

Achizitie directa initiata din catalogul electronic

Cod unic achizitie: DA36919374

Informatii generale

DENUMIRE ACHIZITIE: **REALIZARE INFRASTRUCTURA FIBRA OPTICA PENTRU TRANSMISIA DE DATE AUDIO-VIDEO**Data publicare: **13.11.2024 11:46**Cod si denumire CPV: **45314300-4 Instalare de infrastructuri de cabluri (Rev.2)**Data finalizare: **13.11.2024 12:15**Finantare prin fonduri comunitare: **Nu**Data de raspuns a ofertantului: **13.11.2024 11:58**Tip de contract: **Lucrari**Data de raspuns a autoritatii contractante: **13.11.2024 12:15**Stare: **Oferta acceptata**

Autoritatea contractanta

Denumire: **COMUNA ROATA DE JOS (CONSILIUL LOCAL)**CUI: **5123608**Adresa: **Strada: Republicii, nr. 65, Sector: -, Judet: Giurgiu, Localitate: Roata de Jos, Cod postal: 087195**Localitatea, Tara: **Roata de Jos, Romania**Telefon: **+40 0246266115**E-mail: **cl_roatadejos@yahoo.com**

Operator economic

Denumire: **S.C. B2B TELECOM SERVICES, SOLUTIONS & CONSULTING S.R.L**CUI: **36658580**Adresa: **Strada: Dreptății, Nr. 22, Sector: 6, Judet: Bucuresti, Localitate: Bucuresti, Cod postal: 060891**Localitatea, Tara: **Bucuresti, Romania**Telefon: **+40 723637840**E-mail: **ana.mihaela@b2b-telecom.ro**Website: **https://www.b2b-telecom.ro**

Informatii cumparare directa

Descriere

Realizare infrastructura fibra optica pentru transmisia de date audio-video, Comuna Roata de Jos, satele Roata Mica, Roata de Jos, Sadina si Cartojani

Conditii de livrare

Stabilite prin contract.

Conditii de plata

Stabilite prin contract.

Repere achizitionate	Cantitate	Valoare achizitie (RON fara TVA)
REALIZARE INFRASTRUCTURA FIBRA OPTICA PENTRU TRANSMISIA DE DATE AUDIO-VIDEO	Solicitata: 1	Pret estimat: 336.089,00
Numar de referinta: 085	Ofertata: 1	Pret de vanzare: 336.089,00
Pret de catalog: 336.089,00 RON/bucata		Valoare estimata: 336.089,00
Cod si denumire CPV: 45314300-4 - Instalare de infrastructuri de cabluri (Rev.2)		Valoare de vanzare: 336.089,00
Descriere: Realizare infrastructura fibra optica pentru transmisia de date audio-video, Comuna Roata de Jos, satele Roata Mica, Roata de Jos, Sadina si Cartojani		
TOTAL		Valoare de vanzare: 336.089,00 RON

CONTRACT DE EXECUTIE LUCRARI

1. PARTILE CONTRACTULUI

B2B TELECOM SERVICES, SOLUTIONS & CONSULTING S.R.L., cu sediul in Romania, Str. Dreptatii nr. 22, bl. E2, sc, 1, et. 4, ap, 13, sector 6, Bucuresti, inregistrata la Registrul Comertului sub nr. J40/13849/2016, avand cod fiscal RO36658580, capital social 200 lei, cont bancar RO50BTR1RONCRT0370223701, deschis la Banca Transilvania si cont trezorerie [REDACTED], si reprezentata prin Cioara Ana-Mihaela, in calitate de Administrator, denumita in continuare **Prestator**,

si
COMUNA ROATA DE JOS, cu sediul in Str. Republicii nr. 65, localitatea Roata de Jos, comuna Roata de Jos, judetul Giurgiu, cod fiscal 5123608, cont trezorerie nr. [REDACTED], si reprezentata prin Ghidanac Marin, primar, in calitate de achizitor, denumita in continuare **Beneficiar sau Client**

au agreat semnarea prezentului contract de executie lucrari infrastruktura fibra optica- denumit in continuare cu titlu generic "Contractul" - in urmatoarele conditii contractuale:

2. OBIECTUL CONTRACTULUI

2.1. Obiectul prezentului Contract il constituie asigurarea de catre Prestator, in conditiile descrise mai jos, a urmatoarelor lucrarii, in favoarea Beneficiarului:

1. lucrari de constructie retele de fibra optica/ curenti slabi;
2. mentenanta retele fibra optica/curenti slabi

Partile inteleg urmatoarele definitii pentru abrevierile mai sus mentionate:

Clientul/Beneficiarul, beneficiar al lucrarilor asigurate prin prezentul Contract;

Lucrarile astfel contractate sunt denumite cu titlu generic in continutul Contractului "Lucrarile" si sunt specificate detaliat in fiecare anexa a Contractului.

Toate conditiile si termenele specifice asigurarii acestor Lucrari, care nu sunt mentionate in Anexele Contractului, sunt completate de prevederile generale ale Contractului si se vor aplica unitar tuturor Lucrarilor contractate.

2.2. Prestatorul va asigura prestarea Lucrarilor, in conformitate cu conditiile tehnice specificate in prezentul Contract, cu respectarea standardelor si a legislatiei romane in vigoare privind asigurarea acestor Lucrari. Prestatorul are obligatia sa cunoasca si sa aplice, pentru derularea prezentului Contract, actele normative in vigoare, impuse de catre autoritatile romane in domeniu, in vederea prestarii Lucrarilor in conformitate cu cerintele legislative.

2.3 Prestatorul se obliga, in conditiile prezentului Contract cadru sa efectueze lucrari/ Lucrari, conform Ofertelor transmise catre Beneficiar si acceptate de acesta precum si a mentiunilor specificate in Anexele si SubAnexele acestui Contract, la adresele Beneficiarului mentionate in Anexe.

Prezentul Contract este un contract cadru si nu creaza o obligatie in sarcina Beneficiarului de a plasa comenzi viitoare Prestatorului pentru prestarea de Lucrari de o anumita valoare, intr-o anumita cantitate sau cu o anumita frecventa, ci numai in baza comenzilor plasate de Beneficiar dupa acceptarea ofertelor de Pret si apoi acceptate de Prestator.

2.4. Ca urmare a necesitatii Beneficiarului de a comanda noi Lucrari similare/din aceeasi categorie principal cu cele mentionate in Anexa 1.1 atasata prezentului Contract, termenii si conditiile specifice de livrare, precum si pretul unitar se vor agreea in comanda relevanta emisa in cadrul acestui Contract in baza unui deviz emis de catre Prestator si aprobat, in prealabil, de catre Beneficiar.

Lucrarile respective vor fi astfel incluse in definitia Lucrarilor, aplicandu-li-se prevederile prezentului Contract.

3. VALOAREA SI PRETUL CONTRACTULUI

- 3.1. Pretul Lucrarilor este cel stabilit in Anexe, parti integrante din Contract. Preturile sunt exprimate in LEI si nu contin cota de TVA legal aplicabila. Pretul Lucrarilor este fix si nerevizuibil pe toata perioada derularii lucrarilor pentru realizarea Lucrarilor acceptate in cadrul unei oferte/deviz doar in cazul in care Beneficiarul nu solicita pe parcursul derularii lucrarilor initiale modificari asupra cererii initiale care implica costuri suplimentare de manopera si/sau materiale. Pretul stabilit in Anexe asigura prestarea Lucrarilor de catre Prestator, conform activitatilor, conditiilor si termenelor mentionate in Anexele parti integrante din Contract.
- 3.2. Valoarea Lucrarilor se va calcula conform metodelor de calculatie mentionate in fiecare Anexa/Oferta, parte din Contract. Lucrarile astfel asigurate de Prestator, si acceptate de Beneficiar, fara sa existe obiectiuni formulate de acesta pentru parti din Lucrarile asigurate de Prestator, vor fi facturate de Prestator in conformitate cu pretul anexelor/ ofertelor semnate in cadrul Contractului.
- 3.3. Valoarea Contractului, care va fi platita de catre Beneficiar, reprezinta echivalentul in lei fara TVA la care se adauga TVA, conform ofertei/devizului ce include costul materialelor utilizate și a Lucrarilor de manoperă necesare executării Lucrării.
- Lucrarile vor fi asigurate de Prestator conform Anexelor/Ofertelor prezentate Beneficiarului si care fac parte din prezentul Contract. Atat Beneficiarul, cat si Prestatorul se vor obliga reciproc numai in limita comenzilor emise de Beneficiar si acceptate de Prestator. Prezentul Contract nu creeaza o obligatie in sarcina Beneficiarului de a plasa comenzi Prestatorului pe termen lung pentru livrarea de Lucrari de o anumita valoare, intr-o anumita cantitate sau cu o anumita frecventa.
- 3.4. Pretul Contractului include manopera, transportul si toate celelalte cheltuieli aferente asigurarii Lucrarilor, precum si toate cheltuielile, taxele si impozitele legale suportate de Prestator si cunoscute de catre acesta la data semnarii prezentului Contract. In cazul in care necesarul de materiale si operatiuni de la finalul lucrarii va fi mai mare decat estimarea transmisa in cadrul Ofertei iar sumele tarifare depasesc Devizul/ Oferta initiala, Beneficiarul va trebui sa achite diferenta de pret dintre oferta initiala si devizul final.
- 3.5. Pretul Contractului exclude eventuale taxe conexe si/sau de acces care sunt impuse de autoritatile in domeniu pentru asigurarea Lucrarilor.

4. MODALITATEA DE PLATA

- 4.1. Pentru Lucrarile prestate, Prestatorul va transmite Beneficiarului un raport cu Lucrarile prestate si acceptate de catre Beneficiar. Raportul astfel transmis va fi acceptat, in scris, de Beneficiar sau va fi returnat Prestatorului impreuna cu obiectiile Beneficiarului privind Lucrarile prestate, in cazul in care acestea exista. In termenul de maxim 7 (sapte) zile lucratoare de la data returnarii documentului de receptie cu obiectiile Beneficiarului, partile vor agree si stabili de comun acord valoarea totala a Lucrarilor ce va fi facturata.
- 4.2. Prestatorul va emite si transmite Beneficiarului toate facturile, aferente Lucrarilor prestate si acceptate. Facturile aferente Lucrarilor vor fi transmise de catre Prestator reprezentantilor Beneficiarului si vor fi insotite obligatoriu de documentele justificative mentionate in art. 4.5 din Contract.
- Procesul verbal va cuprinde:
1. centralizarea costurilor manoperei efectuate de Prestator;
 2. centralizarea costurilor materialelor consumabile, achitizionate direct de Prestator.
- 4.3. Intocmirea facturilor cat si transmiterea lor cad in sarcina exclusiva a Prestatorului. Factura va fi exprimata in lei si va contine cota de TVA legal aplicabila de la momentul emiterii facturii. Plata facturilor se face, in termen de 15 (cincisprezece) zile de la data primirii acestora si acceptarii facturii de catre Beneficiar.
- 4.4. In situatia in care factura nu indeplineste conditiile prevazute de lege si/sau de contract, sau in cazul in care alte clauze din contract, care reprezinta conditii preliminare ale platii, nu sunt indeplinite, Beneficiarul va solicita in scris remedierea acelor deficiente. In acest caz, termenul de plata stabilit in contract va incepe sa curga de la data remedierii acelor deficiente.
- 4.5. In vederea acceptarii facturilor la plata, Prestatorul va insoti in mod obligatoriu facturile emise conform prezentului Contract, de urmatoarele documente justificative:
- 4.5.1. pentru Lucrarile de constructie retea fibra optica:

- a) Procesul Verbal de Receptie Lucrari, semnat de catre reprezentantii locali ai Beneficiarului si persoanele desemnate de catre Prestator si fara sa existe obiectiuni formulate in scris de catre Beneficiar;
- b) devizul final cu echipamentele, achizitionate direct de Prestator si folosite pentru asigurarea Lucrarilor ce fac subiectul facturarii;

5. DATA DE ASIGURARE A LUCRARILOR. TERMEN DE LIVRARE

5.1. Prestatorul va asigura prestarea Lucrarilor catre Beneficiar, incepand cu prima zi lucratoare de la data intrarii in vigoare a prezentului Contract. Pana cel mai tarziu la data de asigurare a Lucrarilor, Prestatorul garanteaza Beneficiarului asigurarea cerintelor tehnice si operationale mentionate in Anexa/ Comenzi, parti integrante din Contract.

5.2. Termenul de livrare al Lucrarilor este cel mentionat in Anexele/Ofertele la prezentul Contract si va fi considerat astfel obligatie principala de indeplinit de catre Prestator.

6. OBLIGATIILE PRESTATORULUI

6.1. Prestatorul va asigura Beneficiarului prestarea tuturor Lucrarilor cu personal propriu inalt calificat, cu mijloace proprii de comunicatii si transport, la termenele si in conformitate cu cerintele si standardele tehnice stabilite in Contract si Anexele specifice Lucrarilor, pe toata perioada de derulare a contractului, conform SLA descris si cuprins in Anexele la Contract.

6.2. Prestatorul va respecta data de asigurare a Lucrarilor si termenele de livrare a acestora, astfel cum este stabilit in art. 5.1 din Contract.

Prestatorul va furniza rapoarte complete privind Lucrarile efectuate.

6.3. Prestatorul are obligatia sa notifice Beneficiarul despre orice schimbare a sediului si/sau a detaliilor de contact ale reprezentantilor desemnati de catre Prestator, in timp util de la aparitia oricarei modificari.

6.4. Atat Prestatorul cat si Beneficiarul au obligatia sa se protejeze reciproc impotriva incalcarii legislatiei in vigoare si impotriva lezarii intereselor proprii, in chestiuni legate de executia obiectului prezentului Contract, pana la finalizarea acestuia in conditiile prevazute de lege.

Prestatorul va anunta Beneficiarul despre orice controale initiate de autoritati si alte institutii ale statului si se obliga sa nu furnizeze acestora, in masura permisa de lege, informatii, date , raspunsuri etc.

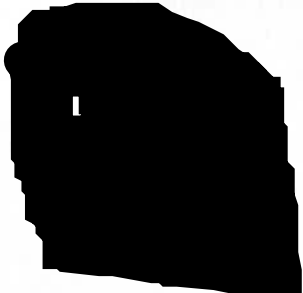
6.5. Prestatorul nu va putea subcontracta, in tot sau in parte, obligatiile ce ii revin conform prezentului Contract, decat cu acordul scris al Beneficiarului. In situatia in care Prestatorul intelege sa-si indeplineasca obligatiile care-i revin potrivit prezentului Contract prin intermediul unor terte persoane fizice si/sau juridice, aceasta nu se va putea face decat cu acordul scris si prealabil al Beneficiarului pentru fiecare caz in parte. In acest sens, Prestatorul va transmite Beneficiarului lista nominala a subcontractorilor propusi de Prestator, pentru asigurarea Lucrarilor, cu mentionarea denumirii/numelui complet, a datelor de identificare companie/persoana fizica, a listei actionarilor/participatiilor, o copie a certificatului constatator emis de Oficiul National al Registrului Comertului nu mai vechi de 30 de zile. Beneficiarul poate solicita completarea informatiei cu orice document pe care il considera justificativ, in vederea acceptarii subcontractorilor propusi de Prestator.

Pentru eliminarea oricarui dubiu, in cazul subcontractarii, executarea Contractului va ramane sub stricta supraveghere a Prestatorului, acesta raspunzand fata de Beneficiar in mod direct, atat pentru actiunile, cat si pentru inactiunile subcontractorilor sai.

In situatia in care Beneficiarul considera nesatisfacator nivelul de calitate a Lucrarilor, partial si/sau integral, asigurate prin subcontractorii Prestatorului, atunci Beneficiarul va solicita Prestatorului schimbarea imediata si neconditionata a acestora cu alti subcontractori care sa asigure nivelul de calitate si performanta a Lucrarilor, cu respectarea prevederilor prezentului Contract.

Beneficiarul are dreptul de a solicita rezilierea Contractului, cu efect imediat si fara indeplinirea altor formalitati prealabile, in situatia in care Prestatorul nu asigura Lucrarile in conformitate cu conditiile prevazute in Contract si/sau solicita inlocuirea subcontractorilor Prestatorului de mai mult de 2 (doua) ori pe parcursul derularii Contractului.

6.6. Prestatorul nu va permite accesul in spatiile Beneficiarului persoanelor straine sau neautorizate pentru acces de catre Beneficiar, cu exceptia situatiilor clar aprobate de Beneficiar in prealabil si in scris.



- 6.7. Prestatorul nu are dreptul sa cesioneze ori sa transfere prezentul Contract sau vreo parte din acesta, sau vreun drept decurgand din sau in legatura cu prezentul Contract, decat cu acordul scris in prealabil al Beneficiarului.
- 6.8. Prestatorul are obligatia sa indeplineasca toate si oricare obligatii specifice ale Prestatorului privind asigurarea Lucrarilor contractate, astfel cum acestea sunt mentionate in anexele la Contract.
- 6.9. Prestatorul se obliga sa anunte Beneficiarului, in cel mai scurt timp posibil, despre orice eveniment care poate afecta derularea acestui Contract si, totodata, sa notifice Beneficiarului despre toate erorile, omisiunile, viciile sau altele asemenea descoperite in derularea Lucrarilor sau in documentatia de executie.
- 6.10. Prestatorul va respecta in scopul asigurarii Lucrarilor, toate politicile, codurile, regulamentele Beneficiarului, in forma comunicata de Beneficiar, precum si codurile de bună practică uzitate in cadrul industriei.
- 6.11. Prestatorul are obligatia sa respecte dispozitiile legale si reglementarile normative de orice natura (de exemplu, cu titlu nelimitativ: standarde si reglementari tehnice in constructii si telecomunicatii, protectia mediului, protectia muncii, prevenirea si stingerea incendiului, sanitar etc.) in vigoare si aplicabile activitatilor a ce fac obiectul Contractului, raspunzand in mod nelimitat si exclusiv in fata oricarei autoritati/institutii/organ cu atributii de reglementare sau control in domeniu, pentru respectarea tuturor obligatiilor prevazute de actele normative incidente in materie in sarcina persoanelor juridice care efectueaza activitati de natura celor care fac obiectul prezentului Contract.
- 6.12. Prestatorul are obligatia sa intruiasca personalul propriu cu privire la regulile de comportament in executarea Lucrarilor, astfel incat acestia sa nu tulbure, stanjeneasca sau impiedice activitatea si / sau imaginea Beneficiarului, Clientii Beneficiarului si nici sa nu produca pagube Beneficiarului.


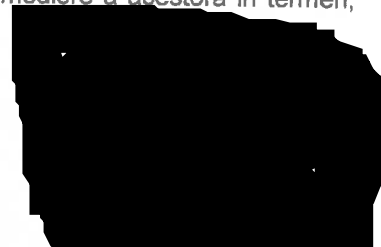
7. OBLIGATIILE BENEFICIARULUI

- 7.1. Beneficiarul va efectua plata Lucrarilor prestate de Prestator in cuantumul, la termenele si conditiile stabilite in prezentul Contract.
- 7.2. Beneficiarul va aduce la cunostinta Prestatorului intentia de a modifica modul de implementare a Lucrarilor, cu cel putin 10 (zece) zile lucratoare inainte ca modificarea sa aiba loc, astfel incat Prestatorul sa dispuna de timpul necesar efectuarii schimbarii si sa verifice daca schimbarea se poate efectua sau nu in aceleasi conditii si cu aceleasi costuri financiare.
- 7.3. Obligatiile specifice Beneficiarului raportat la Lucrarile contractate sunt mentionate in anexele la Contract.

8. VALABILITATEA CONTRACTULUI

- 8.1. Prezentul contract intra in vigoare de la data de 13.11.2024 si este valabil pentru o perioada de 24 luni calendaristice, respectiv pana la 12.11.2026.
- 8.2. Dupa aceasta data, Contractul se va prelungi automat cu perioade succesive de cate 30 de zile daca nici una dintre Parti nu il denunta cu un preaviz scris primit de catre cealalta Parte cu minim 10 de zile calendaristice anterior termenului de expirare a unei astfel de perioade.

9. INCETAREA CONTRACTULUI

- 9.1. Beneficiarul va avea dreptul de reziliere a contractului cu efect imediat si fara obligatia niciunei despagubiri daca:
- Prestatorul si/sau orice persoana ce actioneaza in numele acestuia sau ca reprezentant al acestuia incalca (i) dispozitiile legii si a Politicii Anticoruptie ale Beneficiarului sau (ii) legislatia in vigoare cu privire la fraudarea financiara, spalarea banilor, dare sau luare de mita, coruptie;
 - Prestatorul incalca obligatiile de confidentialitate asumate in Contract;
 - vreo declaratie sau comportament/actiune a Prestatorului, probate de catre Beneficiar, dauneaza reputatiei, credibilitatii profesionale a Beneficiarului;
 - Prestatorul nu asigura Lucrarile la data prevazuta in Contract si / sau anexele relevante fiecarei Lucrare;
 - Prestatorul incalca in mod repetat sau semnificativ obligatiile sale contractuale, asumate potrivit art. 6, art. 11. si, in urma notificarii acestor aspecte, nu a luat masuri de remediere a acestora in termen, dupa notificarea Beneficiarului;
- 
- 

- f) Prestatorul nu respecta nivelul de calitate al Lucrarilor, prin nerespectarea cerintelor de calitate a Lucrarilor si/sau a indicatorilor de calitate mentionati in Contract si anexele relevante fiecarei Lucrari.

9.2. Prestatorul va avea dreptul de reziliere a contractului cu efect imediat si fara obligatia niciunei despagubiri daca:

- a) Beneficiarul incalca obligatiile de confidentialitate asumate in contract, sau
b) vreo declaratie sau comportament/actiune a Beneficiarului, probate de catre Prestator fara echivoc, dauneaza reputatiei, credibilitatii profesionale a Prestatorului.

9.3. Rezilierea declarata conform prezentului capitol isi va produce efectele prin transmiterea declaratiei unilaterale de reziliere, fara a mai fi necesara efectuarea unei alte formalitati de natura juridica si nici interventia instantelor judecatoresti. Prevederile prezentului capitol nu inlatura raspunderea partii care, in mod culpabil, a cauzat incetarea Contractului si nu vor avea efect asupra obligatiilor deja scadente intre parti.

In caz de reziliere cu efect imediat initiata de Beneficiar, respectiv de Prestator, partile isi vor achita una fata de cealalta toate cheltuielile suportate de catre Prestator pana la data rezilierii, respectiv toate penalizarile calculate si aplicate de catre Beneficiar in conformitate cu clauzele prezentului Contract.

9.4. Oricare dintre parti are dreptul de a denunta unilateral prezentul Contract, cu obligatia de a notifica, in scris, intentia sa celeilalte parti, cu cel putin 60 (saizeci) zile calendaristice inainte de data la care denuntarea urmeaza sa isi produca efectele.

9.5. Nicio alta disputa nu degreveaza Prestatorul sau Beneficiarul de obligatiile sale contractuale.

9.6. In cazul incetarii, din orice motive, a prezentului Contract, materialele si echipamentele, proprietatea Beneficiarului, care au fost transferate de catre Beneficiar Prestatorului pentru indeplinirea obiectului Contractului, se vor returna Beneficiarului pe baza unui Procesul verbal de retur echipamente/materiale semnat de catre reprezentantii autorizati ai ambelor parti.

9.7 ad . Incetarea Contractului nu are niciun efect asupra obligatiilor deja scadente intre parti.

10. RASPUNDEREA CONTRACTUALA

10.1. Prestatorul raspunde pentru calitatea executiei Lucrarilor care fac obiectul prezentului Contract, garantand Beneficiarului ca lucrarile respecta toate prevederile si normativele legale aplicabile in materia asigurarii calitatii constructiilor si ca acestea corespund calitativ si cantitativ atat cu documentatia tehnica, cat si cerintele Beneficiarului.

10.2. Declaratiile si garantiile Prestatorului

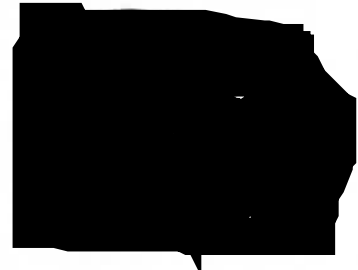
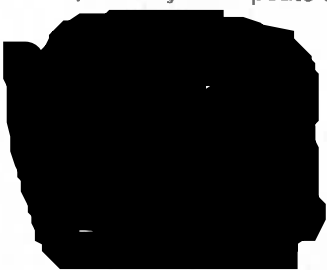
Prestatorul declara si garanteaza Beneficiarului urmatoarele:

- a) este infiintat in mod legal, functioneaza in mod valabil si se conformeaza strict tuturor statutelor, legilor, ordonantelor si altor reglementari aplicabile acesteia;
b) are dreptul si toate autorizatiile/aprobarile necesare in vederea angajarii sale pentru desfasurarea prezentului Contract si ca va pastra in vigoare pe toata perioada de derulare a Contractului, iar reprezentantul (reprezentantii) sau (sai) detine (detin) toate prerogativele, aprobarile, deciziile, ordinele si autoritatea necesare pentru a initia, negocia, semna, incheia si a constitui prezentul Contract ca instrument obligatoriu;
c) prezentul Contract a fost incheiat in conformitate cu cerintele legale si constituie o obligatie legala, valabila si de care Prestatorul este tinut, executabila impotriva Prestatorului, in conformitate cu termenii acestuia. Prestatorul are putere si autoritate depline pentru a incheia prezentul Contract si pentru a-si indeplini obligatiile asumate prin acesta, fara a fi necesare consimtamantul sau notificarea vreunei autoritati;

10.3. In situatia in care Prestatorul asigura prestarea Lucrarilor, cu nerespectarea termenelor de executie stabilite in Contract, Beneficiarul are dreptul de a calcula penalitati de intarziere, in sarcina Prestatorului, in cuantumul stabilit in anexa aferenta fiecarei Lucrari.

10.4. In situatia in care Prestatorul asigura prestarea Lucrarilor, cu nerespectarea conditiilor tehnice, operationale si a standardelor, astfel cum sunt mentionate in prezentul Contract si/sau a comenzilor ferm lansate de Beneficiar, Beneficiarul are dreptul de a calcula penalitati privind executia neconforma a Lucrarilor, in sarcina Prestatorului, in cuantumul stabilit in anexa aferenta fiecarei Lucrari.

10.5. In situatia in care Beneficiarul nu va respecta termenul de plata al facturilor, Prestatorul poate solicita pentru sumele restante plata unor penalitati calculate prin aplicarea dobanzii legale penalizatoare stabilita la nivelul ratei dobanzii de referinta plus 8 puncte procentuale asupra valorii neachitate a facturii; valoarea penalitatilor nu poate depasi debitul asupra caruia se aplica penalitatea.



10.6. Penalizarile specificate mai sus pot fi deduse de catre Beneficiar din orice plati scadente sau viitoare datorate Prestatorului, atat timp cat ele reprezinta o valoare a unor penalizari calculate conform prezentului Contract si sunt recunoscute de catre Prestator.

10.7. Partile declara ca sunt pregatite din punct de vedere al experientei, cunostintelor, precum si din punct de vedere financiar pentru administrarea riscurilor prezentului contract.

In conformitate cu prevederile art. 1209 din Codul civil, partile isi asuma riscul de eroare cu privire la intelegerea tuturor prevederilor prezentului Contract, avand toate elementele necesare formarii unei reprezentari corecte, fidele si reale asupra obiectului prezentului contract si asupra obligatiilor constituite prin acesta.

10.8. Limitarea efectelor impreviziunii

In sensul art. 1271 alin. (3) lit. C) din Codul civil, partile isi asuma riscul cu privire la aparitia unor imprejurari exceptionale, independente de vointa lor si care ar face vadit injusta obligarea uneia dintre ele la executarea obligatiilor contractuale asumate, fiind de acord sa le indeplineasca independent de asemenea schimbari exceptionale ale imprejurarilor care au stat la baza prezentului Contract. Prin asumarea unor asemenea riscuri, partile inteleg si accepta ca nu vor putea solicita instantei de judecata adaptarea prezentului Contract in cazul aparitiei unor imprejurari exceptionale de natura celor descrise mai sus.

10.9. In caz de neexecutare sau executare necorespunzatoare a obligatiilor contractuale, partea pagubita poate pretinde despagubiri materiale in limita prejudiciului cauzat si dovedit.

11. GARANTIA LUCRARILOR. GARANTIA DE BUNA EXECUTIE SI MODALITATEA DE CONSTITUIRE A ACESTEIA

11.1. Garantia Lucrarilor se acorda pe o perioada de 1 (un) an („perioada de valabilitate a garantiei”), perioada socotita de la data semnarii Procesului verbal de receptie a Lucrarilor.

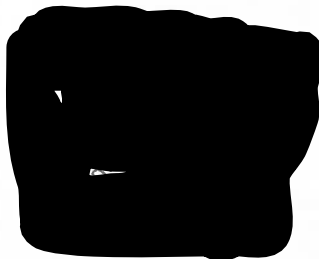
11.2. In perioada de garantie, Prestatorul va remedia in mod gratuit orice tip de defect si/sau vicii de executie.

Garantia nu se aplica in cazul urmatoarelor restrictii si excluderi:

- a) defectiuni si daune cauzate prin avarierea, conectarea gresita sau exploatarea si intretinerea defectuoasa a retelei de catre Beneficiar;
 - b) nerespectari ale instructiunilor de operare si exploatare;
 - c) uzuri ale unor piese si materiale in cazul unor utilizari normale a echipamentului, cum ar fi: aparate terminale, cordoane, tastaturi, prize, sigurante, protectori, etc.;
 - d) degradari in urma unor cauze exterioare intre care: socuri, zgarieturi, pete, depuneri, supratensiuni la alimentarea cu energie electrica, intemperii, descarcari electrice, inundatii, ruperea cablurilor de transporturi agabaritice, vandalism, furturi etc.
 - e) defectiuni si daune cauzate de forta majora;
 - f) defectiuni si daune determinate de factori electrici, mecanici, chimici sau atmosferici care se situeaza in afara limitelor prevazute in caracteristicile tehnice ale echipamentului date de fabricant si in instructiunile de exploatare.
 - g) lucrari de instalare si intretinere operate inadecvat de catre beneficiar si/sau terte persoane;
 - h) functionare necorespunzatoare cu specificatiile de mediu ale produsului.
- In cazul in care Prestatorul nu remediaza, in termenul stabilit de comun acord cu Beneficiarul deficientele identificate de acesta, Beneficiarul are dreptul fie sa repare el insusi defectele identificate sau sa numeasca o terta parte care sa execute lucrarile de remediere, in acest caz costul integral al acestor remedieri va fi suportat de Prestator, operatiune care se va desfasura doar daca in urma constatarii deficientelor, aceste se incadreaza in deficientele ce fac obiectul garantiei si Beneficiarul aduce dovezile necesare incadrarii deficientelor in cadrul garantiei.

11.3. Prestatorul va raspunde pentru orice viciu ascuns in asigurarea Lucrarilor, conform prevederilor legale in materia calitatii in constructii. Prestatorul va remedia pe cheltuiala sa toate viciile de executie descoperite, in termen de maxim 30 (treizeci) de zile calendaristice de la primirea unui preaviz scris din partea Beneficiarului. Vicii de executie pot fi:

- produse instalate necorespunzator, fara respectarea specificatiilor producatorului;
- defecte datorate manoperei defectuoase;
- daune cauzate de neglijenta si neatentia Prestatorului;
- orice alte lucrari realizate de catre Prestator de o maniera neprofesionala.



12. FORTA MAJORA.

12.1. Forta majora inteleasa ca orice eveniment extern, imprevizibil, absolut invincibil si inevitabil pentru oricare dintre Partile contractante si care le impiedica sa isi execute obligatiile asumate, exonereaza partile de raspundere, in conditiile notificarii in scris in termen de 5 zile de la aparitia cazului de forta majora. Forta majora este constatata de Camera de Comert si Industrie a Romaniei, prin Camerele Judetene in care s-a produs evenimentul.

12.2. Forta majora exonereaza partile contractante de indeplinirea obligatiilor asumate prin prezentul Contract, pe toata perioada in care aceasta actioneaza. Indeplinirea Contractului va fi suspendata in perioada de actiune a fortei majore, dar fara a prejudicia drepturile ce li se cuveneau partilor pana la aparitia acesteia. Partea contractanta care invoca forta majora are obligatia de a lua orice masuri care ii stau la dispozitie in vederea limitarii consecintelor.

12.3. Daca forta majora actioneaza sau este evident ca va actiona o perioada mai mare de 3 luni, fiecare parte va avea dreptul sa notifice celeilalte parti incetarea de plin drept a prezentului contract, fara ca vreuna dintre parti sa poata pretinde celeilalte daune – interese.

13. LEGEA APLICABILA. SOLUTIONAREA LITIGIILOR.

13.1. Legea aplicabilă Contractului este legea romana.

13.2. Litigiile de orice fel decurgand din executarea necorespunzatoare a clauzelor Contractuale se vor solutiona pe cale amiabila, iar in caz de nesolutionare, de catre instantele judecatoresti competente.

14. CARACTERUL CONFIDENTIAL AL CONTRACTULUI

14.1. O parte contractanta nu are dreptul, fara acordul scris al celeilalte parti (i) sa faca cunoscut Contractul sau orice prevedere a acestuia unei terte parti, in afara acelor persoane implicate in indeplinirea Contractului, si /sau (ii) sa utilizeze informatiile si documentele obtinute sau la care are acces in perioada de derulare a Contractului, in alt scop decat acela de a-si indeplini obligatiile contractuale. Dezvaluirea oricarei informatii fata de persoanele implicate in indeplinirea Contractului se va face confidential si se va extinde numai asupra acelor informatii necesare in vederea indeplinirii contractului.

14.2. O parte contractanta va fi exonerata de raspundere pentru dezvaluirea de informatii referitoare la Contract daca: (i) informatia era cunoscuta partii contractante inainte ca ea sa fi fost primita de la cealalta parte contractanta; (ii) Informatia a fost dezvaluita dupa ce a fost obtinut acordul scris al celeilalte parti contractante pentru asemenea dezvaluire; (iii) Partea contractanta a fost obligata in mod legal sa dezvaluie informatia.

14.3. Pentru evitarea oricarui dubiu, obligatiile de confidentialitate conform oricaror contracte de confidentialitate, existente sau care au expirat dintre parti, raman valabile, in conformitate cu termenii continuti in respectivele contracte si nu vor fi afectate de termenii prezentului Contract.

14.4. Prestatorul nu va transmite niciun comunicat de presa si nici nu va face declaratii publice cu privire la sau in care se mentioneaza prezentul Contract, fara acordul prealabil scris al Beneficiarului.

14.5. Obligatiile cuprinse in prezentul articol se mentin chiar si dupa incetarea sau expirarea prezentului Contract, pe o perioada de trei (3) ani de la data expirarii sau data incetarii anticipate a prezentului Contract.

15. PREVEDERI FINALE

15.1. Toate notificarile in baza prezentului contract se vor realiza in scris si se vor considera trimise si primite: ■ daca au fost trimise prin curier la data livrării; sau ■ daca au fost predate personal, la data livrării; sau ■ daca au fost trimise prin posta recomandata, cu confirmare de primire, la data livrării scrisorii; sau ■ daca au fost trimise prin e-mail, la data primirii, cu conditia sa se obtina o confirmare de primire a e-mail-ului valabila.

15.2. Adresele partilor pentru predarea notificarilor si persoanele de contact sunt urmatoarele:

a) **B2B TELECOM SERVICES, SOLUTIONS & CONSULTING SRL S.R.L.**

Responsabil contract si Contact tehnic:

Cioara Ana-Mihaela, tel.: 0723637840, e-mail: office@b2b-telecom.ro/ support@b2b-telecom.ro

Drugau Viorel, tel: 031 101 2600



B2B TELECOM SERVICES, SOLUTIONS & CONSULTING S.R.L.
BUCURESTI, SECTOR 6
CUI: RO36658580
Nr. Reg.com: J40/13849/2016
Tel.:031 101 2600
www.b2b-telecom.ro/
E-mail: office@b2b-telecom.ro/ sales@b2b-telecom.ro



b) Beneficiar **COMUNA ROATA DE JOS**
Responsabil contract si Contact tehnic:

Ghidanac Marin, tel.: 0246 266 115 e-mail: cl_roatadejos@yahoo.com / contact@primariarootadejos.ro

15.3. Orice modificare a prezentului Contract isi va produce efectele doar daca este realizata in scris, consemnata in act aditional la Contract.

15.4. Modificarile proiectului initial – adaugiri / reduceri -, precum si lucrari suplimentare solicitate in mod expres de catre Beneficiar, vor fi negociate separat si vor face obiectul unor acte aditionale ulterioare la Contract.

15.5. Fiecare dintre prevederile prezentului contract este independenta. In consecinta, daca orice astfel de prevedere este sau devine nula sau nu poate fi pusa in executare in orice privinta potrivit legii, aceasta nu va afecta valabilitatea sau punerea in executare a celorlalte prevederi ale acestui Contract, iar partile vor depune toate eforturile rezonabile pentru a negocia cu buna-credinta in vederea inlocuirii acesteia cu una sau mai multe prevederi conforme dispozitiilor legale aplicabile si intentiei Partilor.

15.6. Faptul ca una din Parti nu insista pentru indeplinirea exact si intocmai a prezentului Contract sau nu isi exercita oricare din optiunile pe care la are in baza prezentul Contract, nu inseamna ca respectiva parte renunta la drepturile conform clauzelor contractuale.

15.7. Anexele prezentului contract, asa cum vor fi semnate in executarea Contractului, fac parte integranta din acesta:

Anexa 1 – Obligatii specifice, conditii tehnice si operationale pentru asigurarea Lucrarilor de constructie, retea de infrastructura fibra optica a Beneficiarului

Anexa 2 - Cablarea pe stalpi. Conditii generale

Anexa 3 - Reguli privind SSM si SU (securitate si sanatate in munca si situatii de urgenta)

Anexa 4 – Definitii.

Partile declara ca prezentul Contract a fost negociat clauza cu clauza, cu buna credinta, continutul sau reprezentand vointa comuna a celor doua parti contractante.

Prezentul contract a fost semnat, astazi, 15.11.2024 in doua (2) exemplare originale avand aceeasi valoare juridica, cate un exemplar pentru fiecare parte contractanta.

Prestator



Anexa 1 – Obligatii specifice, conditii tehnice si operationale pentru asigurarea Lucrarilor de constructie retea de fibra optica a Beneficiarului

Art. 1 – OBIECTUL PREZENTEI ANEXE

1.1. Obiectul anexei il constituie prestarea de catre Prestator, in conditiile descrise mai jos, a urmatoarelor Lucrari, in favoarea Beneficiarului:

a) Lucrari de executie:

- a) **Lucrari de infrastructura aeriana;**
- b) **Lucrari de infrastructura subterana;**
- c) **Lucrari de modernizare.**

b) Lucrari de mentenanta.

Prestatorul va executa Lucrarile conform prevederilor prezentului Contract, precum si a Specificatiilor Tehnice si prevederilor mentionate in prezenta anexa.

1.2. Incepand cu data semnarii prezentului Contract, procesul de achizitie, livrare si decontare a Echipamentelor si a materialelor aferente executiei Lucrarilor se va realiza astfel:

1.2.1 Echipamentele si materialele vor fi achizitionate direct de catre Prestator, pe costuri si logistica proprii si sunt cuprinse si descrise in Anexa – Lista de echipamente si materiale utilizate.

La data receptiei finale a Lucrarilor, Echipamentele vor fi decontate integral de catre Beneficiar, prin mentionarea pretului unitar si a cantitatilor folosite pentru fiecare Lucrare in devizul final de lucrari intocmit de Prestator.

Receptia cantitativa a Echipamentelor va fi certificata si de catre reprezentantul autorizat al Beneficiarului, prin semnarea devizului de lucrari si a Procesului Verbal de Predare – Primire materiale/echipamente.

Art. 2 - TERMEN DE EXECUTIE

2.1. Lucrarile de executie vor fi realizate de Prestator, in baza Ofertelor/Devizelor prezentate de Prestator si acceptate de Beneficiar, cu respectarea termenului de executie si a celorlalte elemente si standarde tehnice si operationale stabilite de ambele parti conform Anexelor. Termenul de executie se calculeaza de la momentul emiterii solicitarii de catre Beneficiar si acceptarea acesteia de catre Prestator.

2.2. Beneficiarul va lansa solicitarea in scris, iar Prestatorul va prelua solicitarea si va presta Lucrarea in termenul agreat prin Contract.

Art. 3 – OBLIGATIILE SPECIFICE PARTILOR

3.1. Obligatiile si drepturile specifice Prestatorului:

1. Sa asigure executia tuturor Lucrarilor, in termenii Contractului, la standardul de calitate si in termenele de executie, agreate si stabilite cu Beneficiarul, conform:

- Specificatiilor / cerintelor/ termenelor mentionate in Contract,
- Specificatiilor si normelor tehnice ale Beneficiarului, puse la dispozitie de Beneficiar;

2. Sa repartizeze pentru executarea Lucrarilor numarul necesar de personal calificat.

3. Sa instruiasca personalul propriu cu privire la normele de protectia muncii, sa obtina certificatele de medicina muncii si sa asigure desfasurarea activitatii in conditiile si cu respectarea legii. Responsabilitatea pentru nerespectarea normelor de protectia muncii in vigoare si a verificarii conditiilor de siguranta a personalului angajat pentru desfasurarea activitatii, revine in intregime Prestatorului.

4. Sa conduca executia Lucrarilor contractate si sa vegheze asupra mentinerii ordinii la locul unde isi desfasoara activitatea si sa asigure permanent supravegherea Lucrarilor prin personalul desemnat si autorizat de catre Prestator.

Prestatorul va furniza, la cererea Beneficiarului, rapoarte privind Lucrarile efectuate, precizand si statusul Lucrarilor comandate spre executie de Beneficiar si planul de lucru pentru aceste Lucrari.

5. Sa participe pe teren (on site) impreuna cu Beneficiarul la receptia si controlul calitativ si cantitativ (audit) al Lucrarilor, la termenele stabilite de comun acord de catre ambele parti contractante;

6. Pentru verificarea oricarei Lucrari executate de catre Prestator, acesta este obligat sa protejeze si sa pastreze cu grija toate reperatele si documentele pe baza carora s-au executat Lucrarile. In lipsa, Prestatorul va accepta standardele si reperatele unanim recunoscute in domeniu sau pe cele specificate de Beneficiar.
7. Prestatorul se obliga sa anunte Beneficiarul, anterior executiei fiecarei Lucrari, despre orice Lucrare prin care se modifica arhitectura Retelei (harta tehnica a retelei) si sa documenteze modificarile survenite.
8. Prestatorul se obliga sa execute Lucrarile de mentenanta planificate in ferestrele de mentenanta agreate cu reprezentantul Beneficiarului, anuntand imediat atat la inceperea acestora, cat si la terminarea lor, personalul Beneficiarului.
9. Prestatorul poate executa Lucrari de modificare a Retelei in cazul in care asemenea Lucrari se impun din motive generate de actiunea partilor terte si readuce Reteaua la parametri optimi de functionare. Lucrarile de modificare a Retelei se vor executa doar pe baza de solicitare transmisa in scris de Beneficiar si oferta de pret acceptata de Beneficiar.
10. Prestatorul poate face recomandari in ceea ce priveste posibilitatea imbunatatirii Retelei, in functie de conditiile nou aparute la un moment dat pe teren. Recomandarile vor fi inaintate in scris de catre Prestator catre Beneficiar, iar eventualele Lucrari de modernizare Retea se vor realiza doar pe baza unei solicitari transmise in scris de Beneficiar si acceptarea ofertei de pret transmisa de Prestator.
11. Prestatorul este raspunzator de trasarea corecta a Lucrarilor fata de reperatele date de Beneficiar; erorile aparute si/sau detectate pe parcursul executiei vor fi corectate sau dupa caz remediate de Prestator pe cheltuiala sa, intr-un termen agreat de comun acord cu Beneficiarul, cu conditia ca aceste erori sa nu se bazeze pe informatii si/sau date incorecte, furnizate in scris de catre Beneficiar.
12. La receptia si acceptanta fiecarei Lucrari, Prestatorul va executa, daca Beneficiarul solicita, masuratori in Reteaua Beneficiarului si a lucrarilor astfel executate in asigurarea Lucrarilor si va furniza Beneficiarului, la data receptiei efective a Lucrarilor, o lista a masuratorilor.
13. Prestatorul va mentine, pe toata perioada desfasurarii Lucrarilor, caile de acces libere si amplasamentul curat, fara acumulari de deseuri, resturi de materiale. Cand Lucrarile sunt in totalitate terminate, Prestatorul va indeparta toate produsele in surplus, uneltele, instrumentele si echipamentele utilizate si toate deseurile si va lasa amplasamentul curat, pentru a trece in folosinta Beneficiarului. Prestatorul va aduce amplasamentul la starea initiala si va repara eventualele daune pricinuite proprietarilor din vecinatatea imediata a amplasamentului Lucrarilor.

3.2. Obligatiile si drepturile Beneficiarului:

1. Sa predea Prestatorului, la data inceperii Lucrarilor, datele tehnice (cu titlu de exemplificare, dar nu limitativ: solutia tehnica, schita retelei (draft), elemente de identificare a retelei de comunicatii electronice existente, alte elemente tehnice/ operationale – intervalul orar in care se pot efectua intreruperi ale semnalului, reconectarea Lucrarilor etc.).
2. Sa puna la dispozitia Prestatorului autorizatiile, acordurile si avizele, precum si suportul informational necesare executarii Lucrarilor.
3. Sa faciliteze accesul la sistemele informatice utilizate in procesul de Instalare Circuit fibra optica daca este necesar. Pentru evitarea oricarui dubiu, accesul la sistemele informatice ale Beneficiarului se va acorda numai strict in ceea ce priveste detaliile necesare executarii Lucrarilor si orice informatie care ajunge in posesia Prestatorului pe aceasta cale este considerata o informatie confidentiala si intra sub incidenta prevederilor specifice potrivit Contractului.
4. Sa faciliteze accesul la bransamentul Retelei daca este cazul.
5. Sa urmareasca pe parcursul derularii prezentului Contract calitatea si cantitatea Lucrarilor, sa participe la receptia acestora si sa le preia dupa terminarea lor, la convocarea Prestatorului.
6. Beneficiarul are dreptul de a supraveghea desfasurarea executiei Lucrarilor, Prestatorul asigurand accesul reprezentantului Beneficiarului la locul prestarii acestora, depozite si oriunde isi desfasoara activitatile legate de indeplinirea obligatiilor asumate prin Contract.

Art. 4 – DERULAREA CONTRACTULUI. RECEPTIA LUCRARILOR

- 4.1. Derularea Contractului se face pe baza de comenzi ferm lansate de Beneficiar si acceptate de Prestator, dupa stabilirea tuturor detaliilor tehnice si comerciale negociate si acceptate de ambele parti. La data inceperii

Lucrarilor, Beneficiarul va prezenta Prestatorului datele tehnice (cu titlu de exemplificare, dar nu limitativ: solutia tehnica, schita rețelei (draft), elemente de identificare a Rețelei existente, alte elemente tehnice/ operationale – intervalul orar in care se pot efectua intreruperi ale semnalului, reconectarea serviciilor etc.).

4.2. Echipamentele/materialele vor fi asigurate atat de Beneficiar daca este cazul, dar mai ales de Prestator, cu respectarea modului de achizitie si livrare clar stabilit in Anexe. Echipamentele/materialele trebuie asigurate inainte de inceperea Lucrarilor, fara sa conduca la decalarea termenului de executie stabilit de Beneficiar in comanda ferma, acceptata de Prestator. Echipamentele/materialele se vor achizitiona/livra doar pe baza comenzii ferme emise de Beneficiar si punctuale pentru fiecare Lucrare in parte.

4.3. Predarea amplasamentelor se face pe teren (on site) prin participarea unui reprezentant oficial desemnat de fiecare parte.

4.4. La finalizarea Lucrarilor, Prestatorul are obligatia de a notifica in scris Beneficiarul ca sunt indeplinite conditiile de receptie, solicitand acestuia convocarea comisiei de receptie. Pe baza situatiilor de lucrari aferente Lucrarilor, confirmate, si a constatarilor efectuate pe teren de catre Beneficiar, Beneficiarul va aprecia daca sunt intrunite conditiile pentru a convoca comisia de receptie. In cazul in care se constata ca sunt lipsuri sau deficiente, acestea vor fi notificate Prestatorului, stabilindu-se, de comun acord termenele pentru remediere si finalizare a Lucrarilor. Dupa constatarea remedierii tuturor lipsurilor si deficientelor, la o noua solicitare a Prestatorului, Beneficiarul va convoca comisia de receptie, la o data stabilita de comun acord cu Prestatorul. Prestatorul va preda catre Beneficiar documentatia aferenta executiei Lucrarilor pana cel mai tarziu la data intrunirii comisiei de receptie.

4.5. Comisia de receptie are obligatia de a constata stadiul indeplinirii Lucrarilor prin corelarea prevederilor Contractului cu documentatia de executie si cu reglementarile in vigoare. Dupa constatarea indeplinirii Lucrarilor, Beneficiarul va aproba receptia lucrarii. Receptia se poate face si pentru parti din Lucrari, distincte din punct de vedere fizic si functional, dar care asigura tronsoane functionale din punct de vedere tehnic, operational, chiar si pentru acele parti din Lucrari acceptate partial (in stadii intermediare) de catre Beneficiar. Receptia Lucrarilor va fi certificata prin semnarea, fara obiectiuni, din partea Beneficiarului a Procesului Verbal de Receptie.

4.6. In situatia in care Beneficiarul constata executia Lucrarilor cu deficiente cantitative sau/si calitative fata de oferta acceptata, acesta va semna Procesul Verbal de Receptie cu obiectiuni; in acest sens, Beneficiarul va mentiona, in scris, deficientele constatate cu ocazia primei receptii, termenul de remediere a deficientelor cu acordul ambelor parti, alte adnotari/recomandari emise de Beneficiar pentru receptia Lucrarilor. Prestatorul asigura remedierea deficientelor semnalate de comisia de receptie in procesul verbal de receptie pe cheltuiuala sa, in cazul in care deficientele sunt din vina sa exclusiva, si cu respectarea termenului de remediere agreed de ambele parti in Procesul Verbal de Receptie. Remedierea defectiunilor nu este un motiv pentru depasirea termenului de executie.

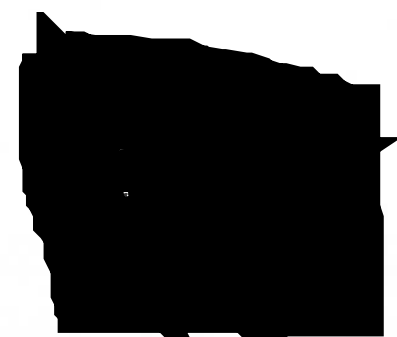
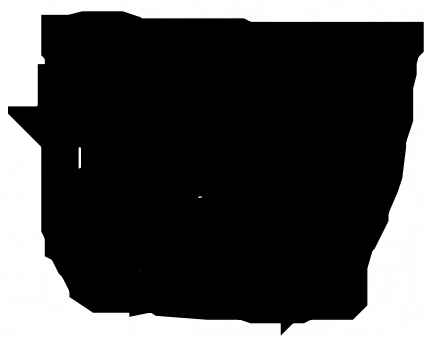
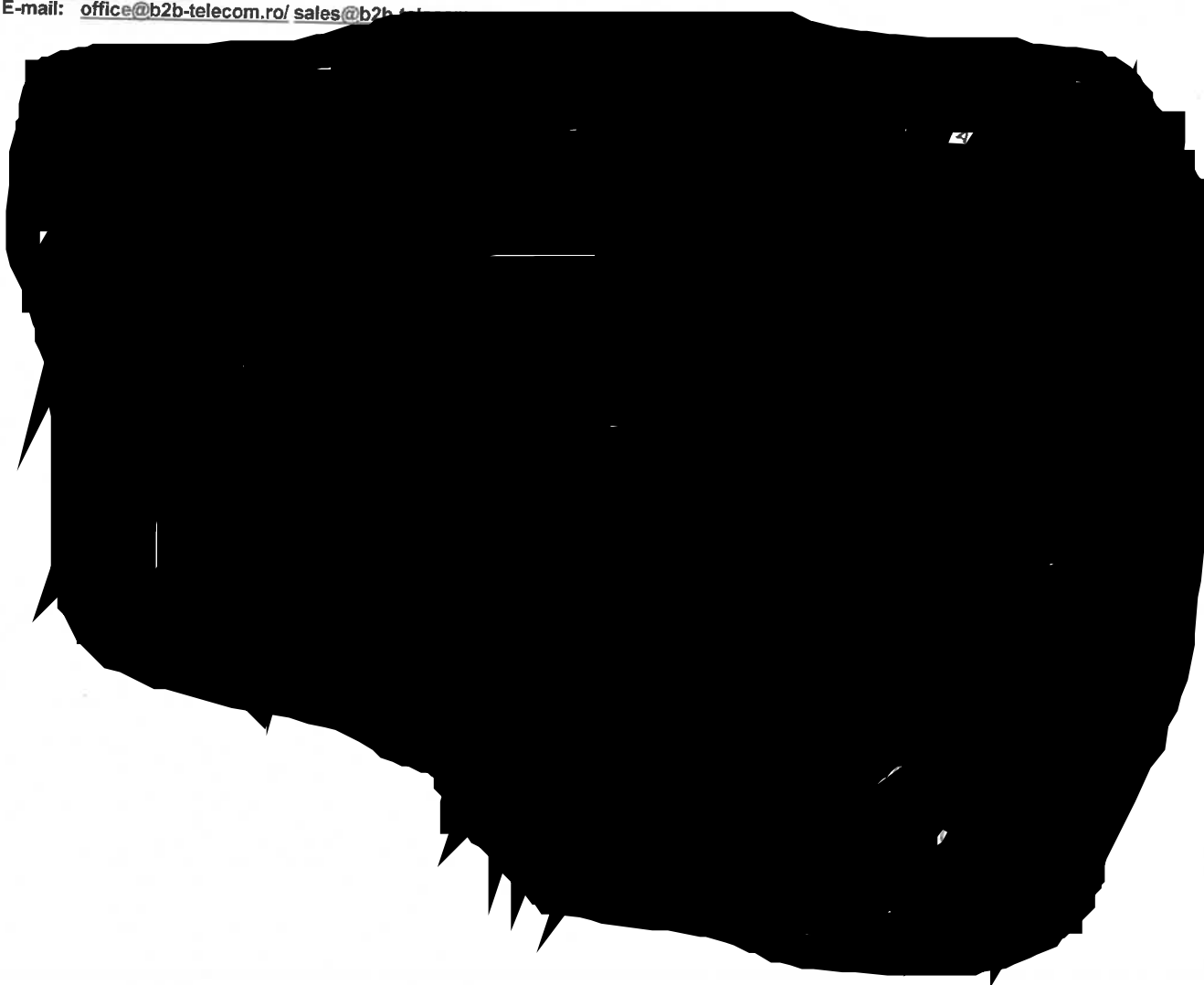
4.7. Prestatorul isi asuma intreaga responsabilitate pentru toate operatiile desfasurate pe santier si garanteaza ca, la data receptiei, Lucrarile executate vor avea calitatile declarate, vor corespunde reglementarilor tehnice in vigoare si nu vor fi afectate de vicii care ar diminua sau ar anula valoarea ori posibilitatea de utilizare, conform conditiilor normale de folosire si celor specificate in Contract.

Art. 5 – SUB-ANEXELE PREZENTEI ANEXE

- Anexa 1.1 Lista Lucrarilor / Preturi unitare Lucrari
- Anexa 1.2 Aria de acoperire geografica si asigurare Lucrari
- Anexa 1.3 Proces Verbal de Predare – Primire materiale / echipamente
- Anexa 1.4 Proces Verbal de Receptie Lucrari
- Anexa 1.5 Lista de echipamente si materiale utilizate pentru executia Lucrarilor
- Anexa 1.6 Formular de auditare
- Anexa 1.7 Specificatii Tehnice



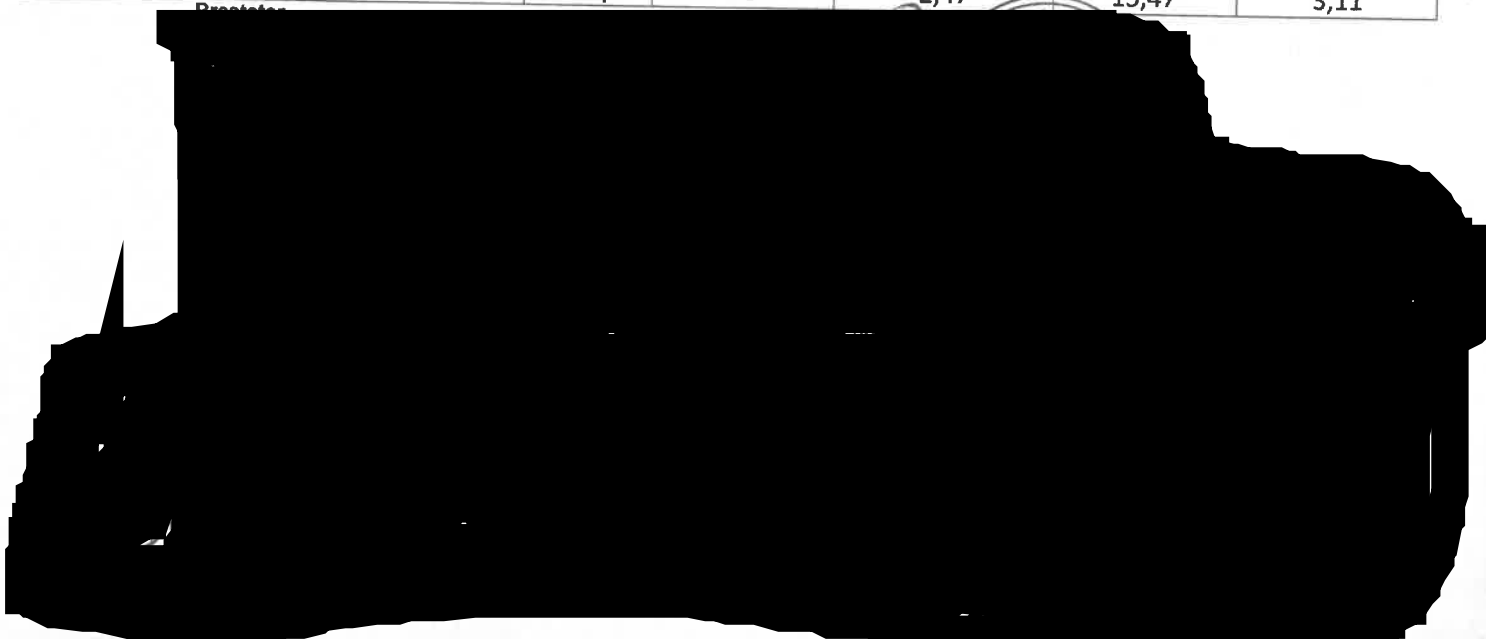
B2B TELECOM SERVICES, SOLUTIONS & CONSULTING S.R.L.
BUCURESTI, SECTOR 6
CUI: RO36658580
Nr. Reg.com: J40/13849/2016
Tel.:031 101 2600
www.b2b-telecom.ro/
E-mail: office@b2b-telecom.ro/ sales@b2b-telecom.ro/



ANEXA 1.1 - LISTA LUCRARILOR / PRETURI UNITARE LUCRARI

Materiale necesare	UM	Pret / UM [LEI]	TVA [19%]/UM [LEI]	Pret cu TVA / UM [LEI]	Pret cu TVA / UM [EUR]
Fibra Optica 96 Fire	m	6	1,14	7,14	1,43
Fibra Optica 48 Fire	m	4,05	0,77	4,82	0,97
Fibra Optica 24 Fire	m	2,99	0,57	3,56	0,71
Fibra Optica 12 Fire	m	1,99	0,38	2,37	0,48
Fibra Optica 4 Fire	m	1,89	0,36	2,25	0,45
Banda Inox	m	3,2	0,61	3,81	0,76
Catarama	buc	0,6	0,11	0,71	0,14
Carlig	buc	2,3	0,44	2,74	0,55
Barcuta	buc	3,7	0,70	4,40	0,88
Armorod	buc	13	2,47	15,47	3,11
Cutie jonctiune 48/96 FO	buc	210	39,90	249,90	50,18
Cutie Jonctiune 12/24 FO	buc	130	24,70	154,70	31,06
Cutie terminala	buc	30	5,70	35,70	7,17
Pigtail SC/PC	buc	3,6	0,68	4,28	0,86
Protectori Sudura FO	buc	0,3	0,06	0,36	0,07
Cruce rezerva FO	buc	30	5,70	35,70	7,17
ODF 96 x SC/PC	buc	1200	228,00	1428,00	286,75
Eticheta FO	buc	1,5	0,29	1,79	0,36

Manopera	UM	Pret / UM [LEI]	TVA [19%]/UM [LEI]	Pret cu TVA / UM [LEI]	Pret cu TVA / UM [EUR]
Instalare FO ADSS pe stalpi (include echiparea stalpilor)	m	2,56	0,49	3,05	0,61
Sudura Fibra Optica	buc	26	4,94	30,94	6,21
Instalare cutie Jonctiune (<5 suduri)	buc	45	8,55	53,55	10,75
Etichetare FO	buc	1,5	0,29	1,79	0,36
Instalare cruce FO pe stalp	buc	20	3,80	23,80	4,78
Echipare Stalpi	stalp	13	2,47	15,47	3,11



ANEXA 1.1.1 – CANTITATI NECESARE SI PRETURI TOTAL – ROATA MICA

Materiale necesare	UM	CANTITATE UTILIZATA	COST / CANTITATE FARA TVA [LEI]	COST / CANTITATE CU TVA [LEI]
Fibra Optica 96 Fire	m	0	0	0
Fibra Optica 48 Fire	m	0	0	0
Fibra Optica 24 Fire	m	1250	3737,5	4450
Fibra Optica 12 Fire	m	0	0	0
Fibra Optica 4 Fire	m	2150	4063,5	4837,5
Banda Inox	m	115	368	438,15
Catarama	buc	115	69	81,65
Carligh	buc	140	322	383,6
Barcuta	buc	100	370	440
Armorod	buc	50	650	773,5
Cutie jonctiune 48/96 FO	buc	6	1260	1499,4
Cutie Jonctiune 12/24 FO	buc	10	1300	1547
Cutie terminala	buc	16	480	571,2
Pigtail SC/PC	buc	16	57,6	68,48
Protectori Sudura FO	buc	120	36	43,2
Cruce rezerva FO	buc	10	300	357
ODF 96 x SC/PC	buc	0	0	0
Eticheta FO	buc	100	150	179

Manopera	UM	CANTITATE UTILIZATA	COST / CANTITATE FARA TVA [LEI]	COST / CANTITATE CU TVA [LEI]
Instalare FO ADSS pe stalpi (include echiparea stalpilor)	m	3400	8704	10370
Sudura Fibra Optica	buc	120	3120	3712,8
Instalare cutie Jonctiune (<5 suduri)	buc	10	450	535,5
Etichetare FO	buc	100	150	179
Instalare cruce FO pe stalp	buc	10	200	238
Echipare Stalpi	stalp	0	0	0

Prestator

Beneficiar



ANEXA 1.1.2 – CANTITATI NECESARE SI PRETURI TOTAL – ROATA DE JOS

Materiale necesare	UM	CANTITATE UTILIZATA	COST / CANTITATE FARA TVA [LEI]	COST / CANTITATE CU TVA [LEI]
Fibra Optica 96 Fire	m	250	1500	1785
Fibra Optica 48 Fire	m	4300	17415	20726
Fibra Optica 24 Fire	m	1300	3887	4628
Fibra Optica 12 Fire	m	300	597	711
Fibra Optica 4 Fire	m	7000	13230	15750
Banda Inox	m	220	704	838,2
Catarama	buc	270	162	191,7
Carlig	buc	240	552	657,6
Barcuta	buc	200	740	880
Armorod	buc	210	2730	3248,7
Cutie jonctiune 48/96 FO	buc	50	10500	12495
Cutie Jonctiune 12/24 FO	buc	15	1950	2320,5
Cutie terminala	buc	75	2250	2677,5
Pigtail SC/PC	buc	75	270	321
Protectori Sudura FO	buc	920	276	331,2
Cruce rezerva FO	buc	30	900	1071
ODF 96 x SC/PC	buc	2	2400	2856
Eticheta FO	buc	400	600	716
Manopera	UM	CANTITATE UTILIZATA	COST / CANTITATE FARA TVA [LEI]	COST / CANTITATE CU TVA [LEI]
Instalare FO ADSS pe stalpi (include echiparea stalpilor)	m	13150	33664	40107,5
Sudura Fibra Optica	buc	920	23920	28464,8
Instalare cutie Jonctiune (<5 suduri)	buc	15	675	803,25
Etichetare FO	buc	400	600	716
Instalare cruce FO pe stalp	buc	30	600	714
Echipare Stalpi	stalp	0	0	0

ANEXA 1.1.3 – CANTITATI NECESARE SI PRETURI TOTAL – SADINA

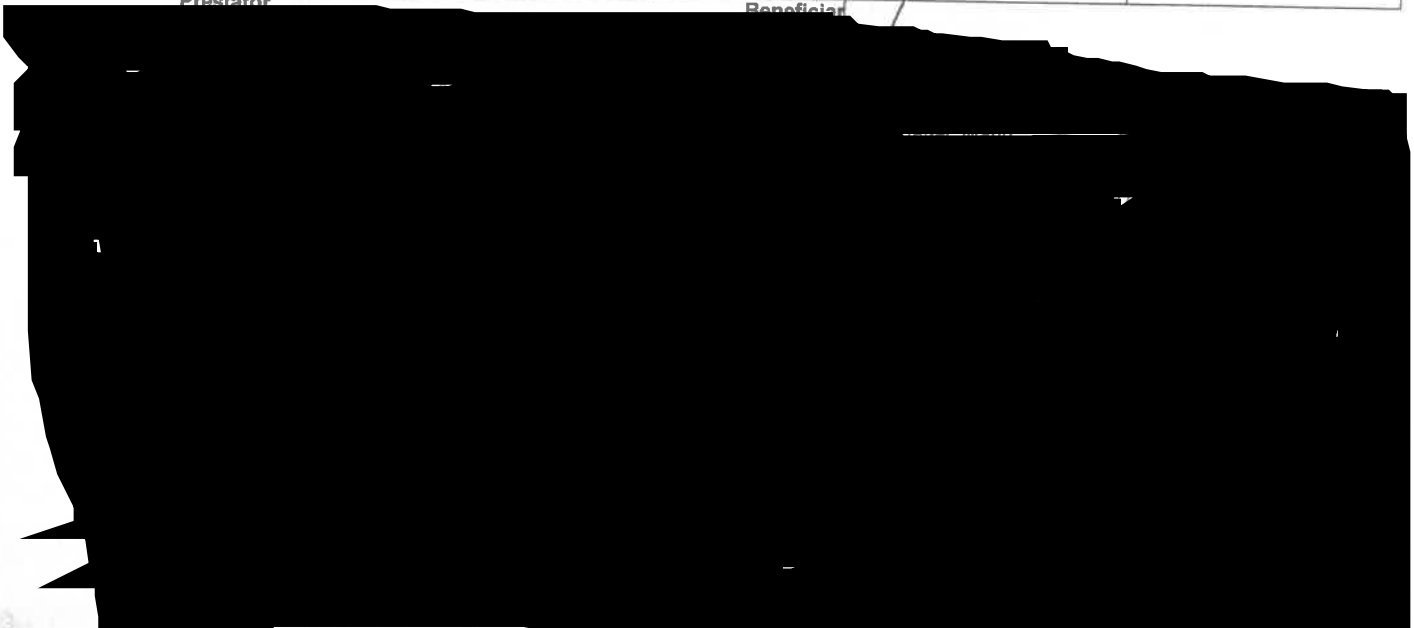
Materiale necesare	UM	CANTITATE UTILIZATA	COST / CANTITATE FARA TVA [LEI]	COST / CANTITATE CU TVA [LEI]
Fibra Optica 96 Fire	m	2500	15000	17850
Fibra Optica 48 Fire	m	0	0	0
Fibra Optica 24 Fire	m	0	0	0
Fibra Optica 12 Fire	m	500	995	1185
Fibra Optica 4 Fire	m	2000	3780	4500
Banda Inox	m	100	320	381
Catarama	buc	100	60	71
Carlig	buc	130	299	356,2
Barcuta	buc	105	388,5	462
Armorod	buc	50	650	773,5
Cutie jonctiune 48/96 FO	buc	10	2100	2499
Cutie Jonctiune 12/24 FO	buc	6	780	928,2
Cutie terminala	buc	25	750	892,5
Pigtail SC/PC	buc	25	90	107
Protectori Sudura FO	buc	110	33	39,6
Cruce rezerva FO	buc	10	300	357
ODF 96 x SC/PC	buc	0	0	0
Eticheta FO	buc	100	150	179
Manopera	UM	CANTITATE UTILIZATA	COST / CANTITATE FARA TVA [LEI]	COST / CANTITATE CU TVA [LEI]
Instalare FO ADSS pe stalpi (include echiparea stalpilor)	m	2500	6400	7625
Sudura Fibra Optica	buc	110	2860	3403,4
Instalare cutie Jonctiune (<5 suduri)	buc	6	270	321,3
Etichetare FO	buc	100	150	179
Instalare cruce FO pe stalp	buc	10	200	238
Echipare Stalpi	stalp	0	0	0

ANEXA 1.1.4 – CANTITATI NECESARE SI PRETURI TOTAL – CARTOJANI

Materiale necesare	UM	CANTITATE UTILIZATA	COST / CANTITATE FARA TVA [LEI]	COST / CANTITATE CU TVA [LEI]
Fibra Optica 96 Fire	m	2500	15000	17850
Fibra Optica 48 Fire	m	0	0	0
Fibra Optica 24 Fire	m	4000	11960	14240
Fibra Optica 12 Fire	m	1000	1990	2370
Fibra Optica 4 Fire	m	8000	15120	18000
Banda Inox	m	550	1760	2095,5
Catarama	buc	550	330	390,5
Carlig	buc	650	1495	1781
Barcuta	buc	480	1776	2112
Armorod	buc	300	3900	4641
Cutie jonctiune 48/96 FO	buc	30	6300	7497
Cutie Jonctiune 12/24 FO	buc	35	4550	5414,5
Cutie terminala	buc	58	1740	2070,6
Pigtail SC/PC	buc	58	208,8	248,24
Protectori Sudura FO	buc	630	189	226,8
Cruce rezerva FO	buc	40	1200	1428
ODF 96 x SC/PC	buc	0	0	0
Eticheta FO	buc	600	900	1074
Manopera	UM	CANTITATE UTILIZATA	COST / CANTITATE FARA TVA [LEI]	COST / CANTITATE CU TVA [LEI]
Instalare FO ADSS pe stalpi (include echiparea stalpilor)	m	15500	39680	47275
Sudura Fibra Optica	buc	630	16380	19492,2
Instalare cutie Jonctiune (<5 suduri)	buc	35	1575	1874,25
Etichetare FO	buc	600	900	1074
Instalare cruce FO pe stalp	buc	40	800	952
Echipare Stalpi	stalp	0	0	0

Prestator

Beneficiar



**ANEXA 1.1.5 – COSTURI TOTALE SI LUCRARI SUPLIMENTARE SOLICITATE
TERMEN EXECUTIE LUCRARE**

Localitate	Manopera [lei fara TVA]	Materiale [lei fara TVA]	Manopera [lei cu TVA]	Materiale [lei cu TVA]
Roata Mica	12624	13163,6	15022,6	15664,7
Roata de Jos	59459	60663	70756,2	72189,0
Sadina	9880	25695,5	11757,2	30577,6
Cartojani	59335	68418,8	70608,7	81418,4

Costuri suplimentare solicitate	Materiale [lei fara TVA]	Manopera [lei fara TVA]	Cantitate [buc]	Total [Lei fara TVA]	Total [Lei cu TVA]
Montare cutie metalica pe stalp	12	34,5	100	4650	5533,5
Achizitie cutie metalica	180	0	100	18000	21420
Kit montaj cutie metalica pe stalp	42	0	100	4200	4998

Total General [Lei fara TVA]	336089
Total General [Lei cu TVA]	399946
Total General [Euro fara TVA]	67488
Total General [Euro cu TVA]	80310

Termen executie lucrare: 60 de zile

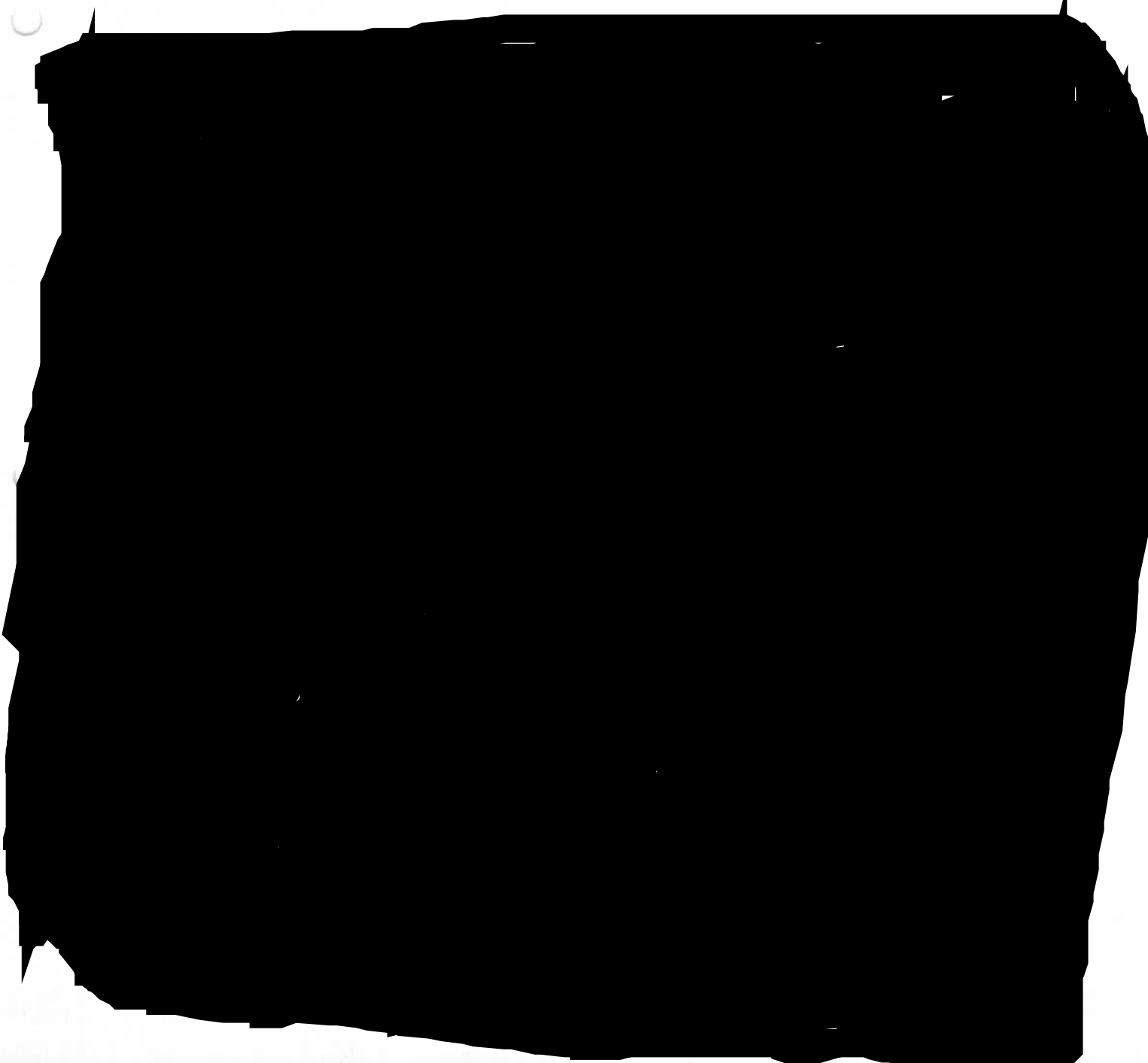
Termenul se poate prelungi daca pe parcursul lucrarii apar situatii neprevazute (de ex. conditii meteorologice care nu permit desfasurarea lucrarilor in conditii de siguranta pentru executantii lucrarii si care nu sunt admise de catre proprietarii stalpilor pe care se vor instala cablurile) sau daca apar situatii de forta majora (de ex. pandemii, razboaie, impeditii de desfasurare a lucrarilor impuse de autoritatile statului).

B2B TELECOM SERVICES, SOLUTIONS & CONSULTING S.R.L.
BUCURESTI, SECTOR 6
CUI: RO36658580
Nr. Reg.com: J40/13849/2016
Tel.:031 101 2600
www.b2b-telecom.ro/
E-mail: office@b2b-telecom.ro / sales@b2b-telecom.ro



ANEXA 1.2 - Aria de acoperire geografica si asigurare Lucrari

Zona in care furnizorul va presta Lucrarile aferente prezentului contract este aferenta zonei: Jud. Giurgiu, Comuna Roata de Jos - satele: Roata Mica, Roata de Jos, Sadina si Cartojani



B2B TELECOM SERVICES, SOLUTIONS & CONSULTING S.R.L.
BUCURESTI, SECTOR 6
CUI: RO36658580
Nr. Reg.com: J40/13849/2016
Tel.:031 101 2600
www.b2b-telecom.ro/
E-mail: [office@b2b-telecom.ro/](mailto:office@b2b-telecom.ro) sales@b2b-telecom.ro



ANEXA 1.3 - PROCES VERBAL DE PREDARE – PRIMIRE MATERIALE / ECHIPAMENTE

(Aceasta anexa se va completa numai daca Beneficiarul asigura echipamentele/ materialele proprii pentru efectuarea lucrarii de catre Prestator)

PROCES VERBAL DE PREDARE – PRIMIRE MATERIALE / ECHIPAMENTE

incheiat astazi la sediul din privitor la lucrarea din

Nr. Crt.	Denumire material	Cantitate predata	Cantitate instalata	Cantitate ramasa in stoc

*Se vor detalia elementele active (noduri optice, amplificatoare, surse de tensiune etc) recuperate de Prestator, ca urmare a operatiunii de inlocuire a acestor elemente din retea Beneficiarului, si care au fost predate in gestiunea Beneficiarului.

PREDATOR
Beneficiar

PRIMITOR
Prestator.....

Prin reprezentant:

Anexa model



ANEXA 1.4 – PROCES VERBAL DE RECEPTIE LUCRARI

Proces Verbal de Receptie Lucrari

Incheiat astazi _____, cu privire la receptionarea Lucrarilor executate in baza contractului cadru nr. _____ din _____ :

TRASEU	LUNGIME TRASEU (m)	Numar Stalpi	
		Electrica	Stalpi Primarie
1			
2			
3			
4			

Lucrari: _____

Lucrarile au fost executate conform obligatiilor contractuale dintre parti si cu respectarea standardelor si a parametrilor tehnici solicitati de catre Beneficiar.

Cu aceasta ocazie, partile certifica faptul ca lucrarea satisface cerintele categoriei.

Am predat,
PRESTATOR,

Am primit,
BENEFICIAR,

Nume si prenume: _____

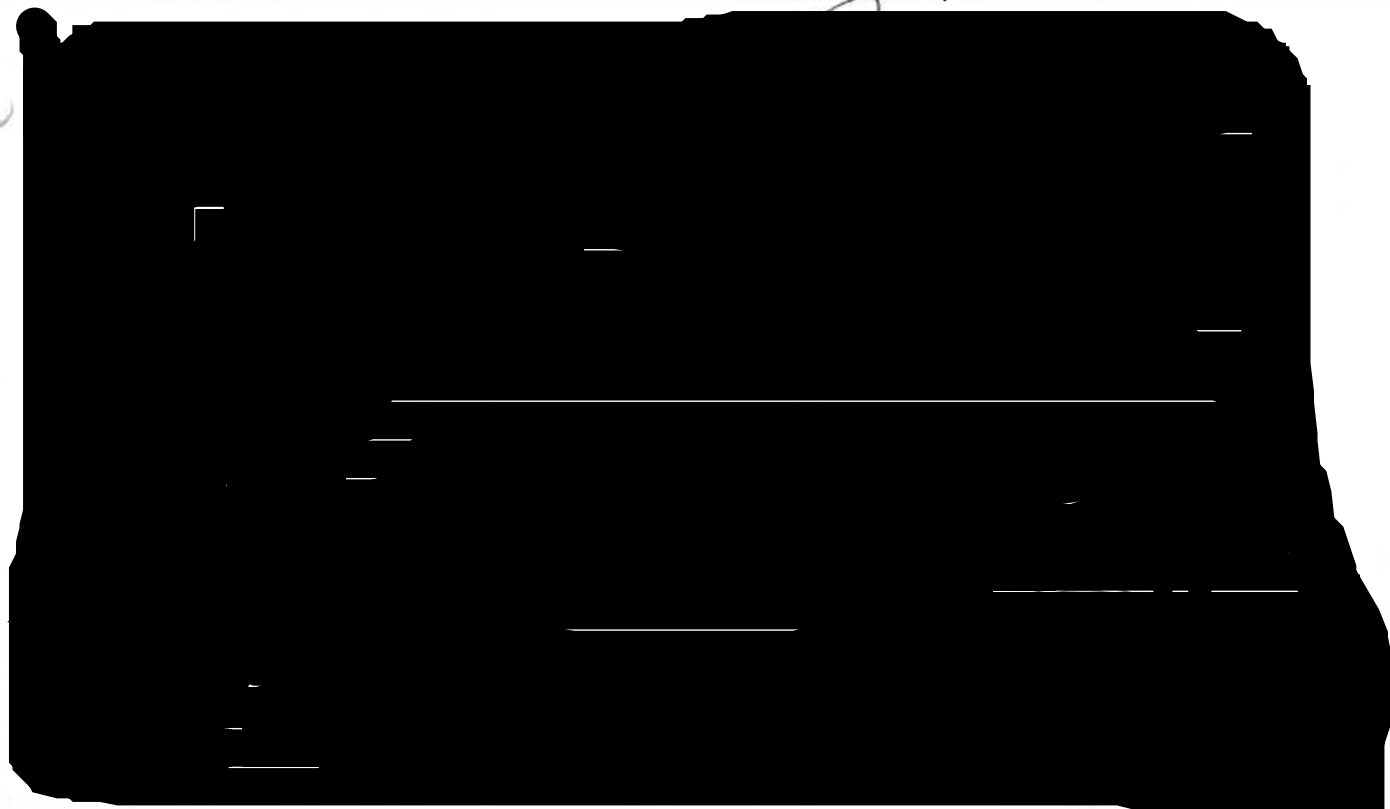
Functia: _____

Semnatura si stampila

Nume si prenume: _____

Functia: _____

Semnatura si stampila



B2B TELECOM SERVICES, SOLUTIONS & CONSULTING S.R.L.
BUCURESTI, SECTOR 6
CUI: RO36658580
Nr. Reg.com: J40/13849/2016
Tel.:031 101 2600
www.b2b-telecom.ro/
E-mail: office@b2b-telecom.ro/ sales@b2b-telecom.ro



ANEXA 1.5 - LISTA DE MATERIALE / ECHIPAMENTE

Echipamentele si materialele, mentionate in prezenta Anexa, sunt cele autorizate de catre Beneficiar pentru a fi montate in reseaua sa. Montarea oricaror alte echipamente si/sau materiale, fata de lista general acceptatata de catre Beneficiar prin prezentul Contract, se va face numai cu acordul scris si prealabil din partea Beneficiarului.

Prezenta Lista de materiale si echipamente cuprinde cel mai des folosite materiale si echipamente, general acceptate de catre Beneficiar pentru executia Lucrarilor ce fac obiectul prezentului Contract; Lista nu este exhaustiva si limitativa si poate varia, pe perioada derularii prezentului Contract, in functie de necesitatile si procedurile Beneficiarului, astfel cum vor fi comunicate in scris la momentul respectiv.

Echipamente si materiale aferente executiei Lucrarilor, ce sunt in sarcina Prestatorului de asigurat si montat in reseaua Beneficiarului:

.....



ANEXA 1.6 - FORMULAR AUDITARE

Audit pentru lucrari efectuate in perioada in locatia

Nr crt	ID	Firma	Adr.	Data instalare	Data verificare	Serviciu instalat	1 a	1 b	1 c	1 d	1 e	1 f	1 g	2 a	2 b	3 a	3 b	3 c	3 d	3 e	Observatii		
1																							
2																							
3																							

Reprezentant Firma,

Auditor,

.....

.....

INTREBARI

1 Mod de executie- procent din total evaluare 50%

- a. Conectarea fibrei s-a facut conform solicitarii Beneficiarului?
- b. La capetele de tronsoane au fost montate elemente mecanice de sustinere si ancorare?
- c. La schimbarile de directie au fost folosite elemente de ancorare?
- d. Ancorarea/prinderea pe stalp s-a facut corect (in functie de tipul de fibra: cu sufa sau autopurtata)?
- e. Din 6 in 6 stalpi s-au folosit armorozi?
- f. Au fost prevazute rezerve de FO pentru remedieri in cazul taierii/ruperii accidentale?
- g. Instalarea a fost facuta respectand regulile ghidului de instalare?

OBLIGATORIU DA
 OBLIGATORIU DA
 OBLIGATORIU DA
 OBLIGATORIU DA

2 Consumuri- procent din total evaluare 25%

- a. Coincide metrajul FO folosit in teren cu cel declarat in oferta initiala (deviatie maxim 15 ml)
- b. Coincide cantitatea strand-ului de pe stalp in teren vs. cea din oferta initiala?

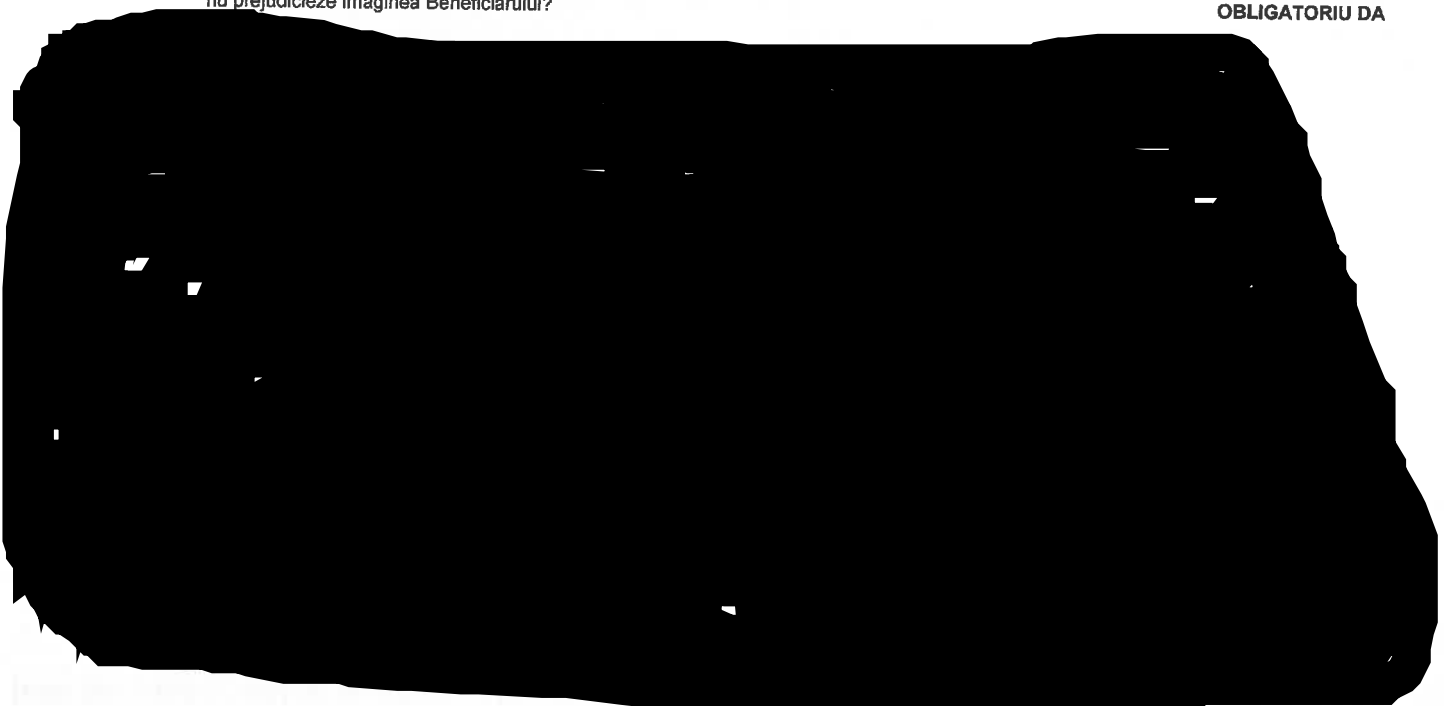
OBLIGATORIU DA
 OBLIGATORIU DA

3

Experienta client- procent din total evaluare 25%

- a. Echipa tehnica a respectat intervalul stabilit pentru programare?
- b. Echipa tehnica a fost amabila, disponibila (oferire explicatii, raspunsuri intrebari)?
- c. Echipa tehnica a verificat functionalitatea Lucrarilor instalate?
- d. Clientul este multumit de modalitatea in care a decurs instalarea?
- e. Tehnicienii s-au prezentat in fata clientului intr-o tinuta corespunzatoare, avand o atitudine care sa nu prejudicieze imaginea Beneficiarului?

OBLIGATORIU DA
 OBLIGATORIU DA
 OBLIGATORIU DA
 OBLIGATORIU DA
 OBLIGATORIU DA



Anexa 1.7 - SPECIFICATII TEHNICE (ST)

SPECIFICATII TEHNICE 1 (ST1) – STANDARDE UTILIZATE IN TELECOMUNICATII
SPECIFICATII TEHNICE 2 (ST2) - CONVENTIE DE ASIGURARE A PARAMETRIILOR TEHNICI
PENTRU SUDURA FIBRA OPTICA
SPECIFICATII TEHNICE 3 (ST3) – PARAMETRII DE RETEA DE COMUNICATII ELECTRONICE,
OBLIGATORII IN RESELELE DE FIBRA OPTICA

SPECIFICATII TEHNICE 1 (ST1) – STANDARDE UTILIZATE IN TELECOMUNICATII

La instalarea si intretinerea retelelor de comunicatii electronice trebuie sa se aplice standardele ELOT si recomandarile Uniunii Internationale a Telecomunicatiilor mentionate in tabelul de mai jos:

Standarde ELOT si recomandari ale Uniunii Internationale a Telecomunicatiilor privind metodologia de instalare pentru materializarea drepturilor de trecere

1. Standardul ELOT EN 50174-1: Tehnologia informatiei – Instalarea cablarii – Partea 1: Specificatii si garantie de calitate
2. Standardul ELOT EN 50174-3: Tehnologia informatiei – Instalarea cablarii – Partea 3: Planificare si practici de instalare in exteriorul cladirilor
3. Standardul ELOT EN 60794-3: Cabluri cu fibre optice – Partea 3: Specificatie intermediara – Cabluri exterioare
4. Standardul ELOT EN 60794-3-10: Cabluri cu fibre optice – partea 3-10: Cabluri exterioare – Specificatie de familie pentru cablurile optice de telecomunicatie destinate a fi instalate in conducte sau direct ingropate
5. Standardul ELOT EN 60794-3-12: Cabluri cu fibre optice – Partea 3-12: Cabluri exterioare – Specificatie speciala pentru cablurile optice de telecomunicatie destinate a fi instalate in conducte sau direct ingropate si utilizate in cablarea spatiilor.
6. Standardul ELOT EN 60794-3-20: Cabluri cu fibre optice – Partea 3-20: Cabluri exterioare – Specificatie de familie pentru cablurile optice de telecomunicatie aeriene autoportante
7. Standardul ELOT EN 60794-3-21: Cabluri cu fibre optice – Partea 3-21: Cabluri exterioare – Specificatie speciala pentru cablurile optice de telecomunicatie aeriene autoportante utilizate la cablarea spatiilor
8. Standardul ELOT EN 60794-3-30: Cabluri cu fibre optice – Partea 3-30: Cabluri exterioare – Specificatie de familie pentru cablurile optice de telecomunicatie utilizate pentru traversarea lacurilor si raurilor
9. Standardul ELOT EN 60794-4-10: Cabluri cu fibre optice – Partea 4-10: Cabluri optice aeriene de-a lungul liniilor de energie electrica – Specificatie de familie pentru cablurile de protectie cu fibre optice (OPGW – Optical Ground Wires)
10. Recomandarea ITU-T L. 7: Application of joint cathodic protection
11. Recomandarea ITU-T L.11: Joint use of tunnels by pipelines and telecommunication cables, and the standardization of underground duct plans
12. Recomandarea ITU-T L.15: Optical local distribution networks - Factors to be considered for their construction
13. Recomandarea ITU-T L. 25: Optical fibre cable network maintenance
14. Recomandarea ITU-T L.32: Protection devices for through-cable penetrations of fire-sector partitions
15. Recomandarea ITU-T L. 34: Installation of Optical Fibre Ground Wire (OPGW) cable
16. Recomandarea ITU-T L. 35: Installation of optical fibre cables in the access network
17. Recomandarea ITU-T L.38: Use of trenchless techniques for the construction of underground infrastructures for telecommunication cable installation
18. Recomandarea ITU-T L. 39: Investigation of the soil before using trenchless techniques
19. Recomandarea ITU-T L.40: Optical fibre outside plant maintenance support, monitoring and testing system
20. Recomandarea ITU-T L.42: Extending optical fibre solutions into the access network
21. Recomandarea ITU-T L. 43: Optical fibre cables for buried application

22. Recomandarea ITU-T L.46: Protection of telecommunication cables and plant from biological attack
23. Recomandarea ITU-T L.48: Mini-trench installation technique
24. Recomandarea ITU-T L. 49: Micro-trench installation technique
25. Recomandarea ITU-T L. 56: Installation of optical fibre cables along railways
26. Recomandarea ITU-T L. 57: Air-assisted installation of optical fibre cables
27. Recomandarea ITU-T L. 61: Optical fibre cable installation by floating technique
28. Recomandarea ITU-T L. 62: Practical aspects of unbundling services by multiple operators in copper access networks
29. Recomandarea ITU-T L. 63: Safety procedures for outdoor installations
30. Recomandarea ITU-T L.64: ID tag requirements for infrastructure and network elements management
31. Recomandarea ITU-T L. 65: Optical fibre distribution of access networks
32. Recomandarea ITU-T L.66: Optical fibre cable maintenance criteria for in-service fibre testing in access networks

SPECIFICATIILE TEHNICE 2 (ST2) - CONVENTIE DE ASIGURARE A PARAMETRILOR TEHNICI PENTRU SUDURA FIBRA OPTICA

I – Generalitati

Partile stabilesc obligatiile si raspunerile ce intervin in relatiile dintre parti din punct de vedere a parametrilor tehnici pentru sudura fibra optica.

Standardele tehnice sunt urmatoarele: EIA-455-78 (Spectral Attenuation Cutback Measurement for Single-Mode Optical Fibers) sau EIA-455-59 (Generic Description of Optical Time Domain Reflectometry).
Prevederile sunt valabile numai pe perioada executarii Lucrarilor care fac obiectul Contractului.

II – Parametrii tehnici

1. Parametrii tehnici de atenuare pentru sudura fibra optica care vor trebui respectati sunt urmatoarii:

	maxim	Media
Atenuare per sudura (masurata pe doua lungimi de unda 1310 nm si 1550 nm)	0,15	0,1
Atenuarea per pigtail sau port in odf (masurata cu bobina de lansare pe doua lungimi de unda 1310 nm si 1550 nm)(contine atenuarea pe conector si sudura)	0,5	0,25
Atenuarea per fibra pe lungimea de unda de 1310 nm (include sudurile)	0,35	0,34
Atenuarea per fibra pe lungimea de unda de 1310 nm (include sudurile)	0,25	0,24

2. parametrii tehnici de organizare a fibrei optice in cutiile de jonctare si ODF-uri:
 - i. La intrarea in cutia de jonctare se va marca fiecare cablu marcajul se va pastra si la intrarea pe fiecare caseta de sudura. In cazul in care tipul constructiv al casetei nu permite se va inscriptiona cu un marker permanent pe caseta de sudura.
 - ii. In functie de tipul constructiv al cutiei de jonctare si numarului de casete de sudura se va incerca pe cat posibil urmarirea urmatoarelor considerente:
 - fiecare buffer de fibra sa fie pe casata de sudura proprie.
 - doar in cazul in care numarul de suduri depaseste numarul de sloturi din caseta de sudura se vor suprapune shrinktuburile.
 - Pentru a minimiza riscul de flambare de buffer se va trage peste fiecare buffer varnish (tub plastic transparent)

B2B TELECOM SERVICES, SOLUTIONS & CONSULTING S.R.L.
BUCURESTI, SECTOR 6
CUI: RO36658580
Nr. Reg.com: J40/13849/2016
Tel.:031 101 2600
www.b2b-telecom.ro/
E-mail: [office@b2b-telecom.ro/](mailto:office@b2b-telecom.ro) sales@b2b-telecom.ro

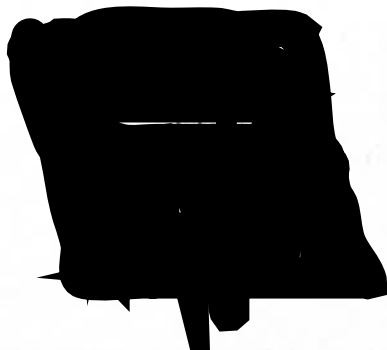


III – Obligatiile PRESTATORULUI

- a) Sa solicite Beneficiarului fisele de lipituri, codul culorilor utilizat, si orice alte indicatii privind felul in care se vor executa lipiturile exceptie fac lucrarile pentru care Prestatorul face fisele de lipituri.
- b) Sa puna la dispozitia Beneficiarului orice modificare pe care o face fata de proiectul initial.
- c) Sa remedieze gratuit toate lipiturile care nu se incadreaza in parametrii tehnici.
- d) Sa remedieze gratuit toate lipiturile care din vina Prestatorului s-au defectat in perioada de garantie a Lucrarilor.
- e) Pe toata durata executiei Lucrarilor, Prestatorul va asigura permanent mentinerea curateniei si deblocarea cailor de acces prin inlaturarea materialelor sau a deseurilor rezultate din activitatea proprie.

IV – Obligatiile BENEFICIARULUI

- a) Sa puna la dispozitia Prestatorului proiectul lucrarii, fise de lipituri daca este cazul, codul culorilor cablului de fibra optica in cazul in care materialele sunt livrate de beneficiar sau in cazul in care se doreste achizitionarea de catre prestator a unui anumit model de cablu optic.
- b) Sa puna la dispozitia Prestatorului sisteme de marcare pe cablu in cazul in care dispune de acestea
- c) La cererea Prestatorului sa asigure instructaj.



B2B TELECOM SERVICES, SOLUTIONS & CONSULTING S.R.L.
BUCURESTI, SECTOR 6
CUI: RO36658580
Nr. Reg.com: J40/13849/2016
Tel.:031 101 2600
www.b2b-telecom.ro/
E-mail: office@b2b-telecom.ro/ sales@b2b-telecom.ro



Anexa 2 Obligatii specifice, conditii tehnice si operationale pentru asigurarea Lucrarilor de instalare a cabluri pe stalpi

Anexa 2.1 - Cablarea pe stalpi. Conditii generale

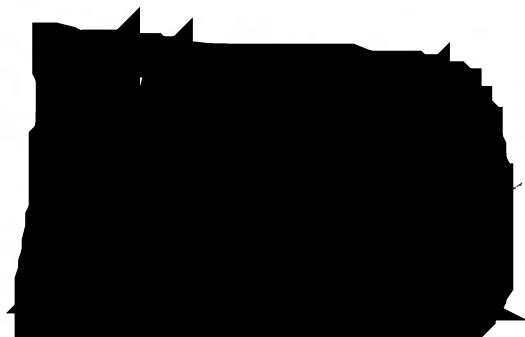
Art. 1. Lucrarile de instalare

Art. 1.1. Cablarea pe stalpi. Conditii generale

- Orice neconcordanța a realității din teren cu proiectul se va face cunoscută coordonatorului zonal al Beneficiarului.
- Cablarea se face cu tipul de cablu de fibra optica prevazut in survey si pe traseul prevazut in survey pe stalpi sau cladiri si in interiorul acestora si prin intermediul materialelor folosite conform Anexelor.
- Se echipeaza stalpii identificati din survey cu elementele mecanice de sustinere si ancorare cablu. Intotdeauna la capetele de tronsoane se monteaza elemente mecanice de ancorare iar intre ele elemente mecanice de sustinere+tragere. Daca exista in proiect traversari de drumuri sau schimbari de directie cu unghiuri mai mici de 120 sau mai mari de 210 de grade se vor utiliza elemente mecanice de ancorare. La montarea elementelor de sustinere pe stalpii stradali se vor respecta cotele de inaltime din fig.1. (STAS 831).

Precizari:

Distanța 'b' se masoara intre circuitul de energie electrica de joasa tensiune respectiv conductorul cel mai de jos al nivelului respectiv si partea superioara a circuitului de curenti slabi
Distanța 'c' se masoara intre circuitul de energie electrica de joasa tensiune destinat iluminatului public, respectiv elementul cel mai jos cu parti sub tensiune (protejate sau neprotejate) al nivelului respectiv si partea superioara a circuitului de comunicatii.



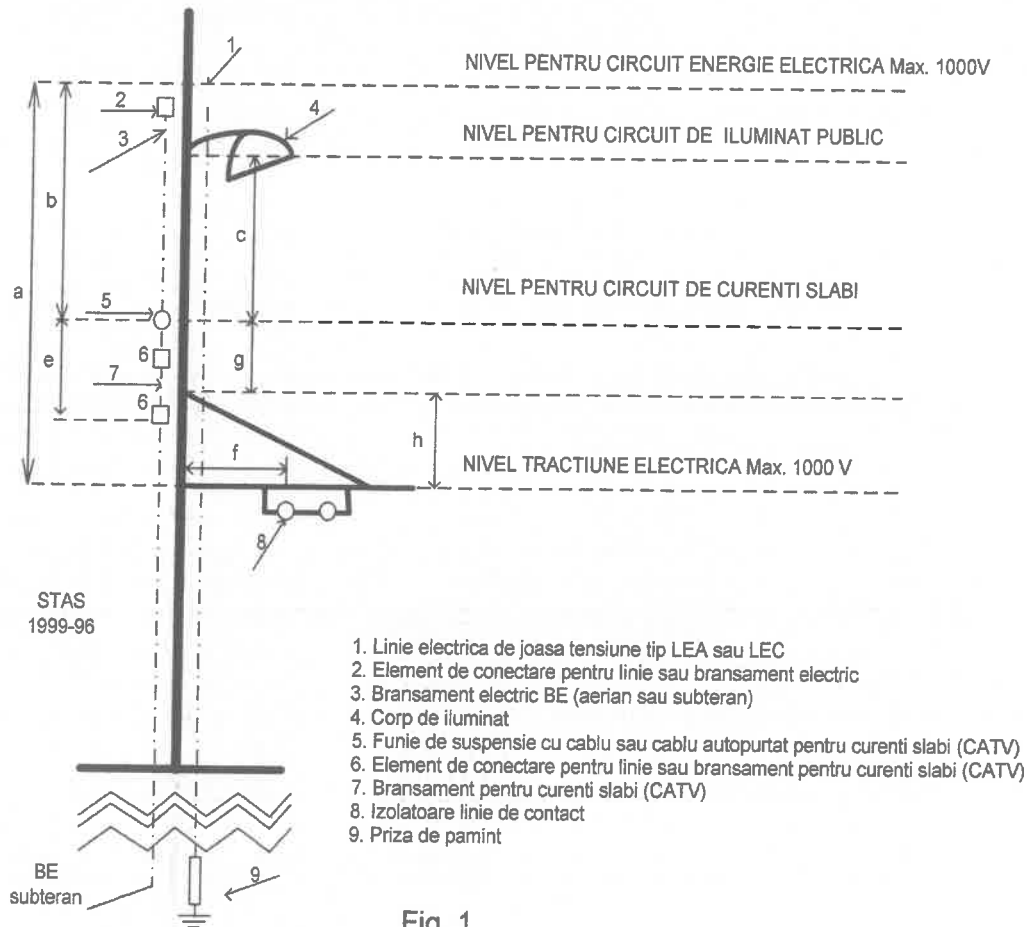


Fig. 1

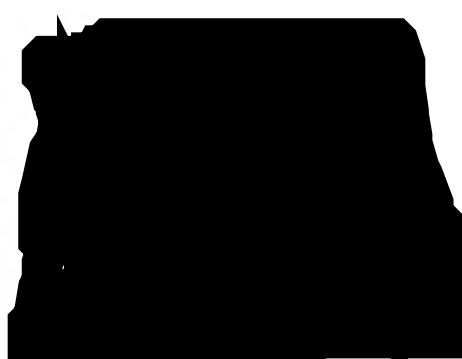
1. Distanța 'e' se măsoară între circuitele de comunicații amplasate pe verticală la nivelul de curenți slabi stabilit.
2. Distanța 'f' se măsoară între partea inferioară a ultimului circuit de comunicații (cutie de distribuție, amplificator, cablu) până la nivelul stabilit în STAS 1999-86
3. Distanțele minime se vor respecta pe tot traseul de folosință comună, distanțele minime și condițiile definitive fiind stabilite în reglementările specifice și prin calcul de verificare la solicitările mecanice și a săgeților corespunzătoare condițiilor celor mai defavorabile.

Distanțele minime între circuitele de curenți slabi și sol vor fi de:

- > 4,5 m în aliniament, pe traseul LEA
- > 5,5 m la traversări peste străzi (măsurat în axul părții carosabile)
- > 3,0 m la traversări peste treceri de pietoni și trotuare (măsurat la nivelul trecerii)
- > 6,0 m la traversări peste drumuri publice de interes național sau local (măsurat în axul drumului)

Conform revizuire STAS 831-88 privind Utilizarea în comun a stălpilor pentru linii aeriene de energie electrică, linii de tracțiune electrică urbană, instalații de telecomunicații, rețele de televiziune prin cablu (CATV) și alte utilități.

Condițiile de mediu în care va funcționa rețeaua de fibră optică sunt:



PENTRU INTERIOR:

- temperatura in gama +5 - +55 grd. C
- umiditate relativa: 80% fara condens
- lipsa totala agenti corozivi
- categoric climatica N3

PENTRU EXTERIOR:

- temperatura in gama -30 - +70 grd. C
- viteza maxima a vintului: 72 Km/h conf. STAS 10101/20-90
- climat temperat, zona climatica E conf. STAS 10101/21-92

Conditii de alimentare electrica:

- - retea monofazata alternativa 230 V +/- 10% / 50 Hz +/- 1%
- clasa 1 de protectie impotriva electrocutarii cf. STAS 11054-78
 - STAS 11054-78 privind protectia impotriva electrocutarii
 - Legea 13/74 (legea drumurilor)
 - STAS 8074-76 privind traversarea si incrucisarea liniilor de contact
 - PE 104/1990
 - PE 106/1989

Transportul tamburului cu cablu se face cu remorca de transportat tamburi.

Tragerea se face pe tronsoane. Asezarea in teren a remorcii sau cricurilor de pe care se face tragerea va fi la capat de tronson si pe partea de tragere, care este recomandat sa fie pe partea exterioara (spre carosabil), distanta fata de primul stilp pe care se urca cablul trebuie sa fie mai mare de 10 m pentru a evita deformarea la tragere si a mica forta de frecare. Se va observa si respecta sensul de rotire a tamburului care se afla marcat pe acesta.

Tragerea cablului se face manual la nivelul solului, ridicarea lui in suportul de tragere montat pe stilpi se face dupa depasirea pozitiei stilpului cu aprox. 10m de catre o echipa formata din 2 oameni dotati cu scara figura 2.

La ultimul stilp al tronsonului se va face ancorarea cablului si se va lasa o rezerva de 15 m de cablu din punctul de ancorare daca in proiect nu este precizata o alta valoare.

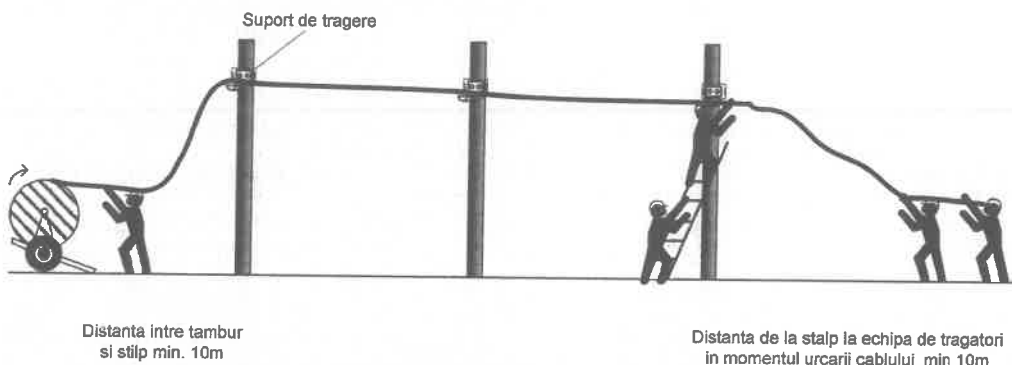


Fig. 2

Dupa ancorare echipa de tragere se intoarce la tambur si intinde cablul manual in timp ce echipa dotata cu scara va face fixarea shufei in suportii de pe fiecare stilp apropiindu-se de tambur comunicand in permanenta cu echipa de intindere asupra dimensiunii sagetii cablului care la temperature exterioare cuprinse intre +10...+25 grade Celsius trebuie sa fie intre 15 si 20 cm la o distanta intre stilpi de aproximativ 35m. Se face ancorarea cablului la stilpul definit in proiect ca si capat de tronson, se taie shufa apoi cablul lasandu-se o rezerva de 15m. Ancorarea si rezervele se executa pe toate cablurile care ajung in acel punct.

La ancorari si suspendari ale cablului shufat (cu messenger) se va separa shufa de cablu cu dispozitive speciale de separare, astfel ca falcile sistemului de fixare sa actioneze doar asupra shufei (evitind astfel deformarea cablului), cablul sa ramina in suportul de tragere care acum va avea rol de protectie. Desprinderea shufei se face pe portiuni de aproximativ 300mm in stinga si in dreapta sistemului de fixare (ancorare sau suspendare).

In figura 3 este un exemplu de trecere a cablului de fibra optica shufat pe un stilp cu suport de sustinere si tragere.

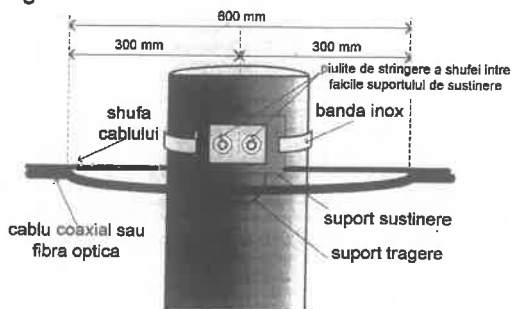


Fig. 3

In figura 4 este un exemplu de ancorare cablu la capat de tronson unde se monteaza cutia de jonctare si crucea pentru rezerva de cablu pe care se va infasura cablul de fibra optica.

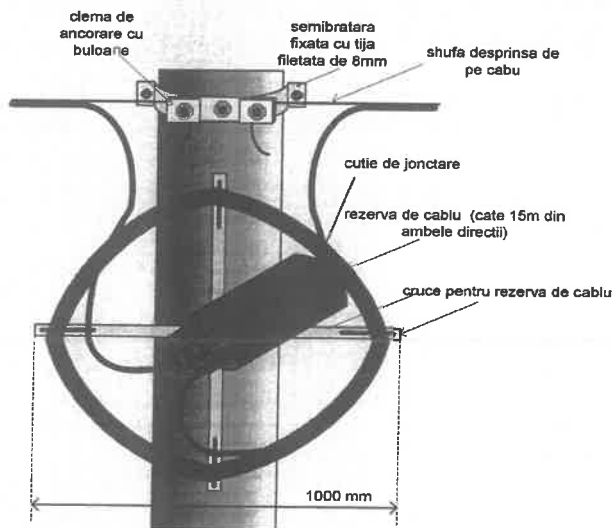


Fig. 4

In cazul cablului de fibra optica autopurtata (ADSS), se va pleca de la capatul de tronson unde cablul este prins in armorod. Din 6 in 6 stilpi se va face prinderea cablului in armorozii figura 5.

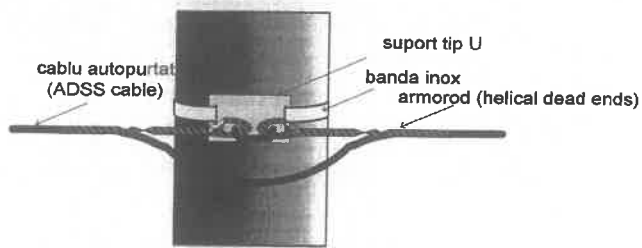


Fig. 5

Intre aceste puncte de ancorare vor ramine 5 stilpi intermediari pe care cablul va ramine in suportul oscilant de tragere si suspendare (barcuta, armatura ASA), conform figura 6.

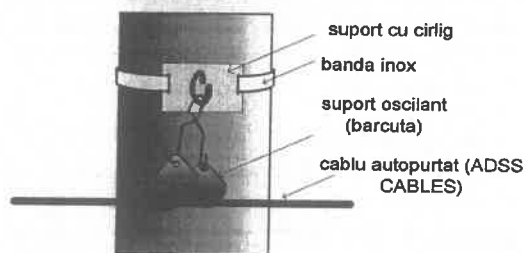


Fig. 6

In figura 7 este un exemplu de ancorare cablu tip ADSS la capat de tronson unde se monteaza cutia de jonctare si crucea pentru rezerva de cablu pe care se va infasura cablul de fibra optica.

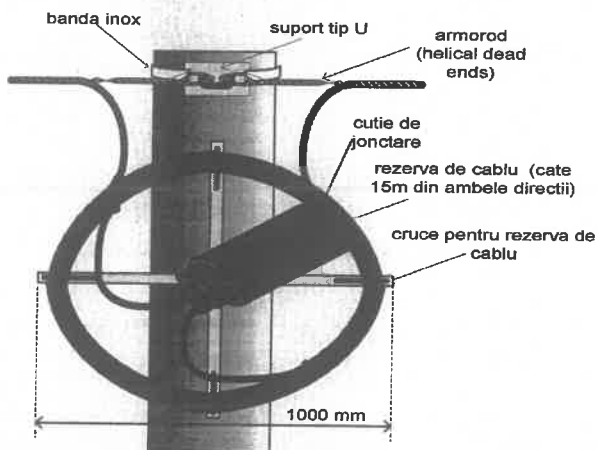


Fig. 7

Tensiunea maxima suportata pe timpul tragerii depinde de tipul de cablu si va fi data de proiectant ea poate varia intre 1500 si 12500 N.

Raza minima suportata de cablu de fibra optica este de 20 de ori diametrul cablului, deci pentru un cablu cu diametrul exterior de 15mm raza minima va fi de 300 mm.

Pentru cablarea cu fibra optica vor fi necesare executarea, conform proiectului, de rezerve de cablu pentru remedieri in cazul taierii cablului sau accidentarea lui.

Rezervele de cablu de fibra optica shufata se vor realiza pe cruce de rezerva fara intreruperea shufei figura 4, lungimea cablului din rezerva va trebui sa fie de 50m fig. 7.

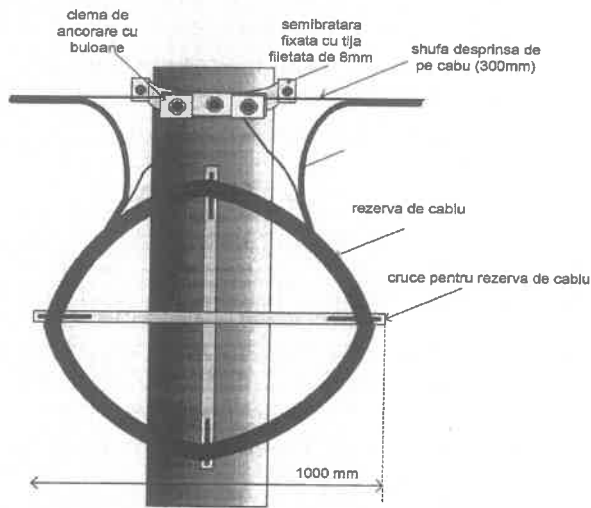


Fig. 7

Rezervele de cablu de fibra optica autopurtata (ADSS) figura 5 se va realiza pe cruce de rezerva cablu, lungimea cablului din rezerva va trebui sa fie de 50m fig. 8.

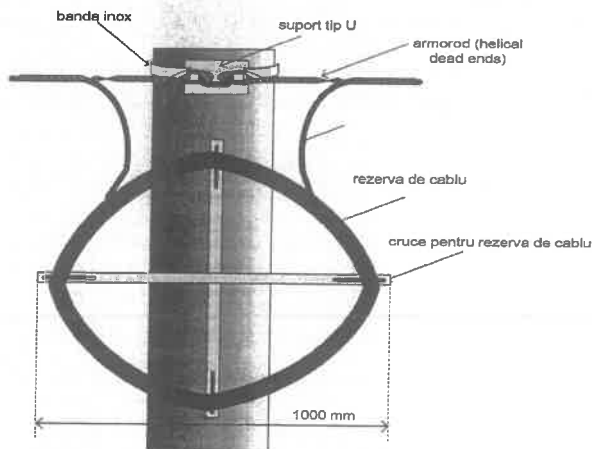
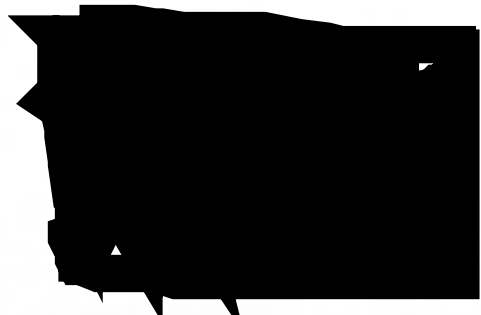
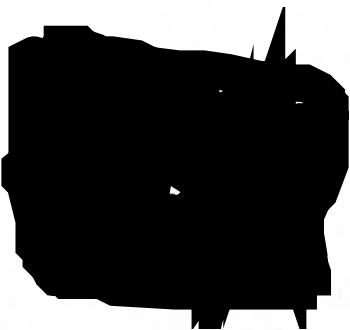


Fig. 8

In cazul in care in proiect sint treceri de pe stlpi pe cladiri sau de pe o cladire pe alta se vor folosi ancorari. Un exemplu de trecere, cu un cablu tip ADSS, de pe stilp pe o cladire este prezentata in figura 9. La plecarea de pe stilp cablul este ancorat cu armorod. Pe cladire ancorarea se face cu un armorod fixat de un suport tip U care este prins in peretele cladirii cu 4 dibluri de plastic de diametrul minim de 10 mm cu suruburi sau fixarea se poate face in dibluri metalice (conexpand). In continuare cablul este pozat pe fatada cladirii.



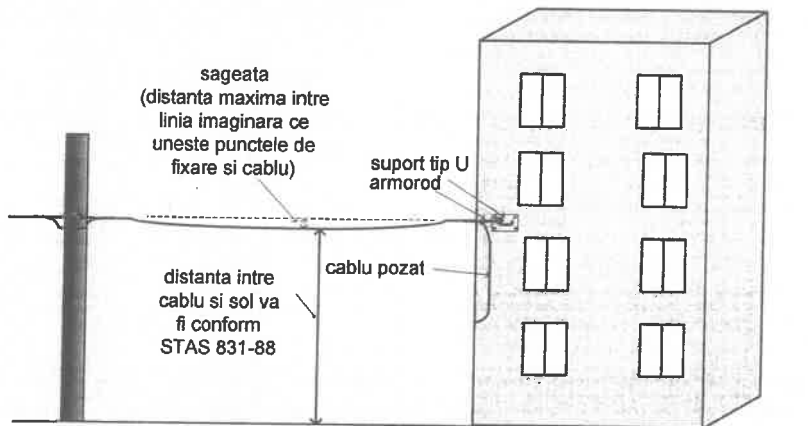


Fig. 9

Pentru fixarea mijloacelor de prindere (cleme, paftale, suport tip U...) a cablurilor pe fatade se executa gauri cu masina de gaurit rotopercutanta in zid. Pentru pozarea cablului se executa gauri cu diametrul de 6mm din 300(...400) in 300 (...400) mm pe orizontala cat si pe verticala, functie de traseu, unde se introduc dibluri de plastic de 6mm figura 10 si 11. Cablul este fixat cu cleme specifice fiecarui tip de cablu si cu hodsuruburi 4x45 mm. Montarea suruburilor de fixare a clemelor se face cu masina de insurubat electrica. Nu se admite lovirea cu ciocanul sau impuscarea lor. La colturile cladirii cablul va trebui sa nu faca raze mai mici decit cele admise de tipul de cablu. Instalarea cablurilor pe fatada (zidurile) monumentelor istorice se face numai daca au spatiu pentru amplasarea lor si daca exista aprobare scrisa de la proprietarul lor. Se va evita la instalarea cablurilor, trecerea pe linga cosurile instalatiilor de incalzire si in lungul conductelor de incalzire.

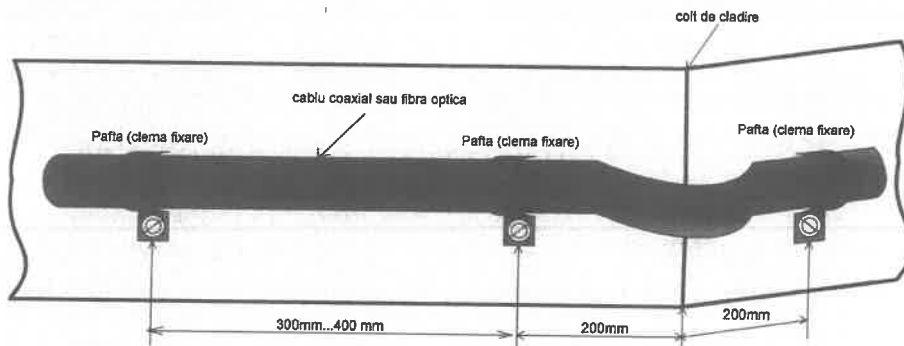


Fig 10

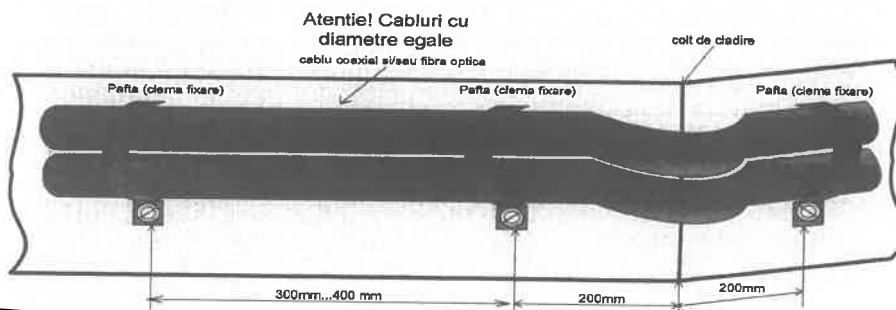


Fig 11

La fiecare schimbare de directie se vor monta doi armorozi cu bucla intre cei doi armorozi; este exclusa folosirea barcutei.

Art. 3. Dezinstalarea Lucrarilor Beneficiarului

Dezinstalarea Lucrarilor Beneficiarului prin fibra optica este formata din:

- Dezinstalarea fibrei optice
 - o Se va efectua in teren recuperarea fibrei optice si a materialelor folosite in procesul de instalare a fibrei optice (doar daca lungimea de fibra este mai mare de 200-250m) a.i. sa poata fi re folosita in alta instalare
- Dezinstalarea Echipamentelor
 - o Se va face recuperarea echipamentului se va returna catre Beneficiar
 - o Materialele recuperate din premisa clientului se vor pastra pentru a fi re folosite la alte instalari (daca este cazul)
- Proces verbal de predare – primire
 - o Se va semna cu clientul Beneficiarului un proces verbal de predare-primire prin care clientul Beneficiarului preda echipamentul/ele (se vor specifica seria si starea fiecarui echipament)

Art. 4. Parametri tehnici sudura fibra optica

1. Parametrii tehnici de atenuare pentru sudura fibra optica care vor trebui respectati sunt urmatoari:

	Maxim	Media
Atenuare per sudura (masurata pe doua lungimi de unda 1310 nm si 1550 nm)	0,15	0,1
Atenuarea per pigtail sau port in odf (masurata cu bobina de lansare pe doua lungimi de unda 1310 nm si 1550 nm)(contine atenuarea pe conector si sudura)	0,5	0,25
Atenuarea per fibra pe lungimea de unda de 1310 nm (include sudurile)	0,35	0,34
Atenuarea per fibra pe lungimea de unda de 1550 nm (include sudurile)	0,25	0,24

2. Parametrii tehnici de organizare a fibrei optice in cutiile de jonctare si ODF-uri:

- a) La intrarea in cutia de jonctare se va marca fiecare cablu marcajul se va pastra si la intrarea pe fiecare caseta de sudura. In cazul in care tipul constructiv al casetei nu permite se va inscriptiona cu un marker permanent pe caseta de sudura.
- b) In functie de tipul constructiv al cutiei de jonctare si numarului de casete de sudura se va incerca pe cat posibil urmarirea urmatoarelor considerente:
 - a) fiecare buffer de fibra sa fie pe casata de sudura proprie.
 - b) doar in cazul in care numarul de suduri depaseste numarul de sloturi din caseta de sudura se vor suprapune shrinktuburile.
 - c) Pentru a minimiza riscul de flambare de buffer se va trage peste fiecare buffer varnish (tub plastic transparent)

Obligatiile Prestatorului pentru partea de lipituri de FO sunt:

- Sa solicite Beneficiarului fisele de lipituri, codul culorilor utilizat, si orice alte indicatii privind felul in care se vor executa lipiturile; exceptie fac Lucrarile pentru care Prestatorul face fisele de lipituri.
- Sa puna la dispozitia Beneficiarului orice modificare pe care o face fata de proiectul initial.
- Sa remedieze gratuit toate lipiturile care nu se incadreaza in parametrii tehnici.
- Sa remedieze gratuit toate lipiturile care din vina Prestatorului se defecteaza in perioada de garantie a lucrarilor (60 de zile calendaristice).
- Pe toata durata executiei Lucrarilor, participantul va asigura permanent mentinerea curateniei si deblocarea cailor de acces prin inlaturarea materialelor sau a deseurilor rezultate din activitatea proprie.



Art. 5. Interventii in teren pentru reseaua de fibra optica

Prin „service/interventii in teren” se intelege:

- d) receptionare ticket (confirmare luare la cunostinta mesaj de notificare);
- e) deplasare on site, identificare si diagnosticare Defect

Remedierea Defectului si repunerea in functiune a Lucrarilor de comunicatii electronice oferite de Beneficiar catre Clientii sai, timpii de remediere Defect precum si SLA-ul aferent, ce trebuie respectat de Prestator, vor fi stabiliti ulterior in faza de contractare.

In situatia identificarii de catre coordonatorii tehnici ai Beneficiarului a unor defectiuni in Retea, acestia vor contacta Prestatorul pentru remedierea acestora.

Necesitatea interventiei va fi anuntata telefonic de catre coordonatorul tehnic al Beneficiarului si va fi alocata prin intermediul Aplicatiei online catre firma cu care interventia a fost stabilita telefonic in prealabil. Operatiunile de efectuat in situatia interventiilor sunt aceleasi ca si in cazul instalarii (descrise in capitolul "3.4.

Timpul de remediere poate varia in functie de defectul identificat dar nu va depasi sub nici o forma 7 zile din momentul in care echipa de interventie a ajuns la fata locului si a diagnosticat defectul.

In cazul unor situatii care necesita interventii urgente, acestea se vor efectua de catre Prestator, cu achitarea de catre Beneficiar a „Taxei de urgenta interventie” mentionata in Anexa de tarife. Pentru aceste situatii, timpul de interventie (deplasare si diagnosticare) asigurat de Prestator este de maxim 4(patru) ore de la data comenzii de interventie transmisa ferm de catre Beneficiar.

Art 6. Informatii generale

Lansarea OL se va face de catre departamentul tehnic al beneficiarului prin intermediul e-mailului mentionat de catre Prestator, respectiv e-mail pentru comunicari mentionat in cadrul contractului de survey si instalari retea fibra optica sau prin intermediul unui email.

Preluarea OL de catre Prestator se va face in aceeasi zi lucratoare sau in maxim 48 de ore de la lansare prin intermediul aplicatiei online sau prin email (dupa caz).

Ordinul de Lucru (OL) va contine :

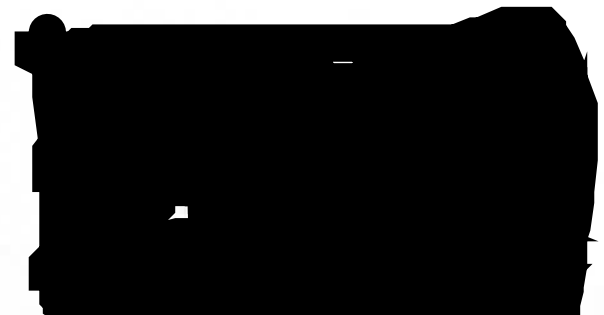
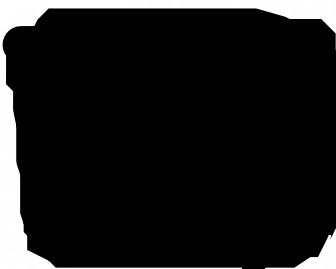
- adresa locatie;
- persoana de contact;
- numar de telefon de contact;
- harta rezultata din survey;
- materialele estimate prin survey.

Programarea instalarii conform OL se va efectua de catre reprezentantul firmei care face instalarea de comun acord cu persoana de contact a Beneficiarului in maxim 48 ore de la preluarea OL, mentionata in OL (se mentioneaza prin comentariu in aplicatia electronica data programata pentru instalare) si respectarea procedurilor de lucru ale Beneficiarului, dar nu va depasi termenul de instalare de 3 zile lucratoare decat cu acordul Beneficiarului. Ordinul de Lucru se va inchide in aplicatia online cu atasarea urmatoarelor formulare tipizate (care vor fi puse la dispozitia furnizorului in faza semnarii contractului).

Programarea dezinstalarii conform OL se va efectua de catre Prestator de comun acord cu persoana de contact a Beneficiarului in maxim 48 ore de la preluarea OL, mentionata in OL (se mentioneaza prin comentariu in aplicatia electronica data programata pentru instalare) si respectarea procedurilor de lucru ale Beneficiarului, dar nu va depasi termenul de instalare de 10 zile lucratoare decat cu acordul Beneficiarului. Ordinul de Lucru se va inchide in aplicatia online cu atasarea urmatoarelor formulare tipizate (care vor fi puse la dispozitia furnizorului in faza semnarii contractului).

Procesul Verbal de Instalare va contine urmatoarele informatii:

- numele persoanei care coordoneaza instalarea;



B2B TELECOM SERVICES, SOLUTIONS & CONSULTING S.R.L.
BUCURESTI, SECTOR 6
CUI: RO36658580
Nr. Reg.com: J40/13849/2016
Tel.:031 101 2600
www.b2b-telecom.ro/
E-mail: office@b2b-telecom.ro/ sales@b2b-telecom.ro



- numele clientului;
- numele persoanei care reprezinta clientul;
- adresa clientului;
- data in care se efectueaza Procesul Verbal;
- datele de configurare pentru echipamentul instalat;
- echipamentele instalate la client incluzand seriile echipamentelor instalate;
- Stampila clientului (sau CNP client in cazul in care nu are in locatie stampila Societatii).

Fisa de Jonctare in care se vor mentiona:

3. adresa fizica a cutiei de jonctare;
4. tipul fibrei optice (ADSS/Messenger), structura fibrei optice (nr. Buffere x nr. Sticle pe buffer), culoarea buffer-ului si firului (firelor) sudate cu identificatorii corespunzatori;
5. numarul de suduri efectuate si eventual problemele identificate pe traseu pana la client.

Procesul Verbal si Fisa de Jonctare se vor trimite in format electronic prin intermediul aplicatiei online sau prin email (dupa caz) in termen de 24 de ore de la data semnarii.

La finalizarea procesului de instalare se vor efectua fotografii la o rezolutie de 640x480 pixeli prin care se va distinge pozitia cutiei de jonctare, fibra optica instalata in exterior si interior si pozitia CPE-ului de la client. Acestea se vor atasa deasemenea sub forma arhivata in aplicatia online (intre 8 si 10 fotografii intr-un format de minim 640x480 pixeli).

In situatia in care vor aparea diferente intre materialele mentionate in faza de survey si cea de instalare (in plus sau in minus), acestea vor fi comunicate Coordonatorului Tehnic al Beneficiarului in termen de 24 de ore.

Fisele de Jonctare (FJ) si Procesele Verbale se vor preda la sfarsitul lunii impreuna cu centralizatorul de lucrari aferent lunii respective in aplicatia online si in format fizic.

Centralizatorul de lucrari lunare generat din aplicatia online este raportul pe care furnizorul il va trimite lunar catre coordonatorul tehnic al Beneficiarului, in format .xls dar si fizic, ca atasament la factura:

- Clientii pentru care s-au efectuat lucrari de instalare fibra optica, adresele acestora, operatiunile efectuate si materialele folosite in operatiunile de instalare;
- total pe operatii cuprinse in factura de prestari Lucrari

Anexa 2.2 - Echipamente utilizate pentru instalarea rețelei de fibra optica si/sau Lucrari adaugate la domiciliul/sediul Beneficiarului

Dotari tehnice si materiale minimale:

Pentru realizarea in buna regula a operatiunilor de instalare fibra optica, furnizorul va dispune de urmatoarele dotari tehnice minimale:

- Aparat sudura fibra optica;
- trusa completa sudura fibra optica;
- OTDR;
- Lanterna laser;
- Lampa electrica/gaz (incalzire);
- Generator 220V, 1,5KWA;
- Aparat strans coliere;
- Centuri de siguranta;
- Trusa scule (ciocan, cleste, patent, surubelnite, cater etc.);
- Scara telescopica (minim 3 elemente);
- Manusi electroizolante medie tensiune;
- Manusi protectie;
- Autovehicule;
- Foarfeca taiat tip fierar;
- Funie traversare, urcare 100m;
- Masina de gaurit;
- Rotopercutor;
- Prelungitor curent 50m;
- Lampa portabila iluminat;
- Cleste compresie pentru mufe;
- Aparat pentru pozat cablu;
- Aparat de fotografiat;
- Laptop;
- Power Metru.

B2B TELECOM SERVICES, SOLUTIONS & CONSULTING S.R.L.
BUCURESTI, SECTOR 6
CUI: RO36658580
Nr. Reg.com: J40/13849/2016
Tel.:031 101 2600
www.b2b-telecom.ro/
E-mail: [office@b2b-telecom.ro/](mailto:office@b2b-telecom.ro) sales@b2b-telecom.ro

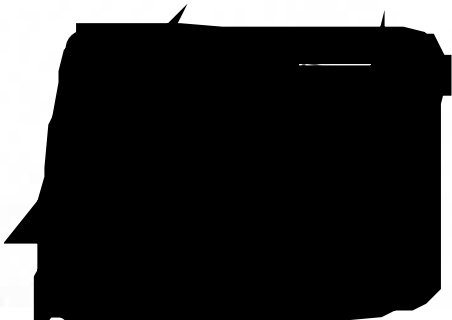


Anexa 2.3 - Centralizator lucrari efectuate

Valoare totala Lucrari facturata : RON

Valoare totala facturata: RON

Anexa model



B2B TELECOM SERVICES, SOLUTIONS & CONSULTING S.R.L.
BUCURESTI, SECTOR 6
CUI: RO36658580
Nr. Reg.com: J40/13849/2016
Tel.:031 101 2600
www.b2b-telecom.ro/
E-mail: [office@b2b-telecom.ro/](mailto:office@b2b-telecom.ro) sales@b2b-telecom.ro



Anexa 2.4 – Deviz lucrari

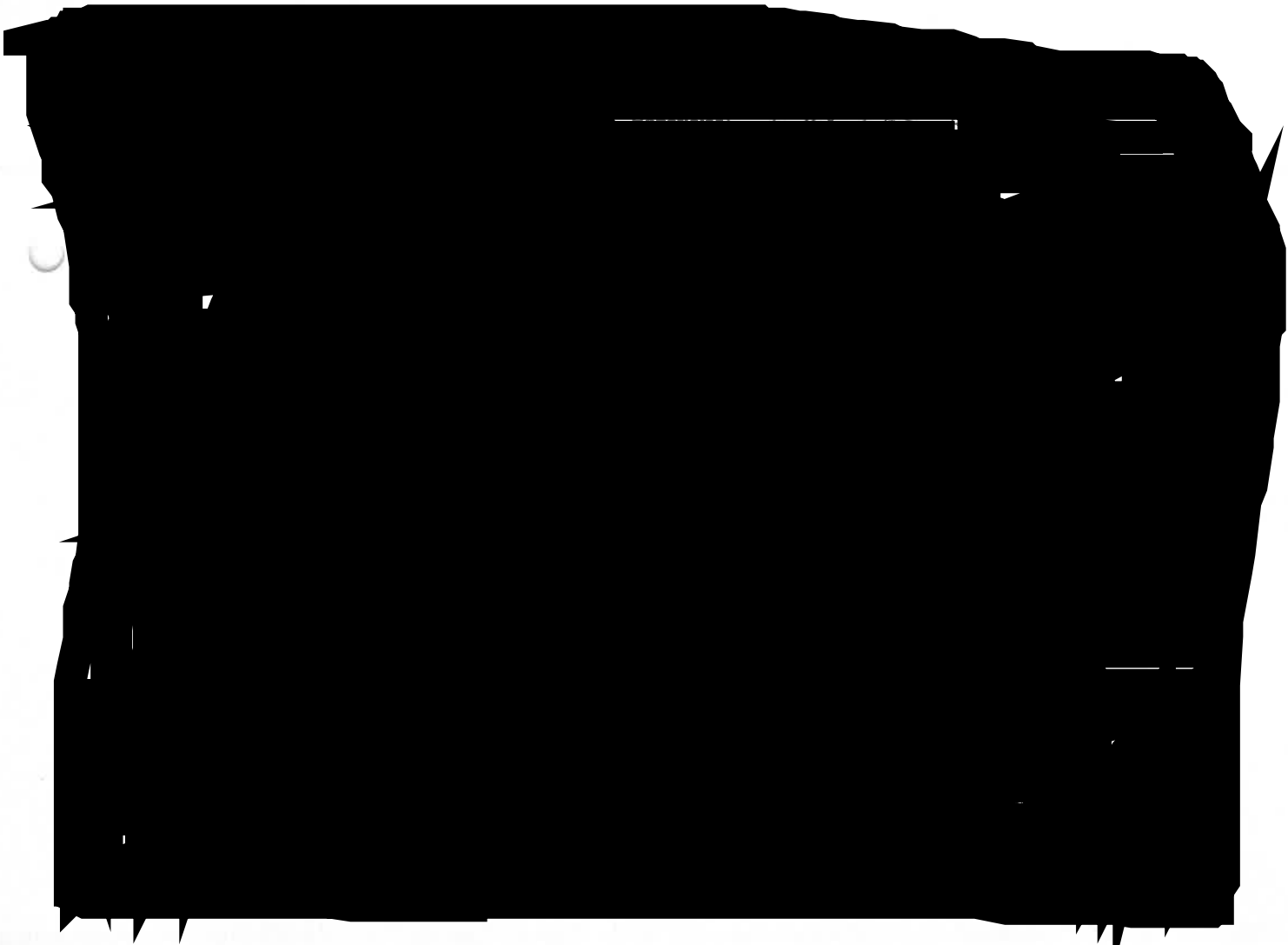
Lucrari si materiale folosite in cadrul lucrarii Realizare retea fibra optica a Beneficiarului

Comanda Numarul din data de

Lucrari

Materiale folosite

Anexa model



Anexa 2.5 – Deseuri industriale. Colectarea deșeurilor

În baza Ordinului nr. 1223/2005 din 29/11/2005 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 1 din 03/01/2006, a HGR nr. 1037/2010 din 13/10/2010 Publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 728 din 02/11/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor împreună cu Guvernul României au definit obligațiile ce revin producătorilor care:

- fabrică și vând echipamente electrice și electronice sub propria marcă;
- revind sub propria marcă echipamente produse de alți furnizori, un revânzător nefiind considerat "producător", atunci când marca producătorului figurează pe echipament conform pct. 1;
- importă ori exportă DEEE, cu titlu profesional, în sau din România ori un alt stat membru al Uniunii Europene.

Astfel documentele legislative stabilesc cadrul legal prin care sunt descrise:

- procedura de înregistrare a producătorilor,
- modul de evidență și raportare a datelor privind echipamentele electrice și electronice și deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE),
- prevenirea producerii deșeurilor de echipamente electrice și electronice, denumite în continuare DEEE,
- reutilizarea, reciclarea și alte forme de valorificare a acestora, astfel încât să se reducă volumul de deșeuri eliminate
- îmbunătățirea performanțelor privind protecția mediului și sănătatea populației ale tuturor celor implicați în ciclul de viață al echipamentelor electrice și electronice, ca de exemplu: producători, importatori, distribuitori, consumatori și, în mod deosebit, ale acelor operatori economici care sunt direct implicați în colectarea, tratarea, reciclarea, valorificarea și eliminarea nepoluantă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice.

Urmare a acestui cadru legislativ Beneficiarul are în prezent în derulare un contract de recuperare deșeuri industriale în baza caruia sunt precizate:

- obligațiile de predare respectiv preluare, în concordanță cu condițiile prevăzute de lege în vederea colectării selective în baza comenzilor lansate în scopul valorificării / eliminării acestora
- respectarea cerințelor legale, depozitarii și manipulării deșeurilor de echipamente electrice și electronice, precum și alte tipuri de deșeuri industriale.

Prestatorul are obligația de a colecta și preda fără costuri logistice proprii, direct și în numele Beneficiarului, către procesatorul autorizat cu care acesta are contract, deșeurile recuperate din dezmembrarea rețelei rezultate în urma dezinstalării sau instalării de Lucrări Beneficiarului la clienții business:

- cabluri fibra optică
- deșeuri de amestecuri metalice,
- tamburi, paleti.

Lista deșeurilor industriale rezultate din procesele de muncă de instalare/dezinstalare Lucrări pentru beneficiar sunt descrise mai jos:

Categoriile de deșeuri industriale rezultate în procesele dezmembrarea rețelelor Beneficiarului

Cod deșeu	Tip deșeu
15.01.03	Ambalaje de lemn



B2B TELECOM SERVICES, SOLUTIONS & CONSULTING S.R.L.
BUCURESTI, SECTOR 6
CUI: RO36658580
Nr. Reg.com: J40/13849/2016
Tel.:031 101 2600
www.b2b-telecom.ro/
E-mail: office@b2b-telecom.ro/ sales@b2b-telecom.ro



17.04.05	Deseuri de fier
17.04.11	Cabluri fibra optica
17.05.07	Deseuri de amestecuri metalice

Prestator

B2B TELECOM SERVICES,
SOLUTIONS & CONSULTING SRL

Prin: Cioara Ana-Mihaela



Beneficiar

COMUNA ROATA DE JOS

Prin: Primar Ghidasilac Marin



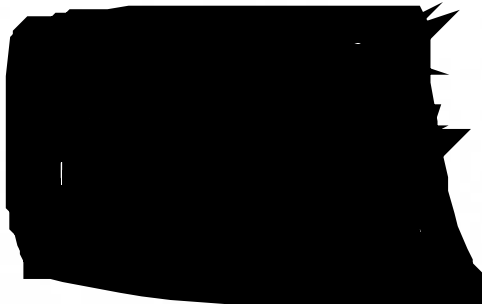
Vizat CFPP,

Compartiment contabilitate, Matei Rodica

Consilier Juridic, Neata Virginia

Consilier achizitii, Moise Adriana Alina

JUDEȚUL GIURGIU
CONSILIUL LOCAL COM. ROATA DE JOS
VIZAT C.F.P. PROPRIO
DATA
CONTABIL



B2B TELECOM SERVICES, SOLUTIONS & CONSULTING S.R.L.
BUCURESTI, SECTOR 6
CUI: RO36658580
Nr. Reg.com: J40/13849/2016
Tel.:031 101 2600
www.b2b-telecom.ro/
E-mail: office@b2b-telecom.ro/ sales@b2b-telecom.ro

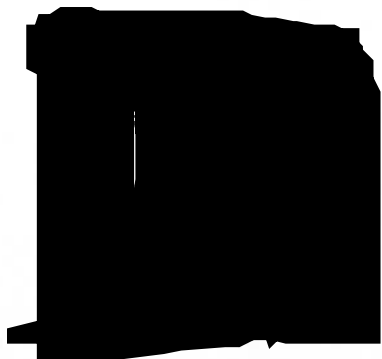


Anexa 2.6 – Aria de acoperire geografica si asigurare Lucrari

Zona in care furnizorul va presta Lucrarile aferente prezentului contract este aferenta zonei Beneficiarului:

.....

Prezenta Anexa se poate modifica cu acordul ambelor parti de catre Beneficiar, pe baza unei notificari scrise transmise in prealabil cu suficient timp inainte de data la care se doreste inceperea lucrarilor.



Anexa 3 - Reguli privind SSM si SU (securitate si sanatate in munca si situatii de urgenta)

Generalitati

Dispozitiile prezentului articol sunt valabile numai pe perioada executarii lucrarii care fac obiectul contractului. Aceste prevederi nu sunt limitative, ele putand fi imbunatatite in functie de conditiile reale si concrete ale obiectului contractului.

Obligatiile PRESTATORULUI

Responsabilitatea pe linie de securitatea si sanatatea muncii si situatiilor de urgenta revine in exclusivitate PRESTATORULUI care are obligatia instruirii tuturor salariatilor din subordine.

Pentru executarea Lucrarilor in conditii de siguranta, intregul personal va fi instruit in concordanta cu specificul Lucrarilor si activitatii BENEFICIARULUI in incinta caruia se executa Lucrarile, precum si cu factorii de risc potential care pot apare in timpul executarii Lucrarilor.

Personalul deservent va fi autorizat pentru Lucrarea ce o are de executat. Acesta va folosi numai scule, unelte, echipamente tehnice sau mijloace mecanice in buna stare de functionare.

PRESTATORUL are obligatia sa acorde echipamentul individual de protectie personalului deservent si sa urmareasca folosirea acestuia pe tot parcursul executarii Lucrarilor.

Zonele de lucru cu grad ridicat de pericolozitate vor fi marcate vizibil cu indicatoare de securitate.

Pe toata durata executiei lucrarilor, PRESTATORUL va asigura permanent mentinerea curateniei si deblocarea cailor de acces prin inlaturarea materialelor sau a deseurilor rezultate din activitatea proprie.

Reguli de baza:

- 1) centura de siguranță este obligatorie cand se utilizeaza vehicule;
- 2) echipamentul individual de protecție este obligatoriu (EIP); la inaltime nu se lucreaza fara echipament de siguranta impotriva caderii adecvat;
- 3) lucrarile electrice ce implica echipamente electrice/circuite se executa numai cu personal care are calificarile necesare
- 4) este interzis lucrul sub influența substanțelor ilegale / alcool / orice alta substanta ce depaseste nivelul legal si care afectează capacitatea de a îndeplini sarcini;
- 5) este interzisa utilizarea telefonului mobil în timp ce conduceți vehiculul, utilizandu-se doar dispozitive de tip handsfree atunci cand acest lucru se face în siguranță;

Obligatiile BENEFICIARULUI

Inainte de inceperea Lucrarilor BENEFICIARUL va aduce la cunostinta PRESTATORULUI factorii de risc la care sunt expusi atat personalul propriu cat si al PRESTATORULUI.

Instructajul se va face de catre BENEFICIAR si va cuprinde tematica expusa fiecarui participant.

Pentru inceperea Lucrarilor BENEFICIARUL va preda PRESTATORULUI, pe baza de proces verbal, planul teritorial de acces care va cuprinde (i) Caile de acces comune; (ii) Amplasamentul necesar PRESTATORului pentru organizarea sa de santier, pentru depozitarea materialelor si utilajelor; (iii) Zonele de lucru; (iv) Fronturile de lucru.

Coordonarea tuturor Lucrarilor de executie in conditii de siguranta si securitate pe linie de securitatea si sanatatea muncii si situatiilor de urgenta intra in obligatiile PRESTATORULUI.

Marcarea cu indicatoare de securitate a locurilor cu un grad ridicat de pericolozitate si incendii se face prin grija BENEFICIARULUI.

Paza obiectivului precum si iluminatul public al cailor de acces si a zonelor de lucru intra in obligatiile BENEFICIARULUI.

Obligatii comune

Executia Lucrarilor va incepe dupa semnarea Contractului.

Pe parcursul executarii Lucrarilor personalul fiecarei parti va fi instruit periodic asupra pericolelor de accidente, avarii, explozii sau incendii.

Ambele parti se vor informa reciproc si vor lua masurile ce se impun pentru prevenirea unor accidente sau incendii.

In conditiile producerii unor accidente de munca vor lua masura de a nu modifica starea de fapt si imprejurarile care au condus la producerea accidentului (cu exceptia cazurilor cand mentinerea acestora ar da loc la alte accidente sau ar periclita viata accidentatului, a celorlalti salariatii, sau securitatea unitatii).

In conditiile producerii unor avarii, incendii sau explozii, partile au obligatia de a colabora si participa cu formatii proprii sau cu mijloacele tehnice din dotare pentru inlaturarea acestor fenomene si pentru salvarea persoanelor si a bunurilor materiale pana la sosirea pompierilor (care au fost anuntati in prealabil), subordonandu-se pe mai departe acestora.

Accidente

In urma unui accident, incendiu sau inceput de incendiu, a unei explozii cauzatoare de accident sau incendiu precum si a calamitatilor sau a altor fenomene, se vor constitui, pe fiecare parte contractanta, prin decizie interna, comisii de cercetare a evenimentului.

In cazul producerii unui accident de munca, acesta va fi inregistrat de catre societatea la care a fost/este angajata victima.

REGULI PRIVIND ASIGURAREA PROTECTIEI FACTORILOR DE MEDIU

Partile asigura protectia factorilor de mediu, reducerea impacturilor semnificative negative de mediu rezultate din activitatile celor doua parti, prevenirea poluarii, gestionarea si eliminarea deseurilor de orice tip, inclusiv DEEE, respectarea prevederilor legale in vigoare aplicabile referitoare la protectia mediului.

In conformitate cu prevederile legale (OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare) partile recunosc principiul „poluatorul plateste”.

Pentru realizarea controlului operational, BENEFICIARUL pune la dispozitia PRESTATORULUI lista activitatilor ce pot avea impact asupra mediului. Fiecare parte raspunde de realizarea masurilor ce-i revin pentru protectia factorilor de mediu si pentru reducerea impacturilor semnificative, monitorizarea si masurarea poluantilor.

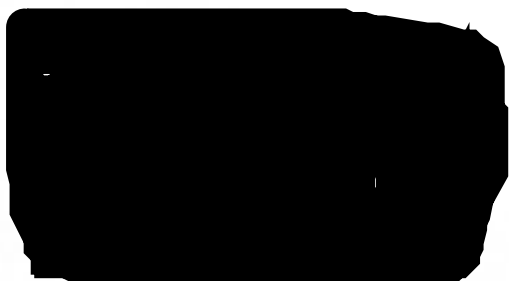
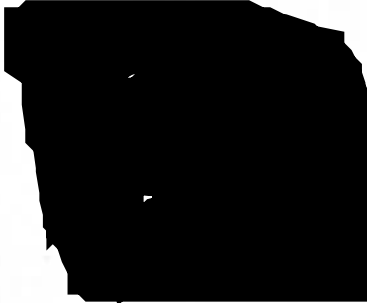
Substantele toxice si periculoase utilizate de fiecare parte in procesele proprii sau comune sunt aduse la cunostiinta celeilalte parti. Inainte de folosirea materialelor care contin substante toxice si periculoase, fiecare parte va elabora documentele necesare pentru tinerea sub control a acestora. In cazul utilizarii substantelor toxice si periculoase in locuri de munca comune, partea care foloseste aceste substante are obligatia sa instruiasca si salariatii celeilalte parti.

Partea care utilizeaza substante toxice si periculoase raspunde de luarea tuturor masurilor prevazute de lege si de conventia de securitatea si sanatatea muncii pentru prevenirea accidentelor umane si/sau a incidentelor, evenimentelor de mediu.

Partea care produce deseuri toxice si periculoase raspunde de gestionarea si eliminarea acestora in conformitate cu prevederile legate si cu cerintele din autorizatia de mediu. Obtinerea autorizatiei de mediu pentru eliminarea deseurilor toxice si periculoase este obligatia producatorului de astfel de deseuri.

In cazul aparitiei unor situatii de urgenta (dezastre, incendii, inundatii, avarii, etc.) partile vor actiona conform planurilor de actiune elaborate si aprobate pentru astfel de situatii.

Continutul planurilor de actiune este adus la cunostiinta partilor implicate de intocmitorul acestuia odata cu efectuarea instruirii comune, de la inceperea lucrului in comun.



B2B TELECOM SERVICES, SOLUTIONS & CONSULTING S.R.L.
BUCURESTI, SECTOR 6
CUI: RO36658580
Nr. Reg.com: J40/13849/2016
Tel.:031 101 2600
www.b2b-telecom.ro/
E-mail: office@b2b-telecom.ro/ sales@b2b-telecom.ro



Partile au obligatia informarii reciproce in cazul aparitiei unor evenimente de mediu in maximum 24 de ore de la producerea evenimentului. Raportarea evenimentelor de mediu catre autoritatile pentru protectia mediului, se face de catre partea care a produs aparitia evenimentului.

Evenimentele de mediu se inregistreaza de partea care a produs aparitia acestora, aceasta suportand si consecintele producerii evenimentului.

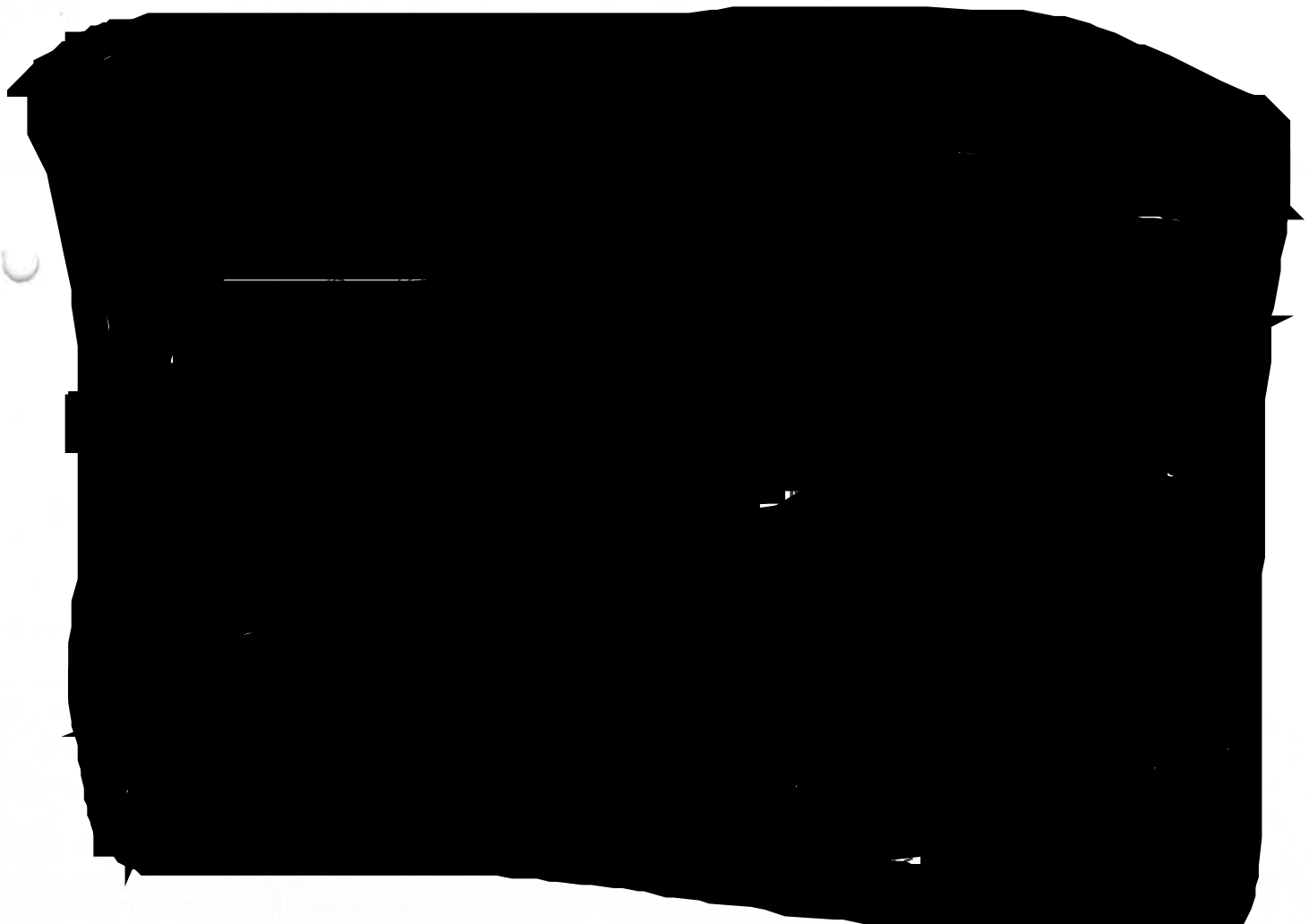
Fiecare parte va organiza si va asigura pe cheltuiala proprie, gestionarea, evacuarea, eliminarea si / sau valorificarea deseurilor produse in urma propriilor activitati , in conformitate cu prevederile legale .

Refacerea terenurilor afectate de executia lucrarilor, ca si a terenurilor ocupate provizoriu (temporar) se face de fiecare parte, conform documentatiei din autorizatia de constructie si/sau proiectul de executie pentru lucrarile de baza referitoare la aceasta refacere si reconstructie ecologica.

La inceperea lucrului in comun, partile vor organiza instruirea salariatilor privind prevederile pentru protectia factorilor de mediu. La instruirea comuna salariatii celor 2 parti vor fi informati despre:

- Folosirea utilitatilor si a echipamentelor tehnice necesare proceselor comune;
- Folosirea substantelor toxice si periculoase si gestionarea deseurilor rezultate in urma folosirii acestora;
- Modalitatile de tinere sub control a activitatilor cu impact semnificativ de mediu;
- Masurile ce se impun pentru reducere,eliminarea impacturilor si pentru asigurarea protectiei factorilor de mediu;
- Colectarea si eliminarea deseurilor rezultate in urma proceselor tehnice si a deseurilor menajere;
- Modalitati de actionare in situatii de urgenta;

Instruirea comuna se efectueaza si dupa aparitia unui incident /eveniment de mediu cu consecinte asupra ambelor parti sau/si in situatia abordarii unor noi activitati care au sau pot avea impact semnificativ asupra mediului. Instruirea se consemneaza intrun proces verbal de instruire, care se pastreaza de catre ambele parti.



ANEXA 4 – DEFINITII

Lucrari – Lucrarile si / sau Lucrarile detaliate in anexele specifice, conform prevederilor continutului principal al Contractului.

Lucrari de executie – Lucrari in reseaua de comunicatii electronice, definite in urmatoarele categorii mari de lucrari:

- d) **Lucrari de infrastructura aeriana** – Lucrari in reseaua de comunicatii constand in construirea sau/si intretinerea retelei aeriene pe stalpi ale tertilor (Electrica sau autoritatilor locale), fatade sau cladiri;
- e) **Lucrari de infrastructura subterana** – Lucrari in reseaua de comunicatii ce constau in construirea sau/si intretinerea retelei subterane aflate in canalizatia proprie sau ale tertilor;
- f) **Lucrari de modernizare** – Lucrari in reseaua de comunicatii constand in inlocuiri de echipamente si, sau materiale, instalari de cablu, echipamente active si pasive.

Lucrari de metenanta – Lucrari in reseaua de comunicatii constand in executarea de mentenanta preventiva si corectiva, programate in ferestrele de mentenanta agreate de ambele parti si care nu implica obligatoriu interventie imediata, on site, din partea Prestatorului.

Retea - instalatia formata din tronsoane de cablu si echipamente asociate, de la statia centrala si pana la punctul de intrare in locuinta/sediul Clientului, care serveste la furnizarea Lucrarilor de comunicatii electronice prin cablu, aflata in proprietatea Beneficiarului.

Bransamentul retelei - punctul de distributie cel mai apropiat de locuinta/sediul Clientului.

Instalare Circuit - realizarea montajului Circuitului, conectarea la bransamentul retelei si verificarea semnalului transmis.

Transfer – asigurarea furnizarii Lucrarilor de comunicatii electronice catre Client la un alt punct de bransament decat cel initial stabilit la data executarii Lucrarilor si care consta in deconectarea Lucrarilor de la adresa initiala si instalarea acestora la noua adresa.

Depozitul BENEFICIAR – locatia Beneficiarului, din care vor fi livrate catre Prestator echipamentele si materialele ce sunt in sarcina Beneficiarului, potrivit prevederilor Anexelor specifice Lucrarilor.

Locatiile PRESTATORULUI – toate locatiile Prestatorului gestionate in totalitate de Prestator si in care se face intrarea in gestiunea Prestatorului a echipamentelor, materialelor si altor accesorii necesare pentru prestarea Lucrarilor, proprietatea Beneficiarului, si au facut obiectul procesului verbal de predare-primire echipamente intre parti. .

Audit – operatiuni de verificare in teren in vederea i) receptionarii Lucrarilor ce fac obiectul comenzilor ferm lansate de Beneficiar pe baza de receptie finala; ii) constatarii defectiunilor in Reteaua Beneficiarului si care au ca suport Lucrarile prestate potrivit prezentul Contract; iii) depistarii si/sau deconectarii ale Clientilor conectati fraudulos in reseaua Beneficiarului.

Service Level Agreement (SLA) – cerintele minime de calitate a Lucrarilor, respectiv a parametrilor si standardelor tehnice si operationale, pentru executia si receptia pozitiva a Lucrarilor ce fac obiectul Contractului, inclusiv conditiile de acceptanta a Lucrarilor si timpii de interventie si remediere Defect.

Circuit – instalatia realizata de Prestator, pentru asigurarea furnizarii Lucrarilor de comunicatii electronice, de la punctul de intrare in locuinta/sediul Clientului pana la echipamentul pus la dispozitie de Client.

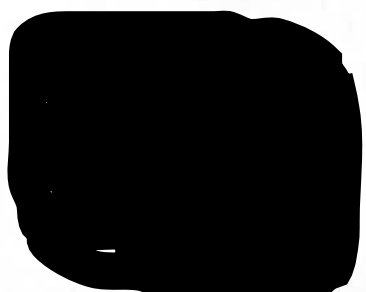
Defect – situatie fizica, aparuta in Retea, pe Circuit, la Bransamentul retelei sau la echipamentul aflat in posesia Clientului si care impiedica receptionarea, in parametri normali si acceptati de catre Beneficiar/Client, a Lucrarilor de comunicatii electronice prestate de Beneficiar.

Echipamente active/pasive si materiale - sunt toate echipamentele active/pasive si materialele aferente ce vor fi achizitionate si livrate direct de catre Beneficiar catre Prestator in vederea executarii Lucrarilor ce fac obiectul prezentului Contract. Toate aceste echipamente si materiale sunt mentionate generic in Anexa specifica fiecarei Lucrari.

Echipamente pasive – sunt toate echipamentele pasive ce vor fi achizitionate direct de catre Prestator si instalate de acesta in reseaua Beneficiarului la data executarii Lucrarilor ce fac obiectul prezentului Contract; echipamentele pasive sunt mentionate generic in Anexa specifica fiecarei Lucrari.

Survey – identificarea traseului necesar conectarii Clientilor Beneficiarului si al consumului estimat de materiale necesar Instalarii Circuitului de catre Prestator.

Materiale consumabile – materiale folosite in procesul de instalare Circuitului.



B2B TELECOM SERVICES, SOLUTIONS & CONSULTING S.R.L.
BUCURESTI, SECTOR 6
CUI: RO36658580
Nr. Reg.com: J40/13849/2016
Tel.:031 101 2600
www.b2b-telecom.ro/
E-mail: [office@b2b-telecom.ro/](mailto:office@b2b-telecom.ro) sales@b2b-telecom.ro



Cablul de fibra optica – material pasiv, pus la dispozitia Prestatorului de catre Beneficiar, sau achizitionat si instalat de Prestator in vederea realizarii Lucrarilor ce fac obiectul prezentului contract.
Ghid instalare – instructiuni de realizare a Circuitului la sediul Clientului Beneficiarului. Aceste instructiuni vor fi urmate si respectate pentru a asigura conformitatea procesului de instalare cu cerintele Beneficiarului. Ghidul de instalare va fi comunicat Prestatorului de catre Beneficiar in format electronic, via email, aceasta forma de comunicare fiind acceptata si considerata valabil aplicabila pentru comunicarea Ghidului si luarea la cunostinta de catre Prestator.

