

Vizualizare anunt

PUBLISHAT NR ANUNT: ADM123633 TP ANUNT: CUMPARARI DIRECTE DATA CREARE: 18.08.2021 13:24 DATA PUBLICARE: 18.08.2021 15:29

DATE IDENTIFICARE AUTORITATE CONTRACTANTA

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

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

Tel: +40 213180339 Fax: +40 213180336 E-mail: emaria@primarie3.ro Punct(e) de contact: ROBERT SORIN NEGOTIA In atenta : ROBERT SORIN NEGOTIA

ANUNT

Denumire contract:

Lucrari de executie pentru devierea retelei Netcity la obiectivul "Accesibilizarea prin degajarea traficului a zonei comerciale Theodor Pallady"

Data limita depunere oferta:
25.08.2021 14:00

Tip anunt: Tip contract: Cod si denumire CPV: Caiet de sarcini:
 Cumparari directe Lucrari 45231600-1 - Lucrari de constructii de linii de comunicatii (Rev.2) 240.292.21 RON Caiet de sarcini + Anexe + Formulare-semnat.pdf p.75

Descriere contract:

Lucrari de executie pentru devierea retelei Netcity la obiectivul "Accesibilizarea prin degajarea traficului a zonei comerciale Theodor Pallady"

Conditii referitoare la contract:

In cazul in care, din vina sa exclusivă, executantul nu reușește să își îndeplinească obligațiile asumate, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din valoarea contractului dobânda legală penalizatoare prevăzută la art. 3 alin. (2^o) 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. 49/2012, 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, executantul are dreptul de a solicita plata dobânzii legale penalizatoare aplicate la valoarea plăși 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 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 executantului, fără nicio compensație, dacă acesta din urmă intră în insolvență, cu condiția ca această anulare să nu prejudicieze sau să afle creșterea dreptului la acțiune sau despăgubire pentru prestator. În acest caz, executantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

Conditii de participare:

Ofertanții, terții susținători și subcontractanții NU trebuie să se reglească în situațiile prevăzute la art. 164, 165 și 167 din Legea nr. 98/2016, 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 conducție din cadrul autorității contractante sunt: **ROBERT SORIN NEGOTIA, ROXANA MARIANA CÎRȘTEA, GEORGETA VIȘAN, GĂLĂȚANU ROBERT ALEXANDRU, COCIAS ALIBELA, PĂRVAN ALEXANDRA ROXANA, ANA MARIA DIANA VĂZARU, LOREDANA DIACONU, LILIANA GEORGIANA PR EDILĂ, IRINA VALENTINA VASILE, GHETU OCTAVIAN, MIRELA CLAUDIA ALDEA, RĂZVAN PĂRVU, RALUCA IVONNE STAN, GHEORGHE ȘERBAN, CAMELIA DANA GAVRILĂ, ȘERBAN MARIA CRISTINA, IRINA GINA SOROCEANU, FILIP CORALIA GEORGIANA, NICOLETA PLĂCINTE, EMILIA CAR ABULEA, ILIE CONSTANȚA, DINUȚI DANIELA, STANCA OLIMPIA VASILICA, DRĂGHICI MARIA, POPA RODICA, TÂNASE CRISTINA, CHIVU MARIA N SILVIU, MILITARU ANDREI VIȘAN, NETEA VIOLETA ANCUȚA, IACOB ȘTEFANIA, POPESCU MARIA SILVIA, COANDĂ LARISA - ANCA, MONICA ȘTEFĂNOIU, MARIUS CONSTANTIN POPESCU, ȚĂRIGRĂBĂVU OVIDIU COSMIN, ION ALEXANDRU, IVAN GEORGETA, CĂLIN MIHAELA, TUĞUJ ADRIAN ALEXANDRU, STRAT ANDREI CONSTANTIN, AVRAM MONICA FLORENTINA, ALINA ȘIRBU, TUDORAN CONSTANTIN, DEDE TANASE, EL ENA TANCU, IOANA PAICU. Incadrarea într-una din situațiile prezănte mai sus duce la excluderea operatorului economic din prezenta procedură. Oferta trebuie să cuprindă documentele de calificare mai sus menționate, propunerea tehnică, propunerea financiară. Nedepunerea tuturor documentelor solicitate prin prezentul anunț de publicitate duce la excluderea operatorilor economici.**

Informații suplimentare:

Informațiile se regăsesc și pe site-ul www.primarie3.ro, informații utile - Achiziții publice - Anunțuri de publicitate/ADV și cuprind formularele necesare întocmirii ofertei și caietul de sarcini. Depunerea documentelor de calificare, a propunerii tehnice și a propunerii financiare se va face până la data de 25.08.2021, ora 14:00, pe adresa de email: relatiipublice@primarie3.ro cu specificarea numărului Anunțului de publicitate și a obiectivului 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, București, la o dată ulterioară stabilită de comisia de evaluare. Ofertantul 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-licitației e.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.

LISTA VERSIUNI ANUNT PUBLICITAR



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 devierea rețelei Netcity (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 Dudești nr. 191, București, cod fiscal 4420465.

1.7. Descrierea obiectivului

Primăria Sectorului 3 propune construirea a două pasaje rutiere supraterrane, 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 supraterrane din zona impune devierea rețelei Netcity 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

Prin proiect a fost adoptată soluția devierii canalizației subterane existente. La alegerea acesteia s-au respectat normativele în vigoare privind realizarea instalațiilor subterane. De asemenea, s-a avut în vedere coordonarea cu proiectul “Accesibilizarea prin degajarea traficului a zonei comerciale Th Pallady” și cu devierile de rețele.

Canalizația a fost dimensionată ținând cont de rețeaua de distribuție, de interconectarea cu celelalte bucle funcționale cât și de numărul de cabluri aeriene existente. Zona propusă în cadrul acestui proiect cuprinde bd. Th. Pallady.

Lungimea totală a canalizației este de 136 m.

Conductele vor fi instalate într-un șant având adâncimea de 0,4m și lățimea de 0,15m în tehnologie minisant, conform standardului SREN 50290-4-2 / iulie 2011 și SR 13558 / ianuarie 2014.

Vor fi utilizate numai microcabluri cu fibre optice având diametrul exterior cuprins între 3 mm și 6,4 mm. Se vor folosi cutii de jonctionare cu închidere mecanică pentru cabluri instalate în canalizație și în săpătură, acestea vor fi etanșe asigurând protecția mecanică și chimică.

Principalele condiții pentru realizarea acestei investiții sunt următoarele:

- Desființarea instalațiilor aeriene existente de cabluri cu fibre optice;
- Asigurarea suportului pentru abonatii din zonă;
- Soluțiile propuse să evite în viitor lucrări de săpătură deschisă.

În principiu, infrastructura rețelei NETCITY se va realiza prin trasee cu conducte și camere de vizitare pe ambele părți ale străzii și cu conducte care să asigure distribuția serviciilor către toate adresele din zona respectivă.

Pentru rețeaua de transport și distribuție, conductele folosite pot fi din HDPE 090 mm, HDPE 063 mm și HDPE 050 mm sau fascicule de microduct-uri direct îngropabile de 10 sau 7 microduct-uri de 12/8mm, iar pentru racordare se vor folosi conducte HDPE 040 mm, sau HDPE 032 mm, preinstalate cu 7 microduct-uri de 10x8mm respectiv cu 4 microduct 10x8mm, sau fascicule de microduct-uri direct îngropabile de 7 sau 4 microduct-uri de 12/8mm.

Acest ansamblu de conducte va avea intercalate în funcție de necesități camere de tragere și camere dimensionate corespunzător funcțiilor de asigurare a instalării cablurilor cu fibra optică, a depozitării, conservării și administrării rezervelor tehnologice de jonctionare și distribuție spre abonatii a cablurilor FO.

În funcție de poziționarea ei, camera de tragere poate fi: carosabilă sau necarosabilă (pietonală).

De regulă camerele de tragere se vor poziționa în trotuar / spațiu verde. În cazul în care configurația terenului nu permite acest lucru acestea se vor poziționa în carosabil. Poziționarea în carosabil a unei camere de tragere va fi evidențiată în „Lista de materiale și lucrări” din cadrul proiectului, în ceea ce privește numărul ramelor și capacelor carosabile.

Distanța dintre două camere de tragere adiacente nu va depăși 150 metri liniari, excepție cazurile în care configurația terenului nu permite.

Canalizația secundară constă într-o săpătură în șant deschis sau în tehnologie minisant în care se va instala o structură de monotuburi HDPE cu diametru exterior de 32 mm sau 40 mm (în unele cazuri 50mm) sau fascicule de tubete 12/8mm direct îngropabile având configurația de 1, 3, 4, 7 sau 10 tubete (pe fascicul).

Canalizația secundară (de racordare) se execută astfel:

- în același șant cu cel de transport în cazul în care zona prevăzută tubulaturii o permite.



- într-un sant auxiliar ce va devia din cel de transport pentru a putea accesa punctele de racordare în cazul în care zona destinată tubulaturii de pe canalizația de transport este la capacitate maximă. Canalizația va fi executată de asemenea în așa manieră încât să fie continuă la nivelul fiecărui tub, acestea fiind secționare numai în camerele de tragere. Amplasarea capătului conductei dinspre imobil se va materializa prin pozarea pe pereții clădirii a unei cutii de plastic cu inscripția NETCITY.

La execuția lucrărilor se vor respecta întocmai detaliile de execuție cuprinse în "DETALII TIP PENTRU REȚELELE TELEF DE TELECOMUNICAȚII" Vol III; Canalizații în telecomunicații, editate de Institutul de Cercetare și Proiectări Tehnologice în Telecomunicații în 1983 cât și standardele în vigoare: SR 13558/ ianuarie 2014 - Rețele de telecomunicații subterane în localități.

Condiții de amplasare și execuție:

- SREN 8591/97 privind coexistența cu celelalte instalații edilitare
- NTE 007/08/00 privind execuția rețelelor de curenți slabi
- SREN 50290-4-2 / iulie 2011 - Cabluri de telecomunicații. Partea 4-2: Considerații generale privind utilizarea cablurilor. Ghid de utilizare.

La distanța de 100 m în linie dreaptă, la schimbări de direcție sau intersecții s-au prevăzut camere de tragere (dacă amplasarea se va face în trotuar sau în carosabil) sau camerețe (dacă amplasarea se va face în spațiu verde).

Se va acorda o atenție deosebită semnalizării lucrărilor efectuate în zonele trotuarelor și spațiilor verzi. Dacă șantul executat obturează accesul persoanelor la proprietăți, constructorul are obligația să instaleze podețe pietonale pentru acces, pe perioada lucrărilor.

Canalizația Netcity existentă, care nu se dezafectează/reloca, trebuie protejată pe parcursul desfășurării lucrărilor.

DETECȚIA CANALIZAȚIEI

Pentru detecția tubulaturii instalate în canalizație, prin metoda de „Radiodetectie”, cel puțin unul din monotuburile HDPE va conține un conductor metalic, secțiune 1 mm, neîntrerupt pe toată lungimea monotubului, pornind dintr-o cameră de tragere până în camera de tragere adiacentă.

Prin intermediul acestui conductor se induce ulterior un semnal cu ajutorul unui generator de semnale, acesta putând fi detectat de la suprafața de un echipament detector (radio-locator) care indică atât poziționarea în teren a rețelei cât și adâncimea de pozare.

Perechea de echipamente de detecție formată din detector - generator trebuie să fie capabilă să detecteze semnalul indus la o adâncime de peste 1,2m (1200mm) indiferent de natura solului, dar având în vedere că monotubul ce conține conductorul de detecție să nu fie ecranat din punct de vedere electric.

Toate conductele cu microduct-uri preinstalate din fabrică vor avea în componență un fir metalic de detecție. Conductele preinstalate cu fir de detecție pot fi și nu se limitează la:

- HDPE 50mm preinstalate cu 10 microduct de 10x8mm
- HDPE 40mm preinstalate cu 7 microduct de 10x8mm
- HDPE 32mm preinstalate cu 4 microduct de 10x8mm
- Fascicol direct îngropabil 10 microduct 12x8mm
- Fascicol direct îngropabil 7 microduct 12x8mm
- Fascicol direct îngropabil 4 microduct 12x8mm

În cazul conductelor de PVC sau HDPE care nu sunt echipate cu microduct-uri din fabrică și în care se vor instala fascicule de microduct-uri acestea vor avea cel puțin un fascicol cu conductor pentru detecție.

În consecință, fiecare segment (transport și racord) al canalizației Netcity va avea în componență cel puțin un conductor pentru detecție.



La execuția lucrărilor se vor respecta întocmai detaliile de execuție cuprinse în "DETALII TIP PENTRU REȚELELE TELEFONICE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII DE TELECOMUNICAȚII" Vol III; Canalizatii în telecomunicații, editate de Institutul de Cercetare și Proiectări Tehnologice în Telecomunicații în 1983 cât și standardul SREN 50290-4-2 / iulie 2011 - Cabluri de telecomunicații. Partea 4-2: Consideratii generale privind utilizarea cablurilor. Ghid de utilizare și SR 13558 / ianuarie 2014.

În timpul execuției lucrării constructorul are obligația respectării recomandărilor enumerate mai jos:

- Respectarea întocmai a planurilor din planșele desenate în vederea determinării și pichetării traseului: trasare sănt, instalare parapeti de susținere, decapare asfalt, spargeri beton, înlăturare pavaj piatra rau.
- Efectuarea de sondaje în vederea identificării instalațiilor subterane și punerea de acord cu planul de coordonare: sapare sănt, executarea sprijinirilor, montare podeți de trecere peste șanțuri, indentificare instalații subterane, gasirea de soluții împreună cu proprietarul instalației și proiectantul.
- Executarea săntului conform planului ca poziție și profil: sapare sănt, executarea sprijinirilor, montare podețe de trecere peste șanțuri, nivelare de taluz și fund sănt.
- Instalare panourilor de delimitare și avertizare a lucrărilor pe tot timpul execuției.
- Depozitarea și transportul surplusului rezultat în urma săpăturii de așa manieră încât să nu provoace blocări în trafic, deteriorări ale mediului, încălcări ale proprietăților private și orice alte inconveniente.
- Prepararea și turnarea betonului se va face cu respectarea rețetelor de preparare și a tehnologiei de turnare. În cazul în care constructorul cumpără betonul gata preparat va prezenta certificatul de calitate de la furnizor.
- Astuparea săntului se va face cu respectarea planurilor de profil al săntului: 7-10 cm strat de nisip pe fundul săntului pe care se va așeza conducta PVC sau HDPE, astuparea în straturi uniforme cu grijă pentru a nu deteriora conductele PVC prin lovituri sau presare.
- Turnarea camerelor de tragere se va face cu respectarea rețetelor de preparare și tehnologiilor de turnare a betonului. În cazul în care constructorul cumpără betonul gata preparat va prezenta certificatul de calitate de la furnizor. Camerele de tragere vor respecta întocmai dimensiunile de gabarit și utilare. În situația în care constructorul va opta pentru camere de tragere prefabricate va avea obligația de a prezenta certificatul de calitate de la furnizor. Capacul de fontă al camerei de tragere se va monta pe o zidărie de cărămidă de cel puțin două cărămizi pentru a putea cobori nivelul capacului în viitor.
- Refacerea pavajelor se va face în termenul cel mai scurt posibil tehnologic. Refacerea va fi integrală, în condiții deosebite de calitate, cu folosirea de materiale corespunzătoare. După refacere se vor curăța complet străzile și acostamentele de resturi de materiale, în așa fel încât să se redea mediului aspectul inițial.
- Finisarea camerelor de tragere se va realiza în conformitate cu detaliile de execuție din normele amintite, la un nivel de calitate agreat de beneficiar.
- Străpungerea camerelor de tragere existente în vederea tragerii cablului se va face cu utilaje corespunzătoare care să nu afecteze structura de rezistență a camerei. După străpungere se va proceda la refacerea camerei de tragere pentru înscrie în condițiile de calitate impuse de normative și beneficiar.
- În final, camerele de tragere vor fi finisate și curățite corespunzător pentru a crea condiții normale de lucru la tragerea și jonctionarea cablurilor.
- Se va asigura protecția țevilor de PVC în timpul manipularii și a depozitării pentru a preveni deformarea sau spargerea acestora.

Nota: Nu se va executa astuparea parțială sau totală a săntului decât în prezența dirigintelui de șantier, care va încheia cu constructorul Procesul Verbal de Lucrări Ascunse.

Nota: Orice modificare față de planșele de execuție sau de recomandările din Caietul de Sarcini se va face numai cu acordul scris al proiectantului.



LUCRĂRI DE REFACERE PAVAJE

Se vor executa lucrări de refacere a pavajelor (asfalt carosabil și asfalt trotuar) și refacerea spațiilor verzi acolo unde ele vor fi afectate de lucrări. Lucrările de refacere pavaje cuprind:

- refacerea asfalt trotuar
- refacere spații verzi
- refacere betoane

Traversările străzilor vor fi făcute prin foraj orizontal dirijat. Aceasta metoda nu impune intervenția în carosabil și nici instituirea de restricții de circulație.

La terminarea lucrărilor în scopul recepției finale constructorul va prezenta buletine de verificare (măsurători) efectuate conform prevederilor legale.

Cantitatea de surplus de pământ de transportat s-au prevăzut numai pentru lucrări efectuate pe domeniul public al localităților și se vor face în locurile indicate de Primării.

Se atrage atenția în mod deosebit la:

1. Supravegherea punctelor de lucru în zona drumurilor.
2. Saparea șanțurilor se va executa manual.
3. Identificarea instalațiilor subterane de pe planurile de avize.

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 Proiectul Tehnic.

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 10/1995 privind calitatea în construcții 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 319/2006 cu privire la S.S.M publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 646/26.07.2006;
- HG 1425/2006 11. XI pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii Securității și Sanatării în Munca nr. 319/2006;
- HG 917/2006 - Cerințe minime pentru Semnalizarea de Securitate și/sau Sanatate la locul de munca;
- HG 1091/2006 - Cerințe minime de S.S.M. pentru locul de munca;
- HG 1048/2006 - Cerințe minime de S.S.M. pentru utilizarea de către lucratori a echipamentelor individuale de protecție a locului de munca ;
- HG 1051/2006 - Cerințe minime de S.S.M. pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucratori 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 sanatații lucrătorilor;
- HG 439/2006 - Riscuri generate de zgomot;
- HG 1146/2006 - Cerințe minime de S.S.M. pentru utilizarea echipamentelor de munca ;
- Legea nr. 481 din 8 noiembrie 2004 privind protecția civilă, modificată și completată de legea 212 din 2006



- HG 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;
- HG nr. 501 din 1 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor privind asigurarea mijloacelor individuale a cetățenilor;

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. ATRIBUTII

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 cerințelor legale printr-un sistem propriu, cu responsabili tehnici cu execuția;
- Convoacă factorii care trebuie să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faza determinanta de execuție;
- Sesizează în termen de 24 de ore inspectia în construcții, în cazul producerii unor accidente tehnice în timpul execuției lucrărilor;
- Supune la recepție numai lucrări de bună calitate pentru care a predat investitorului cartea tehnică a construcției;
- Remediază pe propria cheltuială defectele calitative aparute din vina sa, atât în perioada de execuție cât și în perioada de garanție;
- Va răspunde ca toate metodele de construcție să fie adecvate, stabilite și sigure.



- Va face toate notificările, va plăti toate taxele, onorariile și impozitele, licențe și autorizații cerute legislației vizavi de execuția și definitivarea lucrărilor precum și remediile 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 deșeurilor rezultate în urma desfacerii pavajelor se va face în locurile stabilite de către administrația locală;
 - Evacuarea surplusului de pamant și completările de pamant pentru umpluturi se vor realiza spre și de la gropile de imprumut, stabilite de administrația locală;
 - La evacuarea deșeurilor rezultate la desfacerea îmbrăcămintelor asfaltice se va da prioritate refolosirii în cazul în care în zona există stații specializate;
 - Produsele de balastieră se vor asigura numai din unitățile specializate aprobate în zona;
 - La desfacerea spațiilor verzi se va asigura depozitarea protejată a suportului cu vegetație și a stratului de pamant fertil, în vederea readucerii zonei afectate la starea inițială, după efectuarea lucrărilor de pozare subterană a rețelelor de distribuție gaze naturale;
 - Deșeurile rezultate la prelucrarea capetelor tevilor din polietilenă vor fi colectate în vederea predării la unitățile specializate de recuperare;
 - La punerea în funcțiune a conductelor nou executate, prin efectuarea judicioasă a manevrelor preliminare și a celor de refulare, golire și umplere, se va urmări reducerea la minim a volumelor de gaze naturale eliberate în atmosferă;
 - Se va asigura încadrarea utilajelor cu motoare termice și mijloace de transport auto, folosite la execuția lucrărilor în normele legale de poluare fonică și chimică, această condiție fiind criteriu de evaluare din punct de vedere al protecției mediului;
 - Se va asigura conștientizarea angajaților asupra obligativității respectării măsurilor de protecție 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 (dacă 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
INVESTITII, LUCRARI PU
MARIUS POPESCU

Intocmit,
Elena Tancu

Numele si prenumele verficatorului atestat:
P.F.A. HERA RADUCU MIRCEA
Aut. F40/1996/2007- CUI 22348090
Adresa, telefon: S.V.RAHMANINOV 4A / S2
Bucuresti - Tel: 0722683507

Nr. 9831 Data 28.10.2020
Conform registrului

REFERAT

privind verificarea de calitate la cerinta - le - a proiectului
..... Retea metropolitana de FIBRA OPTICA
..... ZONA IREK PULADY
faza PT+DE..... ce face obiectul contractului (nr/an) 9831/2020

1. Date de proiectare:

- proiectant general..... NETCITY TELECOM
- proiectant de specialitate.....
- investitor..... PRIMA REA SECTOR 3
- amplasament: judet/sector..... 3 localitate..... BUCURESTI
str..... PULADY nr.....
- data prezentarii proiectului pentru verificare..... 28.10.2020

2. Caracteristicile principale ale proiectului si ale constructiei:

..... Devicee retea fibră optica
..... NET CITY
.....
.....

3. Documente ce se prezinta la verificare:

- raportul expertizei tehnice (la proiectele de punere in siguranta la actiunea seismelor, reabilitare termica, extinderi, modernizari etc);
- Memoriul elaborat de proiectant in care se prezinta solutia adoptata pentru respectarea cerintei verificate;
- caiet de sarcini tehnice
- Plansele desenate in care se prezinta solutia constructiva;
- note de calcul in care se fundamenteaza solutia propusa si programul de calcul
- program faze determinante
- program de urmarire si control a instalatiilor executate
- alte documente :.....

4. Concluzii asupra verificarii:

- a) In urma verificarii, documentatia prezentata se considera corespunzatoare exigentei complexe le, conform prevederilor Legii 10/1995 si HG 925/1995, iar in conformitate cu prevederile Indrumatorului MLPAT nr. 77/1996, s-a semnat si stampilat fara observatii.
- b) In urma verificarii se considera proiectul corespunzator pentru faza verificata, semnandu-se si stampilandu-se conform indrumatorului, cu urmatoarele conditii obligatorii a fi introduse in proiect prin grija investitorului de catre proiectant:

Am primit..... 1.....exemplare
Investitor/proiectant

Am predat..... 1.....exemplare
Verficator tehnic/atestat





Bucharest Fiber Network



**RETEA METROPOLITANA DE FIBRA
OPTICA A MUNICIPIULUI BUCURESTI**

ZONA IKEA PALLADY

BUCLA/ARIE : B7

FAZA : PT+DE



SC NETCITY TELECOM SRL

Sediu social: Str. Ion Ionescu de la Brad nr. 5A, Sector 1, Bucuresti

Tel: 031.9594 si (40) 31.40.53.825

PROIECT**B07 / Zona IKEA Pallady****INVESTITIA :****RETEA METROPOLITANA DE FIBRA OPTICA A MUNICIPIULUI
BUCURESTI****ZONA :****IKEA Pallady****FAZA : PT+DE**

SEF PROIECT

Adrian M...



PROIECTANT

Adrian M...

Beneficiar:	Proiectant:	Denumire proiect	Data
NETCITY TELECOM	NETCITY TELECOM	Retea Metropolitana de Fibra Optica a Municipiului Bucuresti	10.2020
		Pag. 1 16	

MEMORIU TEHNIC

1 DATE TEHNICE

Denumire	Descriere
Denumirea obiectului de investitii:	Retea Metropolitana de Fibra Optica a Municipiului Bucuresti
Proiectant de specialitate:	SC Netcity Telecom SRL
Beneficiarul investitiei:	SC Netcity Telecom SRL
Amplasament:	Domeniul public al Municipiului Bucuresti

Beneficiar:	Proiectant:	Denumire proiect	Data
NETCITY TELECOM	NETCITY TELECOM	Retea Metropolitana de Fibra Optica a Municipiului Bucuresti	10.2020
		Pag. 2 16	

2 NECESITATEA SI OPORTUNITATEA LUCRARI

In anul 2006, Primaria Municipiului Bucuresti a demarat realizarea documentatiei necesare proiectului NETCITY- retea metropolitana de comunicatii care sa ofere integrat servicii de telecomunicatii pentru Municipalitate si pentru terti.

Primaria Municipiului Bucuresti si-a propus ca reseaua metropolitana a Municipiului Bucuresti sa ofere urmatoarele servicii minimale:

- Conducta-suport pentru retelele operatorilor; in conducta vor putea fi instalate cabluri (fibra optica sau cupru) pentru coborarea in subteran a celor montate aerian in present;
- Retea metropolitana de telecomunicatii , care sa asigure serviciile de telecomunicatii ale P.M.B. si ale institutiilor publice.

Proiectul Netcity este realizat in baza unei concesiuni de lucrari publice, Netcity Telecom asigura finantarea integrala a proiectului si operarea retelei pe durata concesiunii, conform contractului. Primaria Municipiului Bucuresti pune la dispozitie spatiul si incaseaza o redeventa anuala din veniturile asociate inchirierii de infrastructura si devine proprietarul si administratorul retelei Netcity la finalul perioadei de concesionare.

In acest proiect sunt prezentate:

- Situatia existenta
- Datele tehnice ale investitiei.



Beneficiar:	Proiectant:	Denumire proiect	Data
NETCITY TELECOM	NETCITY TELECOM	Retea Metropolitana de Fibra Optica a Municipiului Bucuresti	10.2020
Pag. 3 16			

3 DATE AMPLASAMENT

Conform SR EN 1991-1-4:2006/NB:2007 pentru incarcari date de vant, amplasamentul se incadreaza in zona "B" cu presiune dinamica de baza $q_v = 0.42$ kN/mp (la 10 m inaltime fata de sol).

Conform SR EN 1991-1-3:2005/NA:2006 pentru incarcari de zapada, amplasamentul este in zona "C" cu greutatea de referinta $g_z = 2,0$ kN/mp.

Conform normativului P100-1992 , din punct de vedere seismic amplasamentul se incadreaza in zona "C" cu $T_C = 1,5$ secunde si $K_s = 0.02$.

Categorie de importanta a constructiei este cea normala (C) conform prevederilor legii 10/95 si HG 766/97.

Dupa importanta , constructia se incadreaza in clasa de importanta III, conform STAS 10100/78.



Beneficiar:	Proiectant:	Denumire proiect	Data
NETCITY TELECOM	NETCITY TELECOM	Retea Metropolitana de Fibra Optica a Municipiului Bucuresti	10.2020
		Pag. 4 16	

4 SITUATIA EXISTENTA

In acest moment pe piata de telecomunicatii din Bucuresti functioneaza un numar de cateva zeci de operatori, fiecare din acestia avand realizata o retea proprie de transport si distributie pe zone mai mari sau mai mici pe teritoriul municipiului.

Cu exceptia catorva operatori, marea majoritate au instalat retelele de telecomunicatii si transmisiuni de date, aerian, pe stalpi proprietatea, in parte, a Regiei de Transport Public, Electrica sau Luxten ceea ce duce la un aspect urbanistic neplacut, indeosebi al marilor bulevarde si al principalelor intersectii.

In plus, incarcarea stalpilor este depasita si exista riscul ca acestia sa cedeze punand in pericol vietii oamenilor si putand provoca daune materiale.

Proiectul are un caracter inovativ, iar prin plasarea infrastructurii pentru sistemele de comunicatii in spatiile special amenajate, Netcity va oferi cetatenilor, Municipality si operatorilor de telecomunicatii avantaje incontestabile, cum ar fi: accesul liber al clientilor la mai multi operatori, un aspect vizual al orasului mult imbunatatit, acces la conexiune de mare viteza care permite dezvoltarea unor servicii moderne de transmisii de date, controlul asupra infrastructurii de suport pentru telecomunicatii, colectarea unor sume importante la bugetul capitalei.

Data fiind intentia Primariei Sectorul 3 de "Accesibilizarea prin degajarea traficului a zonei comerciale Th Pallady" prin construirea unui pasaj suprateran si a interferentei acestei lucrari cu reseaua Netcity existenta in zona, se impune devierea Netcity pe portiunea afectata.



Beneficiar:	Proiectant:	Denumire proiect	Data
NETCITY TELECOM	NETCITY TELECOM	Retea Metropolitana de Fibra Optica a Municipiului Bucuresti	10.2020
		Pag. 5 16	

5 SOLUTIA ADOPTATA SI DESCRIEREA LUCRARI

Prin proiect a fost adoptata solutia devierii canalizatiei subterane existente. La alegerea acesteia s-au respectat normativele in vigoare privind realizarea instalatiilor subterane. De asemenea, s-a avut in vedere coordonarea cu proiectul "Accesibilizarea prin degajarea traficului a zonei comerciale Th Pallady" si cu devierile de retele.

Canalizatia a fost dimensionata tinand cont de reseaua de distributie, de interconectarea cu celelalte bucle functionale cat si de numarul de cabluri aeriene existente. Zona propusa in cadrul acestui proiect cuprinde **bd. Th. Pallady**.

Lungimea totala a canalizatiei este de **136m**.

Conductele vor fi instalate intr-un sant avand adancimea de 0,4m si latimea de 0,15m in tehnologie minisant, conform standardului SREN 50290-4-2 / iulie 2011 si SR 13558 / ianuarie 2014.

Vor fi utilizate numai microcabluri cu fibre optice avand diametrul exterior cuprins intre 3 mm si 6,4 mm. Se vor folosi cutii de jonctionare cu inchidere mecanica pentru cabluri instalate in canalizatie si in sapatura, acestea vor fi etanse asigurand protectia mecanica si chimica.

Principalele conditii pentru realizarea acestei investitii sunt urmatoarele:

- Desfiintarea instalatiilor aeriene existente de cabluri cu fibre optice;
- Asigurarea suportului pentru abonatii din zona ;
- Solutiile propuse sa evite in viitor lucrari de sapatura deschisa.

In principiu, infrastructura retelei NETCITY se va realiza prin trasee subterane si camere de vizitare pe ambele parti ale strazii si cu conducte de distributie care asigura distributia serviciilor catre toate adresele din zona respectiva.



Beneficiar:	Proiectant:	Denumire proiect	Data
NETCITY TELECOM	NETCITY TELECOM	Retea Metropolitana de Fibra Optica a Municipiului Bucuresti	10.2020
Pag. 6 16			

Pentru rețeaua de transport și distribuție, conductele folosite pot fi din HDPE Ø90 mm, HDPE Ø63 mm și HDPE Ø50 mm sau fascicule de microduct-uri direct îngropabile de 10 sau 7 microduct-uri de 12/8mm, iar pentru racordare se vor folosi conducte HDPE Ø40 mm, sau HDPE Ø32 mm, preinstalate cu 7 microduct-uri de 10x8mm respectiv cu 4 microduct 10x8mm, sau fascicule de microduct-uri direct îngropabile de 7 sau 4 microduct-uri de 12/8mm.

Acest ansamblu de conducte va avea intercalate în funcție de necesități camere de tragere și camerele dimensionate corespunzător funcțiilor de asigurare a instalării cablurilor cu fibră optică, a depozitării, conservării și administrării rezervelor tehnologice de joncțiune și distribuție spre abonați a cablurilor FO.

Tabel tipuri de camere de tragere (măsurile exprimate în cm):

Tip	Lat. Int.	Inalt. Int.	Lung. Int.	Pereti	Planseu	Lat. Ext.	Inalt. Ext.	Lung. Ext.	Volum sapatura (Mc)	Gr. Pam. Transp. (t)
G	55	63	85	10 / 12.5	10	75	98	110	0.81	2.16
X	120	100	145	12.5	12	145	157	170	3.87	6.00
T	120	120	160	15	15	150	180	190	5.13	9.10
D	134	150	175	20	15	200	210	240	10.08	15.25

Pentru fiecare tip de cameră de tragere din tabelul de mai sus, se va pune la dispoziția constructorului, proiectul tip detaliu de execuție ce include planul de execuție și planul de cofrare a camerei în funcție de poziționarea ei: trotuar / spațiu verde / carosabil.

Astfel în funcție de poziționarea ei, camera de tragere poate fi: carosabilă (pietonală).

De regulă camerele de tragere se vor poziționa în trotuar / spațiu verde. În cazul în care configurația terenului nu permite acest lucru acestea se vor poziționa în

Beneficiar:	Proiectant:	Denumire proiect	Data
NETCITY TELECOM	NETCITY TELECOM	Rețea Metropolitană de Fibră Optică a Municipiului București	10.2020
Pag. 7 16			

carosabil. Pozitionarea in carosabil a unei camere de tragere va fi evidentiata in „Lista de materiale si lucrari” din cadrul proiectului, in ceea ce priveste numarul ramelor si capacelor carosabile.

Distanta dintre doua camere de tragere adiacente nu va depasi 150 metri liniari, exceptie cazurile in care configuratia terenului nu permite.

Canalizatia secundara consta intr-o sapatura in sant deschis sau in tehnologie minisant in care se va instala o structura de monotuburi HDPE cu diametru exterior de 32 mm sau 40 mm (in unele cazuri 50mm) sau fascicule de tubete 12/8mm direct ingropabile avand configuratia de 1, 3, 4, 7 sau 10 tubete (pe fascicul).

Canalizatia secundara (de racordare) se executa astfel:

- in acelasi sant cu cel de transport in cazul in care zona prevazuta tubulaturii o permite.
- intr-un sant auxiliar ce va devia din cel de transport pentru a putea accesa punctele de racordare in cazul in care zona destinata tubulaturii de pe canalizatia de transport este la capacitate maxima.

Canalizatia va fi executata de asemenea maniera incat sa fie continua la nivelul fiecarui tub, acestea fiind sectionate numai in camerele de tragere. Amplasarea capatului conductei dinspre imobil se va materializa prin pozarea pe peretele cladirii a unei cutii de plastic cu inscriptia NETCITY.

La executia lucrarilor se vor respecta intocmai detaliile de executie cuprinse in "DETALII TIP PENTRU REELELE TELEFONICE CONSTRUCTII DE TELECOMUNICATII" Vol III; Canalizatii in telecomunicatii, editat de Institutul de Cercetare si Proiectari Tehnologice in Telecomunicatii din Romania, care este in vigoare:

- SR 13558/ ianuarie 2014 – Rețele de telecomunicatii subterane in localitati. Conditii de amplasare si executie.

Beneficiar:	Proiectant:	Denumire proiect	Data
NETCITY TELECOM	NETCITY TELECOM	Rețea Metropolitană de Fibră Optică a Municipiului București	10.2020
Pag. 8 16			

- SREN 8591/97 privind coexistenta cu celelalte instalatii edilitare
- NTE 007/08/00 privind executia retelelor de curenti slabi
- SREN 50290-4-2 / iulie 2011 – Cabluri de telecomunicatii. Partea 4-2: Consideratii generale privind utilizarea cablurilor. Ghid de utilizare.

La distanta de 100 m in linie dreapta , la schimbari de directie sau intersectii s-au prevazut camere de tragere (daca amplasarea se va face in trotuar sau in carosabil) sau camerete (daca amplasarea se va face in spatiu verde).

Se va acorda o atentie deosebita semnalizarii lucrarilor efectuate in zonele trotuarelor si spatiilor verzi. Daca santul executat obtureaza accesul persoanelor la proprietati, constructorul are obligatia sa instaleze podete pietonale pentru acces, pe perioada lucrarilor.

Canalizatia Netcity existenta, care nu se dezafecteaza/reloca, trebuie protejata pe parcursul desfasurarii lucrarilor.



Beneficiar:	Proiectant:	Denumire proiect	Data
NETCITY TELECOM	NETCITY TELECOM	Retea Metropolitana de Fibra Optica a Municipiului Bucuresti	10.2020
		Pag. 9 16	

DETECTIA CANALIZATIEI

Pentru detectia tubulaturii instalate in canalizatie, prin metoda de „Radiodetectie”, cel putin unul din monotuburile HDPE va contine un conductor metalic, sectiune 1 mm, neintrerupt pe toata lungimea monotubului, pornind dintr-o camera de tragere pana in camera de tragere adiacenta.

Prin intermediul acestui conductor se induce ulterior un semnal cu ajutorul unui generator de semnale, acesta putand fi detectat de la suprafata de un echipament detector (radio-locator) care indica atat pozitionarea in teren a retelei cat si adancimea de pozare.

Perechea de echipamente de detectie formata din detector – generator trebuie sa fie capabila sa detecteze semnalul indus la o adancime de peste 1,2m (1200mm) indiferent de natura solului, dar avand in vedere ca monotubul ce contine conductorul de detectie sa nu fie ecranat din punct de vedere electric.

Toate conductele cu microduct-uri preinstalate din fabrica vor avea in componenta un fir metalic de detectie. Conductele preinstalate cu fir de detectie pot fi si nu se limiteaza la:

HDPE 50mm preinstalate cu 10 microduct de 10x8mm

HDPE 40mm preinstalate cu 7 microduct de 10x8mm

HDPE 32mm preinstalate cu 4 microduct de 10x8mm

Fascicol direct ingropabil 10 microduct 12x8mm

Fascicol direct ingropabil 7 microduct 12x8mm

Fascicol direct ingropabil 4 microduct 12x8mm



Beneficiar:	Proiectant:	Denumire proiect	Data
NETCITY TELECOM	NETCITY TELECOM	Retea Metropolitana de Fibră Optică a Municipiului București	10.2020
Pag. 10 16			

In cazul conductelor de PVC sau HDPE care nu sunt echipate cu microduct-uri din fabrica si in care se vor instala fascicole de microduct-uri acestea vor avea cel putin un fascicol cu conductor pentru detectie.

In consecinta, fiecare segment (transport si racord) al canalizatiei Netcity va avea in componenta cel putin un conductor pentru detectie.

6 STANDARDE SI NORMATIVE DE EXECUTIE

La executia lucrarilor se vor respecta intocmai detaliile de executie cuprinse in "DETALII TIP PENTRU REELELE TELEFONICE CONSTRUCTII SI INSTALATII DE TELECOMUNICATII" Vol III; Canalizatii in telecomunicatii, editate de Institutul de Cercetare si Proiectari Tehnologice in Telecomunicatii in 1983 cat si standardul SREN 50290-4-2 / iulie 2011 – Cabluri de telecomunicatii. Partea 4-2: Consideratii generale privind utilizarea cablurilor. Ghid de utilizare si SR 13558 / ianuarie 2014.

In timpul executiei lucrarii constructorul are obligatia respectarii recomandarilor enumerate mai jos:

- respectarea intocmai a planurilor din plansele desenate in vederea determinarii si pichetarii traseului: trasare sant, instalare parapeti de sustinere, decapare asphalt, spargeri beton, inlaturare pavaj piatra rau.
- Efectuarea de sondaje in vederea identificarii instalatiilor subterane si punerea de acord cu planul de coordonare: sapare sant, executarea sprijinirilor, montare podeturi de trecere peste santuri, indentificare instalatii subterane, gasirea de solutii impreuna cu proprietarul instalatiei si proiectantul.
- executarea santului conform planului ca pozitie si profil: sapare sant, instalare parapeti de sustinere, montare podete de trecere peste santuri, nivelare de la nivelul terenului.
- instalare panourilor de delimitare si avertizare a lucrarilor pe tot timpul executiei.
- depozitarea si transportul surplusului rezultat in urma sapatarii de asa fel incat sa nu provoace blocari in trafic, deteriorari ale mediului, incalcare ale proprietatilor private si orice alte inconveniente.

Beneficiar:	Proiectant:	Denumire proiect	Data
NETCITY TELECOM	NETCITY TELECOM	Relea Metropolitana de Fibra Optica a Municipiului Bucuresti	10.2020
		Pag. 11 16	

- prepararea si turnarea betonului se va face cu respectarea retetelor de preparare si a tehnologiei de turnare. In cazul in care constructorul cumpara betonul gata preparat va prezenta certificatul de calitate de la furnizor.
- astuparea santului se va face cu respectarea planurilor de profil al santului: 7-10 cm strat de nisip pe fundul santului pe care se va aseza conducta PVC sau HDPE, astuparea in straturi uniforme cu grija pentru a nu deteriora conductele PVC prin lovituri sau presare.
- turnarea camerelor de tragere se va face cu respectarea retetelor de preparare si tehnologiilor de turnare a betonului. In cazul in care constructorul cumpara betonul gata preparat va prezenta certificatul de calitate de la furnizor. Camerele de tragere vor respecta intocmai dimensiunile de gabarit si utilare. In situatia in care constructorul va opta pentru camere de tragere prefabricate va avea obligatia de a prezenta certificatul de calitate de la furnizor. Capacul de fonta al camerei de tragere se va monta pe o zidarie de caramida de cel putin doua caramizi pentru a putea cobori nivelul capacului in viitor.
- refacerea pavajelor se va face in termenul cel mai scurt posibil tehnologic. Refacerea va fi integrala, in conditii deosebite de calitate, cu folosirea de materiale corespunzatoare. Dupa refacere se vor curata complet strazile si acostamentele de resturi de materiale, in asa fel incat sa se redea mediului aspectul initial.
- finisarea camerelor de tragere se va realiza in conformitate cu detaliile de executie din normele amintite, la un nivel de calitate agreat de beneficiar.
- strapungerea camerelor de tragere existente in vederea tragerii cablului se va face cu utilaje corespunzatoare care sa nu afecteze structura de rezistenta a camerei. Dupa strapungere se va proceda la refacerea camerei de tragere pentru a se inscrie in conditiile de calitate impuse de normative si beneficiar.
- in final, camerele de tragere vor fi finisate si curatite corespunzator la conditii normale de lucru la tragerea si jonctionarea cablurilor
- se va asigura protectia tevilor de PVC in timpul manipularii si se va preveni deformarea sau spargerea acestora.



Beneficiar:	Proiectant:	Denumire proiect	Data
NETCITY TELECOM	NETCITY TELECOM	Retea Metropolitana de Fibra Optica a Municipiului Bucuresti	10.2020
		Pag. 12 16	

Nota: Nu se va executa astuparea partiala sau totala a santului decat in prezenta dirigintelui de santier, care va incheia cu constructorul Procesul Verbal de Lucrari Ascunse.

Nota: Orice modificare fata de plansele de executie sau de recomandarile din Caietul de Sarcini se va face numai cu acordul scris al proiectantului.

Conditiiile de receptie

Comisia de receptie va proceda la verificarea respectarii intocmai a urmatoarelor:

- proiectul de executie
- STAS 9312/1987 – subtraversari
- Legea 82/1998 a Drumurilor
- normativ 571/1998 al MT
- normativ NTE 007/08/00
- SREN 8591/97 privind coexistenta cu celelalte instalatii edilitare.

Acolo unde se constata abateri de la cele expuse anterior, constructorul are obligatia sa remedieze intr-un timp stabilit de comun acord toate neajunsurile pentru a putea aduce lucrarea la standardele de calitate impuse de beneficiar. In cazul in care nu mai sunt posibile remedieri, constructorul va fi nevoit sa plateasca beneficiarului daunele provenite din nerespectarea conditiilor de calitate in conformitate cu dispozitiile prevazute in Contractul de Executie incheiat intre constructor si beneficiar.

Constructorul va preda la terminarea lucrarilor cartea tehnica cupunzand documentatia completa, actualizata cu toate modificarile survenite, in vederea intocmirii pasportului.



7 LUCRARI DE REFACERE PAVAJE

Se vor executa lucrari de refacere a pavajelor (asfalt carosabil si asfalt trotuar) si refacerea spatiilor verzi acolo unde ele vor fi afectate de lucrari. Lucrarile de refacere pavaje cuprind:

- refacerea asfalt trotuar

Beneficiar:	Proiectant:	Denumire proiect	Data
NETCITY TELECOM	NETCITY TELECOM	Relea Metropolitana de Fibra Optica a Municipiului Bucuresti	10.2020
		Pag. 13 16	

- refacere spatii verzi
- refacere betoane

Traversarile strazilor vor fi facute prin foraj orizontal dirijat. Aceasta metoda nu impune interventia in carosabil si nici instituirea de restrictii de circulatie.

Dupa executarea canalizatiei se vor reface imbracamintile asfaltice prevazandu-se in proiect cantitatile necesare.

La terminarea lucrarilor in scopul receptiei finale constructorul va prezenta buletine de verificare (masuratori) efectuate conform prevederilor legale.

Cantitatea de surplus de pamant de transportat s-au prevazut numai pentru lucrari efectuate pe domeniul public al localitatilor si se vor face in locurile indicate de Primarii.

Se atrage atentia in mod deosebit la:

1. Supravegherea punctelor de lucru in zona drumurilor.
2. Saparea santurilor se va executa manual.
3. Identificarea instalatiilor subterane de pe planurile de avize.

8 AVIZE SI ACORDURI

Se vor solicita avize si acorduri de la forurile competente, de la detinatorii de instalatii si retele subterane sau /si aeriene pentru obtinerea certificatului de urbanism si a autorizatiei de constructie la inceputul lucrarilor. Modificarile aduse proiectului nu se fac decat cu acordul proiectantului emitandu-se in acest sens dispozitii de santier.

Intocmirea documentatiei s-a facut in conformitate cu prevederile actelor normative:

- Legea 10/1995 privind calitatea in constructii cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea 319/2006 cu privire la S.S.M publicat in Monitorul Oficial, Partea I, nr. 646/26.07.2006;



Beneficiar:	Proiectant:	Denumire proiect	Data
NETCITY TELECOM	NETCITY TELECOM	Rețea Metropolitană de Fibra Optică a Municipiului București	10.2020
		Pag. 14 16	

- HG 1425/2006 11. XI pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii Securitatii si Sanatatii in Munca nr. 319/2006;
- HG 917/2006 - Cerinte minime pentru Semnalizarea de Securitate si/sau Sanatate la locul de munca;
- HG 1091/2006 – Cerinte minime de S.S.M. pentru locul de munca;
- HG 1048/2006 – Cerinte minime de S.S.M. pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie a locului de munca ;
- HG 1051/2006 – Cerinte minime de S.S.M. pentru manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori in special afectiuni dorsolombare;
- HG 300/2006 – Hotarare privind cerintele minime de S.S.M. pentru santiere temporare sau mobile;
- HG 355/2007 – Hotarare privind supravegherea sanatatii lucratorilor;
- HG 439/2006 – Riscuri generate de zgomot;
- HG 1146/2006 – Cerinte minime de S.S.M. pentru utilizarea echipamentelor de munca ;
- Legea nr. 481 din 8 noiembrie 2004 privind protectia civila, modificata si completata de legea 212 din 2006
- HG nr. 642 din 29 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unitatilor administrativ-teritoriale, institutiilor publice si operatorilor economici din punct de vedere al protectiei civile;
- HG nr. 501 din 1 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor privind asigurarea mijloacelor individuala a cetatenilor;
- HG nr. 2288 din 9 decembrie 2004 pentru aprobarea repartizarii principalelor functii de sprijin pe care le asigura ministerele, celelalte organe centrale si organizatii nonguvernamentale privind prevenirea si gestionare a situatiilor de urgenta;
- ORDONANTA nr. 2 din 12 iunie 2010 privind regimul contravențiilor



Beneficiar:	Proiectant:	Denumire proiect	Data
NETCITY TELECOM	NETCITY TELECOM	Rețea Metropolitană de Fibră Optică a Municipiului București	10.2020
Pag. 15 16			

9 MANAGEMENT-UL SITUATIILOR DE URGENTA

Intocmirea documentatiei s-a facut in conformitate cu prevederile urmatoarelor acte normative:

- Ordin 1995/1160 din 18.11.2005 (MIRA, M. Transporturi) pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta specifice riscurilor la cutremure si/sau alunecari de teren;
- Ordin nr. 1184 din 6 februarie 2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea si asigurarea activitatii de evacuare in situatii de urgenta ;
- Ordin nr. 1084 din 22 decembrie 2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activitatilor care prezinta pericole de produse a actiunilor majore in care sunt implicate substante periculoase si respectiv a accidentelor majore produse;
- Ordin nr. 638/420 din 12 mai 2005 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situatiilor de urgenta generate de inundatii, fenomene meteorologice periculoase, accidente la constructii hidrotehnice si poluari accidentale;
- OMAI nr. 712 din 23 iunie 2005 pentru aprobarea Dispozitiilor generale privind instruirea salariatilor in domeniul situatiilor de urgenta modificate de OMAI 786 din 02.09.2005 MO 844 din 19.09.2005;
- HG nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, functionarea si atribuiile serviciilor de urgenta profesioniste;
- Legea nr. 15 din 28.02.2005 pentru aprobarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 21/2004 privind Sistemul National de Management al Situatiilor de Urgenta;
- OMAI 1259/10.04.2006 privind organizarea activitatii de instruire, avertizare, prealarmare in situatii de protectie civila;
 - Ordin nr. 158 din 22 februarie 2007 pentru aprobarea Criteriilor de performanta privind construirea, incadrarea si dotarea serviciilor private pentru situatii de urgenta.

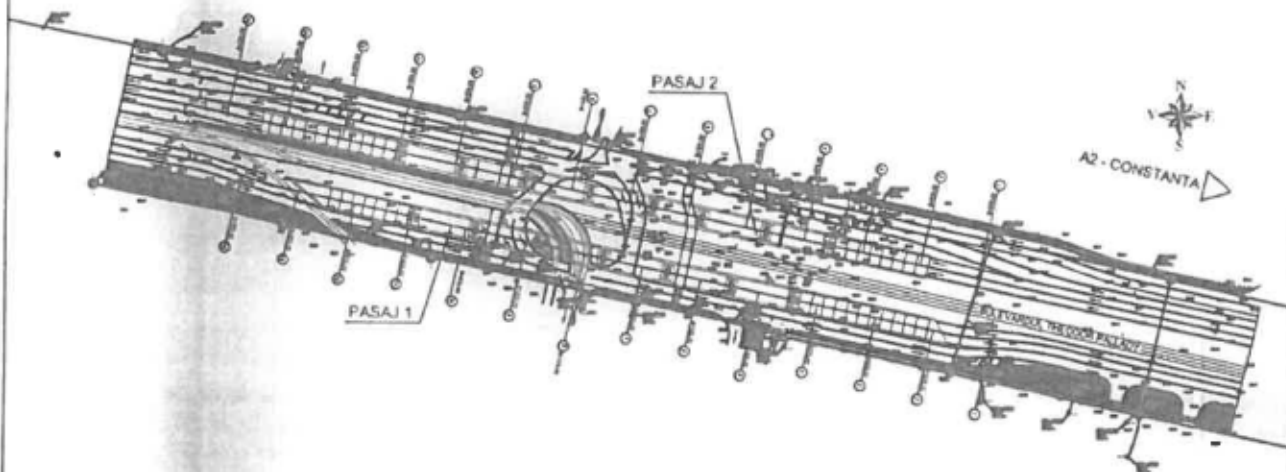


INTOCMIT
Alexandru Stefanescu

Beneficiar:	Proiectant:	Denumire proiect	Data
NETCITY TELECOM	NETCITY TELECOM	Retea Metropolitana de Fibra Optica a Municipiului Bucuresti	10.2020
Pag. 16 16			

Lista cu cantitatile de lucrari - Deviere retea Netcity

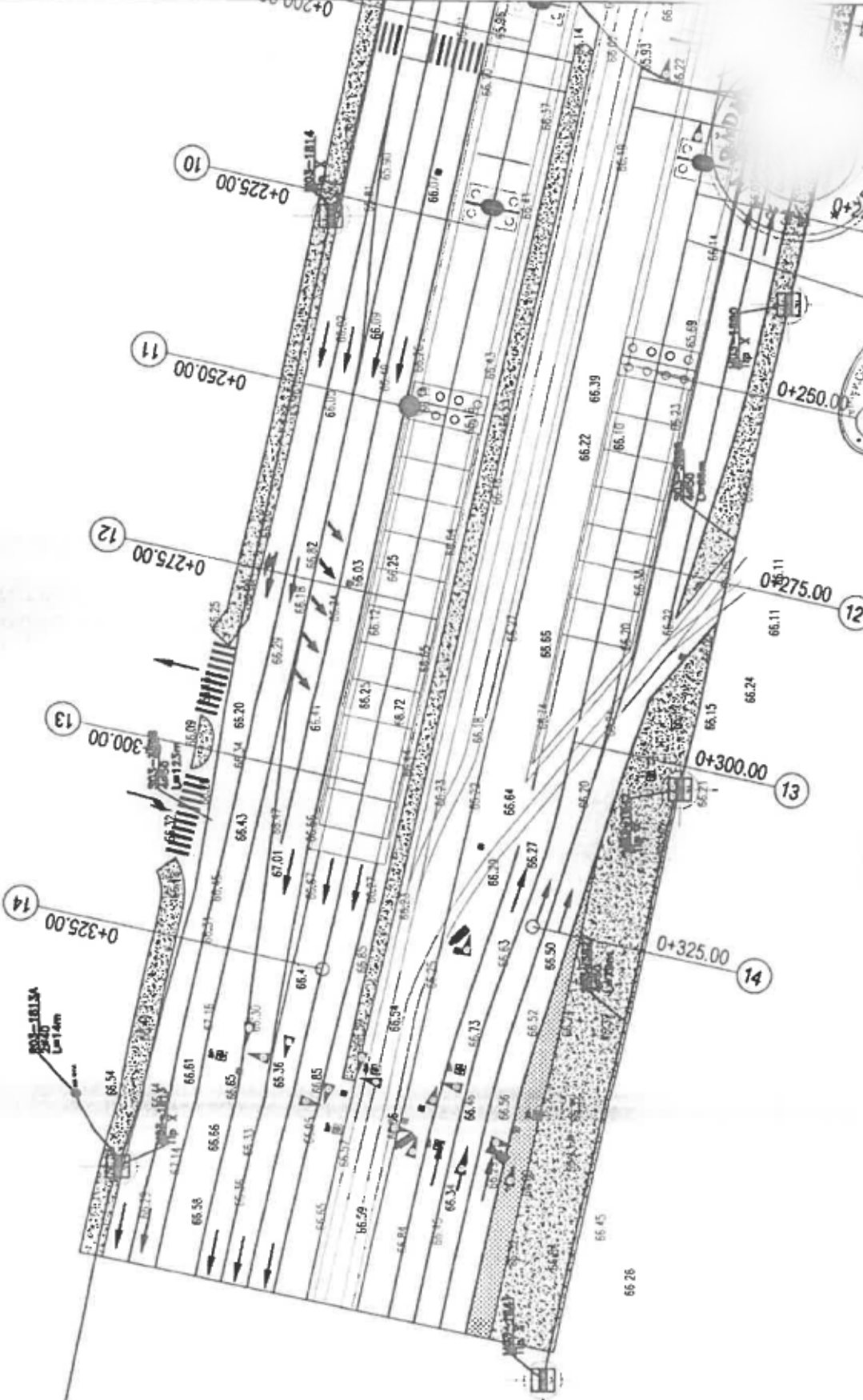
Nr.	Denumire articol	UM	Cantitate	Pret unitar (lei) (fara TVA)	Valoare (lei) (fara TVA)
LUCRARI CIVILE					
1	CANALIZATIE IN TROTUAR - cu refacere pavaje la 40 cm latime	ml	130.00		
2	CANALIZATIE IN CAROSABIL - cu refacere pavaje la 40 cm latime	ml	136.00		
3	FORAJ ORIZZONTAL DIRIJAT (include gropile de foraj) si tras 1 tub HDPE 90 mm sau 1-2 tuburi HDPE 40 mm sau 1-2 tuburi HDPE 50 mm	ml	46.00		
4	CONSTRUIRE CAMERETA TIP X (int:1450/1200/1000), cu instalare capac	buc	1.00		
5	INSTALARE CONDUCTE 32-50mm IN SANT EXISTENT	ml	1,156.00		
6	STRAPUNGERE CAMERETA, CU REFACEREA PERETELUI CAMERETEI	buc	6.00		
7	Instalare regleta	buc	6.00		
MATERIALE					
1	Conducta HDPE ϕ 50 mm SDR 17	ml	592.00		
2	Fascicule de 10 tubete ϕ 12/8 direct ingropabile	ml	592.00		
3	Capac Trotuar	buc	1.00		
4	Regleta	buc	6.00		
5	Folie avertizare	ml	289.00		
LUCRARI / MATERIALE FO					
1	Microcablu 96 FO	ml	1,955.00		
2	Cutii de jonctionare fibra optica noi	buc	13.00		
3	Fasete (punga 50 buc)	buc	4.00		
4	Etichete	buc	30.00		
5	Conectori ptr tubeta SC 12/8	buc	4.00		
6	Instalare cablu fo in tubeta	m	1,955.00		
7	Dezinstalare cablu fo din tubeta	m	795.00		
8	Jonctionare FO	buc	3,072.00		
9	Instalare etichete	buc	30.00		
10	Inchidere cutie de jonctiune existenta	buc	15.00		
11	Instalare cutie de jonctiune	buc	13.00		
TOTAL					



	CT existentă Canalizație existentă		SC NETCITY TELECOM SRL		Beneficiar:	Primăria Municipiului București	Proiect nr.
	CT propusă Canalizație propusă		SPECIFICATIE	NUME	Titlu proiect:		Faza:
	CT dezfectată Canalizație dezfectată	SEF PROIECT	Mihai A.	Scara	1:2000	Proiectare și execuție lucrări de conectare la rețeaua de telecomunicații a Municipiului București	Piarsa nr.
		PROIECTAT	Mihai A.	Data:	10.2020	Traseu canalizație	01/04
	DESENAT	Stefanescu A.					

Ansamblu document este proprietatea S.C. NETCITY TELECOM SRL și nu este permisă reproducerea sau în nici o formă comunicarea conținutului sau în publicitate sau alte scopuri.

3087

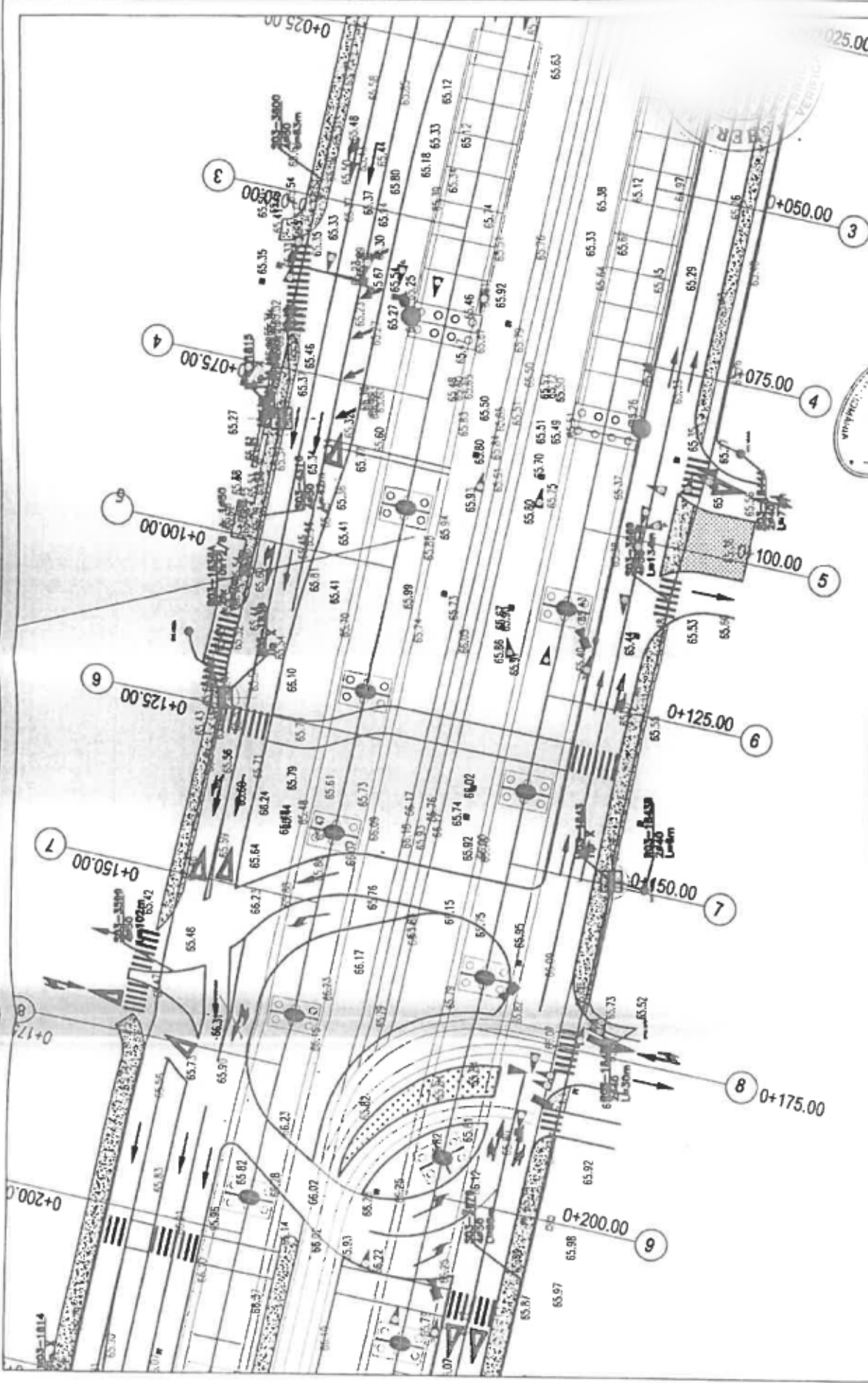


		SC NETCITY TELECOM Beneficiar: PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	Proiect nr.
SPECIFICATIE	NUME	(S)U PROIECT Proiectarea și execuția lucrilor de conectare la rețeaua de telecomunicații a Municipiului București	Fișă nr.
ȘEF PROIECT MIHAILĂ MIHAILĂ	MIHAILĂ MIHAILĂ	Titlu planșă: Traseu canalizație	Planșa nr. 02/04
PROIECTAT ȘTEFĂNESCU A.	ȘTEFĂNESCU A.	Data: 10.2020	

Legendă:

	OT existentă
	Canalizație existentă
	OT nouă
	Canalizație nouă
	OT deșchisă
	Canalizație deșchisă

Beneficiar: PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
 Proiect nr. _____
 Fișă nr. _____
 Titlu planșă: Traseu canalizație
 Data: 10.2020
 Planșa nr. 02/04



netcity. TELECOM		SC NETCITY TELECOM SRL	Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI BUCURESTI	Proiect nr.:
SPECIFICATIE	NUME			Faza:
SEF PROIECT	Mihal A.			Proiectare si executie lucrul de conexiune la rețeaua de salubritate a Municipiului București
PROIECTAT	Mihal A.			
DESEINAT	Stefanescu A.			Planșa nr.:
				Traseu canalizatie
				03/04

	CT existentă
	Canalizatie subsolată
	CT propusă
	Canalizatie propusă
	CT desființată
	Canalizatie desființată

Coordonate geografice ale proiectului: 44° 45' 30" N, 26° 05' 00" E

Coordonate UTM ale proiectului: 30 Q UG 70 000 000, 55 000 000

Scara: 1:500

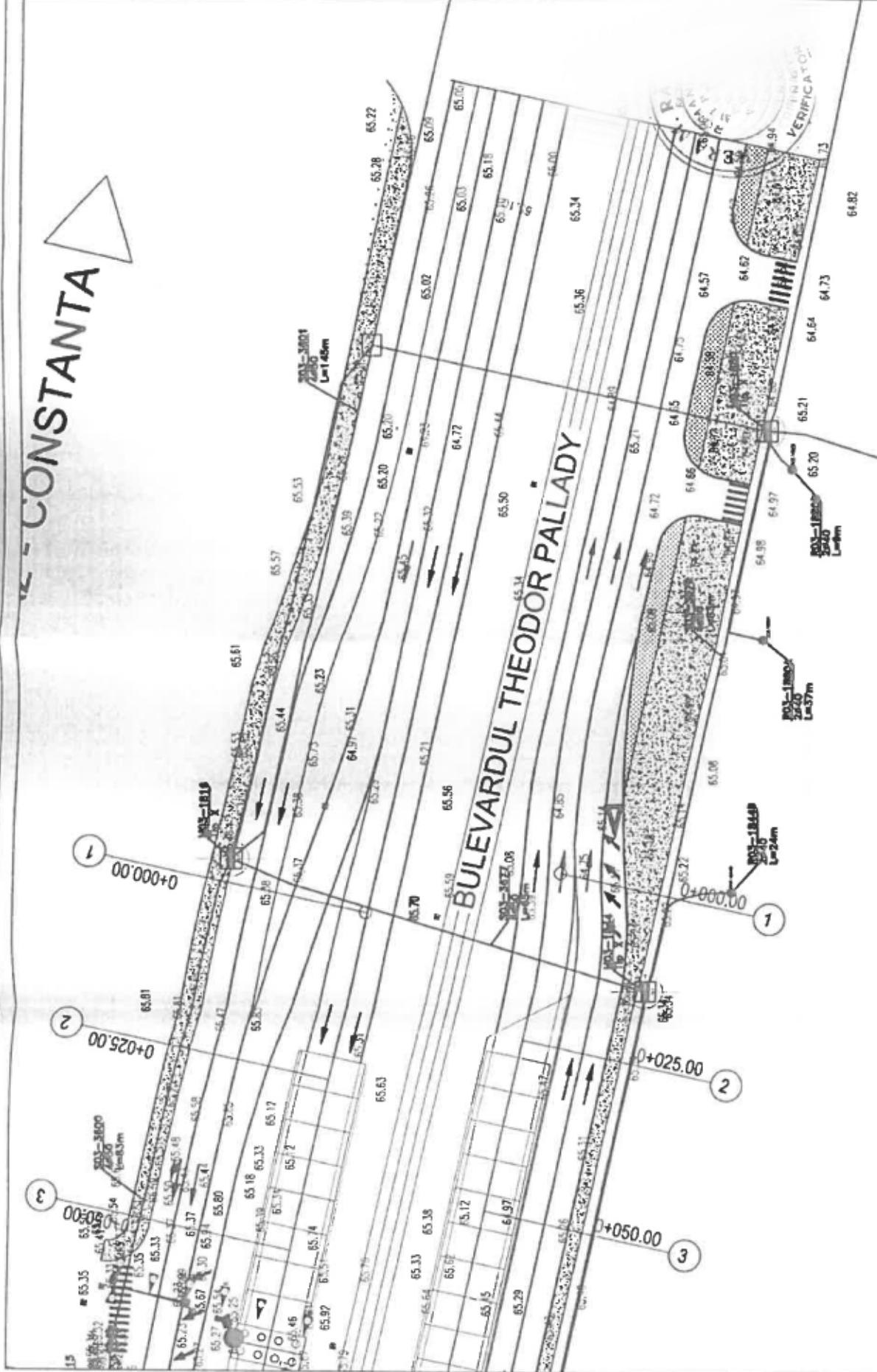
Data: 10.2020

Proiectat de: Mihal A.

Desenat de: Stefanescu A.

Verificat de: [Signature]

CONSTANTA



		SC NETOTY TELECOM SRL <small>Beneficiar:</small> PRIMARIA MUNICIPIULUI BUCURESTI		Proiect nr.
SPECIFICATIE	NUME Mihai A.	SEF PROIECT Mihai A.	TITLU PROIECT: Proiectare si executie lucrari de constructii la rețeaua de telecomunicatii în Municipiul București	Fașa:
PROIECTAT	DESEMAT	DESEMAT	TITLU PLANȘA: Traseu canalizabile	Planșa nr. 04/04
		<small>Amplasamentul este în conformitate cu planșele de proiectare și execuție aprobate în conformitate cu legislația în vigoare.</small>		

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 atat ofertantului asociat, subcontractantului cat si 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/oferant 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 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 VĂRZARU, 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, TĂNASE 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.	Denumire articol	UM	Cantitate	Pret unitar (lei) (fara TVA)	Valoare (lei) (fara TVA)
LUCRARI CIVILE					
1	CANALIZATIE IN TROTUAR - cu refacere pavaje la 40 cm latime	ml	130.00		
2	CANALIZATIE IN CAROSABIL - cu refacere pavaje la 40 cm latime	ml	136.00		
3	FORAJ ORIZONTAL DIRIJAT (include gropile de foraj) si tras 1 tub HDPE 90 mm sau 1-2 tuburi HDPE 40 mm sau 1-2 tuburi HDPE 50 mm	ml	46.00		
4	CONSTRUIRE CAMERETA TIP X (int:1450/1200/1000), cu instalare capac	buc	1.00		
5	INSTALARE CONDUCTE 32-50mm IN SANT EXISTENT	ml	1,156.00		
6	STRAPUNGERE CAMERETA, CU REFACEREA PERETELUI CAMERETEI	buc	6.00		
7	Instalare regleta	buc	6.00		
MATERIALE					
1	Conducta HDPE ϕ 50 mm SDR 17	ml	592.00		
2	Fascicule de 10 tubete ϕ 12/8 direct ingropabile	ml	592.00		
3	Capac Trotuar	buc	1.00		
4	Regleta	buc	6.00		
5	Folie avertizare	ml	289.00		
LUCRARI / MATERIALE FO					

1	Microcablu 96 FO	ml	1,955.00	
2	Cutii de jonctionare fibra optica noi	buc	13.00	
3	Fasete (punga 50 buc)	buc	4.00	
4	Etichete	buc	30.00	
5	Conectori ptr tubeta SC 12/8	buc	4.00	
6	Instalare cablu fo in tubeta	m	1,955.00	
7	Dezinstalare cablu fo din tubeta	m	795.00	
8	Jonctionare FO	buc	3,072.00	
9	Instalare etichete	buc	30.00	
10	Inchidere cutie de jonctiune existenta	buc	15.00	
11	Instalare cutie de jonctiune	buc	13.00	
TOTAL GENERAL LEI FARA TVA				
TOTAL VALOARE TVA				
TOTAL GENERAL LEI INCLUSIV TVA				

Data ____/____/____, in calitate de _____, legal autorizat sa semnez
 (semnatura)
 oferta pentru si in numele _____
 (denumirea/numele operatorului economic)