

DOCUMENTAȚIE PROCEDURA DE ACHIZIȚIE COMPETITIVĂ

Nr: Z5_PNRR I11 / 19.05.2025

Contract servicii de proiectare, execuție lucrări și furnizare de echipamente și servicii pentru proiectul

“ INTERNET ZONE ALBE – JUD. SM, MM, CJ, BN - ZONA 5”

Vă invităm să depuneți oferte tehnico-financiare pentru Servicii de proiectare, execuție lucrări și furnizare de echipamente pentru obiectivul de investiții „ INTERNET ZONE ALBE – JUD. SM, MM, CJ, BN - ZONA 5”, detaliate în documentația tehnică anexată, în conformitate cu cerințele minimale solicitate prin prezenta documentație.

Obiectul contractului:	Contract servicii de proiectare, execuție lucrări și furnizare de echipamente și servicii pentru proiectul “ INTERNET ZONE ALBE – JUD. SM, MM, CJ, BN - ZONA 5”
Număr contract de finanțare	MEDAT-DGGCPNRR 4/ 04.03.2025
Beneficiar/ Achizitor	S.C. BANAT NETWORK INTEGRATED COMMUNICATIONS SRL
Adresă Beneficiar/Achizitor	Comuna Socol, nr 351, cod poștal 327365, Județul Caraș-Severin
Reprezentant legal	Denis Cristian BĂLEANU
Coduri CPV (rev 2)	CPV: 45111200-0 – Lucrari de curatare a terenului CPV: 45232300-5 – Lucrări de construcții de linii de telecomunicații CPV: 72230000-6 – Servicii de dezvoltare de software personalizat CPV: 72250000-2 – Servicii de întreținere și reparare a sistemelor informatic CPV: 72510000-3 – Servicii de management al sistemelor informatice CPV: 79710000-4 – Servicii de securitate CPV: 71300000-1 – Servicii de inginerie
Locatia de implementare	94 de localități din județele Cluj, Satu-Mare, Maramures si Bistrita-Nasaud, conform listei prevăzute în prezentul document.

Procedura	Procedură competitivă desfășurată în conformitate cu art. 2.4 din Ordinul privind aprobarea metodologiei de derulare a achizițiilor pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri externe nerambursabile și rambursabile aferente Mecanismului de Redresare și Reziliență (PNRR), aplicabilă beneficiarilor privați care nu sunt obligați să respecte legislația specifică achizițiilor publice, precum și a listei utilizate pentru verificarea achizițiilor realizate de aceștia.
Valoarea estimată fără TVA	RON 48,885,101.62 LEI
Durata contractului	de la data semnării până cel târziu de 31.12.2025
Date de contact Beneficiar:	
Telefon	0720-5350194
Email	pnrr_z5@banat.network

Conținut dosar procedură competitivă:

- A. Instrucțiuni pentru ofertanți
- B. Caiet de sarcini -Specificații tehnice
- C. Formulare
- D. Anexe

A. INSTRUCȚIUNI PENTRU OFERTANȚI

Prezenta achiziție se derulează cu respectarea prevederilor:

- ORDINUL nr. 372/08.02.2024 emis de MINISTERUL INVESTIȚIILOR ȘI PROIECTELOR EUROPENE și Anexa - MODALITATEA din 8 februarie 2024 - de derulare a procedurii de achiziție pentru atribuirea contractelor de furnizare de produse, prestare de servicii, execuție de lucrări finanțate din fondurile externe nerambursabile și rambursabile aferente Mecanismului de redresare și reziliență, alocate prin Planul național de redresare și reziliență, aplicabilă beneficiarilor privați care nu au obligația respectării prevederilor legale aplicabile în domeniul achizițiilor publice, precum și lista utilizată pentru verificarea achizițiilor derulate de aceștia, publicat în MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI, PARTEA I, Nr. 159/27.II.2024

Sursele de finanțare:

- Surse proprii și finanțare din Planul Național de Redresare și Reziliență – COMPONENTA 7 Transformarea digitală, Operațiunea B. Conectivitate digitală, Investiția I11. Implementarea unei scheme de sprijinire a utilizării serviciilor de comunicații prin diferite tipuri de instrumente pentru beneficiari, cu accent pe zonele albe prin contractul de finanțare nr. MEDAT-DGGCPNRR 8 din 04.03.2025 încheiat cu MINISTERUL ECONOMIEI, DIGITALIZĂRII, ANTREPRENORIATULUI ȘI TURISMULUI, în calitate de Coordonator de reforme și investiții și AUTORITATEA PENTRU DIGITALIZAREA ROMÂNIEI, prin Organismul Intermediar pentru Promovarea Societății Informaționale, în calitate de Agenție de implementare.

1. INSTRUCȚIUNI GENERALE PRIVIND DEPUNEREA OFERTELOR

Documentația tehnică, necesară pentru pregătirea și depunerea ofertelor, este disponibilă pentru a fi descărcată, în mod gratuit, de către orice persoană interesată la adresa web: <https://www.proiecte.pnrr.gov.ro> și de pe site-ul companiei, respectiv <https://www.banat.network>

Termenul limită pentru transmiterea ofertei, conform cerințelor prezentei documentații, este cel publicat în anunțul publicat pe web-site-ul <https://www.proiecte.pnrr.gov.ro> și pe site-ul societății, <https://banat.network>, respectiv:

04.06.2025, ora 10:00 (ora României).

MODALITATEA DE PREZENTARE ȘI DEPUNERE A OFERTEI

Ofertele se depun în format tipărit pe suport hârtie, într-un **exemplar original**, semnate olograf de reprezentantul ofertantului, în plic închis, până la termenul limita precizat, prin posta/curierat la sediul beneficiarului din Comuna Socol, nr 351, cod poștal 327365, Județul Caraș-Severin

Pe plic se vor menționa datele de identificare ale ofertantului precum și textul:

Contract servicii de proiectare, execuție lucrări și furnizare de echipamente și servicii pentru proiectul
“ INTERNET ZONE ALBE – JUD. SM, MM, CJ, BN - ZONA 5”

„A nu se deschide până la data ședinței de deschidere ofertelor”.

Ofertele vor fi deschise la sediul beneficiarului în data de 04.06.2025, ora 11:00 (ora locală).

Structurarea documentelor:

- Documentele de calificare, propunerea tehnică și propunerea financiară vor fi prezentate în **plicuri distincte, sigilate/inchise**, fiecare având înscrise:
 - Denumirea documentului („Documente de calificare”, „Propunere tehnică”, „Propunere financiară”);
 - Denumirea ofertantului.

Cele trei plicuri se vor introduce într-un **plic/colet exterior, sigilat**, care va purta următoarele mențiuni:

- Numele și adresa completă a ofertantului;
- Mențiunea clară: **„A nu se deschide înainte de data ședinței de deschidere a ofertelor”**;
- Atașarea **Scrisorii de înaintare** – completată conform **Formularului nr.1**

Cerinte suplimentare de prezentare:

- Fiecare pagină a ofertei va fi **numerotată consecutiv** în colțul din dreapta sus (de la 1 la n, unde n este numărul total de pagini) și **semnată** de către reprezentantul autorizat al ofertantului.
- Se va întocmi un **opis al documentelor**, care va include denumirea fiecărui document și pagina la care acesta poate fi găsit.
- Orice document prezentat în copie va purta mențiunea: **„Conform cu originalul”**

- **Format digital:**
- Exemplarul original al ofertei va fi scanat integral și salvat pe un **stick de memorie** (USB), care va fi inclus în interiorul plicului „original”.
- Nu se acceptă:
 - Dispozitive de stocare depuse separat (în afara plicurilor sigilate);
 - Transmiterea ofertelor prin e-mail sau alte mijloace electronice.
- **Lipsa oricărui document solicitat** prin prezenta documentație va conduce la **respingerea ofertei ca fiind inadmisibilă**.
- Ofertanții pot **retrage sau modifica** oferta, în orice moment, **până la termenul-limită de depunere** menționat în anunțul procedurii.
- **După termenul-limită**, ofertele nu mai pot fi modificate.
- Ofertele transmise **după termenul-limită** sau **la altă adresă decât cea indicată** nu vor fi evaluate și **nu vor fi deschise**. Acestea, dacă sunt identificate, vor fi menționate în raportul procedurii de atribuire și păstrate sigilate la dosar.

Se considera ca procedura competitiva este respectată în situația în care se prezintă cel puțin 1 ofertă conformă din punct de vedere tehnic și financiar. În caz contrar, procedura de atribuire se va relua.

Solicitările de clarificare se vor transmite pe mail-ul societății, pnr_z5@banat.network. Termen limită până la care pot fi solicitate clarificări: 5 zile înainte de data depunerii ofertelor.

Toate răspunsurile vor fi transmise ofertanților cu minimum 2 zile lucrătoare înainte de data depunerii ofertelor.

Valoarea contractului este de **RON 48,885,101.62 LEI fără TVA** și este compusă din următoarele elemente:

Nr crt	Titlul Achizitiei	Denumire Cheltuiala cf Buget	Valoare RON - fara TVA
1	Servicii proiectare, avizare	Cheltuieli pentru Proiectare, efectuarea studiilor necesare și obținerea acordurilor, avizelor și autorizațiilor	RON 1,490,490.00
	Subtotal Servicii proiectare, avizare, autorizare		RON 1,490,490.00
2	Lucrari, bunuri, materiale, echipamente pentru realizarea infrastructurii propuse in proiect	2.1 Crearea unei infrastructuri de acces broadband la punct fix în localitatile din lista atasata	RON 45,093,781.52
		Materiale (fibra optica, stalpi etc) si lucrari crearea infrastructura	RON 42,751,228.07
		KIT Echipamente (OLT, Switch/router, UPS)	RON 2,342,553.45
		2.2 Sisteme software necesare - i. solutie integrata de servicii Inovare (IoT, IPTV, VoIP, Chat, Cloud)	RON 795,435.20
		2.3 Sisteme software necesare -ii. Securitate Cibernetica	RON 89,429.40
		2.4 Sisteme hardware necesare - i. solutie integrata de servicii Inovare (IoT, IPTV, VoIP, Chat, Cloud)	RON 1,167,550.50
		2.5 Sisteme hardware necesare -ii. Securitate Cibernetica	RON 248,415.00
	Subtotal lucrari, bunuri, materiale, echipamente pentru realizarea infrastructurii		RON 47,394,611.62
TOTAL OFERTA (= 1+2)			RON 48,885,101.62

Nu sunt acceptate oferte parțiale. Nu sunt acceptate oferte alternative.

2. CRITERIUL DE ATRIBUIRE: CEA MAI AVANTAJOASĂ OFERTĂ DIN PUNCT DE VEDERE TEHNICO - ECONOMIC.

Oferta desemnată câștigătoare va fi cea care îndeplinește integral cerințele specificate în prezenta documentație de achiziție și oferă cele mai mari beneficii pentru atingerea obiectivelor proiectului, prin raportarea avantajelor tehnice și financiare la cerințele impuse.

După verificarea conformității, oferta câștigătoare va fi cea care acumulează cel mai mare punctaj, pe baza evaluării avantajelor menționate în continuare.

Departajarea ofertelor se va face în funcție de următoarele criterii:

CRITERII	Punctaj maxim	Mod de evaluare
Oferta financiară – prețul ofertei	40	Mod de calcul al punctajului: <ul style="list-style-type: none"> Oferta cu cel mai mic preț va primi punctajul maxim, respectiv 40 de puncte. Celelalte oferte vor primi un punctaj proporțional, calculat după următoarea formulă: $P(n) = (\text{Preț_min} / \text{Preț_n}) \times 40$ unde: <ul style="list-style-type: none"> $P(n)$ = punctajul ofertei evaluate; Preț_min = cel mai scăzut preț oferit; Preț_n = prețul ofertei evaluate.
Oferta aferenta solutiei pentru inovare al rețelei implementate prin proiect <ul style="list-style-type: none"> a. Tehnologii IoT– 1 punct b. IP TV– 1 punct c. Voce– 1 punct d. Suport automatizat de tip chatboot) – 1 punct e. Servicii cloud – 1 punct 	5	<i>Oferta propusă va fi evaluată în funcție de măsura în care răspunde cerințelor tehnice privind implementarea tehnologiilor de tip IoT, IPTV, Voce, Chatbot și Cloud.</i>
Oferta aferenta solutiei propuse pentru sistemul de management al vulnerabilității rețelei implementate prin proiect.	5	<i>Oferta va fi evaluată în funcție de gradul în care răspunde, din punct de vedere tehnic, cerințelor privind implementarea soluției pentru sistemul de management al vulnerabilității rețelei.</i>
Durata de garanție suplimentară acordată lucrărilor de infrastructură executate	20	Mod de calcul al punctajului: <ul style="list-style-type: none"> Oferta cu cea mai mare garanție va primi punctajul maxim, respectiv 20 de puncte. Celelalte oferte vor primi un punctaj proporțional, calculat după următoarea formulă:

		<p>$P(n) = (\text{Garanție_ofertă} / \text{Garanția_max}) \times 20$, unde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $P(n)$ = punctajul ofertei evaluate; • Garanția_max = garanția maximă dintre oferte; • Garanția_ofertă = garanția ofertei evaluate. <p><i>Garanția minima = 60 luni</i></p>
Durata de garanție suplimentară acordată sistemului de inovare al rețelei	15	<p>Mod de calcul al punctajului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oferta cu cea mai mare garanție va primi punctajul maxim, respectiv 15 de puncte. • Celelalte oferte vor primi un punctaj proporțional, calculat după următoarea formulă: <p>$P(n) = (\text{Garanție_ofertă} / \text{Garanția_max}) \times 15$, unde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $P(n)$ = punctajul ofertei evaluate; • Garanția_max = garanția maximă dintre oferte; • Garanția_ofertă = garanția ofertei evaluate. <p><i>Garanția minima = 60 luni</i></p>
Durata de garanție suplimentară acordată sistemului de management al vulnerabilității rețelei	15	<p>Mod de calcul al punctajului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oferta cu cea mai mare garanție va primi punctajul maxim, respectiv 15 de puncte. • Celelalte oferte vor primi un punctaj proporțional, calculat după următoarea formulă: <p>$P(n) = (\text{Garanție_ofertă} / \text{Garanția_max}) \times 15$, unde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $P(n)$ = punctajul ofertei evaluate; • Garanția_max = garanția maximă dintre oferte; • Garanția_oferta = garanția ofertei evaluate. <p><i>Garanția minima = 60 luni</i></p>
TOTAL PUNCTE	100	

Punctajul total se calculează prin însumarea punctajelor obținute pentru fiecare criteriu de evaluare.

3. VALABILITATEA ȘI CONFORMITATEA OFERTEI

Oferta tehnico-financiară va avea o valabilitate de minimum **60 de zile** de la data limită de depunere. Pe întreaga durată a valabilității, oferta are caracter **ferm și obligatoriu** din punctul de vedere al conținutului.

Ofertele vor fi considerate conforme doar dacă respect în totalitate cerințele de performanță și parametrii tehnici specificați în caietul de sarcini și dacă se încadrează în valoarea estimată supusă procedurii de achiziție.

Ofertele trebuie să fie **verificabile** atât din punct de vedere al emitentului, cât și al conținutului. Acestea vor fi redactate în **limba română** sau însoțite de **traducere autorizată în limba română**.

Vor fi supuse procesului de evaluare și selectare doar ofertele care **îndeplinesc integral și punctual toate condițiile și cerințele** prevăzute în prezentul dosar de procedură competitivă.

Operatorii economici participanți nu au dreptul:

- să depună oferte alternative;
- să participe în două sau mai multe asocieri;
- să depună simultan o ofertă individuală și una comună;
- să depună ofertă individuală și să fie nominalizați ca subcontractanți într-o altă ofertă.

Ofertantul/operatorul economic/executantul este obligat să prezinte toate documentele/informațiile solicitate de către persoanele autorizate și/sau organismele de control/audit existente la nivel european și național.

4. MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI TEHNICE ȘI FINANCIARE

Propunerea tehnică va fi întocmită în conformitate cu cerințele din caietul de sarcini și documentația de atribuire. Informațiile din ofertă trebuie să permită o identificare clară a corespondenței cu specificațiile tehnice minime.

Propunerea tehnică trebuie:

- să respecte în totalitate cerințele din documentația de atribuire;
- să reflecte angajamentul ofertantului de a îndeplini toate obligațiile prevăzute în caietul de sarcini și anexele aferente;

- să includă un **grafic de execuție** care să detalieze succesiunea, ordinea și programarea activităților contractului.
- pentru toate sistemele, echipamentele, aplicațiile software oferite se vor prezenta, în cadrul ofertei, documentații tehnice oficiale din care să rezulte conformitatea acestora cu cerințele tehnico-funcționale solicitate. În cazul în care oferta nu conține toate elementele menționate sau acestea nu se pot identifica în cadrul documentelor transmise, oferta va fi declarată neconformă.

Propunerea financiară:

- va fi întocmită în conformitate cu formularul OFERTĂ FINANCIARĂ
- va fi exprimată în **lei**, cu două zecimale;
- va avea o valabilitate de **minimum 60 de zile** de la termenul limită de depunere. Ofertele cu valabilitate mai mică vor fi respinse.

5. DOCUMENTE SOLICITATE

Dosarul ofertei va cuprinde următoarele, într-un plic închis semnat olograf de către reprezentantul legal al ofertantului:

1. **Documentele de calificare**, conform cerințelor din documentație;

A. Situația ofertantului

Cerința A.1 – Lipsa motivelor de excludere

Ofertanții, inclusiv subcontractanții, nu trebuie să se afle în niciuna dintre situațiile prevăzute la art. 164, 165 și 167 din Legea nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare.

Modalitate de îndeplinire: Completarea **Formulelor nr. 2, 3 și 4.**

Cerința A.2 – Lipsa conflictului de interese

În conformitate cu art. 14 din OUG nr. 66/2011, ofertantul/ofertantul asociat/subcontractantul va declara eventualele situații de conflict de interese față de persoanele cu funcții de decizie implicate în procedură.

Persoană cu funcție de decizie din partea beneficiarului:

- **Denis Cristian Băleanu** – asociat unic și administrator
Modalitate de îndeplinire: Completarea **Formularului nr. 5.**

Cerința A.3 – Interdicția participării multiple

Un operator economic nu poate:

- depune mai multe oferte (individuale sau comune);
- depune ofertă individuală și să fie parte într-o ofertă comună;
- fi ofertant și subcontractant în același timp.

Modalitate de îndeplinire: Completarea **Formularului nr. 6**

Cerința A.4 – Absența dublei finanțări

Ofertantul va confirma că nu există dublă finanțare în cadrul prezentei proceduri.

Modalitate de îndeplinire: Completarea **Formularului nr. 7.**

B. Capacitatea de exercitare a activității profesionale

Cerința B.1 – Înregistrarea legală

Operatorii economici trebuie să fie legal constituiți și autorizați să desfășoare activitățile ce fac obiectul contractului.

Modalitate de îndeplinire:

- Anexarea **Certificatului constatator ONRC** sau a documentului echivalent (pentru ofertanți străini), tradus în limba română;
- Documentul trebuie emis cu cel mult 30 de zile înainte de termenul-limită de depunere a ofertelor.

Cerința B.2 – Identificarea beneficiarilor reali

Se va prezenta documentație din care să reiasă identitatea beneficiarului/beneficiarilor reali, conform Legii nr. 129/2019 și art. 14 din OUG nr. 66/2011.

Modalitate de îndeplinire:

- Certificat privind beneficiarii reali emis de ONRC (actual la data depunerii);
- În cazul entităților juridice străine în structura acționariatului: declarație pe propria răspundere a reprezentantului legal cu datele beneficiarilor (nume, prenume, data nașterii);
- Ofertanții străini vor prezenta documente justificative emise de autoritățile din țara de rezidență, însoțite de traducere autorizată în limba română.

C. Capacitatea economică și financiară

Cerința C.1 – Cifra de afaceri medie anuală a Ofertanților în ultimii 3 ani (2022, 2023, 2024) trebuie să fie de minim 25.000.000,00 lei pentru persoanele juridice române sau echivalentul sumei în altă valută pentru persoanele juridice străine. Echivalența leu/valută se calculează potrivit cursului de schimb mediu anual comunicat de BNR și valabil pentru fiecare din anii pentru care se prezintă cifra de afaceri. **Se va prezenta Formularul nr.8.1**

Cerința C.2 - Operatorii economici participanți la procedură trebuie să facă dovada experienței similare, respectiv să dovedească faptul că au executat în ultimii 5 ani (calculat de la data limită de depunere a ofertelor) contracte în valoare cumulată de minim 25.000.00,00 lei, fără TVA, având ca obiect servicii similare cu cele oferite. **Se va prezenta Formularul nr.8.2**

- Se vor prezenta exemple relevante de contracte de lucrări de construire rețele/infrastructură comunicații electronice.
- Se vor anexa documente justificative: procese-verbale de recepție, recomandări, certificate de bună execuție etc.
- Anexarea documentelor în copie lizibilă, semnate și ștampilate „conform cu originalul” de către reprezentantul legal.

D. Standarde de calitate, securitate și mediu

Cerința D – Ofertantul trebuie să dețină Certificate ISO sau alte dovezi echivalente (de ex. planuri proprii de calitate, alte sisteme de management etc.)

- **ISO 9001** – Sistemul de management al calității
- **ISO 14001** – Managementul mediului
- **ISO 45001** – Sănătate și securitate ocupațională
- **ISO 27001** – Managementul securității informației

- **Modalitate de îndeplinire:**
- Anexarea certificatelor sau a documentelor echivalente în copie lizibilă, cu mențiunea „conform cu originalul”.

E. Conformitate cu legislația privind protecția datelor

Cerința E – Acord GDPR

Ofertantul trebuie să își exprime acordul privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Modalitate de îndeplinire: Completarea **Formularului nr. 9**

F. Respectarea principiului DNSH („Do No Significant Harm”)

Cerința F – Conformitate cu principiul DNSH

În conformitate cu cerințele Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), ofertantul are obligația de a respecta principiul „A nu aduce prejudicii semnificative” mediului (DNSH), în toate etapele implementării proiectului.

Modalitate de îndeplinire:

- Completarea **Declarației privind respectarea principiului DNSH**, conform modelului din **Formularul nr. 10** anexat prezentei documentații.
- Ofertantul trebuie să declare că activitățile propuse nu vor afecta negativ mediul înconjurător, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2021/241 și Ghidul DNSH emis de Comisia Europeană.

G. Declarații de asumare

Cerința G.1 – Asumarea condițiilor de acces

Ofertantul va declara că acceptă și respectă toate condițiile tehnice prevăzute în **Anexa 1**.

Modalitate de îndeplinire: Declarație de asumare

Cerința G2 – Asumarea condițiilor contractuale

Ofertantul va declara că acceptă și respectă integral condițiile contractuale prevăzute în **Anexa 2**.

Modalitate de îndeplinire:– Declarație de asumare a condițiilor contractuale.

2. PROPUNEREA TEHNICĂ, **COMPLETĂ ȘI CONFORMĂ CU CERINȚELE PROCEDURII**;

- **Nu sunt permise** ofertări parțiale sau oferte alternative;
- Ofertele incomplete (care nu includ toate serviciile/echipamentele/lucrările solicitate) vor fi descalificate;

3. PROPUNEREA FINANCIARĂ, întocmită conform **MODELULUI OFERTĂ FINANCIARĂ**, însoțită de un centralizator de prețuri detaliat pe componentele și un grafic de execuție a lucrărilor-serviciilor.

Documentele emise în altă limbă decât româna vor fi însoțite de **traducere autorizată**. Toate referirile la documente precum diplome/atestare/autorizări se interpretează cu mențiunea „sau echivalent”.

Neprezentarea tuturor documentelor în forma solicitată atrage descalificarea ofertei.

6. INFORMAȚII SOLICITATE

Operatorului economic de a prezenta toate documentele/informațiile solicitate de către persoanele autorizate și/sau organismele de control/audit cu privire la prezenta procedură

7. EVALUAREA OFERTELOR

7.1. Deschiderea și evaluarea ofertelor

Deschiderea ofertelor va fi realizată de către Comisia de Evaluare, care va întocmi un **Proces-verbal de deschidere**. Evaluarea fiecărei oferte se va desfășura în cadrul unor ședințe organizate la sediul achizitorului.

Comisia de Evaluare va analiza:

- **Propunerea tehnică**, care trebuie să respecte toate cerințele minime din Caietul de sarcini;
- **Propunerea financiară**, care trebuie să se încadreze în valoarea estimată a procedurii.

Pentru clarificarea anumitor aspecte, Comisia poate solicita sprijinul unor experți (fără drept de vot), inclusiv prin mijloace de comunicare la distanță. Achizitorul poate cere clarificări suplimentare de la ofertanți sau de la autorități competente. Solicitățile vor fi clare, precise și transmise în scris, cu un termen de răspuns rezonabil (minimum 24 de ore).

7.2. Corectarea documentelor

Cu acordul ofertantului, Comisia poate:

- Corecta **discrepanțele neesențiale** din documentația ofertei (erori/omisiuni care pot fi susținute cu alte informații existente în ofertă, fără a conferi un avantaj incorect);
- Corecta **erorile aritmetice**, respectând regula: dacă există o diferență între prețul unitar și cel total, se consideră valabil prețul unitar;
- Corecta **abaterile tehnice minore**, dacă acestea nu afectează semnificativ obiectul contractului și nu influențează clasamentul ofertelor.

7.3. Motive de respingere a ofertei

Ofertele pot fi respinse în următoarele cazuri:

- a. Depunere după termenul limită sau la o adresă greșită;
- b. Nerespectarea cerințelor din Caietul de sarcini;
- c. Neîndeplinirea cerințelor de calificare;
- d. Lipsa propunerii tehnice și/sau financiare;
- e. Neîndeplinirea cererilor de clarificare în termenul stabilit sau răspunsuri neconcludente;
- f. Modificarea propunerii tehnice prin clarificări;
- g. Modificarea propunerii financiare prin clarificări;
- h. Refuzul de a accepta corectarea erorilor aritmetice, a viciilor de formă sau a abaterilor tehnice minore.

Toate ofertele neadmisibile vor fi respinse, conform prevederilor Caietului de sarcini și criteriilor menționate. Comunicarea rezultatului se face exclusiv în scris, prin e-mail. În cazul ofertelor respinse, se vor detalia motivele excluderii.

7.4. Finalizarea evaluării

După desemnarea ofertei câștigătoare:

- Se redactează **Raportul procedurii**, care va include: Procesul-verbal de deschidere, Procesul-verbal de evaluare, precum și Rapoartele experților (dacă este cazul);
- Raportul va fi publicat pe platforma <https://proiecte.pnrr.gov.ro>;
- Ofertantul declarat câștigător va primi invitația de semnare a contractului în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la transmiterea invitației.

Dacă ofertantul câștigător nu se prezintă pentru semnarea contractului și nu oferă justificare scrisă, achizitorul poate:

- Atribui contractul următorului clasat;
- Anula procedura, actualizând și publicând raportul procedurii în consecință.

7.5. Contestații

După finalizarea evaluării, toți ofertanții vor primi prin e-mail **Proiectul Raportului Procedurii**. Operatorii economici pot formula contestații în termen de 5 zile lucrătoare de la transmiterea acestuia.

Contestațiile se depun la adresa de depunere a ofertelor. Achizitorul va răspunde în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la primirea contestației.

Dacă răspunsul nu este satisfăcător, operatorul economic poate notifica Beneficiarul și se poate adresa **coordonatorului de reforme și/sau investiții** în termen de 5 zile lucrătoare de la primirea răspunsului. Coordonatorul va emite o decizie în termen de maximum 20 de zile lucrătoare.

În continuare, dacă este cazul, operatorul economic se poate adresa instanței competente, notificând și coordonatorul, și achizitorul, conform prevederilor legale.

7.6. Comunicarea rezultatului

La finalul procedurii:

- În termen de 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului de achiziție, rezultatul final va fi publicat pe <https://proiecte.pnrr.gov.ro>;
- Semnarea contractului se va realiza **după expirarea perioadei de contestații** de 5 zile lucrătoare.

B. CAIET DE SARCINI/SPECIFICAȚII TEHNICE

**în vederea atribuirii contractului de proiectare, execuție lucrări și furnizare de echipamente
pentru obiectivul de investiții
INTERNET ZONE ALBE – JUD. SM, MM, CJ, BN - ZONA 5**

1. INTRODUCERE

- Orice propunere tehnică care nu respectă caracteristicile tehnice specificate în prezenta documentație va fi considerată neconformă și/sau inacceptabilă.

Contractul conține patru etape principale:

Etapa 1 – Proiect Tehnic și Autorizații de Construire

- Elaborarea documentațiilor tehnico-economice, inclusiv proiectul tehnic și documentația pentru obținerea autorizațiilor de construire;
- Obținerea certificatelor de urbanism, avizelor, acordurilor și autorizațiilor necesare;
- Obținerea drepturilor de acces și semnarea contractelor aferente infrastructurii;
- Obținerea tuturor avizelor pentru racordarea electrică a punctelor PLABL.

Etapa 2 – Construirea Rețelei Broadband

- Executarea lucrărilor de construcție a rețelei și Sistemului Central de Servicii Rețea;
- Furnizarea și instalarea echipamentelor: fibră optică, cutii terminale, splittere, puncte PLABL;
- Realizarea racordului la rețeaua electrică;
- Măsurători și testări optice;
- Furnizarea, instalarea și configurarea echipamentelor de rețea;

Etapa 3 – IMPLEMENTAREA SOLUTIEI INOVATIVE IOT SI MANAGEMENT AL VULNERABILITATII

- Furnizarea și implementarea unui sistem cu următoarele componente: IoT, comunicații voce, IPTV ticketing cu chatbot software propriu, servicii cloud, sistem de management al vulnerabilităților.

Etapa 4 – Recepție și Servicii Conex

- Servicii conexe (asistență tehnică, participare la recepții, elaborare Carte Tehnică etc.);
- Întținerea echipamentelor până la recepția finală;
- Recepția lucrărilor;
- Furnizarea inventarului rețelei
- Acordarea garanției pentru lucrări, materiale și echipamente.

Ofertantul desemnat câștigător va realiza toate activitățile necesare finalizării și punerii în funcțiune a proiectului, asigurând predarea unei rețele complet funcționale în toate cele 94 de localități.

2. INFORMAȚII PRIVIND ACTIVITĂȚILE SOLICITATE

Contractul presupune, printre altele:

- Elaborarea documentațiilor DTAC, PT, DE;
- Obținerea tuturor avizelor/autorizărilor;
- Achiziționarea și transportul echipamentelor și materialelor;
- Executarea, instalarea și testarea infrastructurii;
- Menținerea pe perioada de garanție;
- Documentarea tehnică completă (cartea tehnică, manuale, instrucțiuni, documentație "as-built", GIS);
- Înregistrarea și predarea documentațiilor către autorități și Beneficiar.

3. REZUMATUL CERINȚELOR TEHNICE

Proiectul tehnic va respecta cerințele caietului de sarcini și legislația în vigoare, fiind elaborat conform documentației atașate.

Oferta tehnică trebuie să:

- Fie conformă integral cu cerințele din caietul de sarcini
- Conțină **grafic de execuție**
- Reflecte clar **corespondența cu cerințele tehnico-funcționale**
- Specifice denumirea și caracteristicile fiecărui echipament oferit
- Să includă **documentație tehnică oficială** din care să reiasă conformitatea

Lipsa acestor elemente sau imposibilitatea identificării lor în documente duce la respingerea ofertei ca neconformă.

Acte normative relevante:

- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții;
- HG nr. 907/2016 privind conținutul documentațiilor tehnico-economice;
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții;
- Legea nr. 198/2022 privind comunicațiile electronice;
- Orice alte prevederi legale aplicabile.

Modificările Proiectului Tehnic vor fi posibile doar cu acordul prealabil a Achizitorului/Beneficiarului!

4. LISTA LOCALITĂȚILOR INCLUSE IN PROIECT:

În situația în care, din motive obiective, realizarea lucrărilor de construire a rețelei nu este posibilă în unele dintre localitățile menționate anterior, acestea pot fi înlocuite cu alte localități incluse în lista prevăzută în ghidul

solicitantului aferent apelului de proiecte prin care se finanțează prezenta achiziție. În acest caz, Contractantul are obligația de a transmite Achizitorului, în termen de cel mult 15 zile lucrătoare de la identificarea respectivelor motive, o solicitare de înlocuire, însoțită de documentele justificative aferente.

Nr. crt.	SIRUTA	Denumire localitate	Denumire UAT [comuna]	Județ	ACOPERIREA CU REȚELE (Nu există rețele fixe/Există rețele fixe cu viteză < 30 Mbps/Există rețele fixe cu viteză de download 30-100 Mbps)	Prioritate
1	33916	Dupa Deal	MILAS	BN	Nu există rețele fixe	1
2	35116	Ciosa	TIHA BARGAULUI	BN	Nu există rețele fixe	1
3	35134	Piatra Fântânele	TIHA BARGAULUI	BN	Există rețele fixe cu viteză de download 30-100 Mbps	2
4	35349	Coșeriu	URMENIS	BN	Nu există rețele fixe	1
5	35376	Podenii	URMENIS	BN	Nu există rețele fixe	1
6	35385	Scoabe	URMENIS	BN	Nu există rețele fixe	1
7	35410	Valea Mare	URMENIS	BN	Nu există rețele fixe	1
8	55507	Arghișu	AGHIRESU	CJ	Nu există rețele fixe	1
9	55525	Dâncu	AGHIRESU	CJ	Nu există rețele fixe	1
10	55570	Ticu	AGHIRESU	CJ	Nu există rețele fixe	1
11	55589	Ticu-Colonie	AGHIRESU	CJ	Nu există rețele fixe	1
12	55641	Corneni	ALUNIS	CJ	Nu există rețele fixe	1

13	55669	Pruneni	ALUNIS	CJ	Nu există rețele fixe	1
14	55678	Vale	ALUNIS	CJ	Nu există rețele fixe	1
15	55810	Dorna	ASCHILEU	CJ	Nu există rețele fixe	1
16	55963	Muntele Bocului	BAISOARA	CJ	Există rețele fixe cu viteză de download 30-100 Mbps	2
17	55972	Muntele Cacovei	BAISOARA	CJ	Nu există rețele fixe	1
18	55981	Muntele Filii	BAISOARA	CJ	Nu există rețele fixe	1
19	55990	Muntele Săcelului	BAISOARA	CJ	Nu există rețele fixe	1
20	56041	Dealul Botii	BELIS	CJ	Există rețele fixe cu viteză de download mai mică de 30 Mbps	1
21	56050	Giurcuța de Jos	BELIS	CJ	Nu există rețele fixe	1
22	56069	Giurcuța de Sus	BELIS	CJ	Nu există rețele fixe	1
23	56078	Poiana Horea	BELIS	CJ	Există rețele fixe cu viteză de download mai mică de 30 Mbps	1
24	56087	Smida	BELIS	CJ	Nu există rețele fixe	1
25	56112	Antăș	BOBALNA	CJ	Nu există rețele fixe	1
26	56130	Blidărești	BOBALNA	CJ	Nu există rețele fixe	1
27	56176	Pruni	BOBALNA	CJ	Nu există rețele fixe	1
28	56201	Vâlcelele	BOBALNA	CJ	Nu există rețele fixe	1
29	56283	Borșa-Cătun	BORSA	CJ	Nu există rețele fixe	1

30	56292	Borșa-Crestaia	BORSA	CJ	Nu există rețele fixe	1
31	56595	Bălcești	CAPUSU MARE	CJ	Există rețele fixe cu viteză de download 30-100 Mbps	2
32	56611	Dângău Mare	CAPUSU MARE	CJ	Există rețele fixe cu viteză de download 30-100 Mbps	2
33	56620	Dângău Mic	CAPUSU MARE	CJ	Există rețele fixe cu viteză de download 30-100 Mbps	2
34	56684	Comorâța	CASEIU	CJ	Nu există rețele fixe	1
35	56862	Andici	CEANU MARE	CJ	Nu există rețele fixe	1
36	56915	Fânațe	CEANU MARE	CJ	Nu există rețele fixe	1
37	56942	Morțești	CEANU MARE	CJ	Nu există rețele fixe	1
38	56951	Stârcu	CEANU MARE	CJ	Nu există rețele fixe	1
39	56979	Valea lui Cati	CEANU MARE	CJ	Nu există rețele fixe	1
40	57109	Dosu Bricii	CHIUIESTI	CJ	Nu există rețele fixe	1
41	57118	Huta	CHIUIESTI	CJ	Nu există rețele fixe	1
42	57243	Filea de Jos	CIURILA	CJ	Există rețele fixe cu viteză de download mai mică de 30 Mbps	1
43	57261	Pădureni	CIURILA	CJ	Nu există rețele fixe	1
44	57298	Săliște	CIURILA	CJ	Nu există rețele fixe	1
45	57378	Boj-Cătun	COJOCNA	CJ	Nu există rețele fixe	1

46	57403	Huci	COJOCNA	CJ	Nu există rețele fixe	1
47	57430	Straja	COJOCNA	CJ	Nu există rețele fixe	1
48	58026	Agriș	IARA	CJ	Nu există rețele fixe	1
49	58035	Borzești	IARA	CJ	Nu există rețele fixe	1
50	58044	Buru	IARA	CJ	Există rețele fixe cu viteză de download 30-100 Mbps	2
51	58071	Lungești	IARA	CJ	Nu există rețele fixe	1
52	58099	Măgura Ierii	IARA	CJ	Nu există rețele fixe	1
53	58106	Ocolișel	IARA	CJ	Nu există rețele fixe	1
54	58124	Valea Agrișului	IARA	CJ	Nu există rețele fixe	1
55	58133	Valea Vadului	IARA	CJ	Nu există rețele fixe	1
56	55142	Șigău	JICHISU DE JOS	CJ	Nu există rețele fixe	1
57	55151	Târpiu	JICHISU DE JOS	CJ	Nu există rețele fixe	1
58	58482	Bociu	MARGAU	CJ	Nu există rețele fixe	1
59	58491	Buteni	MARGAU	CJ	Nu există rețele fixe	1
60	58507	Ciuleni	MARGAU	CJ	Nu există rețele fixe	1
61	58516	Răchițele	MARGAU	CJ	Există rețele fixe cu viteză de download mai mică de 30 Mbps	1
62	58525	Scrind-Frăsinet	MARGAU	CJ	Există rețele fixe cu viteză de download mai mică de 30 Mbps	1

63	58874	Cătălina	PANTICEU	CJ	Nu există rețele fixe	1
64	58945	Deleni	PETRESTII DE JOS	CJ	Există rețele fixe cu viteză de download mai mică de 30 Mbps	1
65	58963	Petreștii de Mijloc	PETRESTII DE JOS	CJ	Există rețele fixe cu viteză de download mai mică de 30 Mbps	1
66	58972	Petreștii de Sus	PETRESTII DE JOS	CJ	Există rețele fixe cu viteză de download mai mică de 30 Mbps	1
67	107458	Frâncenii Boiului	BOIU MARE	MM	Nu există rețele fixe	1
68	107476	Românești	BOIU MARE	MM	Nu există rețele fixe	1
69	107644	Măgureni	CERNEȘTI	MM	Există rețele fixe cu viteză de download mai mică de 30 Mbps	1
70	108865	Întreprâuri	COAS	MM	Nu există rețele fixe	1
71	107822	Preluca Nouă	COPALNIC-MANASTUR	MM	Există rețele fixe cu viteză de download mai mică de 30 Mbps	1
72	107831	Preluca Veche	COPALNIC-MANASTUR	MM	Există rețele fixe cu viteză de download 30-100 Mbps	2
73	106906	Groape	ORAS TARGU LAPUS	MM	Nu există rețele fixe	1
74	109443	Aspra	VIMA MICA	MM	Nu există rețele fixe	1
75	109452	Dealul Corbului	VIMA MICA	MM	Există rețele fixe cu viteză de download mai mică de 30 Mbps	1

76	109461	Jugăstreni	VIMA MICA	MM	Există rețele fixe cu viteză de download mai mică de 30 Mbps	1
77	109489	Sălnița	VIMA MICA	MM	Există rețele fixe cu viteză de download mai mică de 30 Mbps	1
78	137318	Ady Endre	CAUAS	SM	Nu există rețele fixe	1
79	137345	Hotoan	CAUAS	SM	Există rețele fixe cu viteză de download mai mică de 30 Mbps	1
80	137354	Rădulești	CAUAS	SM	Nu există rețele fixe	1
81	138725	Vișoara	CIUMESTI	SM	Nu există rețele fixe	1
82	138244	Ghirolt	MOFTIN	SM	Nu există rețele fixe	1
83	138253	Istrău	MOFTIN	SM	Nu există rețele fixe	1
84	138315	Cucu	ODOREU	SM	Există rețele fixe cu viteză de download mai mică de 30 Mbps	1
85	138324	Eteni	ODOREU	SM	Există rețele fixe cu viteză de download mai mică de 30 Mbps	1
86	138342	Vânătoarești	ODOREU	SM	Există rețele fixe cu viteză de download mai mică de 30 Mbps	1
87	136688	Rațju	ORAS TASNAD	SM	Nu există rețele fixe	1
88	138798	Chegea	SACASENI	SM	Există rețele fixe cu viteză de download mai mică de 30 Mbps	1

89	138707	Horea	SANISLAU	SM	Nu există rețele fixe	1
90	138716	Marna Nouă	SANISLAU	SM	Există rețele fixe cu viteză de download mai mică de 30 Mbps	1
91	138985	Sechereșa	SUPUR	SM	Nu există rețele fixe	1
92	139072	Aliza	TEREBESTI	SM	Nu există rețele fixe	1
93	139241	Turulung Vii	TURULUNG	SM	Nu există rețele fixe	1
94	139278	Urziceni Pădure	URZICENI	SM	Există rețele fixe cu viteză de download mai mică de 30 Mbps	1

5. DESFĂȘURAREA CONTRACTULUI

La elaborarea ofertei pentru proiectare și execuție, ofertantul **va avea în vedere soluții tehnice care să permită implementarea proiectului într-un interval de timp cât mai scurt, astfel încât contractul să fie finalizat până cel târziu la data de 31.12.2025**, conform termenului asumat.

Echipa de Proiect

a.) Manager de Proiect

- Ofertantul va desemna un reprezentant care va colabora direct cu persoana nominalizată de către Achizitor/Beneficiar ca responsabil pentru monitorizarea și implementarea contractului. Principalele sale atribuții vor include:
 - Asigurarea legăturii directe cu Achizitorul/Beneficiarul privind implementarea contractului și desfășurarea activităților aferente;
 - Coordonarea și gestionarea tuturor activităților Contractantului pentru respectarea termenelor și a standardelor de calitate prevăzute;
 - Asigurarea resurselor necesare pentru implementarea sistemului de management al calității;

- Gestionarea relațiilor dintre Contractant și subcontractorii acestuia;
- Raportarea periodică asupra stadiului execuției lucrărilor și prestării serviciilor conexe.

Cerință legală: Managerul de proiect trebuie să dețină un certificat de absolvire a unui curs de management de proiect, emis de o instituție autorizată să elibereze astfel de certificate. Se va atașa o copie a certificatului.

b.) Proiectare/Autorizare:

- Topografi autorizați ANCP, conform legislației în vigoare.
- Proiectanți de specialitate;
- Experți în elaborarea devizelor.

c.) Execuție lucrări:

- **Responsabili tehnici cu execuția**, autorizați pentru domeniile relevante proiectului
- Responsabil cu sănătatea și securitatea muncii pe șantier, în conformitate cu Legea nr. 319/2006;

Ofertantul declarat câștigător va asigura toate resursele umane necesare pentru derularea și finalizarea contractului în condiții optime, în conformitate cu cerințele prevăzute de Achizitor.

6.RESPONSABILITATILE CONTRACTANTULUI

În cazul în care, în urma evaluării oferta este declarată câștigătoare, Achizitorul/Beneficiarul va semna cu Ofertantul un contract de execuție lucrări, Contractantul având următoarele responsabilități:

Responsabilități cu caracter general în raport cu obiectivele anticipate pentru Contract

- Asigurarea planificării resurselor pe toată perioada derulării Contractului;
- Întocmirea Proiectului Tehnic, a documentațiilor și obținerea tuturor avizelor, certificatelor, acordurilor și autorizațiilor necesare, în termenii specificați în graficul de execuție și implementare a contractului, în conformitate cu legislația în vigoare la data executării contractului, precum și asigurarea valabilității tuturor autorizațiilor și certificatelor deținute pe perioada execuției lucrărilor;
La elaborarea proiectului tehnic și la obținerea autorizațiilor de construire, Contractantul se va asigura ca prin soluțiile tehnice alese, minimizează atât costurile de implementare a obiectivului de investiție, cât și pe cele generate de operarea rețelei;
- Livrarea materialelor, echipamentelor, sistemelor, accesoriilor conexe, consumabilelor necesare realizării Proiectului;

- Obținerea drepturilor de acces pe proprietatea publică sau privată în vederea construirii infrastructurii din Proiect. Semnarea în numele Achizitorului/Beneficiarului a contractelor de acces, inclusiv a Studiilor de coexistență, dacă este cazul;
- Executarea activităților prevăzute în Proiect Tehnic (PT), Autorizațiile de Construcție (AC), precum și a Detaliilor de Execuție (DE), lucrări de construcție;
- Montaj, echipamente/ sisteme/ subsisteme, punere în funcțiune, testare, recepție la finalizarea lucrărilor;
- Livrarea, instalarea și punerea în funcțiune a sistemului inovativ IoT și a sistemului aferent managementului vulnerabilității rețelei.
- Servicii asociate, precum asistența din partea proiectantului, participarea la recepția la finalizarea lucrărilor, reproiectarea în cazul în care acest lucru este solicitat de avizatori și/sau de situația din teren;
- Respectarea legislației privind sănătatea și securitatea în munca și protecția mediului înconjurător și a cerințelor specifice ale Achizitorului/Beneficiarului, precum și a oricăror acte normative aflate în interdependență cu obiectul Contractului, pe toată durata acestuia;
- Planificarea activității și asigurarea de personal calificat necesar pentru îndeplinirea obligațiilor sale;
- Propunerea spre aprobare către Achizitor/Beneficiar, a unui grafic de implementare al Proiectului, incluzând datele de finalizare a fiecărei activități;
- Prezentarea situațiilor de plată, individual pentru fiecare poziție din deviz, anterior, în luna de referință;
- Prezentarea progresului activităților derulate, a lucrărilor executate, detaliind în mod separat lucrările executate și costurile cu diverse taxe, dacă e cazul, achitate în numele și pentru Achizitor/Beneficiar;
- Asigurarea suportului în vederea realizării de verificări de către Achizitor/Beneficiar pe durata derulării Contractului în ceea ce privește îndeplinirea oricărei și tuturor obligațiilor sale și prezentarea la cerere a oricărui și tuturor documentelor justificative referitoare la îndeplinirea acestor obligații;
- Punerea la dispoziția Achizitorului/Beneficiarului a tuturor informațiilor privind Planul operațional de securitate și luarea măsurilor necesare în vederea conformării la acest plan;
- Efectuarea de vizite comune pe șantier împreună cu reprezentanții împuterniciți ai Achizitorului/Beneficiarului pe probleme de securitate și sănătate, înainte de a-și redacta planul propriu de securitate;
- Stabilirea împreună cu reprezentanții împuterniciți ai Achizitorului/Beneficiarului pe probleme de securitate și sănătate a obligațiilor privind utilizarea mijloacelor de protecție colectivă, a instalațiilor de ridicat sarcini, accesul pe șantier etc.;
- Asigurarea suportului necesar atât din punct de vedere logistic, cât și tehnic pentru efectuarea măsurătorilor în vederea verificării parametrilor tehnici ai rețelei construite;

- Participarea la întâlniri de progres lunare organizate online, la sediul Achizitorului/Beneficiarului sau pe șantier, împreună cu Managerul de Proiect, Dirigintele de șantier și reprezentanții Achizitorului/Beneficiarului (după caz).

Contractantul este răspunzător de planificarea activității sale și de asigurarea personalului calificat necesar pentru îndeplinirea obligațiilor ce îi revin, cu respectarea prevederilor legale și contractuale relevante și cu deplină înțelegere a complexității legate de derularea Contractului, incluzând indicativ:

- responsabilitate pentru activitatea personalului său, pentru obținerea rezultatelor solicitate și pentru respectarea termenelor de execuție;
- responsabilitate pentru întreaga coordonare a activităților ce reprezintă obiectul Contractului, sub supravegherea Reprezentantului Achizitorului/Beneficiarului responsabil de Proiect și a reprezentanților împuterniciți ai acestuia (după caz);
- Realizarea tuturor lucrărilor specificate în cadrul Contractului, conform cerințelor Caietului de sarcini și ale proiectului tehnic, respectând și aplicând cele mai bune practici în domeniu.

Contractantul are obligația de a se supune verificărilor de către Achizitor/Beneficiar (pe durata Contractului) sau de către Finanțator în ceea ce privește îndeplinirea oricărei și a tuturor obligațiilor contractuale.

Contractantul are obligația de a prezenta la cerere orice și toate documentele justificative privind îndeplinirea acestor obligații.

Contractantul se va asigura că pe toată perioada de execuție a lucrărilor va lua toate măsurile necesare pentru a împiedica o eventuala poluare a mediului înconjurător.

Contractantul este răspunzător pentru orice incident de mediu generat de el sau subcontractanții lui, ca urmare a gestionării necorespunzătoare a substanțelor periculoase. Stocarea temporară a oricăror materiale sau substanțe periculoase trebuie să fie menținută la o cantitate minimă. În situația în care, în mod accidental, se va produce o eventuala contaminare a factorilor de mediu, Contractantul este responsabil de a informa imediat/ urgent reprezentanții împuterniciți ai Achizitorului despre situația apărută și de a documenta printr-un raport cauzele care au condus la situația creată. Contractantul va avea obligația de a remedia pe cheltuiela sa, orice eventuala contaminare a factorilor de mediu care s-a produs ca urmare a neîndeplinirii sau a îndeplinirii necorespunzătoare a obligațiilor sale aflate în interdependența cu specificul șantierului.

Contractantul este responsabil de prezentarea unei situații de plată pentru activitatea de execuție a lucrărilor în conformitate cu graficul de execuție și în baza procentelor acceptate de reprezentantul Achizitorului/Beneficiarului.

Unde este posibil, Contractantul va propune către Dirigintele de șantier optimizări în ceea ce privește graficul de execuție a lucrărilor, astfel încât să se asigure de derularea cu succes și în termen a execuției lucrărilor. Contractantul își va îndeplini toate obligațiile care decurg din acest Caiet de sarcini, dar și din întreaga documentație de execuție aferentă Contractului prin orice metoda legală, incluzând fără limitare: indicațiile Dirigintelui de șantier, participarea la ședințe de șantier, prezența la fazele determinante și orice alte cazuri în care este necesară sau obligatorie prezența sa, efectuarea de verificări, prezentarea de rapoarte și notificări către Supraveghitor/ Dirigintele de șantier și/sau Achizitor.

Contractantul va asigura execuția la timp și va notifica Reprezentantul Achizitorului responsabil de Proiect în cazul apariției unor situații ce pot determina întârzieri sau posibile întârzieri, incluzând și propuneri de remediere a acestora. Contractantul va verifica lucrările și va notifica Reprezentantul Achizitorului responsabil de Proiect privind îndeplinirea tuturor condițiilor pentru efectuarea recepției la terminarea lucrărilor, respectiv a recepției finale a lucrărilor, va fi prezent și va documenta aceste recepții.

Contractantul va suporta costurile pentru racordarea și consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat pe durata existenței șantierului, respectiv până la semnarea procesului verbal de recepție finală.

Aprobarea folosirii unui Subcontractant/unor Subcontractanți, nu exonerează Contractantul de răspunderea sa față de Achizitor pentru realizarea lucrărilor de execuție. Înlocuirea/ implicarea Subcontractanților de către Contractant, în perioada de implementare a contractului se realizează numai cu acordul Achizitorului.

Contractantul este responsabil de proiectarea, autorizarea, execuția lucrărilor și furnizarea și punerea în funcțiune a tuturor echipamentelor aferente rețelei construite și va suporta toate costurile aferente acestor activități. Astfel, acesta are obligația de a preda la finalul contractului o rețea funcțională, care va primi acceptanța finală emisă de către Achizitor după verificarea și certificarea parametrilor tehnici asumați.

Cerințe cu privire la Proiectul Tehnic

Contractantul va avea următoarele obligații/atribuții:

- Realizarea activităților de proiectare în conformitate cu cerințele legislației aplicabile specificului obiectivului de investiție pentru care se solicită realizarea documentațiilor tehnico-economice, a reglementărilor tehnice în vigoare aplicabile specificului obiectivului de investiție și a prevederilor prezentului Caiet de Sarcini;
- Punerea la dispoziția Achizitorului în timp util a tuturor documentelor, incluzând, dar fără a se limita la: documentații tehnico-economice, plan de lucru al activităților actualizat, rapoarte de progres, etc.;

Actualizarea Proiectului Tehnic în cazul în care acest lucru este solicitat de către autoritățile competente în domeniul avizării și autorizării sau dacă acest lucru este cerut de realitatea din teren;

- Actualizarea calculului, desenelor și specificațiilor pentru a reflecta toate revizuirile, inclusiv toate cerințele și informațiile furnizate de terțe părți (autorități publice, subcontractori, etc.);
- Transmiterea către Achizitor spre aprobare a Proiectului Tehnic revizuit și a tuturor documentelor solicitate;
- Colaborarea cu personalul alocat al Achizitorului pentru serviciile desfășurate conform Contractului (monitorizarea progresului activităților în cadrul Contractului, coordonarea activităților în cadrul Contractului, feedback, etc.);
- Efectuarea serviciilor numai cu personal atestat, potrivit legii;
- Asistarea Achizitorului și punerea la dispoziția acestuia a documentelor suport necesare în relația cu instituțiile abilitate în materie de control și asigurare a calității în construcții;
- Punerea la dispoziția Achizitorului a tuturor informațiilor solicitate pentru a sprijini procesul de evaluare a performanței Contractantului în legătura cu realizarea activităților de proiectare din Contract;

Contractantul va depune toate diligentele necesare și va acționa în cel mai scurt timp posibil, pentru a da curs solicitărilor venite din partea Achizitorului cu privire la modalitatea de desfășurare a activităților de realizare a Proiectului Tehnic.

Cerințe cu privire la obținerea avizelor, autorizațiilor și a drepturilor de acces

După realizarea și aprobarea de către Achizitor a Proiectului Tehnic, Contractantul trebuie:

- să întocmească la timp Documentațiile Tehnice pentru obținerea avizelor, autorizațiilor de Construcție, cu respectarea Graficului de Implementare;
- să obțină toate autorizațiile și să semneze contractele pentru obținerea drepturilor de acces pe proprietatea publică sau privată (inclusiv, dacă e cazul, a studiilor și contractelor de coexistență);
- să obțină toate avizele și autorizațiile pentru execuția lucrărilor de bransament la rețeaua de distribuție a operatorului din zona a PLABL;
- să asigure îndeplinirea tuturor obligațiilor legate de realizarea lucrărilor pregătitoare – Planul Calității, depunerea la ISC spre avizare a Programului pentru controlul calității, notificarea începerii lucrărilor către autoritățile relevante, etc.
- să întocmească și să depună planul detaliat de securitate și sănătate în muncă și să respecte obligațiile referitoare la implementarea acestuia;

să aducă la cunoștință întregului personal (inclusiv personalul subcontractorilor) planul detaliat de securitate și sănătate în munca și să asigure instruirea acestuia în acest domeniu în conformitate cu prevederile legale;

- să întocmească și să depună Planul de management al deșeurilor (inclusiv valorificare, reciclare, dacă este cazul);
- să întocmească și să depună Graficul de implementare a proiectului. Forma și detaliul programului vor fi suficiente pentru a demonstra planificarea modului de execuție și finalizare a lucrărilor în cadrul termenului solicitat de către Achizitor.

Graficul de implementare va stabili: date de referință pentru obținerea avizelor și a autorizațiilor, achiziționarea materialelor și a echipamentelor necesare pentru execuția lucrărilor, ordinea de execuție a lucrărilor și perioada de timp alocată fiecărei etape, fazele determinante, resursele de personal și echipamentele asociate fiecărei activități, etc.

Cerințe cu privire la execuția lucrărilor

Contractantul va fi responsabil de cel puțin următoarele activități:

- verificarea coordonatelor topografice ale șantierului, trasarea corectă a lucrărilor și semnarea împreună cu reprezentanții subcontractanților și ai Achizitorului a procesului de predare a amplasamentului;
- realizarea și finalizarea efectivă a lucrărilor în conformitate cu prevederile Proiectului Tehnic, DTAC etc. conform perioadei de execuție precizată în oferta;
- obligația de a executa lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte consumabile cerute de și pentru Contract;
- asigurarea protecției mediului, evitarea oricărei pagube sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru;
- asigurarea nivelului de calitate stabilit prin documentația tehnică, realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu execuția atestați, cu respectare reglementărilor legale;
- convocarea factorilor care trebuie să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante ale execuției și asigurarea condițiilor necesare efectuării acestora;
- soluționarea neconformităților, a defectelor și a neconcordanțelor apărute în fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite de Proiectant cu acordul Achizitorului;
- utilizarea în execuția lucrărilor exclusiv a produselor și a procedurilor prevăzute în documentația tehnică, certificate sau pentru care există agremente tehnice. Înlocuirea produselor/echipamentelor prevăzute în documentația tehnică se poate face doar cu altele care îndeplinesc condițiile precizate în documentație și numai pe baza soluțiilor stabilite de Proiectant cu acordul Achizitorului;

respectarea documentației tehnice (proiect și a detaliilor de execuție) pentru realizarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor;

- asigurarea pe cheltuiala proprie a întreținerii ordinare și extraordinare a lucrărilor (reparații, remedieri, înlocuiri echipamente) până la data semnării recepției la finalizarea lucrărilor;
- propunerea spre recepție exclusiv a construcțiilor care corespund cerințelor de calitate și pentru care s-au completat documentele necesare întocmirii Cărții Tehnice a Construcției;
- aducerea la îndeplinire, la termenele stabilite, a măsurilor dispuse prin actele de control sau prin documentele de recepție a lucrărilor de construcții;
- remedierea, pe propria cheltuială, a defectelor calitative apărute din vina sa, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită prin Contract;
- readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor inițială, la terminarea execuției lucrărilor;
- întocmirea Cărții tehnice a Construcției în conformitate cu prevederile legale; Cartea Tehnică a Construcției va fi predată la sfârșitul lucrărilor în format fizic și electronic Achizitorului;
- Aplicarea pe principalele elemente de infrastructură și pe echipamentele, utilajele, dotările instalate a etichetelor autocolante realizate cu respectarea MIV aferent PNRR;
- Furnizarea după recepția lucrărilor a inventarului rețelei în format GIS în conformitate cu prevederile Deciziei ANCOM 134/2022.

Este responsabilitatea Contractantului să asigure implementarea cerințelor specificate de legislația în vigoare și documentația tehnică în condiții de calitate stabilite prin intermediul acestuia și prin asigurarea de către Contractant a personalului calificat și a dotărilor necesare executării activității în baza propriului sistem de management al calității. Prioritatea pentru documentele de referință utilizate în activitatea Achizitorului este: Standarde naționale românești și/ sau care transpun standardele Europene și internaționale sau echivalent (SR EN ISO), Standarde, specificații, proceduri interne Contractantului.

Toate cerințele aplicabile Contractantului se aplică obligatoriu și subcontractanților acestuia. Contractantul trebuie să se asigure că toți subcontractorii înțeleg în totalitate, toate cerințele de control al calității înainte ca aceștia să înceapă orice activitate în cadrul contractului.

Contractantul este obligat să implementeze propriul Sistem de Management al Calității în conformitate cu cele mai ridicate standarde internaționale.

Contractantul răspunde, potrivit obligațiilor care îi revin, pentru viciile ascunse ale construcției de la recepția la terminarea lucrării pe toată durata de existență a construcției pentru viciile de rezistență ca urmare a nerespectării proiectelor, detaliilor de execuție aferente execuției lucrării.

Cerințe legate de securitatea și sănătatea în muncă

Pe durata execuției lucrărilor Contractantul va respecta cerințele minime privind securitatea și sănătatea în munca ale Achizitorului specificate în Contract, cu luarea în considerare a prevederilor HG nr. 300/2006

privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile, cu modificările și completările ulterioare.

7. RECEPȚIE ȘI PLĂȚI

Recepția lucrărilor, bunurilor și serviciilor

Recepția reprezintă totalitatea activităților de identificare și verificare cantitativă și calitativă, desfășurate în prezența Contractantului, prin care se constată dacă acesta și-a îndeplinit obligațiile asumate prin contract.

Procesul de recepție se desfășoară cu respectarea principiilor de legalitate, profesionalism, corectitudine și transparență. În plus, este respectat principiul separării atribuțiilor: persoanele implicate în redactarea contractelor, comenzilor sau documentelor de plată și înregistrare contabilă nu pot face parte din comisia de recepție a bunurilor, serviciilor sau lucrărilor.

Comisia de recepție are următoarele responsabilități principale:

- a) Verificarea contractului și a documentației aferente, inclusiv: documente de însoțire a bunurilor, facturi fiscale, avize de însoțire, certificate de calitate sau declarații de conformitate, precum și alte documente prevăzute în contract;
- b) Compararea performanțelor menționate în certificate cu parametrii tehnici din contract;
- c) Identificarea și inspectarea vizuală a bunurilor și materialelor;
- d) Verificarea calitativă, după parcurgerea etapelor anterioare și, dacă este cazul, efectuarea altor activități specifice obiectului recepției.

Rezultatele verificărilor se vor consemna în procesele verbale de recepție cantitativă și calitativă, în procesele verbale de recepție la terminarea lucrărilor, precum și în procesele verbale de recepție finală.

Recepțiile se finalizează prin semnarea de către membrii comisiei de recepție ai Achizitorului și reprezentanții autorizați ai Contractantului a documentelor menționate mai sus.

Instalare, configurare și punere în funcțiune

Contractantul este responsabil de instalarea corectă a echipamentelor, subsistemelor și materialelor, precum și de realizarea oricăror configurări necesare pentru asigurarea funcționării acestora. După instalare, va realiza conectarea și va efectua toate setările necesare pentru punerea în funcțiune. Aceasta implică ajustările tehnice necesare pentru a garanta performanța și calitatea sistemului.

Ulterior, în prezența Achizitorului, Contractantul va efectua teste funcționale ale produselor și ale sistemului integrat. Aceste teste se vor realiza exclusiv pe cheltuiala Contractantului, fără costuri suplimentare pentru Achizitor, și vor demonstra că echipamentele funcționează în parametri stabiliți prin contract.

Până la acceptarea formală a lucrărilor, Contractantul poartă întreaga responsabilitate privind protecția echipamentelor și a lucrărilor executate, luând toate măsurile necesare pentru a preveni deteriorări, pierderi sau distrugerii.

Finalizarea și acceptarea lucrărilor

După încheierea tuturor activităților prevăzute în contract, se va întocmi și semna Procesul Verbal de Acceptanță Finală. Semnarea acestuia de către Achizitor nu exonerează Contractantul de obligațiile contractuale sau legale privind garanția aferentă produselor, lucrărilor, materialelor sau echipamentelor furnizate.

Pentru lucrările executate, după expirarea perioadei de garanție și în condițiile legii, se va realiza Recepția Finală, formalizată prin Procesul Verbal de Recepție Finală a Lucrărilor, semnat de toate părțile implicate.

Neîndeplinirea obligațiilor

În cazul constatării neîndeplinirii sau îndeplinirii defectuoase a obligațiilor contractuale, Achizitorul are dreptul, conform legislației aplicabile, să aplice penalități de întârziere și/sau să emită un document constatator negativ.

8. GARANȚIE ȘI ÎNTREȚINERE

Contractantul este obligat să acorde garanție pentru echipamentele furnizate și lucrările executate, după cum urmează:

- **Pentru lucrările de construcții și materialele utilizate:** o perioadă minimă de **60 de luni**, în conformitate cu legislația în vigoare privind calitatea în construcții. Garanția intră în vigoare de la data semnării procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- **Pentru echipamentele, produsele și sistemele livrate:** o perioadă minimă de **60 de luni**, începând cu data semnării proceselor-verbale de recepție cantitativă și calitativă.

Orice perioadă suplimentară de garanție oferită va fi punctată pozitiv de către Achizitor, în conformitate cu criteriile de atribuire. Se va prezenta declarația ofertantului cu privire la garantiile oferite. Lipsa acestei declarații duce la descalificarea ofertei.

Pe durata derulării contractului, până la predarea obiectivului către Autoritatea Contractantă, Contractantul va asigura întreținerea curentă și extraordinară a lucrărilor, inclusiv remedierea defecțiunilor, înlocuirea echipamentelor sau produselor neconforme și efectuarea reparațiilor necesare.

Până la semnarea recepției finale a proiectului (la finalul perioadei de garanție), Contractantul va asigura garanția completă pentru toate echipamentele furnizate și instalate, precum și pentru lucrările și serviciile prestate. Această garanție va acoperi integral toate costurile asociate remedierii defecțiunilor apărute, inclusiv repararea sau înlocuirea componentelor și repunerea în funcțiune a sistemelor, acolo unde este necesar.

Piese de schimb pe toată durata garanției vor fi furnizate de către Contractant, acestea trebuind să respecte specificațiile tehnice și standardele de calitate impuse de producătorul echipamentului. De asemenea, Contractantul va avea obligația de a remedia prompt orice deficiență identificată în perioada de garanție.

9. CLAUZE CONTRACTUALE OBLIGATORII

Achiziția se va finaliza prin încheierea unui contract de lucrări, care va include următoarele clauze esențiale:

- Contractantul are obligația să respecte toate prevederile legale privind calitatea în construcții, să proiecteze, să execute și să finalizeze lucrările conform cerințelor contractuale și să remedieze orice defecte apărute. Acesta va asigura toate resursele necesare (personal, materiale, echipamente, utilaje) pentru executarea completă a lucrărilor.
- La recepție, lucrarea trebuie să corespundă caracteristicilor tehnice și cerințelor de calitate prevăzute în caietul de sarcini și asumate în oferta tehnică, să respecte reglementările în vigoare și să fie lipsită de vicii, aparente sau ascunse, care ar afecta valoarea sau utilizarea acesteia.
- Contractantul va prezenta, la semnarea contractului, un grafic general de execuție, care trebuie respectat pe tot parcursul derulării lucrărilor.
- Responsabilitatea păstrării în stare corespunzătoare a lucrărilor, echipamentelor și materialelor revine Contractantului din momentul primirii ordinului de începere și până la recepția finală.
- Contractantul va despăgubi Achizitorul pentru orice daune, acțiuni sau costuri rezultate din nerespectarea obligațiilor contractuale.

- Nerespectarea termenelor asumate, a cerințelor tehnice sau a obligațiilor contractuale care atrag penalități din partea finanțatorului va atrage răspunderea exclusivă a Contractantului, inclusiv suportarea integrală a prejudiciilor.
- Dacă, în urma măsurărilor, se constată că parametri tehnici nu corespund specificațiilor contractuale, iar neconformitățile nu sunt remediate în maximum 10 zile, Contractantul este obligat să restituie integral sumele încasate pentru respectivul site.
- Lucrările trebuie finalizate în termenul agreed, sub sancțiunea aplicării penalităților legale:
- Contractantul este de drept în întârziere din ziua următoare scadenței obligației, fără a fi necesară o notificare prealabilă.
- Sumele datorate de către Achizitor vor fi achitate doar după îndeplinirea obligațiilor contractuale de către Contractant.
- Penalitățile nu exonerează Contractantul de obligația de a finaliza lucrările și de a respecta toate celelalte responsabilități contractuale.

10. CADRUL LEGAL APLICABIL

Pe durata derulării contractului, Contractantul este responsabil de respectarea documentației tehnice, a legislației naționale și europene în vigoare și a celor mai bune practici în domeniu.

Prin depunerea ofertei, se prezumă că acesta cunoaște și a luat în considerare toate reglementările aplicabile în momentul ofertării. În cazul apariției unor modificări legislative pe parcursul contractului, Contractantul are obligația de a informa Autoritatea Contractantă și Dirigintele de șantier, precum și de a-și adapta activitățile în funcție de noile prevederi.

În situația în care o reglementare aplicabilă la data ofertei nu mai este în vigoare, aceasta va fi înlocuită automat cu dispozițiile legale actuale, fără a afecta valabilitatea angajamentelor asumate de Contractant.

Contractantul este responsabil pentru conformitatea lucrărilor executate cu normele de sănătate și securitate în muncă, precum și cu standardele de calitate aplicabile.

De asemenea, este pe deplin responsabil pentru activitatea subcontractanților, chiar dacă aceștia au fost aprobați de către Achizitor. În nicio situație, Achizitorul nu poate fi considerat răspunzător pentru eventualele neconformități sau omisiuni ale Contractantului ori subcontractanților săi în aplicarea legislației și normelor incidente.

11. CERINȚELE ACHIZIȚIEI

I. SERVICII PROIECTARE, AVIZARE , AUTORIZARE

Prezenta achiziție are ca obiect **prestarea serviciilor de proiectare, asistență tehnică din partea proiectantului** în vederea realizării și implementării unui proiect de investiții publice, conform legislației aplicabile.

A. Servicii de proiectare

Proiectantul are obligația de a elabora următoarele documentații:

1. Documentații tehnice necesare pentru obținerea acordurilor, avizelor și autorizațiilor, în conformitate cu legislația în vigoare;
2. Proiect Tehnic și Detalii de Execuție.

1. Documentații pentru obținerea acordurilor/avizelor/autorizărilor

Documentațiile vor fi întocmite cu respectarea prevederilor:

- **Legii nr. 50/1991** privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legii nr. 198/2022**, referitoare la lucrările de mică amploare și standard în domeniul comunicațiilor electronice, care nu necesită autorizație de construire, conform excepțiilor prevăzute de lege.

Documentațiile se vor preda în **3 exemplare originale identice** și vor respecta cerințele din **Hotărârea Guvernului nr. 907/2016**, cu modificările ulterioare.

2. Proiectul Tehnic

Proiectul tehnic va fi elaborat în conformitate cu **HG nr. 907/2016**, respectând structura și conținutul impuse pentru documentațiile tehnico-economice aferente obiectivelor finanțate din fonduri publice.

Proiectul va:

- oferi informații clare, complete și corelate cu cerințele tehnice, economice și tehnologice ale Beneficiarului;
- permită elaborarea corectă a detaliilor de execuție, fără a depăși valoarea ofertată;

- fi verificat de specialiști atestați în verificarea proiectelor, conform legislației în vigoare (această activitate **nu face obiectul prezentei proceduri**).

B. Servicii de asistență tehnică din partea proiectantului

Proiectantul are obligația de a asigura asistență tehnică pe toată durata execuției lucrărilor, până la recepția finală. Acesta va răspunde prompt oricărei solicitări scrise sau verbale din partea Beneficiarului sau a diriginților de șantier, inclusiv:

- Participarea la ședințe de lucru organizate cu Beneficiarul, Antreprenorul sau autoritățile implicate (ISC, ISU, autorități locale, Direcția Patrimoniu etc.);
- Oferirea de soluții pentru neconformitățile apărute în execuție;
- Răspunsul la sesizările privind neconcordanțele între proiect și realitatea din teren;
- Remedierea deficiențelor de proiectare, prin soluții tehnice avizate de Beneficiar;
- Supravegherea respectării materialelor și tehnologiilor prevăzute în proiect.

Asistența tehnică va continua și pe durata perioadei de garanție, în caz de apariție a unor deficiențe sau vicii generate de execuție necorespunzătoare sau de erori de proiectare. Proiectantul va participa, cu personal de specialitate, la identificarea și implementarea măsurilor de remediere.

II. LUCRARI, BUNURI, ECHIPAMENTE PENTRU REALIZAREA INFRASTRUCTURII PROPUSE IN PROIECT

OBIECTIV GENERAL

- **Construirea unei infrastructuri de comunicații electronice** pentru conectarea localităților prezentate în **INTERNET printr-o rețea protejată de vulnerabilități și atacuri cibernetice care să ofere**
 - **Lățimea benzii (capacitatea) la care se realizează conexiunea la rețeaua de acces pentru oricare utilizator(client) din rețea: peste 700 Mbps**
 - Servicii inovative de tehnologii IoT, IP TV, Servicii Cloud și support automatizat de tip chatboot, posibilitatea integrării serviciilor de voce cu operatori cu acoperire națională

➤ Obiectivele specifice ale proiectului

Proiectul de construire a unei infrastructuri de comunicații electronice pentru conectarea a 94 de localități din zone albe își propune următoarele obiective specifice:

- **OS1:** Realizarea unei rețele de internet de mare viteză care să asigure o lățime de bandă de peste 700 Mbps pentru fiecare utilizator final, garantând accesul la servicii digitale avansate și conectivitate stabilă în comunitățile vizate.
- **OS2:** Implementarea unor soluții avansate de securitate cibernetică care să protejeze infrastructura împotriva vulnerabilităților și atacurilor cibernetice, asigurând o rețea rezilientă și sigură pentru utilizatori.
- **OS3:** Oferirea de servicii inovative, precum:
 - IoT, IP TV, servicii Cloud, și suport automatizat de tip chatbot
 - Integrarea serviciilor de voce cu operatori cu acoperire națională pentru a diversifica oferta digitală și a îmbunătăți calitatea vieții locuitorilor din zonele albe

➤ Descrierea jaloanelor și țințelor aferente

- **Jalonul 1:** Finalizarea planului tehnic și obținerea autorizațiilor necesare (T0 + 2 luni).
 - **Țintă:** Elaborarea documentației tehnice complete pentru infrastructura de comunicații, obținerea tuturor autorizațiilor și acordurilor de la autoritățile locale și naționale.
- **Jalonul 2:** Finalizarea lucrărilor de infrastructură și testarea rețelei (T0 + 6 luni).
 - **Țintă:** Încheierea lucrărilor de instalare și testarea funcționalității rețelei în toate cele 94 de localități, asigurând respectarea parametrilor de performanță stabiliți.
- **Jalonul 2 Lansarea serviciilor către utilizatori (T0 + 7 luni).**
 - **Țintă:** Punerea în funcțiune a rețelei și lansarea oficială a serviciilor către utilizatori, inclusiv implementarea completă a serviciilor IoT, IP TV, Cloud, și suport automatizat.

➤ Rezultate așteptate

- **R1:** Conectarea a 94 de localități din zone albe la o rețea de internet de mare viteză, facilitând accesul la servicii digitale moderne pentru locuitori, școli, instituții publice și afaceri locale.

- **R2:** Existența unui sistem continuu care să acopere vulnerabilitatea rețelei prin creșterea gradului de securitate cibernetică a infrastructurii de comunicații în zonele albe, reducând riscul de atacuri cibernetice și protejând datele utilizatorilor.
- **R3:** Implementarea și funcționarea cu succes a serviciilor inovative (IoT, IP TV, Cloud, chatbot, Integrarea serviciilor de voce), îmbunătățind oferta digitală și contribuind la digitalizarea comunităților vizate.

➤ Context

Problemele identificate care au generat promovarea acestui proiect sunt multiple:

- **Lipsa de Conectivitate:** Cele 94 de localități din zonele albe sunt caracterizate printr-o lipsă acută de conectivitate la internet de mare viteză, ceea ce limitează accesul locuitorilor la informație, educație, servicii publice și oportunități economice.
- **Excluziunea Digitală:** Aceste zone suferă de excluziune digitală, ceea ce amplifică decalajul dintre urban și rural în ceea ce privește accesul la tehnologiile moderne și serviciile digitale.
- **Securitate Cibernetică Inadecvată:** Infrastructura existentă în aceste zone este adesea vulnerabilă la atacuri cibernetice, ceea ce pune în pericol datele și confidențialitatea utilizatorilor.

Aceste probleme sunt abordate direct prin obiectivele proiectului, care vizează crearea unei infrastructuri de internet reziliente și securizate, facilitând astfel integrarea digitală a acestor comunități

➤ Justificare

- **Contribuția la Indicatorii Obligatorii:** Investițiile în infrastructura de comunicații și în securitatea cibernetică vor asigura îndeplinirea țintelor de conectivitate (peste 700 Mbps) și de acoperire a serviciilor inovative. Implementarea cu succes a acestor soluții va aduce infrastructura digitală a acestor localități la standarde europene.
- **Influența Asupra Dezvoltării Socio-Economice:** Proiectul va contribui la reducerea decalajului digital dintre urban și rural, facilitând accesul la educație, sănătate, servicii publice și oportunități economice pentru locuitorii din aceste localități. Conectivitatea îmbunătățită și accesul la servicii digitale vor stimula dezvoltarea afacerilor locale, atragerea investițiilor și îmbunătățirea calității vieții.

➤ Principii Orizontale

În implementarea proiectului, vor fi respectate cu strictețe principiile orizontale referitoare la **șanse egale**, **dezvoltare durabilă** și **schimbări climatice**. Aceste principii vor ghida toate etapele proiectului, asigurând că impactul acestuia este pozitiv, incluziv și sustenabil pe termen lung.

1. Șanse Egale

- **Promovarea egalității de șanse și a nediscriminării:** Proiectul va asigura accesul egal la beneficiile sale pentru toți membrii comunităților vizate, indiferent de gen, vârstă, etnie, religie sau dizabilitate. În toate etapele proiectului, inclusiv angajare, formare profesională și acces la servicii, vor fi aplicate politici stricte de nediscriminare.
- **Includerea grupurilor vulnerabile:** Vor fi luate măsuri pentru a facilita accesul grupurilor vulnerabile la infrastructura de comunicații create prin proiect, asigurându-se că aceste grupuri pot beneficia în mod egal de noile tehnologii și servicii.
- **Sensibilizarea și formarea angajaților:** Toți angajații și partenerii implicați în proiect vor participa la sesiuni de sensibilizare și formare privind egalitatea de șanse și nediscriminarea, pentru a asigura că aceste principii sunt integrate în activitățile zilnice ale proiectului.

2. Dezvoltare Durabilă

- **Utilizarea resurselor într-un mod eficient și responsabil:** În implementarea proiectului, se va acorda o atenție deosebită utilizării eficiente a resurselor, reducând la minimum consumul de energie și materialele neregenerabile. Vor fi promovate soluții tehnologice care contribuie la economisirea resurselor și reducerea impactului asupra mediului.
- **Managementul sustenabil al deșeurilor:** Proiectul va implementa practici de gestionare a deșeurilor care promovează reducerea, reutilizarea și reciclarea materialelor. Deșeurile rezultate din construcția și funcționarea infrastructurii vor fi gestionate conform normelor de mediu, minimizând impactul asupra mediului.
- **Protejarea biodiversității și a ecosistemelor locale:** În etapele de implementare și operare a proiectului, se va acorda o atenție deosebită protejării biodiversității locale. Instalarea infrastructurii va fi planificată pentru a evita zonele sensibile din punct de vedere ecologic, iar orice impact asupra mediului va fi atent monitorizat și gestionat.

3. Schimbări Climatice

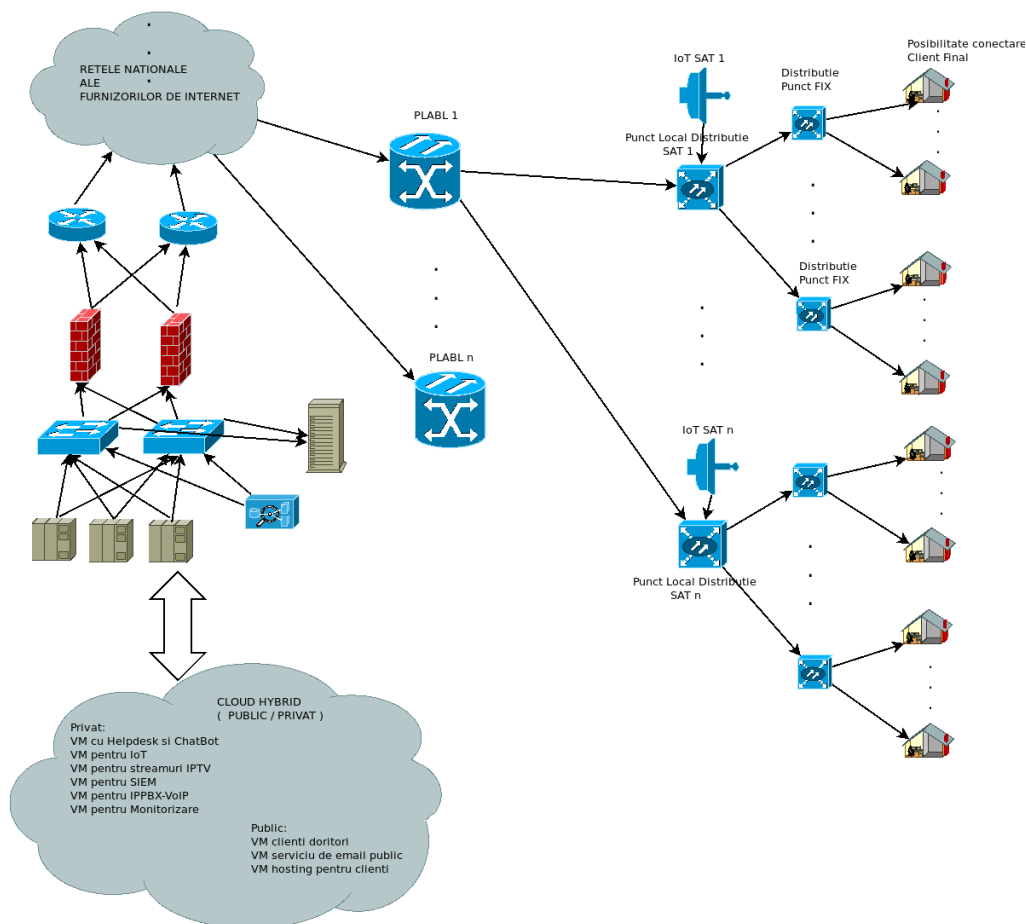
- **Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră:** Proiectul va contribui la reducerea emisiilor de CO₂ prin implementarea de tehnologii energetice eficiente și promovarea utilizării energiei din surse regenerabile, acolo unde este posibil. Echipa de proiect va monitoriza și raporta emisiile de carbon asociate activităților proiectului și va implementa măsuri pentru a reduce amprenta de carbon.
- **Adaptarea la schimbările climatice:** Infrastructura creată prin proiect va fi proiectată pentru a fi rezistentă la efectele schimbărilor climatice, cum ar fi variațiile extreme de temperatură și fenomenele meteorologice severe. Vor fi utilizate materiale și tehnici de construcție care să asigure durabilitatea infrastructurii în contextul unor condiții climatice în schimbare.

DESCRIEREA INVESTIȚIEI

I. DIAGRAMA SOLUTIE IT

▮ **Structura Ierarhică:** Rețeaua este organizată în trei straturi (Core, Distribution, Access) pentru a facilita scalabilitatea și eficiența traficului.

▮ **Componenta IoT și Securitate:** Acestea sunt integrate la nivelul fiecărui hub de distribuție, ceea ce îmbunătățește eficiența și securitatea la nivel local.



II. PREZENTARE SOLUTIE IT

1. RETEA INTERNET

A. INFRASTRUCTURA

SCENARIUL 1: Soluția tehnică pentru proiectul de investiție propus este de amplasare supraterană (aeriană) și subterană a rețelei de distribuție și acces la bucla locală care va fi în concordanță cu condițiile de amplasare a stâlpilor pentru instalații în zona drumurilor publice din localitățile urbane și rurale, astfel:

- Se vor construi rețele de distribuție care vor conecta localitățile albe din lista de localități din prezenta procedură o localitate în care există rețeaua de distribuție.
- În fiecare localitate se va construi o rețea de acces la bucla locală care va fi conectată la rețeaua de distribuție (magistrală).
- Rețelele de distribuție vor fi amplasate
 - pe **stalpi noi sau existenți** pe marginea drumurilor dintre localități și pe marginea drumurilor în intravilanul localităților
 - **subteran** pe marginea drumurilor dintre localități. Rețele de acces vor fi amplasate în subteran în intravilanul localităților
- Soluția aleasă pentru construcția rețelei de distribuție și de acces este cea **de transmisii de date prin fibra optică**. Conexiunea va fi de tip FTTH (Fiber to the Home, conexiune prin cablu optic care pornește de la echipamentul de comutație al operatorului intrând în limita reședinței sau a spațiului de birou al abonatului), cu capacitate de 1 Gbit/s pe canal pe fibră, încadrându-se în distanța maximă de 20 km.
- Se va crea o rețea de tip GPON Network, banda de acces la care se realizează disponibilitatea conexiunii pentru oricare utilizator (client) final al rețelei, este asigurată simetric, atât pentru download cât și pentru upload, la o **VITEZA MINIMĂ GARANTATĂ DE 700MBPS.**

Descriere rețea

Rețea optică pasivă (GPON) este o rețea punct-multipunct în care sunt utilizate splitter optice pasive pentru a deservi mai multe locații/clienti prin același mediu optic - un singur fir optic.

Fiecare locație/client conectată la acest tronson unic, va fi deservită de un Echipament Terminal (**ONT - Optical Network Unit**); toate aceste echipamente terminale vor fi gestionate de către un Echipament Central (**OLT - Optical Line Termination**).

Semnalele către locație/client (Downstream) sunt transmise către toate Echipamentele Terminale, prin același mediu optic; pentru a preveni interceptarea semnalelor (eavesdropping) se folosesc tehnici de criptare. Semnalul de Downstream este trimis pe $\lambda=1490\text{nm}$ și poate asigura o lărgime de bandă de 2488 Mbps.

Semnalele de la locație/client către Echipament Central (Upstream) sunt combinate utilizând tehnici de acces multiplu la mediu, cu divizare în timp (TDMA - time division multiple access): Echipamentul Central stabilește o clasificare a Echipamentelor Terminale, pe baza căreia le aloca acestora anumite cuante de timp pentru a transmite semnal din locație către OLT.

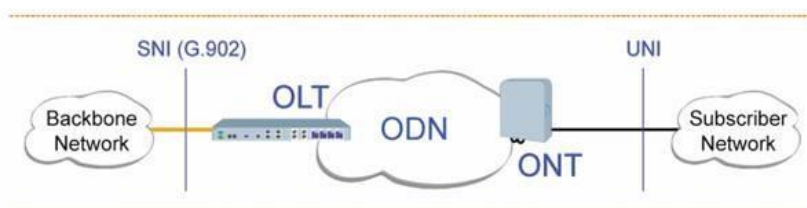


Fig. 1 Elementele unei rețele GPON, așa cum sunt ele definite în standardul G.984

SNI (Service Node Interface) separă rețeaua optică de distribuție, de rețeaua primară (Backbone); interfețele cele mai răspândite sunt 1Gbps sau 10 Gbps Ethernet, STM1, dar pot include și interfețe IP, TDM, sau ATM la orice rată de transfer standardizată.

UNI (User-Network Interface) separă rețeaua optică de rețeaua din locație (client); interfețe tipice pentru aceasta separare sunt 10/100Base-T, E1 și/sau POTS.

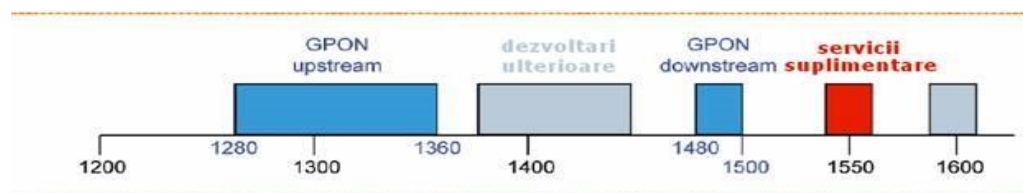
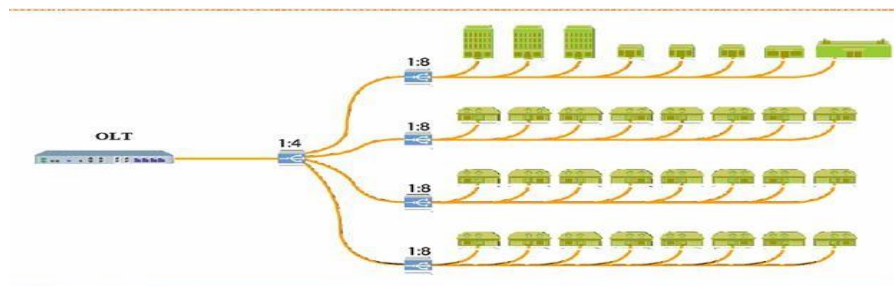


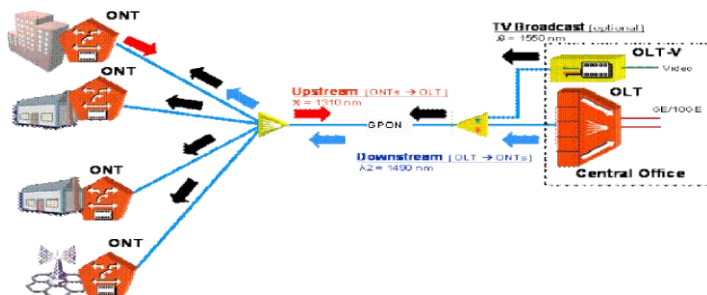
Fig. 2 Alocări de banda conform standard GPON

Pentru a furniza servicii bidirecționale pe un singur fir optic, GPON utilizează tehnologia de multiplexare în lungime de undă (WDM - Wavelength Division Multiplexing). Banda 1550 nm (1530-1560 nm) este rezervată pentru servicii suplimentare, cum ar fi transmisia de semnal video analogic peste HFC.



Arhitectura tipică pentru dezvoltarea rețelei GPON

O schemă bloc de funcționare a unei rețele GPON este prezentată în figura următoare:



Pentru conectarea abonaților în cadrul rețelei se vor folosi echipamente care vor permite legarea a **128 de abonati pe fiecare port GPON** din cadrul echipamentului OLT.

Pentru proiectarea și implementarea rețelei se vor folosi următoarele modele de splittere: 1:2,1:3,1:4,1:6, 1:8, 1:12,1:16, 1:32. La proiectarea arborelui de splittere trebuie ținut cont de bugetul optic disponibil și de atenuările introduse de splittere, conectica, și fibra optică folosită, astfel încât să ajungă o putere optică suficientă la fiecare echipament ONT situat la abonat. La proiectarea arborelui de splittere se va avea în vedere că pe fiecare ramură a splitterului să se conecteze un număr de locații pentru a evita astfel dezechilibrarea.

NECESAR BUNURI NECESARE REALIZARE REȚEA

Pentru realizarea unei rețele de internet prin fibră optică între localități din zone albe, unde fibra optică este amplasată atât subteran, cât și suprateran, este necesară o gamă variată de echipamente și materiale. Iată o descriere detaliată a echipamentelor necesare:

1. Bunuri pentru Instalarea Supraterană:

a.) Stâlpi de susținere pentru rețele de fibră optică

Funcțiune:

Elemente de infrastructură pasivă, având rolul de a susține cablurile de fibră optică aeriană în rețelele de comunicații electronice, în condiții de siguranță, stabilitate și durabilitate.

Caracteristici generale:

- Înălțime: între **6 și 10 metri**, în funcție de topografia terenului și de specificul traseului;
- Rezistență: dimensionați conform condițiilor climatice locale (vânt, zăpadă, umiditate, variații de temperatură);
- Compatibilitate: adaptați pentru sistemele de prindere și tensionare utilizate în rețelele de fibră optică aeriană;
- Durabilitate: rezistență crescută la coroziune, îmbătrânire, radiații UV și solicitări mecanice.

1. Stâlpi din lemn tratat

- **Material:** lemn de rășinoase, uscat industrial și tratat sub presiune cu substanțe de protecție fungicidă și insecticidă (ex. CCA sau CCB).
- **Durabilitate:** minim 15 ani în condiții normale de exploatare.
- **Standard aplicabil:**
 - SR EN 351-1 (conservarea lemnului);
 - STAS 1634/4-87 (pentru elemente de sprijin din lemn).
- **Utilizare:** zone rurale, trasee temporare sau cu încărcări reduse.

2. Stâlpi din beton armat sau precomprimat

- **Material:** beton clasa minim C25/30, cu armătură conform SR EN 10080.
- **Execuție:** fabricați centrifugat sau vibrocompacți, cu tratament de impermeabilizare.
- **Durabilitate:** minim 30 de ani.
- **Standard aplicabil:**
 - STAS 12385/5;
 - SR EN 12843 – Elemente prefabricate din beton pentru stâlpi.
- **Utilizare:** zone urbane, trasee cu sarcini ridicate sau densitate mare de cabluri.

3. Stâlpi metalici (oțel zincat sau aliaj ușor)

- **Material:** oțel galvanizat la cald (EN ISO 1461) sau aluminiu;
- **Tip:** tubulari sau conici, cu perete dublu și sistem de prindere modular;
- **Durabilitate:** minim 25 de ani, cu întreținere periodică.
- **Standard aplicabil:**
 - EN 40-5 (Stâlpi metalici pentru iluminat – aplicabil și la telecomunicații);
 - SR EN ISO 12944 (protecția anticorozivă prin acoperiri).
- **Utilizare:** medii urbane și industriale, unde se cere estetică și rezistență sporită.

4. Stâlpi din fibră de sticlă (compozit GRP)

- **Material:** polimer armat cu fibră de sticlă (GRP), rezistent la UV, umezeală, substanțe chimice.
- **Greutate redusă și instalare facilă** fără utilaje grele;
- **Durabilitate:** peste 30 de ani, fără întreținere majoră.
- **Standard aplicabil:**
 - EN 13706 (profiluri pultrudate din GRP);
 - ASTM D2105 – Rezistența la încovoiere a tuburilor compozite.
- **Utilizare:** zone greu accesibile, trasee montane, trasee cu restricții de transport sau expuse la coroziune extremă.

NOTĂ: SE VA JUSTIFICA ALEGEREA TIPULUI DE STÂLP FOLOSIT, avându-se în vedere și termenele de livrare, care sunt foarte strânse. Fiecare tip de stâlp utilizat va fi însoțit de certificat de conformitate, documentație tehnică și avizele corespunzătoare.

b.) Cablu de Fibră Optică ADSS (All-Dielectric Self-Supporting):

Funcție: Transmiterea datelor la viteze mari între nodurile de rețea și utilizatori finali.

Caracteristici: Cabluri autopurtate, fără componente metalice, ceea ce le face ideale pentru instalarea supraterană, rezistente la intemperii și fenomenele keraunice. Diametru de aproximativ 10,5 mm, greutate nominală de 90 kg/km, forță de rupere de minim 2500 N/100mm.

Instalare: Întinse pe stâlpi fixate cu inele de suspensie și cleme

c.) Accesorii de Montaj:

- **Inele de Suspensie:** Pentru fixarea cablurilor pe stâlpi, montate la intervale regulate.
- **Cleme de Prindere și Ancore:** Utilizate pentru ancorarea cablurilor la stâlpi, asigurând stabilitate și protecție împotriva vânturilor puternice.
- **Cruci Metalice și Manșoane Optice:** Montate pe stâlpi pentru gestionarea joncțiunilor de cabluri și protecția fibrelor optice.

2. Bunuri pentru Instalarea Subterană:

1. Cabluri de Fibră Optică minim GYTA pentru Instalare Subterană:

- **Funcție:** Transmisia datelor prin infrastructura de fibra optică amplasată subteran.

CERINȚE TEHNICE SPECIFICE

Construcție generală a cablului: Tip: GYTA (Outdoor Loose Tube Fiber Optic Cable with Aluminum Tape Armor and Polyethylene Outer Sheath), cu armături metalice; min 2500 N.

Structură: Îneluitoare metalică laminată peste tuburile optice, pentru protecție mecanică și contra rozătoarelor tuburi slăbite (loose tube), fiecare conținând fibre optice protejate cu gel hidroizolant;

Mantale exterioare: dublă manta de HDPE sau PE reticulat, foarte durabilă, cu aditivi antirozători și antifungici.

STANDARDE DE REFERINȚĂ

- **SR EN 60794-1-1 / 1-2:** Cerințe generale și metode de testare pentru cabluri de fibră optică;
- **SR EN 50289-4-1:** Rezistență la substanțe chimice și influențe biologice;
- **ITU-T G.652.D / G.657.A1:** Tipuri de fibră optică single-mode;
- **IEC 60794-3:** Cabluri optice pentru utilizare în exterior;
- **ISO 11801 / EN 50173:** Rețele structurate de comunicații.

3. Camere de Tragere Subterane:

- **Funcție:** Permit accesul la cablurile de fibră optică pentru operațiuni de mentenanță, extindere sau reparații.
- **Caracteristici:** Camere subterane din beton sau materiale compozite, dotate cu capace rezistente la trafic, amplasate la intervale regulate (200-300 metri).
- **Instalare:** Amplasate de-a lungul traseului subteran, conectate prin fibră optică.

4. Echipamente Active și de Rețea:

1. OLT (Optical Line Terminal):

- **Funcție:** Echipament central care gestionează distribuția semnalului optic către utilizatorii finali.
- **Caracteristici:** OLT-ul conține mai multe porturi GPON (Gigabit Passive Optical Network), fiecare port putând deservi până la 128 de utilizatori finali. Este echipat cu module pentru transmiterea și recepționarea semnalului optic.
- **Instalare:** Montat în cabinete stradale sau în punctele centrale ale rețelei.
- **Instalare:** Conectat la rețeaua principală prin cablul de fibră optică.

2. Switch-uri și Routere de Rețea:

- **Funcție:** Gestionarea traficului de date în rețea și asigurarea conectivității între diverse segmente de rețea.
- **Caracteristici:** Echipamente de rețea cu mai multe porturi, capabile să gestioneze volume mari de date și să ofere suport pentru diverse protocoale de rețea.
- **Instalare:** În cabinete stradale sau în locațiile centrale ale rețelei.

3. UPS-uri (Uninterruptible Power Supply):

- **Funcție:** Asigurarea alimentării neîntrerupte a echipamentelor de rețea în caz de căderi de tensiune.
- **Caracteristici:** UPS-uri cu capacitate de 3000VA, asigurând alimentarea echipamentelor esențiale pentru o perioadă suficientă în cazul întreruperilor de energie.
- **Instalare:** În cabinete stradale sau în locațiile centrale ale rețelei, împreună cu echipamentele active.

Cabinetele stradale vor avea minim următoarea configurație:

- 30U, 19", adâncime minimă de 920 mm, minim 3 panouri de distribuție curent, ventilație suplimentară controlată prin termostat.
- Confectionat din metal
- Dotate cu sistem de racire cu aer condiționat de minim 720W
- Protecție minim IP65, rezistența mecanică IK 10
- Echipat cu accesorii suficiente pentru a deservi echipamentele gazdite

2. INSTALARE, CONFIGURARE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Această etapă implică procesul de instalare fizică a rețelei de fibră optică, configurarea echipamentelor de rețea și punerea în funcțiune a întregului sistem pentru a asigura furnizarea serviciilor de internet de mare viteză.

2.1. Instalarea Rețelei de Fibră Optică

A. Instalare Supraterană:

1. Montarea Stâlpilor de Suport:

- **Pregătirea terenului:** Identificarea traseului optim pentru instalarea stâlpilor și pichetarea acestora. Se vor evita zonele unde accesul este dificil sau unde pot apărea interferențe cu alte infrastructuri.
- **Săparea Gropilor:** Săparea gropilor pentru stâlpi la adâncimea specificată, în funcție de tipul terenului (moale, mediu, tare).
- **Instalarea Stâlpilor:** Montarea stâlpilor de lemn impregnați, asigurându-se că sunt corect aliniați și stabilizați. Stâlpii vor fi ancorați suplimentar în zonele de schimbare a direcției sau în condiții meteorologice nefavorabile.
- **Montarea Crucilor Metalice:** Pe fiecare stâlp se vor instala cruci metalice care vor susține manșoanele și cablurile de fibră optică.

2. Întinderea și Fixarea Cablului de Fibră Optică:

- **Întinderea Cablului:** Cablul de fibră optică ADSS va fi derulat de pe tambur și întins între stâlpi. Se va acorda atenție specială pentru a evita deteriorarea cablului în timpul procesului de instalare.
- **Fixarea Cablului:** Cablul va fi fixat pe stâlpi folosind inele de suspensie și cleme de prindere. Se va verifica tensiunea cablului pentru a preveni săgețile excesive care ar putea afecta performanța rețelei.

B. Instalare Subterană:

1. Săparea Șanțurilor:

- **Pregătirea Terenului:** Identificarea traseului subteran și efectuarea sondajelor pentru a evita alte instalații subterane. Se va marca traseul final și se vor efectua toate avizele necesare.
- **Săparea Șanțurilor:** Șanțurile vor fi săpate la o adâncime de 60 cm până la 1 metru, în funcție de specificațiile locale și de natura terenului.

2. Montarea Camerelor de Tragere:

- **Instalarea Camerelor:** Camerele de tragere vor fi amplasate la intervale regulate pentru a permite accesul ușor la cabluri pentru întreținere sau extindere. Camerele vor fi acoperite cu capace rezistente și vor fi conectate la rețeaua principală.

2.2. Configurarea Echipamentelor de Rețea

1. Instalarea și Configurarea OLT (Optical Line Terminal):

- **Montarea OLT în Cabinete Stradale:** OLT-ul va fi instalat în cabinetele stradale pregătite anterior. Se vor conecta toate cablurile optice necesare și se va asigura alimentarea electrică prin intermediul UPS-urilor.
- **Configurarea OLT:** Configurarea inițială a OLT-ului va include setarea parametrilor de rețea, alocarea porturilor GPON pentru utilizatori și implementarea politicilor de securitate și gestionare a traficului.

2. Configurarea Switch-urilor și Routerelor:

- **Instalarea Switch-urilor:** Switch-urile vor fi instalate în cabinetele stradale sau în locațiile centrale ale rețelei, conectând diverse segmente de rețea.
- **Configurarea Switch-urilor și Routerelor:** Configurarea implică setarea VLAN-urilor, rutelor statice sau dinamice, gestionarea QoS (Quality of Service) și implementarea politicilor de securitate.

2.3. Punerea în Funcțiune a Rețelei

1. Testarea Inițială a Rețelei:

- **Testarea Continuității și Integrității Fibrelor Optice:** Se vor efectua teste de continuitate și integritate a fibrelor folosind echipamente de testare specializate, pentru a verifica calitatea conexiunilor și a sudurilor.
- **Testarea Performanței Rețelei:** Se vor testa parametrii de rețea, inclusiv viteza de transfer, latența, variația latenței și rata pierderilor de pachete. Se va verifica dacă toate componentele rețelei funcționează în conformitate cu specificațiile tehnice.

2. Activarea Serviciilor pentru Utilizatori:

- **Alocarea Resurselor pentru Utilizatori:** Se vor alocă resurse inițiale suficiente, astfel încât să se poată pune în funcțiune potențialii utilizatori prin ONT cu resursele de lățime de bandă și serviciile specificate.
- **Verificarea Funcționării Serviciilor:** Se vor efectua teste finale pentru a asigura că toate serviciile (internet, IP TV, VoIP) sunt funcționale și că utilizatorii pot accesa internetul fără probleme. – prin câteva ONT de test.

3. Monitorizarea și Optimizarea Rețelei:

- **Monitorizare Continuă:** Rețeaua va fi monitorizată constant pentru a detecta orice probleme și pentru a asigura performanța optimă. Se vor folosi sisteme de management al rețelei pentru a monitoriza traficul, performanța și eventualele incidente de securitate.
- **Optimizarea Configurației:** Pe baza datelor colectate, se vor realiza ajustări pentru optimizarea performanței rețelei și pentru a răspunde nevoilor în schimbare ale utilizatorilor.

2. GRAD DE INOVARE AL REȚELEI

Implementarea acestor tehnologii **contribuie atractivitatea rețelei din punct de vedere operational, reprezentând un diferentiator - având ca rezultat generarea de venituri din exploatare** (a se vedea in proiecția de BVC Exploatare)

- 2.1 Tehnologii IOT - integrare senzori, camere, parcări, metering
- 2.2 IP TV - minim 100 canale TV
- 2.3 Volp - Voce - integrare cu operatorii cu acoperire națională
- 2.4 Suport automatizat de tip chatboot pentru gestionare apeluri/sesizări clienți
- 2.5 Servicii cloud

2.1 TEHNOLOGII IOT

Implementarea tehnologiilor IoT (Internet of Things) în rețeaua de acces internet în zone albe reprezintă o soluție inovatoare pentru a aduce beneficiile digitalizării în comunități mai izolate. Prin integrarea de senzori, camere de supraveghere, sisteme de management al parcarilor și soluții de metering (măsurare inteligentă a consumului de utilități), rețeaua devine un ecosistem conectat, capabil să colecteze și să proceseze date în timp real.

SOLUTIA TEHNICA

Software: The Things Stack sau similar cu aceleași funcționalități.

Descriere:

Soft on premise pentru administrarea și monitorizarea echipamentelor IoT cu suport pentru gestionarea traficului LoRaWAN potrivită pentru rețele publice și private mari, globale și geo-distribuite, precum și pentru rețele mai mici. Arhitectura urmează modelul de referință al rețelei LoRaWAN pentru conformitatea cu standardele și interoperabilitate. LoRaWAN este un protocol pentru rețelele extinse de putere redusă.

- Permite implementări la scară largă de Internet al lucrurilor în care dispozitivele cu putere redusă comunică eficient cu aplicațiile conectate la Internet prin conexiuni wireless pe distanță lungă.

Caracteristici:

Server de rețea LoRaWAN

- Suportă LoRaWAN 1.0
- Suportă LoRaWAN 1.0.1

- Suportă LoRaWAN 1.0.2
- Suportă LoRaWAN 1.0.3
- Suportă LoRaWAN 1.0.4
- Suportă LoRaWAN 1.1
- Suportă LoRaWAN Regional Parameters 1.0
- Acceptă parametrii regionali LoRaWAN 1.0.2 rev B
- Acceptă parametrii regionali LoRaWAN 1.0.3 rev A
- Acceptă parametrii regionali LoRaWAN 1.1 rev A
- Acceptă parametrii regionali LoRaWAN 1.1 rev B
- Suporta dispozitive de clasa A
- Suporta dispozitive din clasa B
- Suporta dispozitive de clasa C
- Suportă dispozitive OTAA
- Suporta dispozitive ABP
- Suporta comenzi MAC
- Suporta Adaptive Data Rate
- Implementează interfețele back-end LoRaWAN 1.0

Server de aplicații LoRaWAN

- Conversie de încărcare utilă a formatelor de încărcare utilă binecunoscute
- Conversie de încărcare utilă folosind funcții JavaScript personalizate
- API-ul MQTT pub/sub
- API-ul HTTP Webhooks
- Implementează interfețele back-end LoRaWAN 1.0
- LoRaWAN Join Server
- Suportă derivarea cheii de sesiune OTAA
- Suportă servicii criptografice externe
- Implementează interfețele back-end LoRaWAN 1.0
- Implementează interfețele back-end LoRaWAN 1.1 draft 3

Server de identitate OAuth 2.0

- Managementul utilizatorilor
- Managementul entității
- ACL-uri
- API-urile GRPC
- API-uri HTTP
- Interfață de linie de comandă
- Creează cont și autentifică-te
- Gestionarea aplicațiilor și a traficului
- Terminați gestionarea dispozitivului, starea și traficul
- Gestionarea și starea gateway-ului
- Interfață web (consolă)

Creează cont și autentifică-te
Gestionarea aplicațiilor și a traficului
Terminați gestionarea dispozitivului, starea și traficul
Gestionarea gateway-ului, starea și traficul

Hardware: Kit IOT locatii remote

Descriere:

Kitul IoT conține toate echipamentele necesare pentru a realiza cu succes un proiect de IoT cu o acoperire de maxim 15 km în zone rurale.

Echipamentul folosește protocolul LoRaWAN pentru a recepționa mesaje de la senzorii de la distanță și le face legătura cu serviciile din cloud care vor stoca și procesa informațiile primite.

Stabilitatea soluției este dată de fiabilitatea și versatilitatea echipamentului la care se adaugă și partea de alimentare solară, care permite stocarea energiei solare din timpul zilei, astfel încât echipamentul poate funcționa offgrid 24x7.

Incorporat există și modul de WiFi și Bluetooth pentru a deservi echipamente locale.

Echipamentul oferă de asemenea posibilitatea conectării la rețele mobile.

Din punct de vedere al securității, există suport pentru tehnologii de criptare al transportului de date, de ex. IPSec, L2TP, OpenVPN sau Wireguard.

Kitul conține minim următoarele:

- cutie IP65
- antena 868MHz
- cablu SMA
- kit Solar cu baterii
- gateway IoT
- suport montare

2.2 IP TV - MINIM 100 CANALE TV

Includerea unui serviciu de IP TV care oferă acces la minim 100 de canale TV în rețeaua de acces internet în zone albe aduce un plus de valoare utilizatorilor din aceste zone. Această tehnologie permite transmiterea programelor TV prin intermediul internetului, oferind o alternativă la televiziunea tradițională prin cablu sau satelit. Gradul de inovare constă în posibilitatea de a livra conținut variat și de calitate în zone care, în mod tradițional, au avut acces limitat la astfel de servicii.

SOLUTIA TEHNICA

Soluție software moderna IPTV pentru minim 100 canale TV

Soluția software permite adăugarea mai multor tipuri de surse de fluxuri video, le transcodează și le trimite în rețea la cerere prin IGMP Multicast Join sau Unicast.

Se poate instala pe hardware dedicat sau într-o mașină virtuală găzduită în cloud sau datacenter.

Dupa instalarea si configurarea initiala, administrarea se face prin interfata web.

Fluxuri de intrare:

DVB, ATSC, ISDB-T

- SAT>IP Client
- Options for DVB-S/S2
- Options for DVB-C
- Options for DVB-T/T2 and ISDB-T
- Descrambling channels with External DVB-CI

IP Sources

- Receiving HLS
- Receiving HTTP MPEG-TS
- Receiving MPTS via UDP
- Receiving RSTP
- Receiving SRT
- Receiving UDP/RTP

Fluxuri de iesire:

Broadcasting

- MPTS Settings
- UDP for Digital TV delivery
- Session Announcement Protocol for Multicast
- Limitations of HLS Sources for Broadcasting Networks

Broadcasting Access Control

- CAS and Simulcrypt
- Encrypt streams with BISS CAS

Broadcasting Hardware

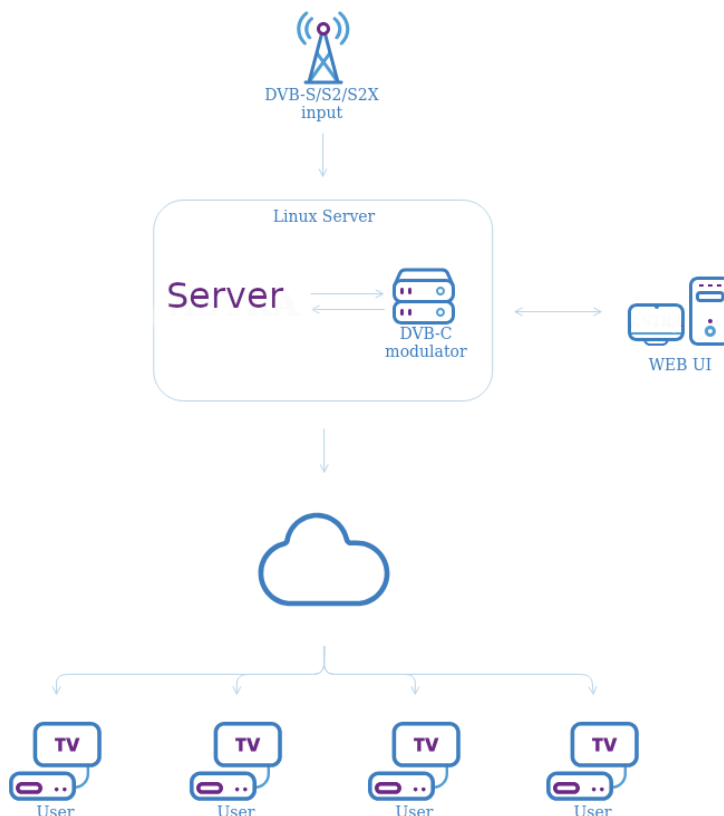
- HiDes DVB-T modulator
- DigitalDevices RESI DVB-C Modulator
- TBS6004 DVB-C modulator

HTTP / HLS

- HTTP Play
- HLS Segmenter
- Playlist for HTTP Play

Authentication for HTTP / HLS

- HTTP Authorization
- IP Authorization



Middleware Authorization

Securetoken Authorization, User Authorization

2.3 VOIP - VOCE - INTEGRARE CU OPERATORII CU ACOPERIRE NAȚIONALĂ

Tehnologia VoIP (Voice over IP) permite realizarea apelurilor vocale prin intermediul rețelelor de internet, eliminând nevoia unei linii telefonice tradiționale. Integrarea cu operatorii care au acoperire națională oferă utilizatorilor din zone albe acces la servicii de voce de înaltă calitate, la costuri reduse. Gradul de inovare rezidă în capacitatea de a oferi o alternativă competitivă și modernă pentru comunicarea vocală, chiar și în zonele cu acoperire redusă sau absentă de telefonie tradițională.

Soluție software VoIP

Soluția software permite conectarea la fluxuri de voce (SIP Trunk / E1) pentru interconectarea cu operatorii naționali precum și adăugarea de clienți finali care să poată accesa orice destinație prin această centrală telefonică IP.

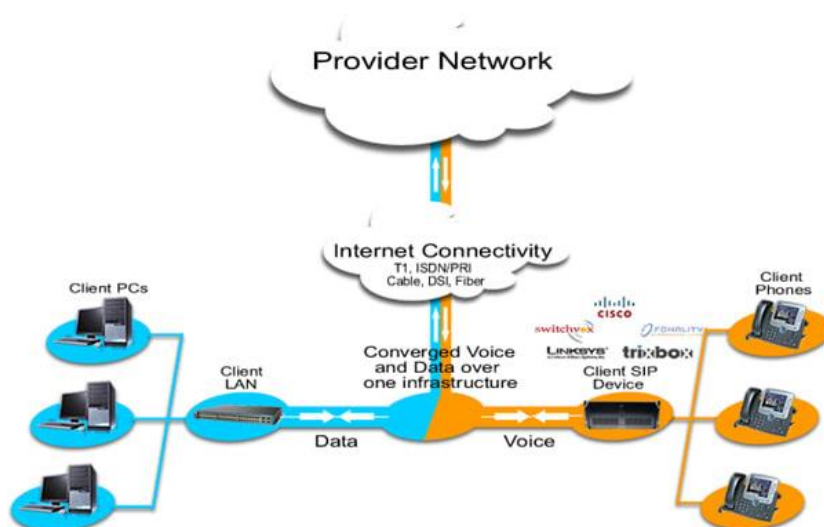
Se poate instala pe hardware dedicat sau într-o mașină virtuală găzduită în cloud sau datacenter.

După instalarea și configurarea inițială, administrarea se face prin interfața web.

Centrala vine integrată cu aplicație de billing, care să faciliteze contorizarea și facturarea către clienții finali.

Funcții de apelare:

- Voicemail
- Call transfer
- Call waiting
- Call screening
- Caller blacklisting
- Do not disturb
- Call transfer
- Call recording
- Call event logging
- Call detail records / call history
- Voicemail to email
- Three-way calling support
- Speed dials caller ID support



Funcții de telefonie:

- Open Standards support for multiple protocols
- Softphone support
- WebRTC
- Mobile phone /desktop support
- Specialty device support (strobe alerts, voice gateways, failover devices, paging gateways, overhead paging, door phones)
- IAX2, SIP, PJSIP
- PRI, ISDN, POTS /Analog, T1, E1, R2, J1

2.4 SUPTOR AUTOMATIZAT DE TIP CHATBOT PENTRU GESTIONARE APELURI/SESIZĂRI CLIENȚI - SOLUTIE SOFTWARE CRM CU HELPDESK SI CHATBOT

Implementarea unui sistem de suport automatizat de tip chatbot pentru gestionarea apelurilor și sesizărilor clienților aduce un grad ridicat de inovație în relația cu utilizatorii.

În vederea asigurării dezvoltării continue și a actualizării cu funcționalități noi, inclusiv integrarea unor componente bazate pe inteligență artificială – AI - , este obligatoriu ca drepturile asupra codului sursă al software-ului HELPDESK oferit, precum și drepturile de utilizare și modificare ale acestuia, să fie transferate integral beneficiarului.

Nerespectarea acestei cerințe determină declararea ofertei ca neconformă din punct de vedere tehnic și atrage eliminarea acesteia din procedură.

Acest sistem automatizat este capabil să răspundă rapid și eficient la întrebări frecvente, să înregistreze plângeri sau solicitări de asistență și să direcționeze problemele mai complexe către echipele de suport uman. În zonele albe, unde accesul la servicii poate fi limitat, un astfel de chatbot poate asigura o interacțiune continuă și de calitate între furnizorul de servicii și utilizatori.

Soluția software permite integrarea tuturor serviciilor oferite clienților (Internet, Transport date, IPTV, VoIP, Cloud, IoT) într-o singură aplicație care va facilita stocarea datelor și va optimiza procesele de facturare, monitorizare și suport tehnic în exploatarea rețelei.

Se poate instala pe hardware dedicat sau într-o mașină virtuală găzduită în cloud sau datacenter.

După instalarea și configurarea inițială, administrarea și monitorizarea se face prin interfața web.

Softul dispune și de un modul de HelpDesk pentru utilizatorii finali, care poate fi accesat prin WEB.

Acest modul include și un ChatBot, configurat și adaptat mediului telecom și soluțiilor oferite specifice.

Funcții:

- servicii abonati
- contracte abonati
- monitorizare retea / echipamente
- helpdesk prin ticketing
- chatbot
- integrare cu alte sisteme(voip/iptv/iot/cloud/security)
- facturare
- incasare prin plata online
- export date catre contabilitate

2.5 SERVICII CLOUD

Integrarea serviciilor cloud în rețeaua de acces internet pentru zonele albe permite utilizatorilor să beneficieze de soluții avansate de stocare și procesare a datelor. Această infrastructură inovatoare facilitează accesul la aplicații și servicii bazate pe cloud, cum ar fi backup-ul de date, colaborarea în timp real, și accesul la software-uri și platforme de lucru la distanță. Prin adoptarea serviciilor cloud, utilizatorii din zonele albe au la dispoziție un mediu digital modern, care le permite să participe activ în economia digitală globală.

Platforma cloud pentru optimizarea resurselor folosite și oferirea de noi servicii către clienți

Achiziția de noi echipamente hardware pentru fiecare aplicație în parte, implementarea de sisteme de backup precum și climatizare și redundanță nu mai sunt eficiente și economice în secolul 21.

Din acest motiv propunem un sistem de cloud privat găzduit într-un datacenter care poate găzdui atât serviciile și aplicațiile necesare derulării activității de telecom cât și servicii cu valoare adăugată.

Noile servicii create prin prezenta platforma pot fi: Tunele VPN, Routere virtuale, gazduire de DNS, Website și E-mail, Containere pentru aplicații, Mașini virtuale, Backup ca serviciu, Disaster Recovery ca serviciu, Firewall ca serviciu și altele.

Funcții:

- redundanță
- administrare facilă prin interfața web
- permite integrarea cu sisteme de monitorizare
- permite creșterea capacităților la cerere într-un timp foarte scurt
- soluție modernă și scalabilă
- permite integrare cu sistem de billing sau CRM prin API

Necesar hardware:

- 3 buc servere virtualizate
- 1 buc storage SSD dual controller cu iSCSI și SFP+
- 2 buc switch 10G SFP+
- 1 buc server backup

Necesar software:

- Soluție de backup compatibilă cu sistemele care vor rula în producție și care oferă o soluție optimă de arhivare și Disaster Recovery, pentru a putea repune sistemul în funcțiune în cel mai scurt timp.

Colocare echipamente:

1. Infrastructură fizică și securitate

- **Acces controlat:** Sistem de control acces pe bază de card, cu jurnalizare evenimente.
- **Supraveghere video:** CCTV 24/7 în toate zonele sensibile (intrare, coridoare, rack-uri); stocare minim 30 zile.
- **Zonă dedicată:** Rack-uri dedicate sau U-uri în rack partajat, delimitate fizic sau logic.

- **Politici de acces:** Acces doar pe bază de autorizare prealabilă și cu programare, conform procedurilor stabilite.

2. Condiții de alimentare electrică

- **Alimentare redundată:** Minimum 2 căi de alimentare independente (A+B).
- **UPS și generator:** Alimentare neîntreruptibilă (UPS) și generator diesel cu autonomie minim 24 ore; reîncărcare automată.
- **Prize per rack:** Prize PDU inteligente, cu monitorizare și posibilitate de management la distanță.

3. Condiții de climatizare

- **Temperatură controlată:** Între 18°C – 27°C, conform standardelor ASHRAE.
- **Umiditate relativă:** Menținută între 40% – 60%.
- **Redundanță HVAC:** N+1 sau mai bună pentru sistemele de climatizare.

4. Răspuns la situații de urgență

- **Sistem de detecție incendiu:** Detectoare de fum tip aspirativ (VESDA sau echivalent).
- **Plan de intervenție:** Proceduri de urgență clare, testate periodic.

5. Rețea și conectivitate

- **Acces Internet:** Lățime de bandă scalabilă, minim 1 Gbps garantat, redundanță geografică.
- **ISP-uri multiple:** Conectivitate la cel puțin 2 furnizori diferiți, cu rutare BGP.
- **Cross-connect:** Disponibilitate de conexiuni directe între clienți sau către alte echipamente în Data Center.

6. Servicii suplimentare

- **Smart hands:** Asistență locală pentru operațiuni fizice la cerere.
- **Monitorizare 24/7:** Supraveghere tehnică și intervenție la alerte.
- **SLA garantat:** Disponibilitate minimă 99.99% pentru alimentare și conectivitate.

7. Certificări și conformitate

- Certificări relevante: ISO 27001 (securitate informații), ISO 20000 (management servicii IT)
- Conformitate cu GDPR și alte reglementări relevante privind protecția datelor și siguranța infrastructurii IT.

Documente suport: Se va preciza denumirea Data Center-ului ce urmează a fi utilizat, indicându-se adresa completă, persoana de contact, precum și entitatea care îl deține. În cazul în care serviciile de colocare sunt furnizate printr-un terț, se va atașa copia contractului de servicii încheiat cu Data Center-ul respectiv.

.....

3. SISTEM DE MANAGEMENT AL VULNERABILITĂȚII REȚELEI ȘI SOLUȚIE DE SECURITATE CIBERNETICĂ

Pentru a asigura securitatea rețelelor de acces internet, mai ales în zonele sensibile sau mai puțin dezvoltate (zone albe), este esențial un sistem robust de management al vulnerabilităților și o soluție completă de securitate cibernetică. Acest sistem trebuie să integreze proceduri și instrumente care să identifice, evalueze și abordeze în mod continuu riscurile de securitate cibernetică

3.1 Implementarea de Proceduri de Securitate Cibernetică

Implementarea de proceduri de securitate cibernetică reprezintă un pas crucial în protejarea rețelei de acces internet. Aceste proceduri trebuie să includă măsuri preventive, detective și reactive, precum:

- **Politici de securitate stricte:** Definirea și aplicarea unor politici clare privind accesul la rețea, utilizarea echipamentelor și protecția datelor.
- **Managementul accesului și autentificarea:** Implementarea unor metode de autentificare multifactor și managementul adecvat al drepturilor de acces pentru a preveni accesul neautorizat.
- **Monitorizarea și logarea activităților:** Stabilirea unor proceduri de monitorizare continuă a activităților din rețea și logarea acestora pentru a detecta eventualele anomalii sau breșe de securitate.
- **Planuri de răspuns la incidente:** Dezvoltarea unor planuri detaliate pentru răspunsul rapid la incidente de securitate, minimizând astfel impactul asupra rețelei și a utilizatorilor.

Soluție de securitate cibernetică în cloud și sistem de management al vulnerabilităților rețelei

Soluția presupune instalarea de echipamente hardware de ultimă generație precum și soluții software specifice și implementarea și certificarea soluțiilor implementate prin ISO 27001.

Ținând cont de locațiile îndepărtate unde sunt instalate echipamentele și de clienții care vor fi deserviți, se impune un grad ridicat de securitate atât în privința atacurilor cibernetice dinspre internet către infrastructura și clienții, atacuri fizice privind accesul la rețea cât și protejarea clienților privind conținutul malicios de pe internet, furtul de identitate și de date.

Echipamentele vor fi găzduite într-un datacenter, de unde se va face transportul de date către infrastructura de servere cloud, către echipamentele de pe teren și către potențialii clienți finali doritori ai unui serviciu de internet securizat.

Se vor putea crea profile specifice infrastructurii sau clienților finali și astfel toate elementele rețelei vor putea fi protejate.

Funcții:

- redundanță
- administrare facilă prin interfața web
- permite integrarea cu sisteme de monitorizare

- solutie moderna si scalabila
- permite integrare cu sistem de billing sau crm prin API
- certificare ISO 27001
- centralizarea jurnalelor intr-un sistem SIEM
- alerte catre SOC, NOC sau client final in functie de natura problemei de securitate

Necesar hardware:

- 2 buc firewall appliance cu porturi SFP+ si suport HA

Necesar software:

- 1 buc software SIEM

C. FORMULARE

Formularul nr. 1

OFERTANT/ASOCIAT (după caz)

(denumirea, codul de înregistrare
fiscală, adresa)

SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Către: _____

Ca urmare a anunțului de participare din data de _____, privind aplicarea procedurii competitive pentru atribuirea contractului având ca obiect *Servicii de proiectare, execuție lucrări și furnizare de echipamente pentru obiectivul de investiții _____*, noi _____ (denumirea/numele operatorului economic) vă transmitem alăturat următoarele:

Plicul sigilat și marcat în mod vizibil, conținând, în original:

- a) Documentele de calificare
- b) Propunerea tehnică
- c) Propunerea financiară

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

.....

(numele și funcția)

.....

(data, semnătura)

OFERTANT/ASOCIAT (după caz)

Formularul nr. 2

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în art. 164 din Legea 98/2016

Subsemnatul/a,, reprezentant legal/împuțernicit al, cu sediul în, Nr. Înreg. Registrul Comerțului, CUI, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 164 din Legea nr. 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii și anume:

- a. constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- b. infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289 - 294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10 - 13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- c. infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 181 - 185 din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- d. acte de terorism, prevăzute de art. 32 - 35 și art. 37 - 38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- e. spălarea banilor, prevăzută de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republic, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- f. traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209 - 217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

- g. fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

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

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

Totodată, declar că am luat la cunoștință de prevederile art. 292 „Falsul în declarații” din Codul Penal referitor la „Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unui organ sau instituții de stat ori unei alte unități în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește pentru producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoarea de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă”.

Data completării

.....

Operator economic,

.....

(semnătura autorizată)

Operator Economic

OFERTANT/ASOCIAT (după caz)

Formularul nr. 3

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în art. 165 din Legea 98/2016

Subsemnatul/a,, reprezentant legal/împuțernicit al cu sediul în, Nr. Înreg. Registrul Comerțului, CUI, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu ne aflăm în situația prevăzută la art. 165 din Legea nr. 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, respectiv că nu am încălcat obligațiile privind plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat.

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

Prezenta declarație este valabilă până la data de (60 de zile de la data depunerii ofertelor).

Data completării

.....

Operator economic,

.....

(semnătura autorizată)

.....

OFERTANT/ASOCIAT (după caz)

Formularul nr. 4

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în art. 167 din Legea 98/2016

Subsemnatul/a,, reprezentant legal/imputernicit al, cu sediul în, Nr. Înreg. Registrul Comerțului, CUI, în calitate de ofertant/ofertant asociat/terț susținător al ofertantului la procedura de achiziție pentru Contract de proiectare, execuție lucrări și furnizare de echipamente și servicii pentru proiectul, organizată de, declar pe proprie răspundere că nu mă aflu în vreuna din situațiile prevăzute la art. 167 din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice, respectiv:

- a. se află în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității;
- b. a comis o abatere profesională gravă care îi pune în discuție integritatea, iar achizitorul poate demonstra acest lucru prin orice mijloc de probă adecvat, cum ar fi o decizie a unei instanțe judecătorești sau a unei autorități administrative;
- c. achizitorul are suficiente indicii rezonabile/informații concrete pentru a considera că operatorul economic a încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
- d. se află într-o situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză, iar această situație nu poate fi remediată în mod efectiv prin alte măsuri mai puțin severe;
- e. participarea anterioară a operatorului economic la pregătirea procedurii de atribuire a condus la o distorsionare a concurenței, iar această situație nu poate fi remediată prin alte măsuri mai puțin severe;
- f. operatorul economic și-a încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce-i reveneau în cadrul unui contract de achiziții publice, al unui contract de achiziții sectoriale sau al unui contract de concesiune încheiate anterior, iar aceste încălcări au dus la încetarea anticipată a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sancțiuni comparabile;
- g. operatorul economic s-a făcut vinovat de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea autorității contractante în scopul verificării absenței motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție, nu a prezentat aceste informații sau nu este în măsură să prezinte documentele justificative solicitate;
- h. operatorul economic a încercat să influențeze în mod nelegal procesul decizional al autorității contractante, să obțină informații confidențiale care i-ar putea conferi avantaje nejustificate în

cadrul procedurii de atribuire sau a furnizat din neglijență informații eronate care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor autorității contractante privind excluderea din procedura de atribuire a respectivului operator economic, selectarea acestuia sau atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru către respectivul operator economic.

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

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

Totodată, declar că am luat la cunoștință de prevederile art. 292 „Falsul în declarații” din Codul Penal referitor la „Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unui organ sau instituții de stat ori unei alte unități în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește pentru producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoarea de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă”.

Data completării

.....

Operator economic,

.....

(semnătura autorizată)

OFERTANT/ASOCIAT (după caz)

Formularul nr. 5

DECLARAȚIE

Privind evitarea conflictului de interese

În obținerea și utilizarea fondurilor privind procedurile care se aplică în cazul achizițiilor organizate de către beneficiarii privați pentru atribuirea și gestionarea contractelor de furnizare de produse, prestare de servicii, execuție de lucrări, finanțate din fondurile externe nerambursabile și/sau din împrumuturile aferente Mecanismului de Redresare și Reziliență

Subsemnatul/a,, CNP, în calitate de reprezentant legal al....., referitor la procedura de achiziție, derulată în cadrul contractului / ordinului / deciziei / acordului de finanțare nr pe proprie răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr.286/2009 privind Codul penal și la art. 18 indice 1 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, declar următoarele:

- mă oblig ca pe parcursul perioadei de implementare și a perioadei de sustenabilitate aferente contractului / deciziei / ordinului / acordului de finanțare menționat mai sus să nu angajez persoane fizice soț/soție, rude ori afini până la gradul II inclusiv ai acestora și să nu contractez persoane juridice, care au fost implicate în procesul de verificare / evaluare a cererilor de finanțare în cadrul procedurii de selecție și/sau în procesul de monitorizare / verificare / aprobare / plată / rambursare aferente contractului / deciziei / ordinului / acordului de finanțare menționat mai sus. În acest sens mă oblig să solicit o declarație pe proprie răspundere fiecărei persoane pe care urmează să o angajez și să verific lista persoanelor juridice care au fost implicate în procesul de verificare / evaluare a cererilor de finanțare în cadrul procedurii de selecție și/sau în procesul de monitorizare / verificare / aprobare / plată / rambursare aferente contractului / deciziei / ordinului / acordului de finanțare menționat mai sus.
- mă angajez să iau toate măsurile necesare pentru a evita situațiile de natură să determine apariția unui conflict de interese și confirm că nici la data prezentei și nici înainte cu 12 luni calendaristice față de data prezentei nu cunosc situații în care:

- să existe / să fi existat legături soț/soție, legături de rudenie sau afini până la gradul II inclusiv între structurile acționariatului / administratorii organizației care are calitatea de beneficiar și structurile acționariatului / administratorii operatorilor economici care au calitatea de ofertant / subcontractant / asociat,
- să existe / să fi existat legături soț/soție, legături de rudenie sau afini până la gradul II inclusiv între membrii diferitelor comisii, alte persoane responsabile ale beneficiarului privat și ofertanți / subcontractanți / asociați sau
- să existe / să fi existat situații în care la nivelul ofertantului / subcontractanților / asociaților, administratorilor acestora, să existe persoane fizice sau juridice autonome sau legate între ele, care să dețină individual sau împreună mai mult de 25% din pachetul de acțiuni sau din părțile sociale, la doi sau mai mulți dintre operatorii economici, care au depus oferte distincte la prezenta procedură de achiziție în calitate de ofertant / subcontractant / asociat.
- să existe / să fi existat situații în care beneficiarul privat și unul dintre ofertanți / subcontractanți / asociați să aibă beneficiari real comuni, inclusiv soț/soție, beneficiari reali cu legături de rudenie sau afini până la gradul II,
- să se fi dat / primit cadouri sau să fi acordat / beneficiat de alte forme de ospitalitate care excedă ceea ce ar fi obișnuit / modest și pe cale de consecință poate fi considerat a fi un stimulent.

Subsemnatul/a,, declar că voi notifica imediat beneficiarul dacă vor interveni modificări în prezenta declarație și în cel mai scurt timp posibil voi lua măsuri pentru remedierea conflictului de interese.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că MIPE, coordonatorul de reforme/investiții și Autoritatea de Audit au dreptul de a-mi solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare.

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

Data completării

.....

Operator economic,

.....

(semnătura autorizată)

.....

OFERTANT/ASOCIAT (după caz)

Formularul nr. 6

CERTIFICAT

de participare la licitație cu ofertă independentă

I. Subsemnatul/a,, reprezentant legal/împuternicit al,
cu sediul în, Nr. Înreg. Registrul Comerțului
..... ,

CUI, care va participa la procedura de cerere de oferte, organizată de, în
calitate de achizitor, certific prin prezenta că informațiile conținute sunt adevărate și complete din toate
punctele de vedere.

II. Certific prin prezenta, în numele, următoarele:

1. am citit și am înțeles conținutul prezentului certificat;
2. consimt/consimțim descalificarea noastră de la procedura de achiziție publică în condițiile în care cele declarate se dovedesc a fi neadevărate și/sau incomplete în orice privință;
3. fiecare semnătură prezentă pe acest document reprezintă persoana desemnată să înainteze oferta de participare, inclusiv în privința termenilor conținuți de ofertă;
4. în sensul prezentului certificat, prin concurent se înțelege oricare persoană fizică sau juridică, alta decât ofertantul în numele căruia formulăm prezentul certificat, care ofertează în cadrul aceleiași proceduri de achiziție publică sau ar putea oferta, întrunind condițiile de participare;
5. oferta prezentată a fost concepută și formulată în mod independent față de oricare concurent, fără a exista consultări, comunicări, înțelegeri sau aranjamente cu aceștia;
6. oferta prezentată nu conține elemente care derivă din înțelegeri între concurenți în ceea ce privește prețurile/tarifele, metodele/formulele de calcul al acestora, intenția de a oferta sau nu la respectiva procedură sau intenția de a include în respectiva ofertă elemente care, prin natura lor, nu au legătură cu obiectul respectivei proceduri;
7. oferta prezentată nu conține elemente care derivă din înțelegeri între concurenți în ceea ce privește calitatea, cantitatea, specificații particulare ale produselor sau serviciilor oferite;
8. detaliile prezentate în ofertă nu au fost comunicate, direct sau indirect, niciunui concurent înainte de momentul oficial al deschiderii publice, anunțată de achizitor.

III. Sub rezerva sancțiunilor prevăzute de legislația în vigoare, declar/declarăm că cele consemnate în prezentul certificat sunt adevărate și întrutotul conforme cu realitatea.

Data completării

.....

(semnătura autorizată)

.....

OFERTANT/ASOCIAT (după caz)

Formularul nr. 7

DECLARAȚIE

privind evitarea dublei finanțări în obținerea și utilizarea fondurilor externe nerambursabile și rambursabile aferente Mecanismului de redresare și reziliență, prin Planul național de redresare și reziliență

Subsemnatul(a),, posesor/posesoare al/a CI/BI seria nr , eliberat(ă) de, în calitate de reprezentant legal al, cu sediul social în, cod de înregistrare fiscală, referitor la procedura de achiziție, derulată de către..... S.A./S.R.L., ca urmare a apelului de proiecte și în cadrul Contractului de finanțare nr, pe propria răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, și la art. 181 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, declar următoarele:

- solicitantul, S.A./S.R.L., pe care îl reprezint, sau bugetele administrate de aceasta sau în numele ei nu a beneficiat și nu beneficiază în prezent de finanțare din fonduri externe nerambursabile și/sau rambursabile, pentru activitățile specifice care fac obiectul prezentei oferte pentru achiziții;
- nu am cunoștință de vreo situație de „dublă finanțare”, așa cum este ea definită la art. 9 din Regulamentul (UE) 2021/241 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență și la art. 191 din Regulamentul (UE, Euratom) 2018/1.046 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 iulie 2018 privind normele financiare aplicabile bugetului general al Uniunii, de modificare a Regulamentelor (UE) nr. 1.296/2013, (UE) nr. 1.301/2013, (UE) nr. 1.303/2013, (UE) nr. 1.304/2013, (UE) nr. 1.309/2013, (UE) nr. 1.316/2013, (UE) nr. 223/2014, (UE) nr. 283/2014 și a Deciziei nr. 541/2014/UE și de abrogare a Regulamentului (UE, Euratom) nr. 966/2012.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, coordonatorul de reforme/investiții și autoritatea de audit au dreptul de a-mi solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare.

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

Am luat cunoștință că declarația în fals atrage după sine încetarea contractului de achiziție, precum și obligarea ofertantului pe care îl reprezint la rambursarea sumelor care fac obiectul dublei finanțări și la plata de despăgubiri pentru perioada scursă de la încasarea sumelor până la data descoperirii falsului.

(numele și funcția)

(data, semnătura)

OFERTANT/ASOCIAT (după caz)

Formularul nr. 8.1

INFORMAȚII GENERALE

1. Denumirea : _____
2. Codul fiscal: _____
3. Adresa sediului social: _____
4. Activități CAEN pentru care există autorizare (se va solicita după caz, certificatul constatator conform căruia operatorul economic îndeplinește condițiile de funcționare specifice pentru activitatea CAEN în care se înscrie obiectul contractului de achiziție)

5. Cifra de afaceri globală pe ultimii 3 ani:

Anul	Cifra de afaceri anuală (la 31 Dec) Lei
2024	
2023	
2022	
Media anuală a cifrei de afaceri globală	

Data completării

.....

Operator economic,

.....

(semnătura autorizată)

.....

OFERTANT/ASOCIAT (după caz)

Formularul nr. 8.2

DECLARAȚIE PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR SERVICII PRESTATE / LUCRĂRI EXECUTATE

Subsemnatul/a,, reprezentant legal/împuternicit al, cu
sediul în, nr. Înreg. Registrul Comerțului
....., CUI, declar pe propria răspundere, sub sancțiunile
aplicate faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat sunt reale.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că achizitorul are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai, cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Data completării

.....

Operator economic,

.....

(semnătura autorizată)

.....

Anexa la formularul nr. 8.2

Nr. Crt.	Obiectul contractului	Denumirea/ Numele Beneficiarului/ Clientului Adresa	Cantitatea U.M.	Prețul total al contractului	Procent de implicare în furnizarea de bunuri sau servicii în contract (%)	Anul de finalizare a contract ului
0	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
TOTAL						

Data completării

.....

Operator economic,

.....

(semnătura autorizată)

.....

OFERTANT/ASOCIAT (după caz)

Formularul nr. 9

ACORD

privind prelucrarea datelor cu caracter personal (G.D.P.R.)

Subsemnatul/a, (nume, prenume)....., posesor/posesoare al/a CI seria....., numărul, eliberat de.....la data de, CNP, în calitate de reprezentant legal/împuternicit al societății (Operatorul economic ofertant), îmi exprim acordul cu privire la utilizarea și prelucrarea datelor mele personale de societatea _____ în scopul îndeplinirii activităților specifice, cu respectarea prevederilor legale.

Am fost informat că datele furnizate în cadrul desfășurării procedurii de achiziție organizată de către Achizitor, vor fi tratate confidențial, în conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor) și cu Legea nr. 190/2018 privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor).

Mi s-a adus la cunoștință faptul că datele cu caracter personal solicitate în cadrul procedurii de achiziție sunt necesare în vederea evaluării eligibilității, respectării condițiilor impuse prin caietul de sarcini, desemnării câștigătorului procedurii de achiziție, încheierii și derulării contractului de achiziție și înțeleg faptul că nefurnizarea datelor cu caracter personal solicitate poate determina descalificarea participantului.

Data:

Operator economic,

(semnătura autorizată)
Operator Economic

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

OFERTANT/ASOCIAT (după caz)

Formularul nr.10

DECLARAȚIE

privind respectarea principiului DNSH — „Do No Significant Harm” în obținerea și utilizarea fondurilor externe nerambursabile și rambursabile aferente Mecanismului de redresare și reziliență, prin Planul național de redresare și reziliență

Subsemnatul(a),, posesor/posesoare al/a CI/BI seria nr
, eliberat(ă) de, în calitate de reprezentant legal al, cu sediul social în
....., cod de înregistrare fiscală, referitor la procedura de achiziție
....., derulată de cătreS.A./S.R.L., ca
urmare a apelului de proiecte și în cadrul Contractului de finanțare
nr,

pe propria răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, și la art. 181 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, declar următoarele:

- produsele furnizate/serviciile prestate/lucrările executate respectă principiul DNSH, în concordanță cu condițiile incluse în ghidul specific al solicitantului, cu cele precizate la nivelul investițiilor, precum și cu cele enunțate în anexa la Decizia de punere în aplicare a Consiliului de aprobare a evaluării planului de redresare și reziliență al României nr. 12.319/21 ADD, raportat la Comunicarea Comisiei — Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C 58/01), și cu Regulamentul delegat (UE) al Comisiei [C(2021) 2.800/3], în temeiul Regulamentului privind taxonomia (UE) (2020/852);
- produsele furnizate/serviciile prestate/lucrările executate nu prejudiciază în mod semnificativ pe durata întregului ciclu de viață a investiției niciunul dintre cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 iunie 2020 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile și de modificare a Regulamentului (UE) 2019/2.088, respectiv:
 - a. atenuarea schimbărilor climatice;
 - b. adaptarea la schimbările climatice;
 - c. utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine;
 - d. tranziția către o economie circulară;

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”

- e. prevenirea și controlul poluării;
- f. protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, coordonatorul de reforme/investiții și Autoritatea de Audit au dreptul de a-mi solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare. Înțeleg că, în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea, sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Am luat cunoștință că declarația în fals atrage după sine încetarea contractului de achiziție, precum și obligarea ofertantului pe care îl reprezint la rambursarea sumelor care fac obiectul nerespectării principiului DNSH și la plata de despăgubiri pentru perioada scursă de la încasarea sumelor până la data descoperirii falsului.

(numele și funcția) .

(data, semnătura)

OFERTANT: _____

Numar de inregistrare _____

OFERTĂ FINANCIARĂ

Obiectul contractului: _____

Număr anunț: _____

Către: _____

Stimați domni,

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului _____ ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să prestăm servicii de proiectare, execuție lucrări și furnizare de echipamente pentru achiziția privind Servicii de proiectare, execuție lucrări și furnizare de echipamente pentru obiectivul de investiții _____” pentru suma de (suma în litere și în cifre) LEI, plătită după recepția produselor/serviciilor/lucrărilor, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de (suma în litere și în cifre).
2. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de zile, și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
3. Pana la încheierea și semnarea contractului de achiziție această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.
4. **Precizam ca:** nu depunem oferta alternativa.
5. Presentului formular i se atașează Centralizatorul de prețuri.

În calitate de Administrator

(data, semnătura)

CENTRALIZATOR

Nr crt	Titlul Achizitiei	Denumire Cheltuiala cf Buget	Valoare RON - fara TVA
1	Servicii proiectare, avizare	Cheltuieli pentru Proiectare, efectuarea studiilor necesare și obținerea acordurilor, avizelor și autorizațiilor	
	Subtotal Servicii proiectare, avizare, autorizare		
2	Lucrari, bunuri, materiale, echipamente pentru realizarea infrastructurii propuse in proiect	2.1 Crearea unei infrastructuri de acces broadband la punct fix în localitatile din lista atasata	
		Materiale (fibra optica, stalpi etc) si lucrari crearea in frsastructura	
		KIT Echipamente (OLT, Switch/router, UPS)	
		2.2 Sisteme software necesare - i. solutie integrata de servicii Inovare (IoT, IPTV, VoIP, Chat, Cloud)	
		2.3 Sisteme software necesare -ii. Securitate Cibernetica	
		2.4 Sisteme hardware necesare - i. solutie integrata de servicii Inovare (IoT, IPTV, VoIP, Chat, Cloud)	
		2.5 Sisteme hardware necesare -ii. Securitate Cibernetica	
	Subtotal lucrari, bunuri, materiale, echipamente pentru realizarea infrastructurii		
TOTAL OFERTA (= 1+2)			

CONTRACT DE PROIECTARE ȘI EXECUȚIE DE LUCRĂRI privind realizarea obiectivului de investiții

”_____”
Nr. Contract: _____ din _____

I. PĂRȚILE CONTRACTANTE

Între:

_____, cu sediul social în _____, înregistrată la
Registrul Comerțului sub nr. _____, CUI _____, cont bancar IBAN
_____, reprezentată legal prin _____ în calitate de
_____, denumită în continuare „ACHIZITOR”,

și

_____, cu sediul social în _____, înregistrată la
Registrul Comerțului sub nr. _____, CUI _____, cont bancar IBAN
_____, reprezentată legal prin _____ în calitate de
_____, denumită în continuare „EXECUTANT”,

au convenit încheierea prezentului contract, în următoarele condiții:

II. OBIECTUL CONTRACTULUI

- 2.1. Obiectul contractului îl reprezintă proiectarea, execuția lucrărilor și furnizarea echipamentelor necesare realizării obiectivului de investiții „_____”
- 2.2. Executantul se obligă să proiecteze, să asigure asistență tehnică, să livreze serviciile și produsele oferite, să execute lucrările conform proiectului tehnic aprobat, să testeze, să finalizeze lucrările și să remedieze eventualele defecte rezultate din executarea prezentului Contract în deplina conformitate cu cerințele tehnice din Caietul de Sarcini și cu reglementările legale în vigoare.

III. PREȚUL CONTRACTULUI

- 3.1. Prețul contractului este de _____ LEI, exclusiv TVA, la care se adaugă TVA conform legislației în vigoare.
- 3.2. Valoarea poate include cheltuieli diverse și neprevăzute în cuantum de Lei.

IV. DURATA CONTRACTULUI

- 4.1. Durata prezentului contract este de **7 luni**, dar nu mai târziu de data de **31.12.2025**.

4.2. Contractul intră în vigoare la data semnării de către ambele părți și rămâne valabil până la îndeplinirea integrală a tuturor obligațiilor asumate, iar Contractul operează valabil între parti, potrivit legii, ofertei și documentației aferente procedurii competitive, de la data intrării sale în vigoare și până la epuizarea conventională sau legală a oricarui efect pe care îl produce.

V. DOCUMENTELE CONTRACTULUI

Prin documentele contractului se înțeleg următoarele:

1. Prezentul contract de achiziție lucrări (proiectare și execuție), inclusiv condițiile contractuale aferente.
2. Următoarele Anexe obligatorii:
 - a) Specificațiile tehnice, inclusiv clarificările aduse până la depunerea ofertelor – **Anexa 1**
 - b) Oferta operatorului economic - **Anexa 2**

VI. CONDIȚII CONTRACTUALE

1. DEFINIȚII

În prezentul Contract, termenii și expresiile definite mai jos au următoarele semnificații:

1.1. „Părțile contractante” – Achizitorul și Executantul, așa cum sunt numite în prezentul contract.

1.2. „Achizitor” – beneficiarul serviciilor de proiectare și al lucrărilor executate în baza Contractului, respectiv, precum și succesorii săi legali.

1.3. „Executant” – persoana juridică sau asociera de persoane juridice, legal constituită, responsabilă cu realizarea obiectului Contractului.

1.4. „Contract” – acordul de voință cu titlu oneros, încheiat în scris între Achizitor și Executant, care are ca obiect execuția de lucrări și servicii de proiectare aferente obiectivului

1.5. „Standard” – specificație tehnică adoptată ca standard internațional, standard european sau standard național de către un organism de standardizare recunoscut, pentru aplicare repetată sau continuă, fără caracter obligatoriu.

1.6. „Specificații tehnice” – cerințe, prescripții și caracteristici de natură tehnică ce permit fiecărui produs, serviciu sau lucrare să fie descris obiectiv, corespunzător îndeplinirii necesităților Achizitorului.

1.7. „Forța majoră” – orice eveniment extern, imprevizibil, absolut invincibil și inevitabil, care împiedică îndeplinirea obligațiilor părților, care nu poate fi controlat sau modificat de părți și care nu este urmarea faptei acestora, constatată de o autoritate competentă.

1.8. „Reprezentanții Părților” – persoanele fizice și/sau juridice desemnate de către o Parte pentru relația contractuală cu cealaltă Parte. Achizitorul poate angaja, conform legii, servicii de consultanță sau supraveghere tehnică.

1.9. „Prețul contractului” – suma plătită Executantului de către Achizitor, conform Contractului, pentru realizarea integrală și corespunzătoare a obiectului contractului.

1.10. „Zi” – zi calendaristică; **„an”** – 365 de zile.

1.11. „Penalitate contractuală” – despăgubirea stabilită în contract, plătită de către o parte contractantă celeilalte părți, pentru neîndeplinirea, îndeplinirea necorespunzătoare sau cu întârziere a obligațiilor contractuale.

1.12. „Data de începere a proiectării” – data notificată de Achizitor privind demararea activităților de proiectare.

1.13. „Data de începere a lucrărilor de execuție” – data menționată în Ordinul de începere emis de Achizitor.

1.14. „Durata de Execuție” – perioada necesară realizării serviciilor de proiectare și execuției lucrărilor, conform graficului general de realizare a investiției, calculată de la data de începere a lucrărilor.

1.15. „Cost” – totalitatea cheltuielilor făcute de către Executant pentru realizarea integrală a obiectului contractului, conform ofertei financiare aprobate.

1.16. „Documentele Executantului” – calcule, planșe, manuale, modele și alte documente tehnice furnizate de Executant conform prevederilor Contractului.

1.17. „Utilajele și Echipamentele Executantului” – toate aparatele, mașinile, vehiculele tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale necesare execuției lucrărilor, excluzând materialele incorporate direct în lucrări.

1.18. „Țară” – România.

1.19. „Riscurile Contractului” – acele evenimente care pot afecta negativ implementarea Contractului.

1.20. „Materiale” – orice produse (altele decât echipamentele) utilizate pentru realizarea lucrărilor din Contract.

1.21. „Echipamente” – aparate, mașini, utilaje, echipamente tehnologice și funcționale, cu sau fără montaj, inclusiv echipamente de transport și comunicații, parte integrantă a obiectului investiției.

1.22. „Amplasament” – suprafețele desemnate pentru executarea lucrărilor permanente conform documentațiilor aprobate și autorizației de construire.

1.23. „Șantier” – perimetrul delimitat conform proiectului de organizare și execuție a lucrărilor, incluzând amplasamentul și alte locații prevăzute în contract.

1.24. „Lucrări” – lucrările de execuție ce vor fi realizate de Executant conform prezentului Contract și legislației aplicabile, inclusiv modificările aprobate în condițiile legii.

1.25. „Instrucțiunea Achizitorului” – document scris, semnat, datat și numerotat emis de Achizitor sau reprezentantul acestuia, obligatoriu pentru Executant, privind realizarea obligațiilor contractuale.

1.26. „Perioada de garanție” – perioada cuprinsă între data recepției la terminarea lucrărilor și data recepției finale, în care Executantul remediază pe cheltuiala proprie defectele cauzate de nerespectarea obligațiilor contractuale.

1.27. „Proiectarea” – elaborarea proiectului pentru autorizarea execuției lucrărilor, a proiectului tehnic de execuție și documentației tehnice aferente (studii, avize, autorizații etc.) conform prevederilor contractuale.

1.28. „Asistența tehnică a proiectantului pe durata execuției lucrărilor” – activitățile prevăzute de lege și de prezentul Contract, realizate de Executant în perioada execuției lucrărilor.

1.29. „Subcontractant” – orice operator economic care nu este parte în prezentul contract și care execută anumite părți sau elemente ale lucrărilor ori îndeplinește activități din obiectul prezentului contract, răspunzând direct în fața Executantului privind organizarea și derularea tuturor etapelor necesare realizării acestora.

1.30. „Abandon” – acțiunea Executantului prin care acesta întrerupe nejustificat serviciile de proiectare sau lucrările de execuție, ori retrace fără justificare personalul, utilajele sau echipamentele, lăsând nesupravegheat amplasamentul sau șantierul.

2. INTERPRETĂRI

În prezentul contract, cu excepția cazurilor în care contextul impune altfel, termenii la singular includ și pluralul, iar termenii la plural includ și singularul.

3. PRIORITATEA DOCUMENTELOR

În cazul apariției unor contradicții între prevederile propunerii tehnice și cele ale specificațiilor tehnice în cursul executării obligațiilor contractuale, vor prevala prevederile specificațiilor tehnice. În general, prioritatea aplicării documentelor este cea stabilită la punctul 4 „Documentele contractului”.

4. LEGEA

Legea aplicabilă prezentului contract este legea română.

5. COMUNICAREA

Limba oficială utilizată în cadrul prezentului contract este limba română.

5.1. Toate notificările, instrucțiunile și comunicările transmise de către o Parte celeilalte Părți vor fi redactate în limba română și transmise prompt, fără întârzieri nejustificate.

5.2. Orice comunicare dintre părți referitoare la îndeplinirea obligațiilor din prezentul contract se face în scris.

6. ACHIZITORUL ȘI INSTRUCȚIUNILE SALE

6.1. Autorizații și Acorduri

Executantul are obligația de a furniza Achizitorului toate autorizațiile, avizele și acordurile obținute în scopul proiectării și execuției lucrărilor aferente prezentului contract, conform prevederilor legale aplicabile.

6.2. Instrucțiuni emise de către Achizitor

Executantul va respecta și executa toate instrucțiunile scrise emise de către Achizitor privind execuția lucrărilor, inclusiv cele referitoare la suspendarea execuției lucrărilor integral sau parțial.

În cazul în care Executantul consideră că instrucțiunile primite de la Achizitor sunt nejustificate sau îi pot aduce prejudicii, acesta va formula în scris obiecțiuni motivate, în termen de 5 zile

de la data comunicării instrucțiunilor respective. Formularea și transmiterea obiecțiilor nu exonerează Executantul de la obligația de executare a instrucțiunilor primite, cu excepția situației în care aplicarea acestora ar conduce la încălcarea unor norme legale imperative, generând astfel răspunderea contractuală, civilă delictuală sau penală a Executantului.

6.3. Aprobări

6.3.1. Nicio aprobare, consimțământ sau absență a unor observații din partea Achizitorului nu exonerează Executantul de obligațiile asumate conform prezentului Contract. În privința drepturilor și obligațiilor Părților rezultate din Contract, în nicio împrejurare tăcerea nu are valoare juridică de consimțământ.

6.4. Notificări/Comunicări

6.4.1. Orice notificare sau comunicare în interesul prezentului Contract va fi considerată valabilă dacă este transmisă celeilalte părți în scris, prin serviciul poștal, prin scrisoare recomandată cu confirmare de primire, la adresa menționată în prezentul Contract.

6.4.2. Orice document scris transmis între părți trebuie să fie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii acestuia.

6.4.3. În cazul în care notificările/comunicările se realizează prin fax sau e-mail, acestea se consideră primite în prima zi lucrătoare ulterioară celei în care au fost expediate, cu condiția ca primirea să fie confirmată în scris și înregistrată.

6.4.4. Comunicările verbale nu sunt luate în considerare de către niciuna dintre părți, dacă nu sunt consemnate în scris, conform modalităților prevăzute la punctele anterioare.

7. EXECUTANTUL Obligațiile Executantului

7.1. Pe lângă obligațiile stabilite prin prezentul Contract, Executantului îi revin toate obligațiile prevăzute de legislația în vigoare privind calitatea lucrărilor. Executantul va proiecta, executa și finaliza lucrările în conformitate cu prevederile contractului și instrucțiunile Achizitorului și va remedia orice defecte constatate. Executantul va utiliza materiale, echipamente și tehnologii corespunzătoare și va asigura integral supravegherea lucrărilor, forța de muncă, materialele, echipamentele și utilajele necesare realizării lucrărilor, fie provizorii, fie definitive.

7.2. Executantul garantează că la data recepției lucrările executate vor îndeplini cel puțin cerințele tehnice și calitative stabilite prin Specificațiile tehnice și prin propunerea tehnică aprobată, vor corespunde reglementărilor tehnice în vigoare și vor fi lipsite de vicii aparente sau ascunse care ar diminua sau anula valoarea și posibilitatea utilizării conform scopului prevăzut în contract. Executantul va respecta toate normele de calitate și siguranța, fiind responsabil pentru întreaga execuție a lucrărilor și pentru remedierea eventualelor neconformități aparute, atât pe perioada execuției, cât și în perioada de garanție. Orice defecte, vicii de execuție sau nerespectare a cerințelor tehnice va fi tratat cu promptitudine, pe cheltuielă exclusivă a Executantului.

7.3. La semnarea prezentului contract, Executantul are obligația să prezinte Achizitorului, spre aprobare, graficul general de realizare a investiției, actualizat dacă este cazul.

7.4. Executantul are obligația de a respecta graficul general de realizare a investiției. Programul de control al lucrărilor se întocmește de proiectant, iar Executantul are obligația respectării acestuia conform prevederilor legale.

7.5. Executantul este singur responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor lucrărilor executate pe șantier, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea

reglementărilor legale în domeniul construcțiilor. Nicio aprobare sau absență a observațiilor Achizitorului nu exonerează Executantul de aceste obligații; Achizitorul nu va fi responsabil pentru eventualele prejudicii sau accidente survenite personalului Executantului sau altor persoane.

7.6. Executantul are obligația să pună la dispoziția Achizitorului toate documentele prevăzute în procedura competitivă sau solicitate de Achizitor în conformitate cu prevederile legale.

7.7. Executantul este responsabil pentru buna execuție a lucrărilor și pentru furnizarea tuturor echipamentelor, dispozitivelor, utilajelor și resurselor umane necesare realizării obiectivului contractului.

7.8. În cazul în care apar erori de poziție, cote, dimensiuni sau aliniamente, Executantul este obligat să rectifice aceste erori exclusiv pe propria cheltuială.

7.9. Pe durata execuției lucrărilor și în perioada de garanție, Executantul are obligația:

- **a)** De a asigura securitatea persoanelor autorizate pe șantier și respectarea normelor legate de relațiile de muncă și protecția muncii, în vederea prevenirii oricărui accident ce ar putea interveni pe parcursul executării lucrărilor;
- **b)** De a procura și întreține, pe cheltuiala sa, dispozitive de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază necesare, solicitate de Achizitor sau autorități competente;
- **c)** De a lua măsuri pentru protecția mediului, conform acordului de mediu emis, evitând orice pagubă provocată persoanelor sau proprietăților publice și private prin poluare, zgomot sau alți factori generați de activitatea sa;
- **d)** De a asigura calitatea corespunzătoare a materialelor puse în operă, conform proiectului tehnic aprobat, fără a modifica soluțiile tehnice sau materialele decât cu aprobarea scrisă prealabilă a Achizitorului;
- **e)** De a nu restricționa inutil accesul sau confortul riveranilor și de a limita folosirea drumurilor și căilor de acces doar la cele prevăzute în proiectul de organizare de șantier aprobat;
- **f)** De a evita acumularea inutilă a obstacolelor pe șantier;
- **g)** De a retrage orice utilaje, echipamente, instalații și materiale aflate în surplus;
- **h)** De a păstra pe șantier până la recepția lucrărilor doar acele materiale și utilaje necesare finalizării lucrărilor;
- **i)** De a aduna și elimina de pe șantier orice deșeuri sau lucrări provizorii care nu mai sunt necesare; Să mențină curățenia pe șantier pe toată perioada executării Proiectului, să curețe și să depoziteze zilnic în locuri special amenajate deșeurile rezultate în urma activității echipei sale, să asigure, pe cheltuială proprie, depozitarea și evacuarea selectivă a deșeurilor și asigurând totodată gestiunea deșeurilor generate.
- **j)** De a delimita perimetrul și de a instala panouri de identificare și personalizare a șantierului, conform modelelor furnizate de Achizitor și aprobate prin planul de organizare de șantier;
- **k)** De a asigura accesul reprezentanților Achizitorului în orice loc în care își desfășoară activitățile, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse;
- **l)** De a monta panouri de personalizare conform indicațiilor Achizitorului;
- **m)** De a remedia lucrările respinse de Achizitor și de a factura aceste lucrări doar după remediere și în baza unui proces-verbal semnat împreună cu dirigințele de șantier;

- **n)** De a conserva lucrările executate în cazul sistării temporare a lucrărilor, indiferent de motiv;
 - **o)** De a înștiința imediat Achizitorul asupra oricărei situații ce poate determina depășirea termenelor convenite, indiferent de cauza întârzierii;
 - **p)** De a respecta legislația privind descoperirea vestigiilor istorice sau arheologice. Executantul are obligația de a obține, în numele Achizitorului, toate autorizațiile necesare și de a asigura supravegherea arheologică, dacă este cazul.
 - **r)** Să execute lucrările, precum și să remedieze viciile aparente sau ascunse, cu atenția și promptitudinea cuvenită în concordanță cu obligațiile asumate prin Contract și cu prevederile din legislația aplicabilă;
 - **s)** Să răspundă pentru calitatea tuturor materialelor utilizate; Executantul garantează că la data finalizării lucrărilor, acestea vor avea calitatea solicitată prin Contract, respectând întocmai toate cerințele Contractului și a anexelor acestuia, și nu vor fi afectate de vicii care ar diminua valoarea ori posibilitatea de utilizare conform normelor și normativelor în vigoare, precum și a celor specificate în prezentul contract;
 - **t)** Să execute și să finalizeze lucrările la termenul asumat prin graficul de realizare a investiției;
 - **u)** Executantul are obligația să răspundă la toate și oricare solicitări din partea Achizitorului referitoare la/sau în legătură cu Contractul, în termenul solicitat de acesta;
 - **v)** Să respecte normativele, prescripțiile tehnice și standardele în vigoare în România, inclusiv privind calitatea lucrărilor cât și prescripțiile proiectului tehnic și specificațiile tehnice aferente acestuia;
 - **x)** Să respecte toate prevederile legale ce se referă la șantier, precum și cele privind protecția muncii, față de incendii, accidente, de securitatea și protecția patrimoniului și să facă ca acestea să fie respectate de angajații săi. În cazul încălcării acestora, Executantul răspunde față de Achizitor pentru pagubele ocazionate;
- 7.10.** Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor executate, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează să fie puse în operă, de la data primirii ordinului de începere a lucrărilor și până la data semnării procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor și predarea -primirea obiectivului realizat.
- 7.11.** Executantul va lua toate măsurile necesare pentru păstrarea curățeniei carosabilului și cailor de acces.
- 7.12.** Executantul va despăgubi Achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu nerespectarea obligațiilor prevăzute în contract, pentru care responsabilitatea revine Executantului.
- 7.13.** În cazul în care termenele de execuție asumate prin graficul de realizarea a investiției transmis de către Executant nu sunt respectate, iar acest fapt atrage după sine aplicarea de corecții financiare de către Finanțator, retragerea finanțării, sau orice alte sancțiuni sau prejudicii de orice fel, acestea vor fi suportate integral de către Executant.
- 7.14.** Executantul are obligația de a utiliza drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul șantierului potrivit destinației și constrângerilor lor funcționale și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora prin traficul propriu sau al oricărui dintre subcontractații săi.

7.15. Executantul va selecta traseele, va alege și va folosi vehiculele, va limita și va repartiza încărcăturile, în așa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau a altora asemenea, de pe și pe șantier, să fie adecvat parametrilor tehnici constructivi ai cailor utilizate, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugerile ale drumurilor și podurilor respective.

7.16. În cazul care, locul de realizare a lucrărilor, impune utilizarea de către Executant a transportului pe apă, atunci prevederile de la alineatele anterioare vor fi interpretate în maniera în care prin “drum” se înțelege inclusiv ecluza, doc, dig sau orice altă structură aferentă căii navigabile și prin “vehicul” se înțelege orice ambarcațiune, iar prevederile respective se vor aplica în consecință.

7.17. În cazul în care se produc deteriorări sau distrugerile ale oricărui pod, tunel sau drum care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului, datorită transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, Executantul are obligația de a despăgubi Achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor privind avarierea respectivelor poduri sau drumuri. **7.18.** În situația prevăzută la alineatul anterior, Executantul este responsabil și va plăti consolidarea, modificarea sau îmbunătățirea, podurilor/drumurilor distruse sau deteriorate.

7.19. Costurile pentru racordarea și consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat, se suportă de către Executant pe durata existenței șantierului.

7.20. Executantul răspunde pentru viciile ascunse ale investiției, în conformitate cu prevederile legale în vigoare și potrivit prezentului contract.

7.21. La finalizarea lucrărilor de construcție Executantul are obligația de a preda Achizitorului Cartea tehnică a construcției, întocmită potrivit legislației în vigoare. Dacă este cazul, odată cu Cartea tehnică, Executantul va preda Achizitorului și documentațiile de funcționare și/sau autorizare ale echipamentelor achiziționate și montate potrivit contractului.

7.22. Executantul garantează că a realizat instructajul personalului ce urmează să execute lucrări pe viitorul Amplasament, necesar desfășurării în bune condiții a activității sale și a luat toate măsurile impuse de legislația în vigoare privind respectarea regulilor referitoare la condițiile și normele de securitate și sănătate în muncă. Executantul este singurul responsabil pentru eventuale daune cauzate de nerespectarea cerințelor de securitate și sănătate în muncă, în conformitate cu legislația în vigoare.

7.23. Executantul va respecta legile țării în care se realizează Lucrările, va emite toate înștiințările și va plăti toate taxele care îi revin ca obligație, conform prevederilor legale în vigoare.

7.24. Executantul are obligația să notifice achizitorului data la care va acoperi lucrările ce devin ascunse. Notificarea va fi transmisă achizitorului cu cel puțin 48 de ore înainte de data la care va acoperi lucrările.

7.25. Achizitorul, prin dirigintele de șantier și/sau reprezentantul său împuternicit, are obligația de a se prezenta în cel mai scurt timp posibil, dar nu mai mult de 5 zile de la notificarea primită din partea Executantului, în vederea încheierii actelor legale pentru lucrările ce devin ascunse. **7.26.** Achizitorul are obligația de a pune Executantului la

dispoziție întreaga documentație necesară pentru îndeplinirea Contractului, într-un exemplar, la termenele stabilite prin graficul de îndeplinire a contractului.

7.27. Controlul în faze determinante se realizează de către autoritățile competente, conform prevederilor legale.

8. Proiectarea

8.1. Executantul va răspunde de activitățile de proiectare aferente Lucrărilor. Proiectul va fi elaborat de către personal calificat, ingineri sau alții asemenea, care corespund cerințelor Achizitorului și prevederilor legale referitoare la exercitarea acestei profesii și va fi verificat în conformitate cu Legile în vigoare de către specialiști verficatori de proiecte atestați pe toate domeniile.

8.2. Executantul va garanta că el, proiectanții săi și Subcontractanții au experiența și capacitatea necesară pentru proiectare. Executantul își va asuma răspunderea privind disponibilitatea proiectanților de a participa la discuții cu Achizitorul, în masura convocării cu cel puțin 3 zile lucrătoare în prealabil, pentru chestiuni de derulare curentă a proiectării sau execuției, și imediat în situații de urgență.

8.3. Executantul este singur și deplin responsabil pentru calitatea serviciilor de proiectare.

8.4. Executantul va preda Achizitorului Documentația Tehnică, astfel cum a fost solicitată prin Specificațiile tehnice, documentație care va fi verificată de către Achizitor, conform legislației în vigoare.

8.5. Termenul de predare a documentației ce face obiectul prezentului contract este de luni, de la data emiterii Ordinului de incepere.

8.6. Dacă elemente ale documentației tehnico-economice sunt necorespunzătoare acestea sunt corectate/revizuite de Executant pe cheltuielile sale.

8.7. Pentru fiecare parte a Lucrărilor și exceptând situația în care consimțământul Achizitorului a fost obținut:

(a) în cazul unui Document al Executantului care a fost (așa cum s-a menționat) transmis Achizitorului:

(i) Achizitorul, va înștiința Executantul că Documentul Executantului a fost avizat, cu sau fără comentarii, sau că acesta nu corespunde prevederilor Contractului (menținând măsura în care nu corespunde);

(ii) execuția unei părți a Lucrărilor nu va începe până când Achizitorul nu va aviza Documentul Executantului;

(b) execuția unei părți a Lucrărilor nu va putea începe înainte de expirarea perioadelor de verificare a tuturor Documentelor Executantului, care sunt relevante pentru proiectarea și execuția acesteia;

(c) execuția oricărei părți a Lucrărilor se va face în conformitate cu Documentele Executantului avizate de Achizitor în prealabil;

(d) dacă Executantul dorește să modifice un proiect sau document care a fost anterior trimis pentru verificare, Executantul va înștiința imediat Achizitorul. Ulterior, Executantul va trimite Achizitorului documentele revizuite conform procedurii de mai sus.

8.8. Dacă Achizitorul dispune că sunt necesare Documente ale Executantului suplimentare, Executantul le va elabora într-un termen, de regula, de 5 zile lucrătoare de la data solicitării.

8.9. Orice consimțământ, sau orice revizuire (potrivit prevederilor acestei Clauze sau altor prevederi), nu va scuti Executantul de nici o obligație sau responsabilitate conform Contractului.

8.10. În situația în care refacerea documentației tehnico-economice însumează mai mult de 30 zile lucratoare, iar refacerea documentației nu se datorează acțiunii/inacțiunii Executantului, Graficul general de realizare a investiției se reactualizează corespunzător cu acordul Părților, prin act adițional. În situația în care refacerea documentației a rezultat din culpa Executantului, Achizitorul are dreptul să perceapă penalități de întârziere.

8.11. Executantul răspunde de îndeplinirea următoarelor obligații principale referitoare la calitatea construcțiilor:

- a) precizarea prin proiect a categoriei de importanță a construcției;
- b) asigurarea prin proiecte și detalii de execuție a nivelului de calitate corespunzător cerințelor, cu respectarea reglementărilor tehnice și a clauzelor contractuale;
- c) prezentarea proiectelor elaborate în fața specialiștilor verificatori de proiecte atestați, precum și soluționarea neconformităților și neconcordanțelor semnificate;
- d) elaborarea documentației tehnico-economice, a instrucțiunilor tehnice privind execuția lucrărilor, exploatarea, întreținerea și reparațiile, precum și, după caz, a proiectelor de urmărire privind comportarea în timp a construcțiilor, documentația privind postutilizarea construcțiilor;
- e) stabilirea, prin proiect, a fazelor de execuție determinate pentru lucrările aferente cerințelor și participarea pe șantier la verificările de calitate legate de acestea;
- f) stabilirea modului de tratare a defectelor aparute în execuție, din vina proiectantului, la construcțiile la care trebuie să asigure nivelul de calitate corespunzător cerințelor, precum și urmărirea aplicării pe șantier a soluțiilor adoptate, după însusirea acestora de către specialiștii verificatori de proiecte atestați, la cererea Achizitorului;
- g) participarea la întocmirea cărții tehnice a construcției și la recepția lucrărilor executate.
- h) asigurarea asistenței tehnice, conform clauzelor contractuale, pentru proiectele elaborate, pe perioada execuției construcțiilor;
- i) asigurarea participării obligatorii a proiectantului coordonator de proiect și, după caz, a proiectanților pe specialități la toate fazele de execuție stabilite prin proiect și la recepția la terminarea lucrărilor.

9. Perioada de garanție

9.1. Perioada de garanție acordată lucrărilor

9.1.1. Executantul garantează că, la data recepției, lucrările executate corespund în totalitate cerințelor tehnico-funcționale din documentația de atribuire, nu prezintă vicii ascunse și sunt conforme cu reglementările în vigoare. Executantul are obligația legală de garantare a calității materialelor și lucrărilor de construcții executate, conform prevederilor legale în vigoare privind calitatea în construcții, coroborate cu prevederile Codului civil privind condițiile și termenele stabilite pentru descoperirea viciilor ascunse și promovarea acțiunii în daune.

9.1.2 Obligația de garanție a Executantului subzistă în temeiul legii, și față de subdobânditorii dreptului de proprietate asupra construcțiilor.

9.1.3 Perioada de garanție curge de la data recepției la terminarea lucrărilor, până la recepția finală și este de pentru toate elementele active și pasive, inclusiv Sistemul de asigurare acces la serviciile inovative.

9.1.4 În perioada de garanție, Executantul are obligația, în urma dispoziției date de Achizitor, de a executa toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor și altor defecte a căror cauză este nerespectarea Clauzelor contractuale, pe cheltuiala proprie.

9.1.5 Obligația legală de garanție a Executantului pentru lucrările executate impune remedierea tuturor defectelor constatate în termenul legal de garanție, exceptate fiind cele produse din culpa Achizitorului, a prepusilor sai sau a persoanelor pentru care acesta este ținut să răspundă. Defectele și lipsurile constatate de Achizitor, în perioada de garanție, trebuie aduse la cunoștința Executantului, iar acesta, în termen de 48 de ore de la primirea notificării, este obligat să trimită reprezentantul său la fața locului și să remedieze defecțiunea în cel mai scurt timp posibil, potrivit naturii și gravității defecțiunii. Remedierea defectelor va fi urmată, obligatoriu, de o recepție cantitativă și calitativă a lucrărilor, va fi consemnată într-un proces verbal/notă de constatare încheiat între Părți.

9.1.6 Intervențiile efectuate în perioada de garanție, aflate în sarcina Executantului, se realizează pe cheltuiala acestuia, în cazul în care ele sunt necesare ca urmare a:

- i) utilizării de materiale, instalații sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului și/sau cu prevederile documentației tehnico-economice;
- ii) unui viciu de concepție, acolo unde proiectantul este responsabil de proiectarea unei părți din lucrare, proiect însușit de Executant și pe care acesta nu l-a adus la cunoștința achizitorului în timpul executării lucrărilor; iii) neglijenței sau neîndeplinirii de către Executant a oricăreia dintre obligațiile explicite sau implicite care îi revin în baza contractului.

9.1.7 În cazul în care Executantul nu execută lucrările prevăzute în această clauză, Achizitorul este liber să contracteze cu terți executanți, conform legislației achizițiilor, execuția acestor lucrări, urmând ca prețul lor să fie recuperat de către Achizitor de la Executant sau reținut din sumele convenite acestuia.

9.1.8 Executantul are obligația de a despăgubi Achizitorul împotriva oricărui:

- a) reclamații și acțiuni în justiție ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru ori în legătură cu execuția lucrărilor sau încorporate în acestea; și
- b) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, cu excepția situației în care o astfel de dauna rezultă din respectarea Caietului de sarcini întocmit de către Achizitor.

9.2. Perioada de garanție acordată echipamentelor aferente Sistemului de asigurare acces la serviciile inovative :

9.2.1 Perioada de garanție acordată Sistemului de asigurare acces la serviciile inovative este de de la data recepției, conform Ofertei tehnice

10. Reprezentantul Executantului și înlocuirea personalului de specialitate nominalizat **10.1.** Executantul va transmite Achizitorului, pentru aprobare, numele și referințele persoanei autorizate să primească instrucțiuni în numele său.

10.2. Executantul va notifica în scris Achizitorului identitatea reprezentanților săi atestați profesional pentru urmarirea executării lucrărilor, și anume a responsabilului

tehnic cu execuția sau, dacă este cazul, a altei persoane fizice sau juridice atestate potrivit legii și care îi reprezintă legal interesele.

10.3. Înlocuirea personalului de specialitate nominalizat pentru îndeplinirea contractului se realizează numai cu acceptul Achizitorului și nu reprezintă o modificare substanțială a contractului, așa cum este aceasta definită în legislația privind achizițiile, decât în următoarele situații:

- a) noul personal de specialitate nominalizat pentru îndeplinirea contractului nu îndeplinește cel puțin criteriile de calificare prevăzute în cadrul documentației de atribuire (dacă este cazul aplicării unor astfel de criterii de eligibilitate) ;
- b) noul personal de specialitate nominalizat pentru îndeplinirea contractului nu obține cel puțin același punctaj ca personalul propus la momentul aplicării factorilor de evaluare (dacă este cazul aplicării unor astfel de factori)

În situațiile prevăzute mai sus, Executantul are obligația de a transmite pentru noul personal documentele solicitate prin documentația de atribuire în vederea demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare/selecție stabilite.

11. Subcontractarea

11.1. Subcontractarea

11.1.1. La încheierea Contractului sau atunci când se introduc noi subcontractanți, este obligatorie furnizarea către Achizitor a contractelor încheiate de către Executant cu subcontractanții nominalizați în ofertă sau declarați ulterior, astfel încât activitățile ce revin acestora, precum și sumele aferente prestațiilor, să fie cuprinse în Contract devenind anexe ale acestuia. Ele trebuie să cuprindă obligatoriu, însă fără a se limita: denumirea subcontractanților, reprezentanții legali ai noilor subcontractanți, datele de contact, activitățile ce urmează să fie subcontractate, valoarea aferentă prestațiilor, opțiunea de a fi plătiți direct de către Achizitor opțiunea de cesionare a contractului în favoarea Achizitorului, dacă este cazul, în condițiile legii.

11.1.2. Cu respectarea obligațiilor din această clauză, Executantul are dreptul de a înlocui/implica noi subcontractanți în perioada de execuție a Contractului, cu condiția ca schimbarea să nu reprezinte o modificare substanțială a acestuia, în conformitate cu cele prevăzute expres de legislația în vigoare privind achizițiile.

11.1.3. Executantul nu va avea dreptul de a înlocui/implica niciun subcontractant, în perioada de execuție a contractului fără acordul prealabil al Achizitorului. Orice solicitare privind înlocuirea/implicarea de noi subcontractanți va fi înaintată de către Executant în vederea obținerii acordului Achizitorului într-un termen rezonabil și care nu va putea fi mai mic de 15 zile înainte de momentul începerii activității de către noii subcontractanți.

11.1.4. În situația prevăzută la pct. 11.1.2., Executantul poate înlocui/implica subcontractanții în perioada de execuție a contractului, în următoarele cazuri:

- a) înlocuirea subcontractanților nominalizați în oferta și ale căror activități au fost indicate în aceasta ca fiind realizate de subcontractanți;
- b) declararea unor noi subcontractanți, ulterior semnării contractului, în condițiile în care lucrările ce urmează să fie subcontractate au fost prevăzute în oferta, fără a se indica inițial opțiunea subcontractării acestora.
- c) renunțarea de către subcontractanți;

d) retragerea subcontractanților din contract de către Executant.

11.1.5. În vederea obținerii acordului Achizitorului, noii subcontractanți sunt obligați să prezinte:

o declarație pe proprie răspundere prin care își asumă prevederile documentației aferente procedurii competitive, propunerea tehnică și financiară depusă de către Executant la ofertă, pentru activitățile supuse subcontractării, o contractele de subcontractare încheiate între Executant și noii subcontractanți ce vor cuprinde obligatoriu și fără a se limita la acestea, informații cu privire la activitățile ce urmează a fi subcontractate, datele de contact și reprezentanții legali, valoarea aferentă activității ce va face obiectul contractului, opțiunea de a fi plătiți direct de către Achizitor, dacă este cazul, o certificatele și alte documente necesare pentru verificarea inexistenței unor situații de excludere și a resurselor/capabilităților corespunzătoare părților de implicare în contractul de achiziție

11.1.6. Dispozițiile privind înlocuirea/implicarea de noi subcontractanți nu diminuează în nici o situație răspunderea Executantului în ceea ce privește modul de îndeplinire a Contractului.

11.2. Plata directă către subcontractanți

11.2.1. Achizitorul poate efectua plăți corespunzătoare părții/părților din Contract îndeplinite de către subcontractanți dacă aceștia și-au exprimat în mod expres această opțiune, conform dispozițiilor legale aplicabile privind achizițiile.

11.2.2. În aplicarea prevederilor pct. 11.2.1. subcontractanții își vor exprima la momentul nominalizării lor în oferta și oricum nu mai târziu de data încheierii Contractului, sau la momentul introducerii acestora în Contract, după caz, opțiunea de a fi plătiți direct de către Achizitor.

12. Terțul Sustinator

12.1. Prezentul contract reprezintă și contract de cesiune a drepturilor litigioase ce rezultă din încălcarea obligațiilor ce îi revin terțului susținător în baza angajamentului ferm, anexa la prezentul contract. Cu titlu de garanție, prin semnarea prezentului contract, Executantul consimte că Achizitorul se poate substitui în toate drepturile sale, rezultate în urma încheierii angajamentului ferm, putând urmări orice pretenție la daune pe care acesta ar putea să o aibă împotriva terțului susținător pentru nerespectarea obligațiilor asumate de către acesta.

12.2. În cazul în care Executantul este în imposibilitatea derulării prezentului contract, respectiv pentru partea de contract pentru care a primit susținere din partea terțului în baza angajamentului ferm, terțul susținător este obligat a duce la îndeplinire acea parte a contractului care face obiectul respectivului angajament ferm. Înlocuirea Executantului inițial cu terțul susținător, nu reprezintă o modificare substanțială a contractului în cursul perioadei sale de valabilitate și se va efectua prin semnarea unui act adițional la contract și fără organizarea unei alte proceduri de atribuire.

13. Securitate și sănătatea în munca

13.1. Executantul va lua toate măsurile necesare pentru asigurarea securității și sănătății Personalului propriu. Executantul se va asigura, în colaborare cu autoritățile sanitare și dacă legislația incidentă în vigoare impune astfel de măsuri, că personalul medical, facilitățile de prim ajutor, infirmeria și serviciul de ambulanță sunt asigurate în permanență pe Șantier și în

încăperi de cazare ale personalului Executantului sau Achizitorului și că se iau toate măsurile necesare pentru asigurarea asistenței sociale, condițiilor de igienă și prevenirea epidemiilor.

13.2. Executantul va numi un responsabil cu securitatea muncii pe Șantier, care să răspundă de respectarea cerinșelor de securitate și sănătate în muncă pentru prevenirea accidentelor. Această persoană va fi calificată pentru o astfel de activitate și va avea autoritatea de a emite instrucțiuni și a dispune măsuri de prevenire a accidentelor. Pe parcursul execuției Lucrărilor, Executantul va asigura toate facilitățile necesare acestei persoane pentru exercitarea responsabilității și autorității sale.

13.3. Executantul poartă răspunderea în cazul producerii evenimentelor generate sau produse de echipamentele tehnice (utilaje, instalații etc.), procedee tehnologice utilizate de către lucrătorii săi și cei aparținând societăților care desfășoară activități pentru acesta (subcontractanți), în conformitate cu prevederile legislației în vigoare, precum și orice modificare legislativă apărută pe timpul desfășurării contractului.

13.4. În cazul producerii unui eveniment vor fi respectate prevederile legale din domeniul securității și sănătății în muncă privind comunicarea, cercetarea și înregistrarea evenimentelor.

13.5. Executantul va transmite, urgent, Achizitorului, detalii referitoare la producerea evenimentului. Executantul va păstra un registru și va întocmi rapoarte referitoare la securitatea și sănătatea și asistența socială acordată lucrătorilor precum și la daunele aduse proprietății.

13.6. Executantul se obliga să respecte prevederile legislației aplicabile securității și sănătății în muncă și prevederile privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile precum și a legislației din domeniul securității și sănătății în muncă aplicabilă.

14. Graficul general de realizare a investiției

14.1. Executarea Lucrărilor de proiectare și execuție se va face în succesiunea și termenele stabilite prin Graficul general de realizare a investiției alcătuit în ordinea tehnologică de execuție, parte integrantă a acestuia.

14.2. Verificarea îndeplinirii obligațiilor contractuale de către Executant, sub aspectul încadrării în termenele de execuție, se va face prin raportarea stadiului de fapt a Lucrărilor la conținutul Graficului general de realizare a investiției.

14.3. În cazul în care Achizitorul constată pe parcurs că desfășurarea Lucrărilor nu concordă cu graficul general de realizare a investiției din motive neimputabile Executantului, la cererea Achizitorului, Executantul va prezenta un grafic revizuit, în vederea terminării Lucrărilor așa cum sunt prevăzute în contract. Graficul revizuit nu îl va scuti pe Executant de nici una dintre obligațiile asumate prin contract sau de aplicarea penalităților.

15. Întârzierea Execuției Lucrărilor

15.1. La semnarea contractului, Contractantul are obligația de a prezenta, spre aprobare, un grafic detaliat de implementare a proiectului, care va fi parte integrantă a documentației contractuale. Orice nerespectare a acestui grafic, fără o justificare obiectivă și acceptată în mod expres de Achizitor, va atrage aplicarea penalităților stipulate în contract.

Despăgubiri și răspunderi contractuale

În cazul în care nerespectarea obligațiilor asumate de Contractant generează întârzieri, prejudicii sau penalități impuse de Finanțator (inclusiv retragerea finanțării), acestea vor fi

suportate integral de către Contractant. De asemenea, în situația în care se constată că parametrii tehnici ai rețelei construite nu corespund celor asumați, iar Contractantul nu remediază deficiențele în termen de maxim 10 zile, acesta va fi obligat să returneze integral sumele achitate de Achizitor pentru acel site.

Penalități pentru întârzieri

Pentru nerespectarea termenelor contractuale, se vor aplica următoarele penalități:

- 1%/zi din valoarea serviciilor de proiectare pentru întârzierea predării proiectului tehnic;
- 1%/zi din valoarea lucrărilor rămase de executat, în caz de depășire a duratei de execuție convenite.

Penalitățile se aplică de drept, fără notificare prealabilă, din ziua următoare scadenței obligațiilor. Aceste penalități nu exonerează Contractantul de celelalte obligații contractuale.

15.2. Executantul este de drept în întârziere începând cu ziua următoare scadenței, fără punere formală în întârziere sau efectuarea vreunei alte formalități.

15.3. Plata sumelor datorate de către Achizitor se efectuează după achitarea de către Executant a sumelor datorate.

15.4. Aceste penalități nu vor exonera Executantul de obligația de a termina Lucrările sau de alte sarcini, obligații sau responsabilități pe care le are conform prevederilor Contractului.

15.5. Lucrările trebuie să se deruleze conform Graficului general de realizare a investiției iar nerespectarea termenului maxim prevăzut (31decembrie 2025) poate atrage rezilierea Contractului de către Achizitor.

15.6. Întârzierea Lucrărilor va fi acceptată în următoarele cazuri:

- a) condițiile climaterice extrem de nefavorabile, precum și temperaturi care, potrivit normelor, normativelor și agrementelor tehnice, nu permit punerea în execuție a unor materiale sau procedee tehnice.
- b) intervenția unei situații ce poate determina imposibilitatea temporară a Executantului de executare a obligațiilor contractuale, cu obligația Executantului de informare promptă, a Achizitorului.

Lipsa informării și aprobării Achizitorului face inopozabilă acestuia dispoziția sau decizia dirigintelui de șantier sau a Executantului de sistare temporară, integrală sau parțială, a lucrărilor, cu consecința exercitării de către Achizitor a dreptului de a refuza prelungirea Duratei de Execuție a lucrărilor contractate.

16. Recepția lucrărilor de execuție

16.1. Terminarea lucrărilor

16.1.1 Totalitatea lucrărilor sau, dacă este cazul, oricare parte din acestea, prevăzut a fi finalizat într-un termen stabilit prin graficul de îndeplinire a contractului, trebuie finalizat în termenul convenit de părți, termen care curge împotriva Executantului de la data precizată în Ordinul de începere a lucrărilor.

16.2. Înștiințarea de Recepție

16.2.1 Executantul are obligația de a notifica în scris achizitorul cu privire la îndeplinirea condițiilor de recepție.

16.2.2 În cazul în care Achizitorul constată că sunt defecte sau neconformități față de proiect, standarde și reglementări tehnice în vigoare, acestea vor fi consemnate într-un proces verbal și notificate Executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare, sub sancțiunea perceperii de penalități în condițiile art. 19 din prezentele condiții contractuale.

16.2.3 Comisia de recepție are obligația de a constata executarea completă a tuturor lucrărilor prevăzute în prezentul contract, prin corelarea prevederilor acestuia cu documentația de execuție și cu reglementările specifice, cu respectarea exigențelor prevăzute de lege. În funcție de constatările făcute, Achizitorul are dreptul de a aproba sau de a respinge recepția.

16.2.4 Achizitorul va proceda la recepția lucrărilor potrivit legilor în vigoare și va înștiința Executantul de decizia sa de a recepționa lucrările transmițând acestuia o copie a Procesului Verbal de Recepție la terminarea Lucrărilor.

16.2.5 Executantul va finaliza cu promptitudine lucrările neterminate sau necorespunzătoare din punct de vedere calitativ indicate de Comisia de recepție și va elibera Șantierul.

16.3. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale în vigoare, după expirarea perioadei de garanție.

17. Remedierea Defectelor

17.1. În orice moment înainte de expirarea perioadei stabilite la art. 9 din prezentele condiții contractuale, Achizitorul poate să înștiințeze Executantul cu privire la orice defecte, fie ele aparente sau ascunse, sau lucrări nefinalizate.

17.2. Executantul va remedia, fără costuri suplimentare pentru Achizitor, orice defecte datorate faptului că Materialele, Echipamentele sau calitatea execuției nu sunt în conformitate cu prevederile Contractului.

17.3. Neremedierea defectelor sau nefinalizarea lucrărilor în cadrul termenului stabilit prin notificarea Achizitorului va îndreptăți Achizitorul să efectueze toate lucrările necesare, pe cheltuiala Executantului.

17.4. Remedierea defectelor calitative apărute din vina Executantului, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită potrivit legii se face pe cheltuiala acestuia.

17.5. În situația în care Achizitorul constată ca parametrii tehnici ai Lucrărilor și obiectivului de investiții care face obiectul prezentului Contract nu corespund cerințelor/specificațiilor tehnice asumate, iar Executantul nu remediază deficiențele în termen de maxim 10 zile, acesta va fi obligat să returneze integral sumele corespunzătoare achitate de Achizitor.

18. Desfacerea și Testarea

18.1. Achizitorul înștiințează Executantul cu privire la desfacerea și/sau testarea oricărei lucrări. Probele și testele necesare dar neprevăzute și comandate de Achizitor pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de acesta din urmă numai în cazul în care după desfacerea/testarea lucrării nu se constată nicio culpă a Executantului. Executantul are obligația să asigure instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru verificarea, măsurarea și testarea lucrărilor, conform normativelor în vigoare. Costul probelor, testelor și încercărilor, inclusiv al manoperei aferente acestora, revine Executantului.

18.2. Executantul are obligația de a nu acoperi lucrările care devin ascunse, fără notificarea și aprobarea Achizitorului.

18.3. Executantul are obligația de a notifica Achizitorul, ori de câte ori astfel de lucrări sunt finalizate, pentru a fi examinate, testate și măsurate. În caz contrar, Executantul are obligația de a dezveli orice parte sau părți din lucrare, pe cheltuiala sa și la dispoziția Achizitorului, și de a reface această parte sau aceste părți din lucrare, dacă este cazul.

19. Modificări

19.1. Dreptul de a Modifica

19.1.1. Modificarea contractului de achiziție, în cursul perioadei sale de valabilitate, se face în condițiile prevăzute de legislație, prin act adițional la prezentul contract.

19.2. Notificarea Promptă

19.2.1. Fiecare Parte are obligația de a notifica cealaltă Parte de îndată ce are cunoștință de existența unor circumstanțe care pot întârzia sau împiedica execuția Lucrărilor.

20. Prețul Contractului și Plata

20.1. Plata avansului

În conformitate cu prevederile art. 23 alin. (7¹) din Ordonanța de Urgență nr. 124 din 13 decembrie 2021, cu modificările și completările ulterioare, se poate acorda un avans de maximum 13% din valoarea contractului „Execuția de lucrări și servicii de proiectare aferente obiectivului de investiție _____”

Avansul se acordă în cadrul unui contract de achiziție ferm, pe baza unei facturi de avans emise de către Antreprenor și a constituirii de garanții, cu respectarea prevederilor legale aplicabile. Acesta poate viza toate categoriile de cheltuieli pentru care este permisă efectuarea de plăți în avans, respectiv: execuția de lucrări, prestarea de servicii și furnizarea de produse.

20.2. Plata lucrărilor executate

20.2.1. Situații de Lucrări

În funcție de stadiile de execuție a lucrărilor (gradul de îndeplinire a lucrărilor determinat în valori relative), Executantul va fi îndreptățit la plata sumelor aferente Situațiilor de lucrări executate doar după acceptarea formală a etapelor realizate.

20.2.2. Lucrările executate trebuie să fie dovedite prin documente însușite și confirmate de către dirigintele de șantier/reprezentant și prin situații intermediare de lucrări, verificate, însușite și confirmate de către Achizitor. Situațiile intermediare de lucrări vor sta la baza întocmirii situațiilor intermediare de plată.

20.2.3. Situațiile de plată se confirmă de către reprezentantul Achizitorului în termen de 30 zile de la înregistrarea acestora la sediul Achizitorului.

20.2.4. Plățile parțiale se efectuează conform facturii fiscale transmise de către Executant, emisă în temeiul situațiilor de plată acceptate de Achizitor și nu influențează responsabilitatea Executantului; ele nu au valoarea juridică a recepției lucrărilor executate, de către Achizitor.

20.2.5. În situația în care o parte din suma solicitată prin situațiile de lucrări sau prin situația finală de lucrări face obiectul unui diferend între părțile contractante, asupra căruia nu s-a putut conveni amiabil și, pe cale de consecință, una dintre părți a dedus litigiul spre soluționare instanțelor de judecată competente, Achizitorul va achita sumele ce exced obiectului litigiului.

20.2.6. În ipoteza în care părțile au soluționat amiabil diferendul privind sume parțiale din

situațiile de lucrări, Achizitorul va efectua plata acestor sume în termen de 60 zile de la data primirii facturii, emisă de către Executant în temeiul încheierii acordului amiabil.

20.2.7. Comunicarea acceptării exprese a situațiilor de lucrări obligă Executantul la emiterea și comunicarea facturii fiscale, condiție a efectuării plății de către Achizitor.

20.2.8. Temeiul și faptul generator al obligației Achizitorului de plată a contravalorii lucrărilor și materialelor cuprinse în situațiile de lucrări rezida exclusiv în acceptarea expresă a situațiilor de lucrări, urmând ca niciun fel de alte probe, împrejurări sau înscrisuri încheiate în alte condiții decât cele aici stipulate să nu aibă aptitudinea de a genera obligații de plată în sarcina Achizitorului sau să creeze vreo altă obligație în sarcina acestuia.

20.2.9. Termenul de plată curge de la data comunicării facturii fiscale, sub rezerva emiterii acesteia ca urmare a îndeplinirii procedurilor prealabile mai sus precizate (comunicarea formală a situațiilor de lucrări contrasemnate de dirigintele de șantier, urmată de acceptarea expresă a Achizitorului, în urma verificărilor efectuate), urmând ca niciun fel de alte facturi emise în alte condiții decât cele aici stipulate să nu creeze vreo obligație în sarcina Achizitorului.

20.2.10. Achizitorul are obligația de a efectua plata către Executant în termen de 60 zile, de la data emiterii facturii.

20.3. Plata finala

Plata facturii finale se va face după verificarea și acceptarea Situației de plată definitive de către Achizitor, în termen de 60 de zile de la data primirii facturii, întocmită în temeiul Situației de plată acceptată.

Plata aferentă fiecărei etape este condiționată de aprobarea documentației justificative complete și conforme și de efectuarea efectivă a plății către Achizitor de către Autoritatea Contractantă. În cazul întârzierilor în efectuarea plății de către Autoritatea Contractantă, termenul de plată către Contractant se prelungește corespunzător.

20.4. Plata echipamentelor aferente sistemului de asigurare acces la serviciile inovative.

20.4.1. Plata echipamentelor care compun sistemul de asigurare acces la serviciile inovative se va efectua în termen de 60 de zile de la data emiterii facturii, numai în cazul semnării procesului verbal de acceptanță.

20.4.1. Ajustarea pretului contractului

Pretul Contractului poate fi ajustat doar în cazul în care rata medie anuală a inflației, publicată de Institutul Național de Statistică, este mai mare sau egală cu 5% față de anul precedent. Ajustarea se aplică doar pentru plățile viitoare, conform formulei: $V_{aj} = v_0 \times (100 + R)/100$ unde:

- V_{aj} = valoarea ajustată; • V_0 = valoarea inițială;
- R = rata inflației.

Ajustarea se va face exclusiv la solicitarea justificată a Executantului.

21. Moneda de Plată

Moneda de plată și de referință a contractului este leul.

22. Neîndeplinirea Obligațiilor

22.1. Neîndeplinirea Obligațiilor de către Executant

22.1.1. Dacă Executantul abandonează Lucrările, refuză sau nu reușește să respecte instrucțiunile Achizitorului sau nu reușește să ducă la îndeplinire obligațiile asumate, Achizitorul va emite o notificare cu referire la acest articol, prin care să specifice obligațiile neîndeplinite, acordând un termen de 15 zile pentru executarea obligației, fără a elimina dreptul achizitorului de a percepe penalități de întârziere conform art.15. Dacă Executantul nu se conformează, Achizitorul considera contractul reziliat de plin drept, fără nicio altă formalitate sau intervenția vreunei instanțe.

22.2. După reziliere Executantul trebuie să predea amplasamentul în termen de 15 zile de la primirea notificării de reziliere și să părăsească Șantierul, lăsând pe Șantier Materialele și Echipamentele plătite de către Achizitor.

23. Soluționarea Litigiilor

23.1. Achizitorul și Executantul vor face eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă orice neînțelegere sau litigiu care se poate ivi între ei, în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea Contractului.

23.2. În ipoteza în care părțile nu reușesc o soluționare amiabilă în termen de 30 de zile, fiecare dintre acestea poate solicita ca litigiul să se soluționeze de către instanțele judecătorești competente.

24. Clauza privind respectarea principiului DNSH

Executantul se obligă să respecte, pe întreaga durată de derulare a contractului și a ciclului de viață al investiției, principiul „Do No Significant Harm” (DNSH – „A nu prejudicia în mod semnificativ”), în conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 2020/852, ale Regulamentului delegat (UE) [C(2021) 2800/3], Comunicării Comisiei Europene (2021/C 58/01), precum și ale Deciziei Consiliului nr. 12.319/21 ADD privind aprobarea PNRR.

În acest sens, produsele furnizate, serviciile prestate și lucrările executate nu vor aduce prejudicii semnificative niciunui dintre cele șase obiective de mediu prevăzute la art. 17 din Regulamentul (UE) 2020/852.

Nerespectarea obligației poate constitui motiv de reziliere a contractului și atrage, după caz, răspunderea contractuală.

Drept pentru care prezentele Condiții Contractuale s-au semnat astăzi , în doua exemplare, dintre care 1 (un) exemplar pentru Executant și 1 (un) exemplar pentru Achizitor.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Planul Național de Redresare și Reziliență 2022

Pilonul II Transformare digitală

Componenta 7 - Transformarea digitală

Operațiunea B. Conectivitate digitală

Investiția I11. Implementarea unei scheme de sprijinire a utilizării serviciilor de comunicații prin diferite tipuri de instrumente pentru beneficiari, cu accent pe zonele albe

ANEXA 15 - CONDIȚII DE ACCES DESCHIS LA REȚELELE PUBLICE DE COMUNICAȚII ELECTRONICE ȘI LA INFRASTRUCTURILE FIZICE AFERENTE ACESTORA INCLUSE ÎN CADRUL PROIECTELOR

Contractele de finanțare încheiate cu solicitanții selectați vor cuprinde clauze referitoare la asigurarea accesului deschis la rețelele publice de comunicații electronice și la infrastructurile fizice aferente acestora incluse în cadrul proiectelor.

„Accesul deschis” reprezintă obligația de a oferi altor furnizori de rețele publice sau servicii de comunicații electronice, contra cost, un set minim de servicii funcționale de acces la rețele publice de comunicații electronice și la infrastructuri fizice aferente acestora incluse în cadrul proiectelor. Aceste servicii de acces trebuie să acopere toate formele posibile de acces. Este imperativ ca serviciile de acces să fie oferite în mod obiectiv, transparent și nediscriminatoriu. Mai mult decât atât, este necesar ca furnizarea serviciilor de acces să se realizeze cu îndeplinirea anumitor indicatori minimi de performanță.

Astfel, accesul deschis garantează faptul că terții furnizori, care nu au primit finanțare publică, pot beneficia, contra cost, în condiții obiective, transparente și nediscriminatorii, de rețelele publice de comunicații electronice și de infrastructurile fizice aferente acestora incluse în cadrul proiectelor. În special, condițiile de acces deschis la rețelele publice de comunicații electronice ar trebui să permită terților furnizori replicarea unor servicii de comunicații electronice la nivelul pieței cu amănuntul în condițiile minime de calitate impuse solicitanților selectați.

Contractele de finanțare vor cuprinde condițiile de acces deschis din ghidul solicitantului, elaborate cu respectarea aprobării emise de Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în Comunicații (denumită în continuare ANCOM), în conformitate cu prevederile legale incidente.

Principalele dispoziții legale incidente pentru stabilirea condițiilor de acces deschis sunt:

- a) art. 13 alin. (2) – (6), respectiv art. 13¹ din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 111/2011 privind comunicațiile electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- b) art. 25 din Legea nr. 159/2016 privind regimul infrastructurii fizice a rețelelor de comunicații electronice, precum și pentru stabilirea unor măsuri pentru reducerea

costului instalării rețelelor de comunicații electronice, cu modificările și completările ulterioare;

c) art. 2 pct. 139, art. 52 alin. (7) și (8) și art.52a alin. (8) și (9) din Regulamentul (UE) nr. 651/2014 de declarare a anumitor categorii de ajutoare compatibile cu piața internă în aplicarea articolelor 107 și 108 din Tratat, cu modificările și completările ulterioare;

d) secțiunea 5.2.4.4. din Comunicarea Comisiei Europene 2023/C 36/01 – „Orientări privind ajutoarele de stat pentru rețelele în bandă largă”.

1. CONSIDERAȚII GENERALE

Solicitanții selectați vor avea obligația să ofere furnizorilor de rețele publice sau servicii de comunicații electronice acces deschis la rețelele publice de comunicații electronice.

Solicitanții selectați vor avea obligația să ofere furnizorilor de rețele publice de comunicații electronice acces deschis la infrastructurile fizice noi construite în cadrul proiectelor.

Mai mult decât atât, solicitanții selectați vor avea obligația să ofere acces deschis și la orice infrastructuri fizice proprii existente pe care le utilizează în cadrul proiectelor.

Pentru evitarea oricărei neînțelegeri, obligațiile de acces deschis la rețelele publice de comunicații electronice se aplică inclusiv în ipoteza în care solicitanții selectați cuprind în proiectele lor cheltuieli eligibile numai pentru infrastructuri fizice. În mod similar, obligațiile de acces deschis la infrastructurile fizice se aplică inclusiv în ipoteza în care solicitanții selectați cuprind în proiectele lor cheltuieli eligibile corespunzătoare numai rețelelor publice de comunicații electronice.

Obligațiile de acces deschis vor subzista chiar și dacă ulterior va avea loc schimbarea titularilor dreptului de proprietate asupra rețelelor publice de comunicații electronice și a infrastructurilor fizice ori modul în care acestea sunt gestionate sau exploatate.

Solicitanții selectați vor avea obligația să furnizeze serviciile de acces în condițiile prevăzute în ghidul solicitantului și în contractul de finanțare, cu respectarea principiilor nediscriminării, proporționalității și obiectivității. În eventualitatea existenței unor diferențe, condițiile de acces deschis aprobate de ANCOM au prioritate.

Solicitanții selectați vor avea obligația să ofere serviciile de acces pe întreaga durată de existență a rețelelor publice de comunicații electronice și a infrastructurilor fizice aferente acestora incluse în cadrul proiectelor.

Solicitanții selectați vor avea obligația să ofere serviciile de acces cu cel puțin 6 (șase) luni înainte de lansarea propriilor servicii de comunicații electronice pe piața cu amănuntul.

Solicitanții selectați vor avea obligația să utilizeze orice informații obținute înaintea, în timpul sau după negocierea contractelor privind furnizarea serviciilor de acces doar în scopul pentru care au fost comunicate, iar confidențialitatea să fie asigurată pe parcursul transmiterii și

stocării acestor informații. De asemenea, solicitanții selectați vor avea obligația să nu transmită aceste informații către alte părți, în special către acele departamente, subsidiare sau persoane din același grup cărora le-ar putea asigura un avantaj competitiv. Confidențialitatea nu poate fi opusă MCID¹, prin ADR-OIPSI² sau ANCOM în cazul în care solicită informațiile în scopul verificării respectării obligațiilor de acces deschis din ghidul solicitantului și din contractul de finanțare.

Solicitanților selectați le vor fi expres interzise practici precum:

- a) condiționarea furnizării serviciilor de acces de achiziționarea altor servicii pe care terții furnizori nu le-au cerut sau nu le sunt necesare;
- b) condiționarea furnizării serviciilor de acces de acceptarea de către terții furnizori a unor prestații care nu au legătură cu serviciile cerute;
- c) obligarea terților furnizori care beneficiază de serviciile de acces să plătească pentru servicii pe care nu le utilizează.

2. OBLIGAȚII DE EVIDENȚĂ CONTABILĂ SEPARATĂ

Solicitanții selectați vor avea obligația să țină evidența contabilă separată, în cadrul contabilității interne de gestiune pentru activitățile care au legătură cu accesul la rețelele publice de comunicații electronice sau la infrastructurile fizice aferente acestora incluse în cadrul proiectelor, precum și pentru activitățile care au legătură cu furnizarea serviciilor de comunicații electronice pe piața cu amănuntul. Evidența contabilă separată trebuie să asigure furnizarea informațiilor contabile într-o formă care să prezinte o imagine clară și fidelă a performanțelor activităților solicitanților selectați, ca și cum acestea ar fi realizate de entități distincte.

Ca alternativă la obligația de mai sus, solicitanții selectați vor putea înființa entități distincte din punct de vedere structural și juridic care să furnizeze servicii la nivelul pieței cu amănuntul pe baza serviciilor la nivel de gros achiziționate de la solicitanții selectați. În acest caz solicitanții selectați și entitățile juridice nou-înființate vor trebui să fie în măsură să prezinte, în orice moment, tarifele serviciilor de acces percepute, respectiv achitate.

3. OBLIGAȚII DE NEDISCRIMINARE

3.1. Nediscriminare externă

Solicitanții selectați vor avea obligația să aplice condiții echivalente de acces deschis, inclusiv referitoare la calitate și la tarife, în circumstanțe echivalente tuturor persoanelor care solicită sau care beneficiază deja de acces deschis. Dacă solicitanții selectați oferă acces deschis unui

¹ Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării

² Autoritatea pentru Digitalizarea României

beneficiar în condiții mai favorabile, atunci aceste condiții vor fi oferite tuturor beneficiarilor pe baze nediscriminatorii.

3.2. Nediscriminare internă

Solicitanții selectați vor avea obligația să aplice aceleași condiții de acces deschis, inclusiv referitoare la calitate și la tarife, cu cele aplicate propriei unități care operează la nivelul pieței cu amănuntul.

Solicitanții selectați vor trebui să fie în măsură să poată demonstra, în orice moment, respectarea obligațiilor de nediscriminare.

4. OBLIGAȚII DE TRANSPARENTĂ

Solicitanții selectați vor avea obligația să publice, pe propriile pagini de internet, și să pună la dispoziția oricărui terț furnizor care cere, o ofertă privind accesul la rețelele publice de comunicații electronice și la infrastructurile fizice aferente acestora incluse în cadrul proiectelor, denumită în continuare ofertă de acces deschis.

Oferta de acces deschis va cuprinde cel puțin setul minim de servicii de acces prevăzute în ghidul solicitantului și în contractul de finanțare, împreună cu toate condițiile tehnice și economice, inclusiv referitoare la tarife, în care aceste servicii sunt oferite terților furnizori.

În cazul în care solicitanții selectați intenționează să modifice sau să completeze oferta de acces deschis, proiectul modificării sau completării va fi publicat pe paginile de internet ale solicitanților selectați cu cel puțin 10 zile lucrătoare înainte de data adoptării, cu excepția cazului în care modificarea sau completarea se realizează la solicitarea MCID, prin ADR-OIPSI sau ANCOM.

Elementele minime pe care ar trebui să le conțină oferta de acces deschis sunt următoarele:

A. Condiții asociate accesului

1. Segmentele de rețea și/sau infrastructurile fizice la care se oferă accesul, cuprinzând în principal următoarele elemente, împreună cu facilitățile asociate:

a) accesul la rețea (de exemplu, accesul la segmentul de distribuție (backhaul), respectiv la segmentul de acces (acces virtual la bucla locală));

b) accesul la infrastructuri fizice (de exemplu, stâlp, pilon, canalizație, fibră optică neechipată - dark fiber etc.).

2. Informații referitoare la:

a) amplasarea punctelor fizice de acces;

b) disponibilitatea segmentelor de rețea (de exemplu, disponibilitatea segmentului de distribuție (backhaul), respectiv a segmentului de acces (buclă locală));

c) elemente de infrastructură fizică (de exemplu, amplasarea, disponibilitatea, diverse date tehnice).

3. Condiții tehnice referitoare la accesul la segmentele de rețea și la utilizarea acestora, inclusiv caracteristicile tehnice ale tehnologiilor utilizate și ale facilităților asociate și condițiile tehnice referitoare la accesul la infrastructurile fizice.

4. Proceduri de comandă și de punere la dispoziție, întreținere, solicitări de reparații, eventuale restricții de utilizare.

B. Servicii de colocare

1. Informații referitoare la amplasamentele unde se poate realiza colocarea sau localizarea echipamentelor terților furnizori.

Difuzarea acestor informații poate fi limitată la sfera părților interesate, în vederea evitării riscului de a se aduce atingere ordinii publice.

2. Posibilitățile de colocare în amplasamentele menționate la pct. 1.

3. Caracteristicile echipamentelor și, dacă este cazul, restricții privind colocarea anumitor echipamente.

4. Măsuri adoptate de solicitanții selectați pentru a asigura securitatea spațiilor lor.

5. Condiții de acces în spațiile de colocare pentru personalul terților furnizori.

6. Standarde de siguranță.

7. Reguli de alocare a spațiului acolo unde spațiul disponibil pentru colocare este limitat.

8. Condiții în care terții furnizori pot să inspecteze locațiile unde se poate realiza colocarea fizică sau locațiile unde colocarea a fost refuzată pe motiv de lipsă a spațiului disponibil.

C. Sisteme informaționale

Condiții de acces la anumite sisteme ale solicitanților selectați: sisteme de asistență operațională, sisteme informaționale sau baze de date pentru pregătirea comenzilor, punere la dispoziție, comandă, întreținere, solicitări de reparații și facturare.

D. Condiții de furnizare

1. Termenul sau termenele în care solicitanții selectați soluționează cererile de furnizare a serviciilor de acces și facilităților asociate; niveluri minime garantate de funcționare a serviciilor, remedierea defecțiunilor, proceduri și termene de restabilire a nivelului normal al serviciului și parametri de calitate a serviciilor.

2. Clauze contractuale standard, inclusiv despăgubirile datorate în caz de nerespectare a termenului sau termenelor, precum și a celorlalte aspecte stabilite în conformitate cu prevederile pct. 1.

3. Tarife sau formule de calcul al tarifelor pentru fiecare serviciu de acces la rețele (segmentul de distribuție (backhaul), segmentul de acces (acces virtual la bucla locală)) și/sau la infrastructurile fizice și la facilitățile asociate.

În plus, solicitanții selectați vor avea obligația să publice, pe propria pagină de internet, și să pună la dispoziția oricărui furnizor care solicită un acord standard de acces la rețelele de comunicații electronice și la infrastructurile fizice aferente acestora din cadrul proiectelor realizate în conformitate cu prevederile ofertei de acces deschis.

Solicitanții selectați vor avea obligația să actualizeze oferta de acces deschis și acordul standard de acces de fiecare dată când acest lucru este necesar și să publice pe paginile lor de internet oferta de acces deschis cu modificări sau completări, la data adoptării acestora, într-o formă care să permită identificarea cu ușurință a elementelor actualizate, prin utilizarea unui format diferit al textului adăugat și prin evidențierea distinctă a textului eliminat, precum și identificarea datei realizării actualizării.

5. OBLIGAȚII DE FURNIZARE LA NIVEL DE GROS A SERVICIILOR DE ACCES

Obiectivul acestei investiții este de a asigura acoperirea cu servicii de acces la internet de mare viteză în zonele în care piața nu poate furniza aceste servicii pe cont propriu (de exemplu zone rurale, inclusiv zone defavorizate). Viteza minimă de transfer a datelor, la nivelul abonatului, pentru accesul la internet va fi de cel puțin 100 Mbps, cu posibilitatea creșterii acesteia în viitor, iar rețelele de acces vor fi realizate cu tehnologie FTTH și/sau 5G.

Obiectivele specifice se împart în două măsuri de investiții prioritare, în funcție de gradul de acoperire cu internet:

1. Prioritate absolută (P1) - Acoperirea cu servicii de acces la internet de mare viteză a localităților rurale complet albe, nedeservite de rețele fixe, dar în care există cerere latentă și/sau inductori socio-economici (școală, grădiniță, dispensar, instituție publică etc.).
2. Prioritate subiacentă (P2) - Acoperirea cu servicii de acces la internet de mare viteză a localităților rurale insuficient deservite de rețele fixe, în care trebuie îmbunătățite vitezele, iar piața nu reușește să acopere aceste nevoi.

Solicitanții selectați pentru a beneficia de finanțare vor avea obligația să ofere la nivel de gros cel puțin setul de servicii de acces prevăzut în tabelul nr. 1 în condițiile, inclusiv de calitate, descrise în această secțiune.

Solicitanții selectați vor avea obligația să ofere aceste servicii tuturor terților furnizori care intenționează să asigure servicii de comunicații electronice în localitățile care au făcut obiectul intervenției publice, cel puțin în condițiile de calitate impuse solicitanților selectați.

Solicitanții selectați vor avea obligația să se asigure că furnizează aceste servicii în condiții, inclusiv de calitate, care permit terților furnizori prestarea unor servicii de comunicații electronice la nivelul pieței cu amănuntul cel puțin în condițiile minime de calitate impuse solicitanților selectați.

Tabelul nr. 1. Lista servicii de acces (la elemente de rețea active, precum și la elemente de infrastructură fizică și fibră optică neechipată).

Denumire servicii	Descriere servicii
<p>I. Acces la elemente active de rețea</p>	
<p>A. Serviciu de acces virtual la buclă locală (punct de livrare la nivel local)</p>	<p>Serviciul asigură accesul utilizatorilor finali ai beneficiarului la o capacitate de rețea.</p> <p>Serviciul oferă funcționalități asemănătoare serviciului de acces fizic la bucla/subbucla locală. De asemenea, oferă beneficiarului serviciului de acces controlul asupra conexiunii la utilizatorul final, inclusiv în ceea ce privește calitatea serviciilor oferite.</p> <p>Accesul la rețeaua solicitantului selectat se realizează la nivel de localitate.</p> <p>Serviciul include toate operațiunile asociate, de exemplu conectare și deconectare, întreținere precum și garantarea unui nivel de calitate conform indicatorilor de performanță stabiliți.</p> <p>Întrucât conectarea/deconectarea necesită asistență specială din partea solicitantului selectat, pentru acest serviciu se va percepe un tarif de instalare și un tarif lunar de utilizare.</p>
<p>B. Serviciu de acces de tip „bitstream” (punct de livrare la nivel central)</p>	<p>Serviciul asigură accesul utilizatorilor finali ai beneficiarului la o capacitate de rețea negarantată, în regim „best-effort”.</p> <p>Accesul la rețeaua solicitantului selectat se realizează la nivel central .</p> <p>Serviciul include toate operațiunile asociate, de exemplu conectare și deconectare, întreținere precum și garantarea unui nivel de calitate conform indicatorilor de performanță stabiliți.</p> <p>Întrucât conectarea/deconectarea necesită asistență specială din partea solicitantului selectat, pentru acest serviciu se va percepe un tarif de instalare și un tarif lunar de utilizare.</p>

Denumire servicii	Descriere servicii
<p>C. Servicii de linii închiriate – Serviciu suport de linii închiriate, segmente de trunchi³:</p>	<p>Servicii de transport, fără alte acorduri privind conținutul de date vehiculate sau accesul la internet.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • capacitate 100 Mbps • capacitate 1 Gbps 	<p>Serviciul include toate operațiunile asociate, de exemplu conectare și deconectare, întreținere precum și garantarea unui nivel de calitate conform indicatorilor de performanță stabiliți.</p>
<p>D. Servicii de linii închiriate – Serviciu suport de linii închiriate, segmente terminale:</p>	<p>Întrucât conectarea/deconectarea necesită asistență specială din partea solicitantului selectat, pentru acest serviciu se va percepe un tarif de instalare și un tarif lunar de utilizare.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • capacitate 100 Mbps • capacitate 1 Gbps 	<p>Întrucât conectarea/deconectarea necesită asistență specială din partea solicitantului selectat, pentru acest serviciu se va percepe un tarif de instalare și un tarif lunar de utilizare.</p>
<p>E. Servicii de transmisiuni de date – Canal privat de comunicații (VPN):</p>	<p>Servicii de transport, canal privat (protejat), inclusiv routerele de protecție. Fără acces la conținutul de date.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • capacitate 100 Mbps • capacitate 1 Gbps 	<p>Serviciul include toate operațiunile asociate, de exemplu conectare și deconectare, întreținere precum și garantarea unui nivel de calitate conform indicatorilor de performanță stabiliți.</p> <p>Întrucât conectarea/deconectarea necesită asistență specială din partea solicitantului selectat, pentru acest serviciu se va percepe un tarif de instalare și un tarif lunar de utilizare.</p>
<p>F. Serviciu de acces la internet – Acces la internet (bandă largă garantată):</p>	<p>Serviciul asigură accesul bidirecțional, prin canalul de transport alocat, la un furnizor de servicii de internet, în baza unor protocoale standardizate, cu</p>

³ Segmentul de linie închiriată - circuit total, delimitat de două puncte de interconectare pentru linii închiriate situate la nivelul rețelei de transmisiuni naționale, al rețelei de transmisiuni regionale sau al rețelei de transmisiuni locale.

Denumire servicii	Descriere servicii
<ul style="list-style-type: none"> • capacitate 100 Mbps • capacitate 1 Gbps 	<p>acces la conținutul de date. Include, pe lângă acordul de acces la internet, toate operațiunile asociate, de exemplu conectare și deconectare, întreținere precum și garantarea unui nivel de calitate conform indicatorilor de performanță stabiliți.</p> <p>Întrucât conectarea/deconectarea necesită asistență specială din partea solicitantului selectat, pentru acest serviciu se va percepe un tarif de instalare și un tarif lunar de utilizare.</p> <p>Serviciul poate avea benzi diferite de acces pentru cele două sensuri (viteze diferite de transmisie), în conformitate cu acordul încheiat între solicitantul selectat și beneficiarul serviciului de acces.</p>
<p>II. Acces la elemente de infrastructură fizică și fibră optică neechipată</p>	
<p>A. Serviciu de acces la fibră optică neechipată (dark fibre)</p>	<p>Serviciul prin care se închiriază o pereche neechipată de fibre optice, din cele existente în cablul multi-fibră instalat pentru necesitățile rețelei și nefolosite pentru scopurile stricte ale furnizării de servicii de comunicații de bandă largă de mare viteză.</p>
<p>B. Serviciu de acces la stâlpi/piloni (în vederea instalării de cabluri)</p>	<p>Serviciul prin care se închiriază stâlpi/piloni în vederea amplasării de cabluri utilizate pentru furnizarea de servicii de comunicații electronice în bandă largă de mare viteză.</p>
<p>C. Serviciu de acces la canalizație (conducte/microconducte, camere)</p>	<p>Serviciul permite instalarea unui cablu în conducta sau microconducta instalată pentru necesitățile rețelei de acces sau ale rețelei de distribuție. Serviciul include accesul la camerele amplasate pe traseul închiriat.</p>
<p>D. Servicii de colocare (amplasare echipamente pe turn/pilon, în nod de rețea, în shelter/container/cabinet stradal)</p>	<p>Aceste servicii se vor oferi împreună cu serviciile asociate necesare, prezentate la secțiunea III, în cadrul acestui tabel.</p>

Denumire servicii	Descriere servicii
<p>D1. Colocare pe turn/pilon de comunicații</p>	<p>Serviciul permite închirierea unui spațiu adecvat pe suprafața exterioară a turnului/pilonului, într-o poziție determinată de caracteristicile profilului radioelectric care urmează a fi implementat, pentru instalarea de antene, împreună cu echipamentele asociate acestora (de exemplu, amplificatoare de zgomot redus, convertoare de frecvență, cabluri etc.) și a dispozitivelor de fixare pe turn/pilon.</p> <p>Include accesul pentru instalare/dezinstalare, pentru inspecții de întreținere periodică sau pentru reparații ocazionate de eventuale disfuncționalități ale antenelor și echipamentelor asociate, inclusiv ale cablurilor de conectare.</p> <p>De asemenea, se include, atunci când este necesar, și accesul la spațiul rezervat pentru instalarea cablurilor de legătură dintre antene și echipamente instalate în shelter/container/cabinet de stradă sau cabinet de interior.</p> <p>Întrucât instalarea/dezinstalarea antenelor necesită asistență specială atât în ceea ce privește proiectarea cât și în ceea ce privește instalarea /dezinstalarea propriu-zisă, pentru acest serviciu se va percepe un tarif de instalare și un tarif lunar de utilizare.</p>

Denumire servicii	Descriere servicii
<p>D2. Colocare în shelter/container/cabinet stradal (montat în mediul exterior) pentru echipamente</p>	<p>Serviciul permite închirierea unui spațiu adecvat în interiorul shelter –ului/container –ului/cabinetului stradal, pentru instalarea de echipamente într-un rack standardizat (19’) sau instalarea unui rack nou, eventual nestandardizat, urmată de instalarea de echipamente, împreună cu cablurile de conexiune asociate și cu dispozitivele de fixare în rack.</p> <p>Serviciul include accesul pentru instalare/dezinstalare, pentru inspecții de întreținere periodică sau pentru reparații ocazionate de eventuale disfuncționalități ale echipamentelor, inclusiv ale cablurilor de conectare.</p> <p>Serviciul include și acces la spațiul rezervat pentru instalarea cablurilor de legătură dintre echipamente instalate în shelter/container/cabinet stradal și/sau dintre aceste echipamente și antene instalate pe turn/pilon de comunicații situat în imediata vecinătate a incintei care face obiectul serviciului.</p> <p>De asemenea, serviciul include asigurarea condițiilor de mediu de funcționare a echipamentelor, baterii de back-up, alarmă de incendiu și sistem de securitate.</p> <p>Întrucât instalarea/dezinstalarea unui rack nou, eventual nestandardizat, necesită asistență specială atât în ceea ce privește proiectarea cât și în ceea ce privește instalarea/dezinstalarea propriu-zisă, pentru această versiune de serviciu se va percepe un tarif de instalare și un tarif lunar de utilizare.</p>

Denumire servicii	Descriere servicii
<p>D3. Colocare în cabinet de interior pentru echipamente</p>	<p>Serviciul colocare echipamente permite închirierea unui spațiu adecvat în interiorul unui cabinet de interior, pentru instalarea de echipamente într-un rack standardizat (19') sau instalarea unui rack nou, eventual nestandardizat, urmată de instalarea de echipamente, împreună cu cablurile de conexiune asociate și cu dispozitivele de fixare în rack, în limita capacității disponibile.</p> <p>Serviciul include accesul pentru instalare/dezinstalare, pentru inspecții de întreținere periodică sau pentru reparații ocazionate de eventuale disfuncționalități ale echipamentelor, inclusiv ale cablurilor de conectare.</p> <p>Serviciul include și acces la spațiul rezervat pentru instalarea cablurilor de legătură dintre echipamente instalate în cabinetul de interior și/sau dintre aceste echipamente și antene instalate pe turn/pilon de comunicații situat în imediata vecinătate a incintei care face obiectul serviciului.</p> <p>De asemenea, serviciul include furnizarea aerului condiționat, baterii de back-up, alarmă de incendiu și sistem de securitate.</p> <p>Întrucât instalarea/dezinstalarea unui rack nou, eventual nestandardizat, necesită asistență specială atât în ceea ce privește proiectarea cât și în ceea ce privește instalarea/dezinstalarea propriu-zisă, pentru această versiune de serviciu se va percepe un tarif de instalare și un tarif lunar de utilizare.</p>
<p>III. Servicii asociate serviciilor de acces</p>	<p>Pot fi furnizate, la cerere, de solicitantul selectat.</p>

Denumire servicii	Descriere servicii
<p>A. Monitorizare echipamente de rețea aflate în funcțiune</p>	<p>Serviciul permite monitorizarea echipamentelor beneficiarilor serviciilor de colocare echipamente (serviciile prevăzute la secțiunea II, pct. D2. și D3.), supravegherea funcționării acestora, potrivit capacităților lor și accesul la rapoarte de funcționare periodică, pe baza parametrilor posibil a fi supravegheați.</p> <p>Sistemului de monitorizare propriu al rețelei, care va fi implementat de solicitantul selectat, va trebui să aibă capacitatea de a prelua supravegherea unor echipamente de telecomunicații standardizate, collocate în punctul de furnizare (serviciile prevăzute la secțiunea II, pct. D2. și D3.), în măsura în care acestea prezintă interfețe standardizate de măsură și monitorizare.</p> <p>Parametrii monitorizați, precum și rapoartele furnizate, vor fi stabiliți de către părțile implicate.</p>
<p>B. Alarme de funcționare</p>	<p>Serviciul permite transmiterea unor alarme, în timp real, pentru echipamentele beneficiarilor serviciilor de colocare echipamente (serviciile prevăzute la secțiunea II, pct. D2. și D3.), potrivit capacităților lor, pe baza parametrilor posibil a fi supravegheați și alarmați.</p> <p>Sistemului de monitorizare propriu al rețelei, care va fi implementat de solicitantul selectat, va trebui să aibă capacitatea de a prelua și transmite, în timp real, alarme de funcționare ale unor echipamente de telecomunicații standardizate, collocate în punctul de furnizare (serviciile prevăzute la secțiunea II, pct. D2. și D3.), în măsura în care acestea prezintă interfețe standardizate de măsură și alarmare.</p> <p>Parametrii urmăriți, alarmați, în caz de necesitate, și transmiși beneficiarului serviciilor de colocare, precum și formatul de alarmare vor fi stabiliți de către părțile implicate.</p>

Denumire servicii	Descriere servicii
<p>C. Serviciu de pază și securitate fizică pentru echipamente de rețea la punctul de furnizare servicii, contractat de la firme de pază și intervenție de solicitantul selectat (bunurile beneficiarului serviciilor de colocare sunt asigurate)</p>	<p>Serviciul permite asigurarea intervenției unei firme de pază, angajată de solicitantul selectat, pentru prevenirea vandalizării sau furtului bunurilor de pe raza amplasamentului.</p> <p>Contribuția beneficiarului serviciilor de colocare la valoarea totală a contractului cu firma de pază și securitate trebuie să fie proporțională cu ponderea valorii bunurilor proprii, aflate în colocare, asigurate, față de valoarea totală a bunurilor asigurate de solicitantul selectat.</p>
<p>D. Serviciu de pază și securitate fizică pentru echipamente de rețea la punctul de furnizare servicii, contractat de la firme de pază și intervenție de solicitantul selectat (bunurile beneficiarului serviciilor de colocare nu sunt asigurate)</p>	<p>Serviciul permite asigurarea intervenției unei firme de pază, angajată de solicitantul selectat, pentru prevenirea vandalizării sau furtului bunurilor de pe raza amplasamentului.</p> <p>Contribuția beneficiarului serviciilor de colocare la valoarea totală a contractului cu firma de pază și securitate trebuie să fie proporțională cu ponderea valorii bunurilor proprii, aflate în colocare, asigurate, față de valoarea totală a bunurilor asigurate de solicitantul selectat.</p> <p>În plus, beneficiarul serviciilor de colocare datorează furnizorului de servicii plata primei de asigurare corespunzătoare valorii de asigurare a echipamentelor colocate, trimestrial, la care se adaugă un procent de maxim 20% pentru efectuarea operațiunilor de asigurare de către furnizorul de servicii, în numele beneficiarului serviciilor de colocare.</p>
<p>E. Alimentare cu energie electrică pentru echipamentele aflate în regim de colocare</p>	<p>Serviciul permite alimentarea cu energie electrică a echipamentelor beneficiarilor de servicii de colocare, în limita puterii instalate pentru amplasamentul în cauză.</p> <p>În cazul echipamentelor care necesită alimentare locală, beneficiarul serviciilor de colocare va datora solicitantului selectat plata unei energii consumate, calculate conform datelor de catalog privind puterea electrică necesară pentru echipamentul în cauză, la care se adaugă un mark-up pentru efectuarea operațiunilor de plată a serviciilor în numele beneficiarului serviciilor, conform celor convenite între părți.</p>

Mențiuni:

Solicitanții selectați vor avea obligația să organizeze un serviciu de preluare a reclamațiilor de funcționare și sesizări deranjamente, de tip „call center”, care trebuie să fie disponibil utilizatorilor permanent (24 ore pe zi, 7 zile pe săptămână, 365 zile pe an) și care trebuie să funcționeze ca facilitate distinctă. Acest serviciu trebuie să elibereze automat un tichet de sesizare deranjament/reclamație, al cărui număr să fie comunicat și celui care reclamă/sesizează. Orice tratament ulterior al acestei sesizări/reclamații trebuie să se bazeze pe numărul inițial (de identificare) al tichetului de sesizare/reclamație.

Unii parametri se vor documenta sub formă de valori medii (ex. media timpului între defectări, timpul mediu de ridicare deranjamente), alții se vor documenta sub formă de valori cumulate (disponibilitatea, minute eronate) iar alții sub formă de deviații maxime pe o perioadă de timp (jitter, rata erorilor, pachete pierdute), cum ar fi de exemplu o săptămână, și se vor reprezenta pe o histogramă care va cuprinde valorile ultimelor șase (6) luni. Rata efectivă de transfer se va reprezenta ca valoare maximă și minimă, pe o perioadă de o săptămână, reprezentată ca o histogramă pe ultimele șase (6) luni.

Furnizarea serviciilor de acces va putea fi refuzată de solicitanții selectați numai în următoarele situații:

- a) imposibilitatea tehnică;
- b) lipsa spațiului disponibil;
- c) afectarea integrității și securității rețelelor de comunicații electronice deja instalate;
- d) riscul de interferențe semnificative cauzate de furnizarea serviciilor pe elementele de rețea care ar urma să fie instalate;
- e) respectarea unor cerințe privind securitatea și sănătatea publică.

Sarcina probei privind existența a cel puțin unei situații dintre cele prevăzute mai sus va incumba solicitanților selectați.

Solicitanții selectați vor avea obligația să comunice în scris terților furnizori motivele de refuz ale furnizării serviciilor de acces și să prezinte justificările temeinice în acest sens.

Solicitanții selectați nu vor putea interzice terților furnizori revânzarea serviciilor de acces pe care aceștia le-au achiziționat.

6. CONDIȚII SPECIFICE DE FURNIZARE A SERVICIILOR DE ACCES ÎN LOCALITĂȚILE CU MAI PUȚIN DE 50 GOSPODĂRII

Solicitanții selectați vor avea posibilitatea ca în localitățile cu mai puțin de 50 gospodării să ofere acele produse de acces care presupun intervenții costisitoare la infrastructura

subvenționată, neprevăzute, numai în condițiile unor cereri ferme și rezonabile din partea terților furnizori.

În acest sens o cerere poate fi considerată fermă și rezonabilă dacă îndeplinește, în mod cumulativ, următoarele condiții:

- a) terții furnizori prezintă un plan de afaceri coerent care justifică economic furnizarea serviciilor de comunicații electronice pe piața cu amănuntul prin intermediul accesului;
- b) în zonă nu există un alt operator care să ofere produse comparabile de acces, la tarife echivalente cu cele aplicabile în localități cu un număr mai mare de gospodării.

Sarcina probei privind existența unor costuri semnificative pentru furnizarea unor servicii de acces la rețelele de comunicații electronice incumbă solicitanților selectați.

În eventualitatea în care solicitanții selectați intenționează să apeleze la această posibilitate vor avea obligația să facă precizările necesare în oferta de acces deschis.

7. CONDIȚII SPECIFICE DE FURNIZARE A SERVICIILOR DE ACCES

Solicitanții selectați vor avea posibilitatea să ofere acele produse de acces care presupun intervenții costisitoare la infrastructura subvenționată, neprevăzute, numai în cazul în care există o cerere rezonabilă din partea unui operator terț. Se consideră că cererea este rezonabilă dacă: (i) solicitantul accesului prezintă un plan de afaceri coerent care justifică dezvoltarea produsului în rețeaua subvenționată; și (ii) în aceeași zonă geografică niciun alt operator nu oferă deja produse de acces comparabile, la prețuri echivalente cu cele din zonele mai dens populate. Restul precizărilor de la pct. 6. se vor aplica și în această situație.

8. TERMENE MAXIME DE NEGOCIERE

Termenul maxim de negociere pentru încheierea unui contract în vederea furnizării serviciilor de acces va fi de 45 de zile lucrătoare de la data primirii de către solicitanții selectați a unei cereri în acest sens. Acest termen se reduce la 25 de zile lucrătoare de la data primirii cererii în cazul modificării sau completării unui contract deja existent.

Solicitanții selectați vor avea obligația să analizeze cererile de acces și să elaboreze soluțiile tehnice pentru implementarea accesului, pe care le va comunica terțului furnizor în termen de cel mult 15 zile lucrătoare de la data primirii cererii de acces.

Solicitanții selectați vor avea obligația să asigure implementarea prevederilor contractului de acces astfel încât furnizarea serviciilor de acces să poată începe în termen de cel mult 65 de zile lucrătoare la data încheierii contractului sau de la data modificării ori completării acestuia, după caz.

Durata contractului de acces se va stabili prin negociere între părți. În toate cazurile, contractul nu va putea fi încheiat pe o durată mai mică de 3 ani, dacă terțul furnizor solicită încheierea pe o durată de cel puțin 3 ani.

9. OBLIGAȚII PRIVIND TARIFELE DE FURNIZARE A SERVICIILOR DE ACCES

Solicitanții selectați vor avea obligația ca tarifele corespunzătoare serviciilor de acces pe care efectiv le vor aplica să nu depășească, în nicio situație, valorile maxime indicate în tabelul nr. 3, iar, în plus, să îndeplinească, cumulativ, următoarele condiții:

- a) să permită existența unui spațiu economic suficient pentru furnizarea de servicii cu amănuntul, la prețuri și condiții de calitate competitive;
- b) să fie nediscriminatorii și proporționale cu costurile furnizării eficiente a serviciilor de acces, ținând cont și de cuantumul ajutorului de stat primit;
- c) să poată fi justificate în mod obiectiv de solicitanții selectați; în cazul în care tariful nu poate fi justificat prin raportare la alte tarife publicate sau reglementate pentru produse similare de acces la nivel de gros, atunci acesta să fie orientat în funcție de costuri.

Orice tarife stabilite de ANCOM, inclusiv dacă acestea au caracter orientativ, care corespund unor servicii de acces la nivel de gros vor fi considerate de către solicitanții selectați, de la data publicării acestora, ca fiind valorile maxime ce nu pot fi depășite în nicio situație.

Tabelul nr. 3. Lista tarifelor maxime corespunzătoare serviciilor de acces.

Denumire servicii	Tarife maxime (fără TVA)
I. Acces la elemente active de rețea	
A. Serviciu de acces virtual la buclă locală (punct de livrare la nivel local)	Tarif inițial*; Tarif lunar/conexiune=Tariful oferit pe piața cu amănuntul (de solicitantul selectat) pentru serviciul de acces la internet, din care se scade un procent⁴ de 25% , (în funcție de capacitate).

⁴ Procentul ar trebui să acopere costurile ocazionate de activitățile realizate în scopul vânzării de servicii pe piața cu amănuntul (marketing, publicitate, tarifare și facturare, servicii de tip „call center” pentru clienți).

Denumire servicii	Tarife maxime (fără TVA)
B. Serviciu de acces de tip „bitstream” (punct de livrare la nivel central)	Tarif inițial*; Tarif lunar/conexiune=Tariful oferit pe piața cu amănuntul (de solicitantul selectat) pentru serviciul de acces la internet, din care se scade un procent⁵ de 20% , (în funcție de capacitate).
C. Servicii de linii închiriate – Serviciu suport de linii închiriate, segmente de trunchi: ●—	
● capacitate 100 Mbps	- tarif inițial*; - tarif lunar: 83,7 euro.
● capacitate 1 Gbps	- tarif inițial*; - tarif lunar: 230,38 euro.
D. Servicii de linii închiriate – Serviciu suport de linii închiriate, segmente terminale:	
● capacitate 100 Mbps	- tarif inițial* - tarif lunar: 78,7 euro
● capacitate 1 Gbps	- tarif inițial* - tarif lunar: 220,38 euro
E. Servicii de transmisiuni de date – Canal privat de comunicații (VPN):	
● capacitate 100 Mbps	- tarif inițial* - tarif lunar: 114,85 euro.

⁵ Procentul ar trebui să acopere costurile ocazionate de activitățile realizate în scopul vânzării de servicii pe piața cu amănuntul (marketing, publicitate, tarifare și facturare, servicii de tip „call center” pentru clienți).

Denumire servicii	Tarife maxime (fără TVA)
<ul style="list-style-type: none"> capacitate 1 Gbps 	- tarif inițial* - tarif lunar: 304,55 euro.
F. Serviciu de acces la internet – Acces la internet (bandă largă garantată):	
<ul style="list-style-type: none"> capacitate 100 Mbps 	- tarif inițial*; - tarif lunar: 92 euro.
<ul style="list-style-type: none"> capacitate 1 Gbps 	- tarif inițial*; - tarif lunar: 300 euro.
II. Acces la elemente de infrastructură fizică și fibră optică neechipată (dark fibre)	
A. Serviciu de acces la fibra optică neechipată (dark fibre)	- tarif inițial*; - tarif lunar: 36,29 euro/km/pereche fibră optică
B. Serviciu de acces la stâlpi/piloni (în vederea instalării de cabluri)	- tarif inițial*; - tarif lunar: 2,05 lei/stâlp/cablu
C. Serviciu de acces la canalizație (conducte/microconducte, camerete)	Cablu de telecomunicații de fibră optică: - tarif inițial*; - tarif lunar: 15,74 euro/km închiriere spațiu în canalizația de transport în vederea instalării unui cablu de fibră optică; - tarif lunar: 34,23 euro/km închiriere spațiu în canalizația de distribuție în vederea instalării unui cablu de fibră optică. Tariful include spațiul pentru amplasarea unei cutii de joncțiuni în camereta de tragere, precum și spațiul necesar pentru constituirea rezervei de cablu.

Denumire servicii	Tarife maxime (fără TVA)
D. Servicii de colocare (amplasare echipamente pe turn/pilon, în nod de rețea, în shelter/container/cabinet stradal)	
D1. Colocare pe turn/pilon de comunicații	Antenă panou / parabolică / omnidirecțională (o bucată): - tarif inițial*; - tarif lunar: 27 euro.
D2. Colocare în shelter / container / cabinet stradal (montat în mediul exterior) pentru echipamente	a) instalare rack suplimentar, standardizat de (19') sau nestandardizat: - tarif inițial*; - tarif lunar: 15 euro/mp amprență la sol.
	b) o unitate de rack (19') preinstalat: - tarif inițial*; - tarif lunar: 9,47 euro.
D3. Colocare în cabinet de interior pentru echipamente	a) instalare rack suplimentar, standardizat de (19') sau nestandardizat: - tarif inițial*; - tarif lunar: 15 euro/mp amprență la sol.
	b) o unitate de rack (19') preinstalat: - tarif inițial*; - tarif lunar: 9,47 euro.
III. Servicii asociate serviciilor de acces	
A. Monitorizare echipamente de rețea aflate în funcțiune	Pentru echipamente montate în punctul de furnizare servicii. Asigură rapoarte de funcționare periodice pentru echipamentele respective. Tariful se va stabili prin acordul părților și se va plăti lunar. Părțile pot conveni și asupra unui tarif inițial, pentru angajarea serviciului.

Denumire servicii	Tarife maxime (fără TVA)
<p>B. Alarmer de funcționare</p>	<p>Numai pentru echipamente de rețea aflate în funcțiune, montate în punctul de furnizare servicii. Asigură transmiterea unei alarme, în format convenit, în cazul deviației unor parametri funcționali conveniți de la valorile normale. Tariful se va stabili prin acordul părților. Părțile pot conveni și asupra unui tarif inițial, pentru angajarea serviciului.</p>
<p>C. Serviciu de pază și securitate fizică pentru echipamente de rețea la punctul de furnizare servicii, contractat de la firme de pază și intervenție de solicitantul selectat (bunurile beneficiarului serviciilor de colocare sunt asigurate)</p>	<p>Bunurile beneficiarului serviciilor de colocare sunt asigurate, de beneficiar, la angajarea serviciului.</p> <p>Tarifele depind de valoarea contractului încheiat de solicitantul selectat cu firma de pază, pentru securitatea amplasamentului, și de ponderea valorii bunurilor beneficiarului serviciilor de colocare față de valoarea bunurilor solicitantului selectat (ca valori asigurate).</p> <p>Tariful este lunar sau anual, după cum convin părțile.</p>

Denumire servicii	Tarife maxime (fără TVA)
<p>D. Serviciu de pază și securitate fizică pentru echipamente de rețea la punctul de furnizare servicii, contractat de la firme de pază și intervenție de solicitantul selectat (bunurile beneficiarului serviciilor de colocare nu sunt asigurate)</p>	<p>Bunurile beneficiarului serviciilor de colocare nu sunt asigurate, de beneficiar, la angajarea serviciului.</p> <p>Tarifele depind de valoarea contractul încheiat de solicitantul selectat cu firma de pază, pentru securitatea amplasamentului, de ponderea valorii bunurilor beneficiarului serviciilor de colocare față de valoarea bunurilor solicitantului selectat, de prima de asigurare necesară pentru valoarea care ar trebui asigurată a bunurilor beneficiarului și de adaosul maxim permis pentru această valoare.</p> <p>Tariful este trimestrial.</p>
<p>E. Alimentare cu energie electrică pentru echipamentele aflate în regim de colocare</p>	<p>Tariful se calculează pe baza puterii electrice necesară pentru echipamentul în cauză, ca dată de catalog a echipamentului (dată de furnizorul echipamentului), pentru o funcționare de 24 de ore pe zi și a numărului de zile din luna calendaristică în discuție, înmulțit cu prețul de bază al energiei electrice de la furnizorul de energie, la care se adaugă un adaos pentru efectuarea operațiunilor de plată a serviciilor în numele beneficiarului serviciilor, conform celor convenite între părți.</p> <p>Tariful este lunar.</p>

*Tariful inițial pentru fiecare serviciu de acces se va stabili pe bază de deviz, în funcție de operațiunile realizate.

10. CONDIȚII GENERALE PENTRU ACCESUL LA REȚEA ȘI LA INFRASTRUCTURA FIZICĂ ASOCIATĂ

Rețeaua și infrastructura fizică finanțate trebuie să asigure acces cu ridicata pentru cel puțin alți doi solicitanți de acces, în condiții echitabile și nediscriminatorii.

Pentru a face accesul cu ridicata eficient și eficace și pentru a permite solicitanților de acces să furnizeze servicii, accesul cu ridicata se acordă, de asemenea, pentru părți ale rețelei/

infrastructurii fizice care nu au fost finanțate prin schema de ajutor sau care este posibil să nu fi fost implementate de beneficiarul ajutorului, de exemplu prin acordarea accesului la echipamente active, chiar dacă se finanțează numai infrastructura fizică în bandă largă.

Accesul cu ridicata trebuie acordat pentru o perioadă de cel puțin 10 ani pentru toate produsele active, cu excepția accesului virtual la bucla locală (VULA).

Accesul bazat pe VULA trebuie acordat pentru o perioadă de timp egală cu durata de viață a infrastructurii pentru care VULA este un substitut.

Accesul la elemente de infrastructuri fizice noi (cum ar fi conducte, stâlpi, cabinete stradale) sau elemente de fibră neagră trebuie acordat pe durata de viață a elementului în cauză. În cazul infrastructurii fizice nou construite în cadrul proiectelor, aceasta trebuie să aibă capacitate suficientă pentru a satisface cererea actuală și în continuă evoluție a solicitanților de acces.

Solicitantul selectat pentru o anumită zonă va avea obligația să proiecteze orice infrastructură fizică nouă astfel încât să permită instalarea suplimentară, pentru cel puțin alți doi solicitanți de acces, a unor elemente de rețea (cabluri, echipamente etc.) echivalente ca gabarit cu cele avute în vedere pentru necesarul propriu.

În situația în care infrastructura existentă prezintă limite de capacitate și nu permite instalarea, de exemplu, a cel puțin trei cabluri de fibră optică ale unor furnizori diferiți, solicitantul selectat va pune la dispoziția solicitanților de acces, în ordinea primirii solicitărilor, cel puțin 50% din capacitate.

În toată rețeaua finanțată prin schema de ajutor, inclusiv în părțile rețelei în cazul cărora s-a utilizat infrastructura existentă, trebuie să se aplice aceleași condiții de acces. Respectarea obligațiilor de acces trebuie să fie asigurată indiferent de schimbările intervenite în ceea ce privește proprietatea, gestionarea sau exploatarea rețelei finanțate de stat.

11. CONDIȚII GENERALE PENTRU REȚELELE MOBILE

Beneficiarul schemei de ajutor are obligația de a negocia cu bună credință și de a încheia acorduri de roaming național, în vederea furnizării de servicii de roaming în localitățile în care se finanțează rețele 5G, pe o perioadă de cel puțin zece ani de la data începerii exploatării rețelei, cu orice alt titular al unei licențe de utilizare a frecvențelor radio pentru furnizarea de rețele publice de comunicații electronice și de servicii de comunicații electronice mobile care solicită încheierea unui astfel de acord. Contractele de roaming se pot încheia și pe perioade mai scurte de timp, dacă solicitantul acordului de roaming dorește acest lucru.

Beneficiarul trebuie să permită accesul la rețea în condiții obiective, transparente și nediscriminatorii. În acest sens, acordurile de roaming trebuie să asigure:

- a) tratarea nediscriminatorie a abonaților celor două rețele la inițierea și primirea de apeluri;

- b) furnizarea tuturor serviciilor disponibile abonaților titularului către abonații beneficiarului acordului de roaming (care să permită utilizatorilor efectuarea apelurilor, transmiterea de SMS-uri și accesul la serviciile de date);
- c) asigurarea aceluiași nivel de calitate a serviciilor pentru utilizatorii aflați în roaming cu cele oferite propriilor abonați;
- d) continuitatea serviciilor la trecerea dintr-o rețea în alta;
- e) asigurarea accesului gratuit la serviciile de urgență, în condițiile legii.

În ceea ce privește tarifele la nivel de gros pentru furnizarea serviciilor de apeluri, date și SMS, acestea nu vor depăși tarifele prevăzute în Regulamentul (UE) 2022/612 al Parlamentului European și al Consiliului privind roamingul în rețelele publice de comunicații mobile în interiorul Uniunii.”

12. MONITORIZAREA RESPECTĂRII OBLIGAȚIILOR DE ACCES DESCHIS

MCID prin ADR-OIPSI, cu sprijinul ANCOM, va asigura monitorizarea respectării obligațiilor de acces deschis. Detaliile colaborării dintre instituții se vor stabili prin intermediul unui protocol. Solicitanții selectați vor avea obligația să ia toate măsurile necesare pentru a asigura aplicarea prevederilor protocolului de colaborare dintre MCID prin ADR-OIPSI și ANCOM în ceea ce privește monitorizarea respectării obligațiilor de acces deschis.

În special solicitanții selectați vor avea următoarele obligații:

- a) să modifice sau să completeze în mod corect, complet și în termenul indicat oferta de acces deschis ori contractul standard de acces deschis pentru a corespunde prevederilor ghidul solicitantului și contractului de finanțare, la solicitarea MCID prin ADR-OIPSI sau ANCOM;
- b) să răspundă în mod corect, complet și în termenul indicat, oricărei solicitări de informații transmise de către MCID prin ADR-OIPSI sau ANCOM în scopul verificării respectării obligațiilor de acces deschis;
- c) să permită efectuarea acțiunilor de control, inclusiv inopinate, de personalul MCID prin ADR-OIPSI sau ANCOM împuternicit în acest scop, în vederea verificării respectării obligațiilor de acces deschis

Solicitanții selectați vor avea inclusiv obligația de a pune la dispoziția personalului de control al MCID prin ADR-OIPSI sau ANCOM orice documente sau informații necesare pentru efectuarea controlului. Personalul de control al MCID prin ADR-OIPSI sau ANCOM va avea dreptul să ridice copii de pe orice registre, acte financiar-contabile și comerciale ori alte acte sau documente, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

13. MODIFICAREA SAU COMPLETAREA CONDIȚIILOR DE ACCES DESCHIS

Obligațiile de acces deschis se vor putea modifica sau completa în cazul apariției unor schimbări semnificative ale condițiilor existente la nivelul pieței, independente de controlul părților semnatare ale contractelor de finanțare. Modificările sau completările obligațiilor de

acces deschis vor trebui să respecte exigențele legislației naționale sau europene incidente, inclusiv recomandările și practica administrativă a Comisiei Europene.

MCID va emite actul administrativ prin care dispune includerea acestor modificări sau completări în contractele de finanțare cu respectarea aprobării ANCOM în acest sens.