrarile vor fi executate de catre firme abilitate sub supravegherea delegatilor TELEKOM
- In comisia de receptie care va instituita pentru acest obiectiv vor fi cooptati si reprezentatii TELEKOM
- Construirea canalizatia tc, precum si instalarea cablurile tc (CU si FO) vor respecta standardele si normele in vigoare pentru retelele de telecomunicatii.
- Mijloacele fixe rezultate vor intra in gestiunea TELEKOM
- Pentru asistenta si participare la receptie telefon relatie : ing LEONARD NASTASE Tel : 0766505261

COMISIA TEHNICA DE AVIZARE

Ing. GHITA GHEORGHITA

Ing LEONARD NASTASE





EXPERIENȚE ÎMPREUNĂ.

AVIZAT ,
I.S.C. Bucuresti
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.
Piata Presei Libere nr. 3-5, City Gate (Turnul de Nord), Et. 7 - 18, Sector 1, 013702, Bucuresti, Romania,
Telefon: +40 21 4041234 | Internet: www.telekom.ro
Nr. Inreg. Reg. Com.: J40/8926/1997 | CUI: 427320, CIF: RO427320 | Capital social subscris și vărsat: 318.464.490 lei



INCARCARE - INCARCAREA PLANULUI DE PROIECTARE

Benedict - SISTEMUL DE TELECOMUNICATII

Proiectant: SC SOLUCIIA TELECOMUNICATII SOLUTIONS SRL

TITLU Proiect: INCADRAREA PLANULUI DE PROIECTARE

NUMAR PROIECT: 141 / 2021

SEF PROIECT: Alexandru Aldea

PROIECTAT: Cristian Trif

DISIGNAT: Alexandru Aldea

APROBAT: Cristian Trif

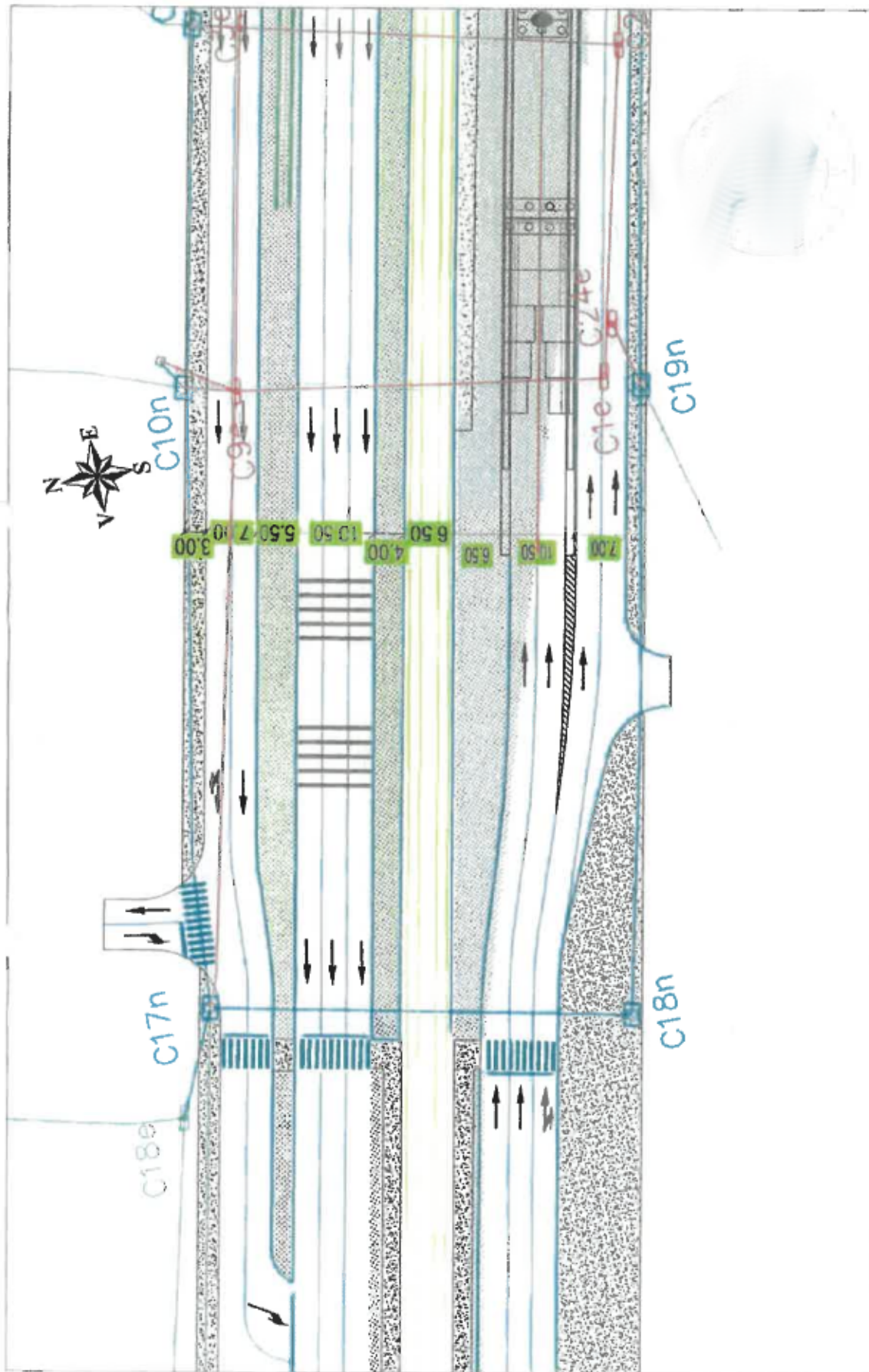
Titlu Proiect: PLAN INCADRARE

Faza: PF - DE

Plan Nr: 01 din

A3

SEMFURATURA	Scara	Date
	1:4000	16/09/2021



LEGENDA

- Cămin profilat
- Cămin aliniat
- Cămin subțire
- Traseu proiectat alături
- Căminul Traseu Interct
- Căminul Traseu vidare

ET5

NUMAR PROIECT: 14 / 2017

SEMANTURA

SEF PROIECT: Alcantin Alize
 PROIECTAT: Clăduța Trif
 DESEINAT: Alcantin Alize
 APROBAT: Clăduța Trif

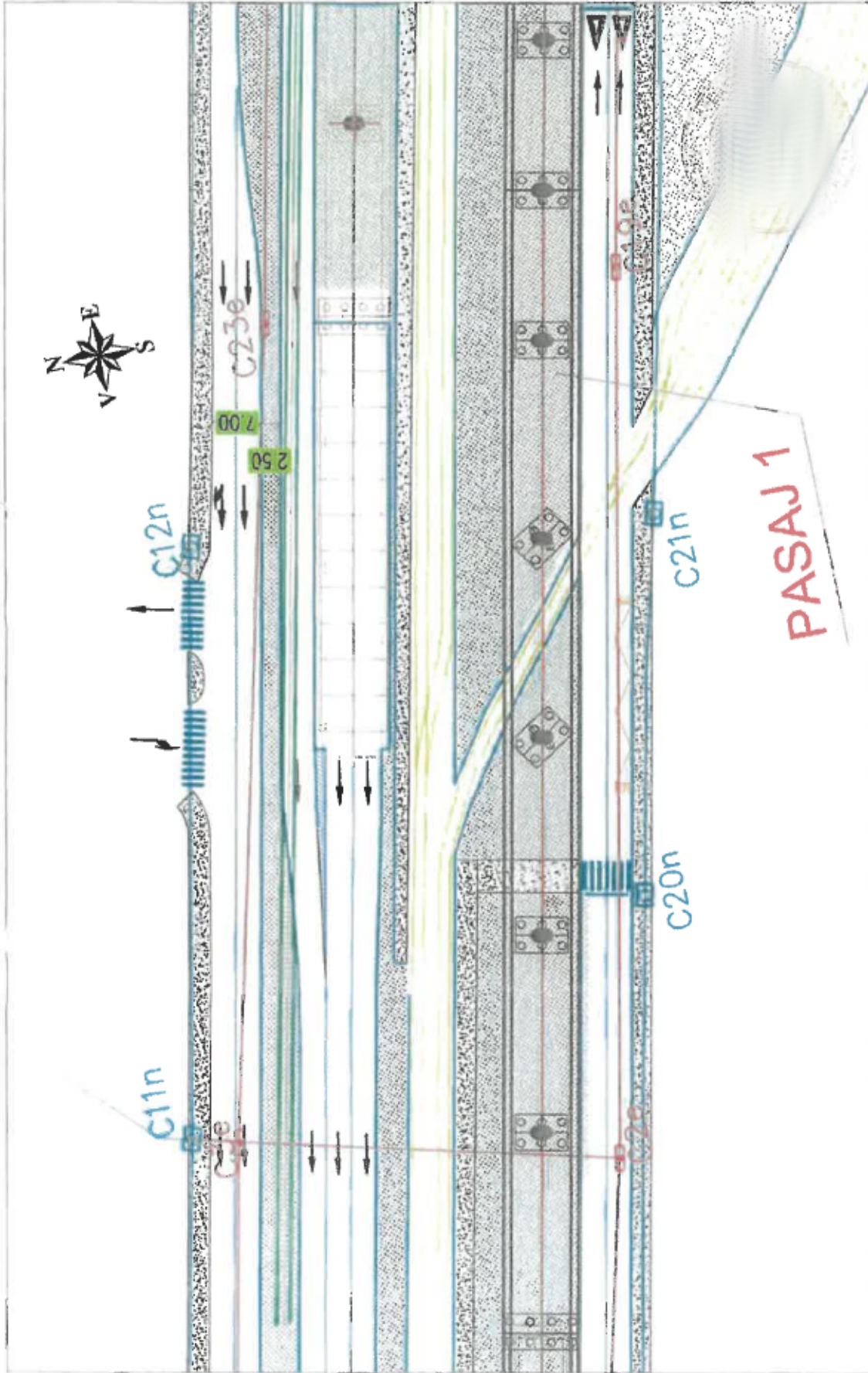
Scaza: 1:500
 Titlu: Inventar 2012

COMPANIA CONTRACTANT
 EXCLUSIVE TELECOMMUNICATION SOLUTIONS SRL
 Bucuresti, Romania

Inventar: SEPTIMELIA IULIANA MURTESCU
 Funcție: INTELINGINER COMUNICATIUNISIA
 Proiectant: INTELINGINER TELECOMUNICATION SOLUTIONS SRL

Titlu Proiect: Alcantin Alize
 amf comenziat de: TN, Paltos, Intrucel
 B-cămin Traseu Paltos și air. Kiroba Tacti, rețea 4. B-cămin - rețea rețea Telekom

Titlu Planșă: PLANȘIUA
 OIMS: A3



LEGENDA

- Cămin pasajier
- Cămin de marfă
- Cămin utilitate
- Traseu în proiectare
- Cămin de marfă
- Cămin utilitate

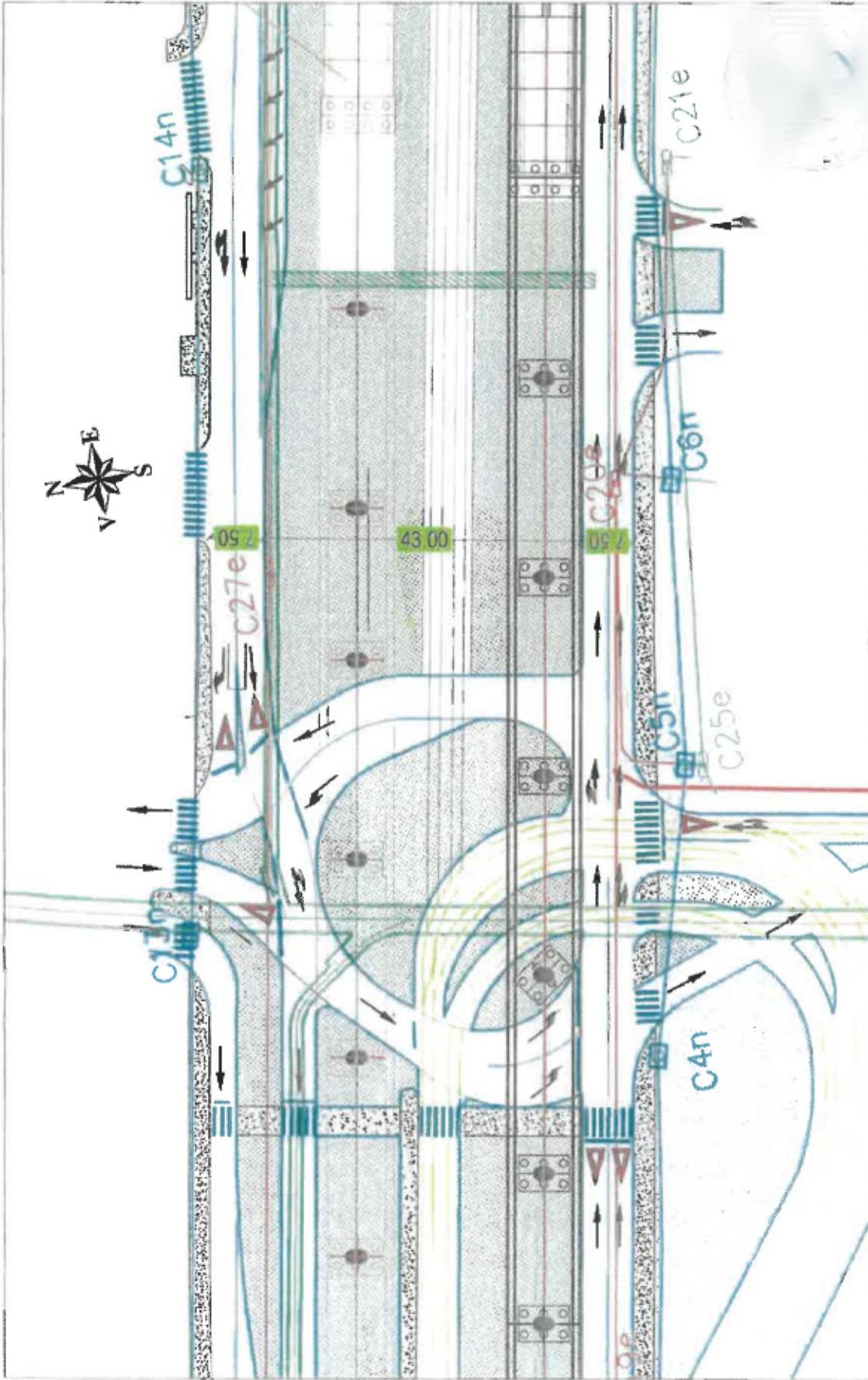
ETS

SECRETAR GENERAL
EXCLUSIV
TELECOMUNICATII
SOLUTIONS
SRL

NUMAR PROIECT: 194 / 2020		Titlu Proiect:
NUME	SCARA	Accesibilitatea prin elagare traficul, a
SUP PROIECT Alexandru Alice	SCARA 1:500	zonal comercială buclă Peștera, intersecție
PROIECTAT Cristian Trif		B-ului Tricolor Peștera și str. Nicolae Testutiu,
DESEINAT Alexandru Alice	TEMA	sector 3, București - relocarea rețelei telefonice
APROBAT Cristian Trif	PLAN	PLAN STATUTIV

IMBUNĂTĂȚIT ȘEF DE SECȚIE ȘI ÎNTR-UNUȘI
IMBUNĂTĂȚIT ȘEF DE SECȚIE ȘI ÎNTR-UNUȘI
PROIECTANT TELECOMUNICATII SOLUTIONS SRL

PLAN Nr. 02/05
DATA 2020
SCALA A3



ETS

PROIECTAREA COMPANIEI
 PROIECTAREA SOLUTIILOR
 PROIECTAREA SISTEMELOR

SEF PROIECT: Alexandru Alota
 PROIECTANT: Cristian Trif
 DUREMAT: Alexandru Alota
 APROBAT: Cristian Trif

NUME: ROMANIA

SEMNATURA: [Signature]

SCALA: 1:500

DATA: Ianuarie 2022

Titlu Planșă: PLAN SITUATIE

Planșă Nr.: 03/03

Faza: PP - PU

Proiectant: SC ETS SYSTEMS TELECOMUNICATIONS SOLUTIONS SRL

Beneficiar: ACTIUNARII SOCIETATII ROMANE DE CALE FERATE

Investitor: SOCIETATEA SAJIL SRL

LEGENDA

- Calea publică
- Calea ferată
- Calea de circulație
- Traseu proiectat
- Calea ferată de circulație
- Calea ferată de circulație

PASAJ 2



C14n

C15n

C22e

BULEVARDUL THEODOR PALLADY

C21e

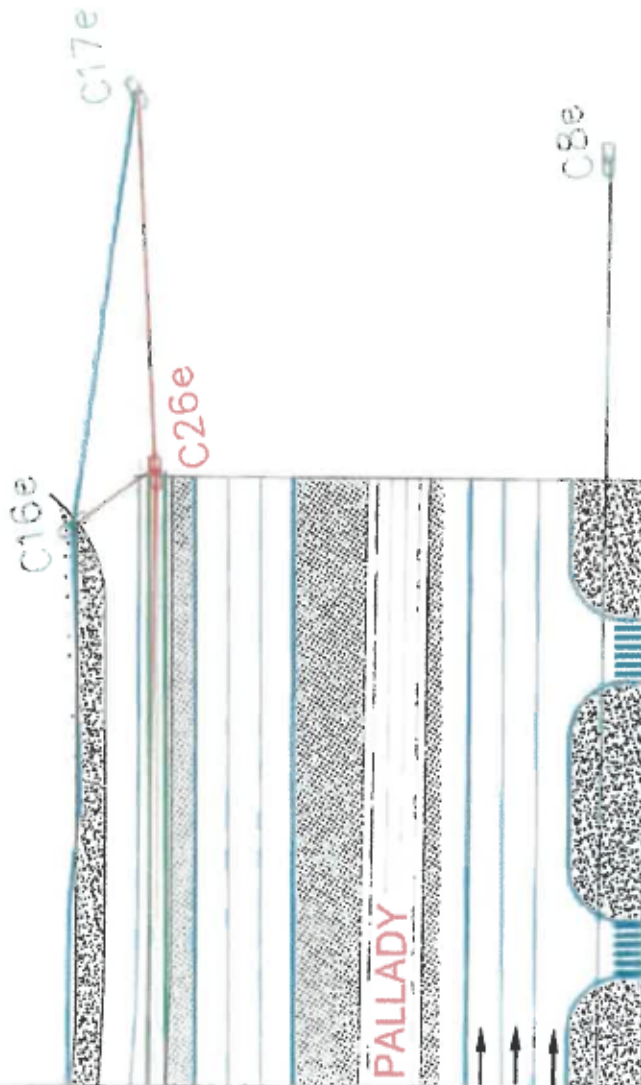
LEGENDA

- Cămin public
- Cămin de locuit
- Cămin de odihnă
- Traseu nou proiectat sărbătorii
- Căminul Tâmbacă
- Căminul Tâmbacă

		SUMAR PROIECT: 104 / 2023		Titlu Proiect: Acordabilitatea prin egalitate teritorială, a zonei comerciale din Th. Pallady, Intersectie B-dul Theodor Pallady cu str. Nicolae Testa scara 2, Bucuresti - subzona retea Tehnora	
NOME Alexandru Alice	SEMNATURA 	Scara 1:500	Titlu Planșă PLAN SITUATIE	Planșă PT + DS	Planșă Nr. 04/05
PROIECTANT Cristian THF	DESEINAT Alexandru Alice	Data Marșie 2023	Data Marșie 2023	Planșă 04/05	Planșă Nr. A3
APROBAT Cristian THF	DESEINAT Alexandru Alice	Data Marșie 2023	Data Marșie 2023	Planșă 04/05	Planșă Nr. A3



A2 - CONSTANTA



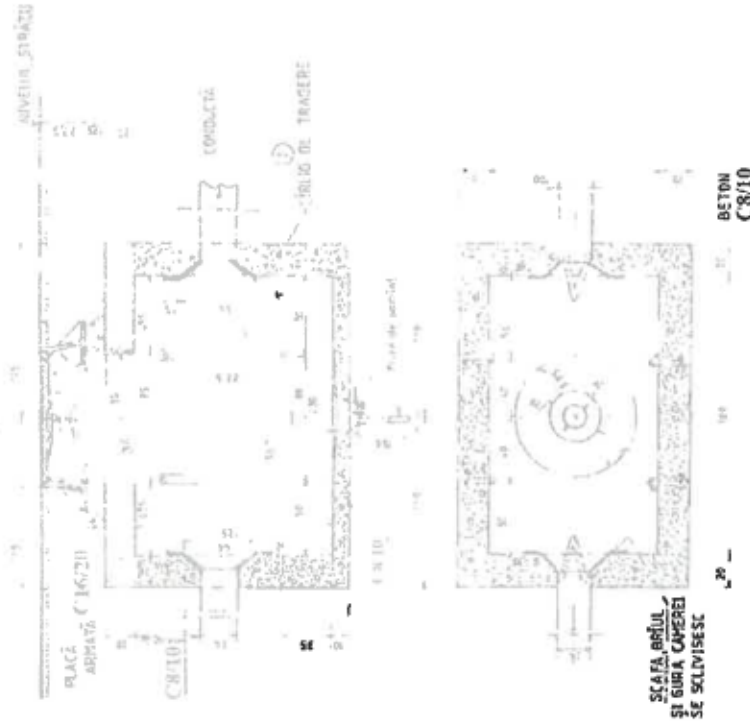
LEGENDA

-  = Cămin proiectat
-  = Cămin de proiect
-  = Cămin existent
-  = Traseu proiectat subteran
-  = Cămin de telecomunicații
-  = Cămin de telecomunicații existent

				NUMAR PROIECT: 184 / 2020		Revizor: SIBOMILAJ AL. INGINERULUI INCIPIENT Beneficiar: SC TELECOM ROMANIA COMUNICATIONS SA Proiectant: SC EVOLUȚIE TELECOMUNICATION SOLUTIONS SA	
SEF PROIECT	NUME	SEMANTURA	Scara:	Titlu Proiect: Accesibilitatea prin dispozitive mobile, a zonei emanabile bd. Th. Pallady, intersecția B-dul Theodor Pallady cu str. Ilieșule Teicu, sector 3, București - ridicarea ansamblului			
PROIECTAT	Alexandru Alina		1:500	Faza: PT + DR			
DISENAT	Chelaru Trif		2022	Phase Nr. 05/05			
APROBAT	Alexandru Alina			PLAN SITUATIE			
	Chelaru Trif			A3			



**POSTAMENT DIN CĂRĂMIDĂ
VARIABIL**



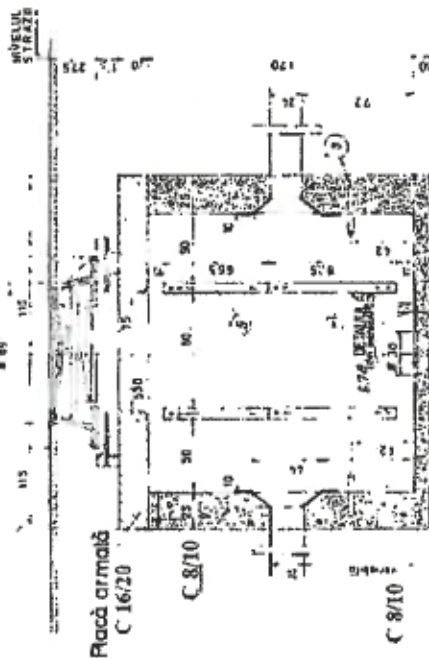
POZ.	DENUMIRE	CANT.	MATERIAL	DIMENSIUNI	PE U.M.	TOTAL (T)
1	Capac și ramă din fontă ptr. camera de tragere	1 buc.	Fc. 15		530 kg/buc	0,530
2	Cărămidă plină presată	72 buc.	Cărămidă	240x115x63 l=1000 mm.	3 kg/buc	0,216
3	Cârlig 470x200	2 buc.	OL.38		3,85 kg/buc	0,008
4	Regletă ptr. Cablu	4 buc.	OL.38	U 40x30x4 l = 825 mm.	1,617 kg/buc	0,0065
5	Surub fundație formă F O 12x200	8 buc.	OL.38	M12 - 200	0,20 kg/buc	0,0016
6	Tuburi de rețetă și șabă	8,02 buc.			0,01 kg	0,0002
7	Pilaște M12	8,02 buc.	OL.38		0,02 kg	0,0002
8	Oțel beton OL.38 O10 mm.	39,90 m.	OL.38	O 10 mm. 39,90 m.	0,617 kg/ml	0,027
9	Ciment M30	715,5 kg.	Ciment			0,715
10	Nisip 0-7 mm.	1,944 mc.	Nisip		1600 kg.	3,110
11	Pierși 7-31 mm.	1,42 mc.	Pierși		1600 kg.	2,272
12	Apă	0,460 mc.	Apă		1000 kg.	0,460
13	Lemn pentru cofraje	10,461 mc.	Lemn rășinos			0,352
14	Sărmă OL Ø 2 mm. Neagră	0,2 kg.				0,0002
15	Cule de construcție	1 kg.				0,001
16	Vopsea ulei gră	0,2 kg.				0,0002
17	Ulei emulsionabil ptr. decoțrat betoane	4 kg.				0,004

		Invențier: SCHEIBEL, S. AL. INGENIERULUI BUCUREȘTI Beneficiar: SC TRAJAN ROMANIA COMUNICATIUNIS SA Proiectant: SC INGENIERIE PROIECTAREA SI SOLUTIUNIS SRL	
NUMAR PROIECT: 184 / 2012	SEMNIATURA	Scara:	Titlu Proiect:
PROIECTAT: Alexandru Alione		---	Acordabilitatea prin dialogarea Invențierului, a zonei consensuale bd. Th. Paleolog, intersecție B-dul Theodor Paleolog cu str. Nicolae Testu sucursală 3, București 6 - rețocarea rețea Telefon
DISENAT: Cristian Trif		---	
APROBAT: Alexandru Alione		---	
	Cristian Trif	Data: Ianuarie 2012	Titlu Planșă: Conservat mică tip Y
			01.02
			AJ

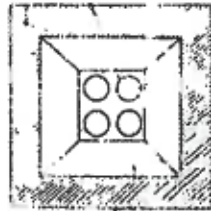
Capac și ramă din fontă
NTR 812-79

0 124
8 89

2
Pozlanta din
caramida variabil

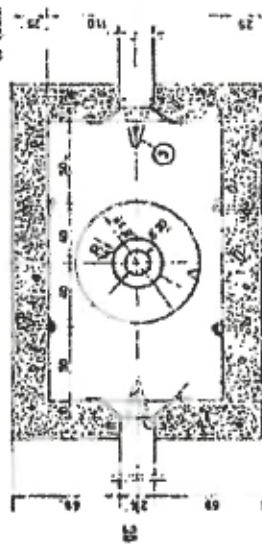


Briul scivisit
Conductia



0,15m

Mur, camera de țigare
cu uși în partea de N



Beton
C 8/10

Scala briul și
gura camerei
se scivisec

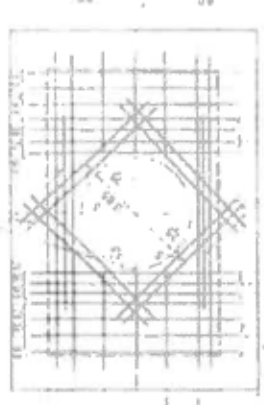
Poz.	DENUMIRE	CANT.	MATERIAL	DIMENSIUNI	PE U.M.	TOTAL (T)
					MASA	
1	Capac și ramă din fontă ptr. camera de țigare	1 buc.	Fc. 15		530 kg/buc	0,530
2	Cărămidă pînă presată	72 buc.	Cărămidă	240x115x63	3 kg/buc	0,216
3	Cărlig 470x200	2 buc.	OL.38	Ø 25 mm. L=1000 mm.	3,86 kg/buc	0,008
4	Regletă ptr. Cablu	4 buc.	OL.38	Li 40x30x4 L = 825 mm.	1,617 kg/buc	0,0065
5	Regletă ptr. Cablu	4 buc.	OL.38	Li 40x30x4 L = 685 mm.	1,309 kg/buc	0,005
6	Șurub fundație forma F 0 12x200	16 buc.	OL.38	M12 - 200	0,20 kg/buc	0,003
7	Tuburi de regletă și șabă	16,02 buc.			0,01 kg	0,0002
8	Pluție M12	16,02 buc.	OL.38		0,02 kg	0,0003
9	Oțel beton OL.38 Ø10 mm.	51,7 m.	OL.38	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	10,750 mc.	Apă		1000 kg.	0,750
14	Lemn pentru cofraje	0,663 mc.	Lemn rășinos			0,533
15	Șirmă Ø 2 mm. Neagră	0,4 kg.				0,0004
16	Cule de construcție	2 kg.				0,002
17	Vopsea ulei gris	0,2 kg.				0,0002
18	Ulei emulsionabil ptr. decorat betoane	6 kg				0,006

ET5		NUMAR PROIECT: IM / 2002	
NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu Proiect:
SEF PROIECT Alexandru Albu		----	Accesibilizarea prin digitaizarea infrastructurii zonelor comerciale bud. 7th. Palatul Interactiva B-dul Theodor Pallady cu str. Micsile Teatrului sector 3, București - relocare rețea Telefon
PROIECTAT Cristian Trif		----	
DESEINAT Alexandru Albu		Data Iarna 2002	Titlu Planșă:
APROBAT Cristian Trif			Camera mijlocie (p) B
			A3

Investitor: SECTORUL 3 AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
Beneficiar: SC TRU-IRCA ACCURAMA CONSULTING TRUOS SA
Proiectant: SC DECLUSUS-TEHNOMARKET SOLUTIONS SRL

4.8 x 3.10 (14.10) 3.8 x 10 3.8 x 10 (14.10)
 7.8 (1028.37) 4.150 m 7.8 (1028.37)
 L=15.00m L=15.00m

115





EXTRAS ARMATURA		
Nr	Descriere	Cantitate
1	Armatura de fier (A-III)	12,50 kg
2	Armatura de fier (A-III)	12,50 kg
3	Armatura de fier (A-III)	12,50 kg
4	Armatura de fier (A-III)	12,50 kg
5	Armatura de fier (A-III)	12,50 kg
6	Armatura de fier (A-III)	12,50 kg
7	Armatura de fier (A-III)	12,50 kg
8	Armatura de fier (A-III)	12,50 kg
9	Armatura de fier (A-III)	12,50 kg
10	Armatura de fier (A-III)	12,50 kg
11	Armatura de fier (A-III)	12,50 kg
12	Armatura de fier (A-III)	12,50 kg
13	Armatura de fier (A-III)	12,50 kg
14	Armatura de fier (A-III)	12,50 kg
15	Armatura de fier (A-III)	12,50 kg

PC 25 C 25
 100kg/m³ f_{yk} 235 MPa
 f_{tdk} 2,25 MPa



107

				NUMAR PROIECT: 104 / 2021		Titlu Proiect: Accesabilitatea prin organizarea traficului a zonei comerciale Bul. Th. Paleolog, intravilan B-dul Theodor Pallady cu str. Nicolae Paulescu, sector 3, Bucuresti - reabilitarea retelei de transport	Invsitor: SECTORUL 3 AL MUNICIPIULUI BUCURESTI Beneficiar: SC TELERCOM ROMANIA COMUNICATII SI PROIECTANT: SC INCLUSIV TELECOMUNICATII ROMANIA SRL
SPU PROIECT Alexandru Aldea	SEMINATURA	Scara: ----	Faza: PT + DE	PROIECTAT Cristian Trif	Data: Ianuarie 2022	Plansa Nr: 02/02	Planos Nr: A3
DESEINAT Alexandru Aldea	Data: Ianuarie 2022	TITLU PLANOS: Centenarii mijloace tip B - detalii armare pilonari					
APROBAT Cristian Trif							

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

Referat Nr 001.05A2a din 5.01.2022
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 / 2020

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

FAZA: PT+DE

1. Date de identificare:

Proiectanti

EXCLUSIVE TELECOMMUNICATION SOLUTIONS

Beneficiar
Investitor

TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A.
Sectorul 3 al Municipiului Bucuresti

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 : RETEA DE TELECOMUNICATII

3. Documentele care se prezintă la verificare:

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

Planșele desenate (conform borderou) în care se prezintă soluția propusă

4. Concluzii și recomandări:

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

Am primit
Investitor / Proiectant,
2 ex



Am predeș
Verificator tehnic atestat, MLPAT
Ing. GHEORGHE VICTOR DIACONESCU





Exclusive Telecommunication Solutions
3rd Ady Endre street
1st Sector, Bucharest
web: www.etsol.ro
mail: office@etsol.ro

FOAIE DE PREZENTARE

DENUMIREA 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”

INVESTITOR

SECTORUL 3 AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

BENEFICIAR

S.C. TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. EXCLUSIVE TELECOMMUNICATION SOLUTIONS S.R.L.
Str. Ady Endre nr. 3, sector 1, București, e-mail: office@etsol.ro

Responsabil proiect:
Ing. Cristian Trif
0767 888 891
cristi.trif@etsol.ro

NR. PROIECT: 184 / 2020

FAZA: PT + DE

DATA: Ianuarie 2022



TELEKOM ROMÂNIA COMMUNICATIONS S.A
Piata Presel Libere 3-5 City Gate, Turnul de Nord,
et 7-18 Sector 1, București România



BORDEROU PROIECT

Descriere	Format file
I. Piese scrise	
1. Foaie de prezentare	A4
2. Borderou	A4
3. Memoriu tehnic	A4
4. Lista de cantitati	A4
II. Piese desenate	
5. Plan de încadrare in zonă	A3
6. Plan de situatie	A3
7. Camereta mijlocie tip B	A3
8. Camereta mica tip Y	A3





Exclusive Telecommunication Solutions
3rd Ady Endre 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, intersecția B-dul Theodor Pallady cu str. Nicolae Teclu, sector 3, București - relocare rețea Telekom”

INVESTITOR

Sectorul 3 al Municipiului București

BENEFICIAR

S.C. TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. EXCLUSIVE TELECOMMUNICATION SOLUTIONS S.R.L.
Str. Ady Endre, Nr. 3, 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
Piata Presei Libere 3-5, City Gate, Turnul de Nord
et 7-18, Sector 1, București România

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 autoritățile administrației publice locale, gestionate și exploatare sub conducerea/coordonarea, responsabilitatea și controlul acestora

4. DESCRIERE TRASEU PROIECTAT REȚEA TELEKOM

Traseul canalizatiei pentru rețeaua Telekom va cuprinde următoarele secțiuni:

- I. Pe partea dreaptă a Bulevardului Theodor Pallady, în direcția de mers către A2:
 - S1 – 540m – între caminele C18n și C7e – **secțiune proiectată de canalizație. Pe acest tronson se vor instala 7 camine noi (C18n, C19n, C20n, C21n, C4n, C5n, C6n);**
 - S2 – 120m – între caminele C7e și C8e - secțiune de canalizație existentă Telekom care nu se desființează;
 - S3 – 450m – între caminele C1e și C7e – secțiune de canalizație Telekom care se desființează.

II. Subtraversare Bulevard Theodor Pallady

- S4 – 60m – între caminele C17n si C18n – **secțiune proiectată de canalizație (subtraversare a bd. Th. Pallady). Pe acest tronson se vor instala 2 camine noi (C17n si C18n).**
- S5 – 60m – între caminele C10n si C1e – secțiune de canalizație Telekom care se desființează;
- S6 – 60m – între caminele C11n si C2e – secțiune de canalizație Telekom care se desființează.

III. Pe partea stanga a Bulevardului Theodor Pallady, in directia de mers catre A2:

- S7 – 690m – între caminele C18e si C17e – **secțiunea proiectată de canalizație. Pe acest tronson se vor instala 7 camine noi (C17n, C10n, C11n, C12n, C13n, C14n, C15n);**
-
- S8 – 660m – între caminele C17n si C17e – secțiune de canalizație Telekom care se desființează.

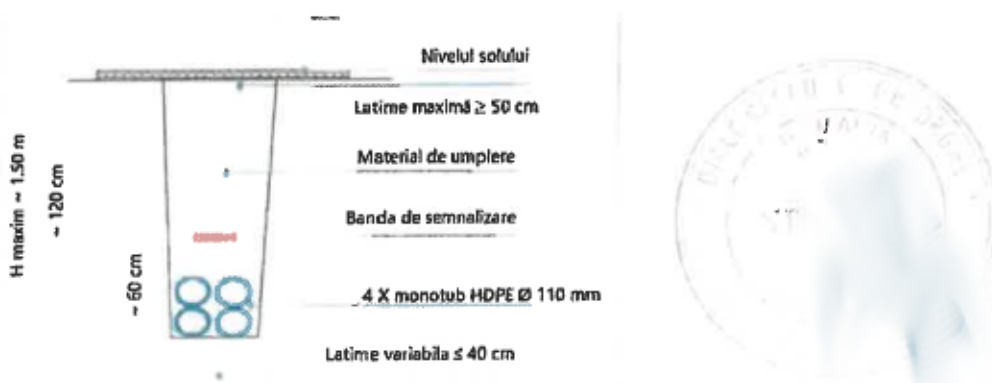
Caminele proiectate vor fi de tip B conform planurilor anexate. Acolo unde din motive de spațiu este necesar un camin cu dimensiuni mai mici, se poate folosi cu acordul proiectantului caminul tip Y conform anexelor prezentei documentații.

Lungimea totală a traseului proiectat este de 1290 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 1290 m² (lungimea x 1 m).

4.1. Caracteristici tehnice

- Dimensiunea santului necesar instalării în subteran a cablului de fibra optica va fi 1.5m (adancime) cu 0.5m (latime). Profilul canalizației suport va fi de 4 x monotub hdpe l 10mm, fata de generatoarea superioara a tevii se va instala banda de avertizare la o distanta 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;
- jonționarea 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, institutii și unitati 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 mansonare termoretractabile pentru cabluri de telecomunicații";
ST-6 PR "Specificație tehnică pentru mansonare 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, 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.

Pără 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 republicată, 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 profesioniste;

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:

Ianuarie 2022

ÎNTOCMIT:

Ing. Cristian Trif





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 documentații.
- 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 aparitia 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 prezintă 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 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. impotriva 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, 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;

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. 217/2004 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 mansoane 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 "Suporți 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 adausuri.
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 rețelelor edilitare subterane executate în săpătura.
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.

Dupa executarea lucrarilor, pe toata lungimea traseului terenul va fi adus la starea initiala 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 nu 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

- Studierea filelor 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 traectului 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 te teren, se vor monta PLACI CONTRA PANTA, conform filelor de plan ;
- In aceste zone, in cameretele se vor monta CLEME DE PRINDERE CONTRA ALUNECARII;
- 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 strange panourilor 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 hidrodynamic, 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 telehidaj.

Etape tehnologice:

Procedeul de foraj orizontal dirijat cuprinde trei etape tehnologice consecutive:

- Etapa inițiala, 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 lărgire, cuprinde demontarea sapei de foraj la extremitatea indepartata a forajului, inlocuirea cu un cap largitor de diametru superior sapei cu cca. 30% si retragerea la punctul inițial de plecare (unde se afla echipamentul de foraj) a tijelor de forare impreuna cu largitorul. Aceasta operațiune 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 lărgiri 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 largitor, capul de prindere a țevii și țeava este tras prin deschiderea executată în capul primelor două etape, către echipamentul de foraj. Când intreg ansamblul este scos la suprafața, la amplasamentul echipamentului, dispozitivele de lărgire și prindere sunt detașate de țeava, aceasta rămânând în subteran, în acest fel atingându-se scopul întregii operații.

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.

Execuția 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



Denumire Investitie: Accesibilizarea prin degajarea traficului, a zonei comerciale bd. Th. Pallady, intersectia B-dul Theodor Palady cu str. Nicolae Testu, sector 3, Bucuresti reboacare retea
 Investitie: Sectorul 3 al Municipiului Bucuresti
 Beneficiar: Telekom Romania Communications
 Proiectant de Specialitate: SC Exclusive Telecommunications Solutions SRL

Lista de cantitati

nr	COD ARTICOL	DENUMIRE ARTICOL	U.M.	COD ORACLE	Cantitate etapa 1	Cantitate etapa 2
1	TCA04A1	CAMERA DE TRAGERE TIP MCA (X, Y)	BUC	ART	0	0
2	TCA04B1	CAMERA DE TRAGERE TIP MILOCIE (B)	BUC	ART	11	4
3	TCA03B1	INSTALARE TEVI SAU TUB SAU CABLU IN SANT EXISTENT	M	ART	4431	1325
4	TCA04F1	INSTALARE TEVI SAU TUB SAU CABLU IN SANT EXISTENT	BUC	ART	56	30
5	TCA02A1	SANT PENTRU INSTALARE TEVI DIRECT IN PAMINT	MC	ART	805.5	241
6	TCA04G1	PROTEJARE SI REARANJARE CABLURI EXISTENTE IN CAMERA MODIFICATA (SAU EXISTENTA)	BUC	ART	5	0
7	TCA02C1	BETON PENTRU INCADRARE TEVI	MC	ART	26	8
8	MGN00002	Monolit HOPE 25mm	M	1401005	4228	1304
9	MGN00001	Monolit HOPE 20mm	M	1401004	4228	1304
10	MFO0006	Cablu fibra optica 48 fibre cu prot.	M	1200600	2742	0
11	MFO0015	Manson FO pt retea trunchi 48 fibre	M	1200600	2742	0
12	MFO0005	Cablu fibra optica 24 fibre cu prot.	BUC	1200600	2	0
13	MFO0013V1	Manson FO pt retea trunchi 24 fibre	m	1200600	2000	0
14	MFO0009	Cablu fibra optica 12 fibre aerian	BUC	1220103	2	1
15	MFO0012V1	Manson FO pt retea trunchi 12 fibre	m	1210100	2300	0
16	MFO0011	Manson temporizabil 75/15-250 50p-150p	BUC	1220102	6	0
17	MFO0077	Cablu TULZYFLZYAB2V 100x20x4	BUC	1010001	5	2
18	MFO012M1	Modul 25 perei cu patch si gel 4005-G8WTR	km	1000906	1.7262	0.301
19	HDPEG110	TEVI DIN HOPE PN 16 laud 110 mm	BUC	1010424	24	8
20	TCA17B1	JUNCTIONARE CONDUCTORI	M	ART-m	4431	1325
21	TCA17S1	JUNCTIONARE FO PRIN SUDURA	100PER	ART	6	2
22	TCA22B2	Mesuratori cupel-fo-cupel (End-to-End) pentru retea de transportintercomunicatii realizate prin cabluri cu fibra optica (FO)	BUC	ART	408	0
23	TCA14A2	DEMONTARE CABLU DE TELECOM DIN CONDUCTE (MANOPERA DE DEMONTARE)	buc	ART	108	0
24	TCA14A1	INSTALARE CABLUMONOTUBURI IN CONDUCTE	M	ART	7042	2000
25	TCA18U1	INCHIDERE JONCTIUNE FO	M	ART	17224.2	2909
26	TCA16C1	INCHIDERE JONCTIUNE CUPRU	BUC	ART	14	0
27	REF101A1	REFACERI PAVAJE TROTUAR, ALEI PIETONALE (TOATE MATERIALELE, TRANSPORTURILE SI MANOPERA INCLUSE)	BUC	ART	6	2
28	REF001A1	REFACERI PAVAJE LA STRAZI (TOATE MATERIALELE, TRANSPORTURILE SI MANOPERA INCLUSE)	BUC	ART	408	128
29	TCA03C1-2	FORARE ORIZONTALA DIRIJATA	MP	ART	302	0
30	DC04B1	TABERA CU MASA DISC DRAINAT	MP	ART	185	300
31	DGR0B1	SPARGERE BETON LA FUNDATIE DRUM	M	ART	0	2600
32	TRAM1.5	TRANSPORT MATERIALE MASINA-1.5 T	MC	ART	0	65.2
33	TCA04E2	MODIFICARE OULER CAMERA	MM	ART	0	870
			BUC	ART	0	17



Ing. Mihai Cristian

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

Formularul nr. 1

SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Către

.....

Ca urmare a anunțului de publicitate nr. din data de publicat în
SEAP vă prezentăm oferta în scopul atribuirii contractului:
..... noi SC
..... vă transmitem alăturat următoarele:

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

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și va satisface cerințele.

Operator economic

Data completării

Cu stimă,

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 nr. 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 că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că 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

.....

Notă: Se solicită atât ofertantului asociat, subcontractantului cât și terțului susținător.

DECLARAȚIE

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

Subsemnatul/Subsemnata, reprezentant împuternicit al în calitate de ofertant, la procedura de achiziție directă pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect:, Cod CPV principal:, la data de, organizată de Primăria Sectorului 3, 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 nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

Subsemnatul 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, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că 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,
.....

Notă: Se solicită atât ofertantului asociat, subcontractantului cât și terțului susținător

DECLARAȚIE

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

Subsemnatul/Subsemnata,, reprezentant împuternicit al, în calitate de ofertant, la procedura de achiziție directă pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect:, Cod CPV principal:, la data de, organizată de Primăria Sectorului 3, 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 nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

Subsemnatul 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, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că 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,
.....

Notă: Se solicită atât ofertantului asociat, subcontractantului cât și terțului susținător

Operator economic

.....

DECLARAȚIE

**privind neîncadrarea în prevederile art. 59 și 60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice
(evitarea conflictului de interese)**

1. Subsemnatul/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 și 60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile 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 (PRIMĂRIA SECTOR 3 BUCUREȘTI) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Prezentarea de către toți participanții, a Declarației conform art. 59 și art. 60 din Legea nr. 98/2016. Conform art. 21 alin. (5) din HG nr. 395/2016, persoanele ce dețin funcții de decizie din cadrul autorității contractante sunt: ROBERT SORIN NEGOIȚĂ, ROXANA MARIANA CÎRSTEA, GEORGETA VIȘAN, COCIAȘ AURELIA, ANA MARIA DIANA VĂRZARU, LOREDANA DIACONU, LILIANA GEORGIANA PREDILĂ, IONUȚ BOGDAN ALEXANDRESCU, ALEXANDRU-GABRIEL SÎRBU, GHEORGHE ȘERBAN, LEONARD CRISTACHE, MIRELA CLAUDIA ALDEA, RĂZVAN PÂRVU, RALUCA IVONNE STAN, CAMELIA DANA GAVRILĂ, MARIA CRISTINA ȘERBAN, MIRIAM PLOAIE, FILIP CORALIA GEORGIANA, OLIMPIA VASILICA STANCA, MARIUS CONSTANTIN POPESCU, MONICA - FLORENTINA AVRAM, IOANA PAICU, NICOLETA PLĂCINTE, EMILIA CARABULEA, DINUȚI DANIELA, POPA RODICA, CRISTINA TĂNASE, MILITARU ANDREI VIȘAN, VIOLETA ANCUȚA NETEA, ȘTEFANIA IACOB, MARIA SILVIA POPESCU, IVAN GEORGETA, MIHAELA CĂLIN, ADRIAN ALEXANDRU ȚUGUI, ANDREI CONSTANTIN STRAT, ALINA SÎRBU, TUDORAN CONSTANTIN, ELENA TANCU, CLAUDIU FLORIAN TĂRIGRĂDEANU, CORINA ELENA JUDELE, LAURA POPESCU, CLAUDIU MIHAI, RUXANDRA MURA ANA SAVA, CĂTĂLINA - PAULA LUPU.

Data completării:.....

Operator economic,.....

OFERTANTUL

(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTĂ

Către

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Domnilor,

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului
 _____, ne oferim ca, în conformitate

(denumirea/numele ofertantului)

cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să prestăm serviciile
 pentru suma de exclusiv
 TVA, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de *(suma în litere și în cifre)*
 lei. *(suma în litere)*,

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să prestăm serviciile mai sus
 enumerate conform propunerii tehnice anexate.

1. Notă! Pentru propunerea tehnică, Autoritatea Contractantă nu prezintă un model/formular, Ofertanții urmând
 să întocmească propunerea tehnică în conformitate cu cerințele minime și obligatorii din cadrul caietului de
 sarcini, prin prezentarea și detalierea elementelor considerate necesare în vederea evaluării de către Autoritatea
 Contractantă.

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de 90 zile, respectiv până la data de
 _____, și *(durata în litere și cifre) (ziua/luna/anul)* ea va rămâne obligatorie pentru
 noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Până la încheierea și semnarea contractului această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de
 dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

5. Alături de oferta de bază:

depunem ofertă alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod
 clar "alternativă";

nu depunem oferta alternativă.

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

6. Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim
 garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.

7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți
 primi.

Data ____/____/____

_____, în calitate de _____, legal autorizat să semnez

(semnătura)

oferta pentru și în numele _____

(denumirea/numele operatorului economic)

Anexa la Formularul de ofertă

<i>Denumire achiziție</i>	<i>Valoare totală lei fără TVA</i>	<i>Valoare lei TVA</i>	<i>Valoare totală lei cu TVA</i>
<i>"Lucrari de executie pentru relocare retea Telekom" la obiectivul Accesabilizarea prin degajarea traficului a zonei comerciale Theodor Pallady</i>			
TOTAL GENERAL			

Oferta financiară va fi fundamentată prin prezentarea devizelor pe articole de lucrări întocmite de către ofertant - Formulare F3, inclusiv C6, C7, C8, C9 (din care să reiasă resursele: materiale, manoperă, utilaje și transport).

Data completării:.....

Operator economic,