

**DECIZIA președintelui Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în  
Comunicații nr. 49/2018 privind desemnarea societății „Telekom Romania Mobile  
Communications” – S.A. ca fiind furnizor cu putere semnificativă pe piața serviciilor de  
terminare a apelurilor la puncte mobile în propria rețea publică de telefonie și impunerea  
unor obligații în sarcina acesteia,  
cu modificările și completările ulterioare  
– text consolidat neoficial cuprinzând prevederile în vigoare  
la data de 1 ianuarie 2020 –**

## **Sumarul intervențiilor de reglementare**

### **10 ianuarie 2018**

- intră în vigoare **Decizia președintelui Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații nr. 49/2018** privind desemnarea societății „Telekom Romania Mobile Communications” – S.A. ca fiind furnizor cu putere semnificativă pe piața serviciilor de terminare a apelurilor la puncte mobile în propria rețea publică de telefonie și impunerea unor obligații în sarcina acesteia

### **4 aprilie 2018**

- **Decizia președintelui Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații nr. 315/2018** pentru modificarea Deciziei președintelui Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații nr. 49/2018 privind desemnarea societății „Telekom Romania Mobile Communications” – S.A. ca fiind furnizor cu putere semnificativă pe piața serviciilor de terminare a apelurilor la puncte mobile la numere implementate în propria rețea publică de telefonie:  
- **se modifică de la 1 mai 2018:** art. 22 alin. (1) și (2)

### **21 decembrie 2018**

- **Decizia președintelui Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații nr. 1149/2018** privind stabilirea cerințelor tehnice armonizate pentru interconectarea IP în vederea furnizării serviciilor de terminare a apelurilor la puncte mobile la numere implementate în rețeaua publică de telefonie a societății „Telekom Romania Mobile Communications” – S.A., precum și a tarifelor corespunzătoare serviciilor asociate interconectării IP și colocării  
- **se modifică:** art. 3 lit. b), art. 5 alin. (2), art. 7, art. 8 alin. (1) lit. a), art. 13 alin. (3), art. 14 alin. (2), alin. (4) lit. b), art. 17 alin. (2), art. 20 alin. (7) și (8), art. 21, art. 22 și anexa  
- **se completează:** art. 3 lit. b<sup>1</sup>) și h<sup>1</sup>), art. 4 alin. (5), art. 11<sup>1</sup>, art. 14 alin. (2<sup>1</sup>), art. 15 alin. (3<sup>1</sup>) și (3<sup>2</sup>), art. 15<sup>1</sup>, art. 26 alin. (3), anexa nr. 2 și anexa nr. 3

### **28 noiembrie 2019**

- **Decizia președintelui Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații nr. 1309/2019** pentru modificarea și completarea Deciziei președintelui Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații nr. 49/2018 privind desemnarea societății „Telekom Romania Mobile Communications” – S.A. ca fiind furnizor cu putere semnificativă pe piața serviciilor de terminare a apelurilor la puncte mobile la numere implementate în propria rețea publică de telefonie, cu modificările și completările ulterioare

- se modifică de la 1 ianuarie 2020: art. 22 alin. (1)
- se completează de la 1 ianuarie 2020: art. 22 alin. (1<sup>1</sup>) – (1<sup>4</sup>)

### Mențiuni preliminare:

- dispozițiile în culoarea roșie și tăiate cu o linie nu mai sunt în vigoare la data realizării formei actualizate;
- dispozițiile pe fond gri sunt în vigoare de la datele menționate în notele imediat următoare.

## Capitolul I – Dispoziții generale

**Art.1.** – Societatea „Telekom Romania Mobile Communications” – S.A., cu sediul în București, Splaiul Independenței nr. 319G, et. 1 și 2, sector 6, înregistrate la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București, cod unic de înregistrare 11952970, denumită în continuare Operatorul, este desemnată ca fiind furnizor cu putere semnificativă pe piața serviciilor de terminare a apelurilor la puncte mobile la numere implementate în propria rețea publică de telefonie.

**Art.2.** – Operatorul are, în condițiile prezentei decizii, în ceea ce privește interconectarea rețelei publice de telefonie pe care o operează cu rețelele publice de comunicații electronice instalate, operate, controlate sau puse la dispoziție de către alți furnizori, denumiți în continuare Beneficiari, în vederea terminării apelurilor la puncte mobile, următoarele obligații:

- a) de nediscriminare,
- b) de transparență, inclusiv de a publica o ofertă de referință,
- c) de furnizare a unor servicii și de acordare a accesului la anumite facilități, precum și,
- d) referitoare la controlul tarifelor, inclusiv de fundamentare a tarifelor în funcție de costuri.

**Art.3.** – În înțelesul prezentei decizii, următorii termeni se definesc astfel:

a) apel – apelul pentru serviciile de telefonie destinate publicului;

~~b) capacitatea legăturii de interconectare – capacitatea definită pentru legătura de interconectare și pentru punctul de acces corespunzător la care Beneficiarul dorește să se conecteze, exprimată, de regulă, ca multiplu de 2Mbit/s;~~

b) capacitatea legăturii de interconectare – capacitatea definită pentru legătura de interconectare și pentru punctul de acces corespunzător la care Beneficiarul dorește să se conecteze, exprimată în cazul interconectării pe baza tehnologiei TDM, de regulă, ca multiplu de 2 Mbit/s, respectiv capacitatea de 1 Gbit/s sau 10 Gbit/s, în cazul interconectării bazate pe tehnologia IP;

(literă modificată de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 1 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018)

b<sup>1</sup>) capacitatea angajată pentru interconectare – capacitatea necesară pentru fiecare punct de interconectare, exprimată prin numărul maxim de sesiuni (apeluri) suportate per punct de interconectare (numărul maxim de apeluri simultane de intrare și de ieșire în unitatea de timp) și banda necesară pentru a deservi acest număr maxim de apeluri simultane, conform volumelor de trafic previzionate sau înregistrate;

(literă introdusă de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 2 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018)

c) clădirea Operatorului/Beneficiarului – construcția în care se află instalate comutatorul și repartitorul principal sau elementele echivalente dintr-o rețea publică de comunicații electronice ale Operatorului/Beneficiarului, la care se poate realiza interconectarea;

d) colocare fizică – modalitatea de colocare ce presupune accesul direct al Beneficiarului la echipamentul colocat;

e) colocare virtuală – modalitatea de colocare ce nu presupune accesul direct al Beneficiarului la echipamentul colocat, operarea acestuia fiind realizată de către Operator;

f) legătură de interconectare – legătura fizică între punctul de acces al Operatorului și punctul de acces al Beneficiarului;

g) punct de acces al Operatorului, respectiv al Beneficiarului – interfața fizică (repartitorul principal sau elementul echivalent dintr-o rețea publică de comunicații electronice) din cadrul rețelei Operatorului, respectiv a Beneficiarului, la nivelul căreia poate fi realizată interconectarea;

h) punct de interconectare – punctul fizic localizat pe legătura de interconectare, unde rețeaua Operatorului se interconectează cu rețeaua Beneficiarului;

h<sup>1</sup>) rack standard – rack având dimensiunile: 2000mm (înălțime) x 600mm (lățime) x 800mm (adâncime) și un număr de 42 de unități de rack;

(literă introdusă de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 3 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018)

i) spațiul Operatorului, respectiv al Beneficiarului – imobilul utilizat de Operator, respectiv de Beneficiar, în care se includ: clădirea Operatorului/Beneficiarului, alte construcții, precum și terenul neconstruit;

j) STM1 („Synchronous Transport Module”) – legătura fizică bazată pe modulul de transport sincron de nivel 1, având o capacitate de 155.52 Mbps;

k) timpul de conversație – intervalul de timp dintre momentul în care semnalul de răspuns (transmis înapoi către apelant) este detectat la punctul în care se realizează înregistrarea duratei apelurilor și momentul în care semnalul de eliberare a liniei este detectat la punctul respectiv.

## Capitolul II – Obligații de nediscriminare

**Art.4.** – (1) Operatorul are obligația să aplice condiții echivalente de interconectare în circumstanțe echivalente tuturor persoanelor care solicită sau care beneficiază deja de interconectarea cu rețeaua publică de telefonie pe care acesta o operează, în vederea terminării apelurilor la puncte mobile.

(2) Operatorul are obligația să pună la dispoziția solicitanților toate serviciile și informațiile necesare pentru realizarea interconectării cu rețeaua publică de telefonie pe care o operează, în vederea terminării apelurilor la puncte mobile, în aceleași condiții, inclusiv în ceea ce privește calitatea, cu cele oferite pentru propriile servicii sau pentru serviciile furnizate persoanelor din același grup.

(3) Obligația prevăzută la alin. (2) nu se aplică în cazul tarifelor practicate pentru serviciile de terminare a apelurilor furnizate pentru propriile servicii.

(4) Dacă Operatorul oferă într-un acord de interconectare în vederea terminării apelurilor la puncte mobile condiții mai favorabile unui Beneficiar, atunci aceste condiții vor fi oferite tuturor Beneficiarilor, pe baze nediscriminatorii.

(5) Operatorul are obligația să trateze traficul corespunzător serviciilor de terminare a apelurilor la puncte mobile primit în rețeaua publică de telefonie pe care o operează în aceleași condiții, inclusiv

în ceea ce privește calitatea, cu cele asigurate traficului inițiat din propria rețea sau din rețelele persoanelor din același grup.

(alineat introdus de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 4 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018)

### Capitolul III – Obligații de transparență

**Art.5.** – (1) Operatorul are obligația să publice, pe propria pagină de internet, într-un mod ușor accesibil din pagina principală, și de a pune la dispoziția oricărui solicitant, o ofertă de referință pentru interconectarea cu rețeaua publică de telefonie pe care o operează, în vederea terminării apelurilor la puncte mobile, denumită în continuare ORI, care va cuprinde cel puțin setul minim de servicii de interconectare stabilit prin prezenta decizie (inclusiv serviciile auxiliare interconectării, respectiv serviciile de colocare), împreună cu condițiile, inclusiv referitoare la tarife, în care aceste servicii vor fi oferite Beneficiarilor.

~~(2) Fără a aduce atingere prevederilor alin. (1), în termen de cel mult 4 luni de la data intrării în vigoare a deciziei președintelui Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații de stabilire a cerințelor tehnice armonizate la nivel național privind interconectarea IP pentru furnizarea serviciilor de terminare a apelurilor, Operatorul are obligația să includă în ORI informații referitoare la condițiile de oferire a serviciilor de interconectare, bazate pe tehnologia IP, în vederea terminării apelurilor la puncte mobile.~~

(2) Fără a aduce atingere prevederilor alin. (1), până cel târziu la data de 1 aprilie 2019, Operatorul are obligația să includă în ORI informații referitoare la condițiile de oferire a serviciilor de interconectare, bazate pe tehnologia IP, în vederea terminării apelurilor la puncte mobile, precum și să transmită ANCOM și să publice pe pagina sa de internet ORI astfel modificată și completată.

(alineat modificat de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 5 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018)

**Art.6.** – (1) ORI trebuie să fie suficient de detaliată, inclusiv cu privire la tarifele practicate, pentru a permite interconectarea la toate punctele rețelei unde acest lucru este fezabil tehnic și pentru a asigura că Beneficiarii nu vor trebui să plătească pentru resurse care nu sunt necesare serviciului pe care l-au solicitat.

(2) Operatorul are obligația să publice pe propria pagină de internet, într-un mod ușor accesibil din pagina principală, și să pună la dispoziția oricărui solicitant un acord standard de interconectare realizat în conformitate cu prevederile ORI, care să permită Beneficiarilor să selecteze cu ușurință punctele de acces și de interconectare, capacitatea legăturilor de interconectare, opțiunile de interconectare, precum și orice alte servicii oferite pe baza ORI. Acordul standard de interconectare va conține, în mod explicit, tarifele pentru serviciile de interconectare și pentru toate celelalte servicii oferite în vederea realizării interconectării.

(3) În cazul în care Operatorul intenționează să modifice sau să completeze ORI, proiectul modificării sau completării trebuie transmis Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații, denumită în continuare ANCOM, cu cel puțin 25 de zile lucrătoare înainte de data adoptării și publicat pe pagina de internet a Operatorului cu cel puțin 10 zile lucrătoare înainte de data adoptării, iar în cazul unor modificări de structură sau de mare întindere, proiectul trebuie transmis ANCOM cu cel puțin 7 luni înainte de data adoptării și publicat pe pagina de internet a Operatorului cu cel puțin 25 de

zile lucrătoare înainte de data adoptării, cu excepția cazului în care modificarea sau completarea se realizează la solicitarea ANCOM.

(4) Operatorul are obligația să actualizeze ORI și acordul standard de interconectare de fiecare dată când acest lucru este necesar, precum și să transmită ANCOM și să publice pe pagina sa de internet ORI 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.

~~**Art.7.** – Operatorul are obligația să includă în ORI informații detaliate privind setul de parametri relevanți pentru calitatea serviciilor de interconectare oferite Beneficiarului.~~

**Art. 7.** – (1) Operatorul are obligația să includă în ORI informații detaliate privind setul de parametri relevanți pentru calitatea serviciilor de interconectare oferite Beneficiarului.

(2) Pentru serviciul de interconectare bazat pe tehnologia IP, în vederea terminării apelurilor la puncte mobile, Operatorul are obligația să includă în ORI modalitatea de definire și raportare către Beneficiar a unor indicatori cheie de performanță.

(articol modificat de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 6 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018)

**Art.8.** – (1) Operatorul are obligația să includă în ORI o descriere detaliată a specificațiilor tehnice ale punctelor de acces, prin referire, acolo unde este cazul, la standardele sau recomandările relevante, în ceea ce privește:

~~a) interfața electrică (optică) și fizică;~~

a) interfața fizică (electrică și/sau optică);

(literă modificată de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 7 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018)

b) interfața de transmisie;

c) interfața de semnalizare;

d) acolo unde este necesar, informații despre capacitățile funcționale oferite prin interfețe.

(2) Standardele și recomandările relevante prevăzute la alin. (1) se vor aplica în următoarea ordine, în funcție de disponibilitate:

a) standarde și specificații adoptate de Institutul European pentru Standarde de Telecomunicații (ETSI);

b) standarde și recomandări adoptate de Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor, de Organizația Internațională de Standardizare sau de Comisia Electrotehnică Internațională;

c) alte standarde.

**Art.9.** – Operatorul are obligația să includă în ORI condițiile de furnizare a legăturilor de interconectare, inclusiv a celor pe baza tehnologiei STM1, care să cuprindă cel puțin condițiile tehnice de implementare, termenele, tarifele și nivelurile de calitate oferite.

**Art.10.** – Operatorul are obligația să includă în ORI:

a) termenul de remediere a defecțiunilor menționate la art. 16 alin. (1), corespunzătoare segmentului legăturii de interconectare instalat și operat de către Operator;

b) limitele minime și modalitatea de stabilire a despăgubirilor pentru remedierea cu întârziere a defecțiunilor prevăzute la lit. a).

**Art.11.** – (1) Operatorul are obligația să includă în ORI următoarele informații:

a) denumirea și adresele tuturor comutatoarelor unde se realizează sau se poate realiza interconectarea cu rețeaua publică de telefonie pe care o operează, în vederea terminării apelurilor la puncte mobile;

b) amplasarea și condițiile de acces la o cameră de tragere aferentă fiecărui comutator, aflată la o distanță de maxim 150 de metri de clădirea Operatorului, în care Operatorul este prezent și s-ar putea realiza interconectarea legăturilor;

c) adresele spațiilor Operatorului unde se oferă servicii de colocare a echipamentelor și condițiile de acces în spațiile respective, precum și facilitățile de colocare oferite;

d) în condițiile de acces prevăzute la lit. c) trebuie să se precizeze, printre altele, dacă spațiile în care se oferă serviciile de colocare sunt cele amenajate de Operator pentru funcționarea propriilor echipamente, ori sunt spații special amenajate pentru colocarea echipamentelor Beneficiarilor.

(2) Operatorul poate stabili ca accesul la informațiile privind amplasarea (coordonatele geografice) camerelor de tragere prevăzute la alin. (1) lit. b), să se realizeze într-o secțiune securizată a paginii sale de internet, caz în care acesta va preciza în ORI modul în care solicitanții pot avea acces la aceste informații.

(3) Operatorul are obligația să notifice ANCOM, cu cel puțin 10 zile lucrătoare în avans, data de la care accesul la informațiile privind amplasarea (coordonatele geografice) camerelor de tragere prevăzute la alin. (1) lit. b) se realizează potrivit prevederilor alin. (2) și să acorde acces ANCOM în secțiunea securizată a paginii sale de internet unde aceste informații sunt disponibile.

**Art. 11<sup>1</sup>.** – (1) Pentru serviciul de interconectare, bazat pe tehnologia IP, în vederea terminării apelurilor la puncte mobile, Operatorul are obligația să includă în ORI, suplimentar față de cele dispuse la art. 7 – 11, următoarele:

a) punctele de acces și de interconectare la nivelul cărora se furnizează acest serviciu, stabilite astfel încât să se poată asigura redundanța geografică, potrivit dispozițiilor art. 15<sup>1</sup>;

b) cerințele tehnice prevăzute în anexa nr. 3;

c) procedura de implementare a interconectării bazate pe tehnologia IP;

d) măsurile de prevenire și de remediere a congestiilor de trafic;

e) condițiile în care se poate realiza creșterea capacității angajate de interconectare, în mod dinamic, în raport cu creșterea traficului;

f) condițiile în care are loc aplicarea procedurilor de rezervă („fallback”).

(2) Operatorul are obligația ca în procedura prevăzută la alin. (1) lit. c) să includă cel puțin următoarele:

a) condițiile în care are loc schimbul de informații între Operator și Beneficiar în scopul proiectării interconectării bazate pe tehnologia IP;

b) modalitatea în care se determină capacitatea angajată pentru interconectare;

c) condițiile în care are loc punerea la dispoziție a facilităților de interconectare;

d) condițiile în care are loc testarea interconectării bazate pe tehnologia IP.

([articol introdus de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 8 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018](#))

**Art.12.** – (1) În cazul în care intenționează să solicite Beneficiarilor scrisoare de garanție bancară, Operatorul are obligația să prevadă în ORI procedura și cazurile de solicitare a constituirii unei scrisori de garanție bancară în cazul încheierii unor acorduri de interconectare pentru terminarea apelurilor la puncte mobile, modul de calcul al cuantumului acesteia, termenele în care aceasta trebuie

constituită, condițiile referitoare la actualizarea cuantumului, precum și cazurile în care încetează obligația de constituire a scrisorii de garanție bancară.

(2) Cuantumul scrisorii de garanție solicitate în condițiile alin. (1) trebuie să fie rezonabil și raportat la valoarea estimată a serviciilor de interconectate oferite în perioada de expunere la riscul de neplată.

(3) Operatorul are obligația să actualizeze, ori de câte ori este necesar, informațiile prevăzute la alin. (1).

#### **Capitolul IV – Obligații de furnizare a unor servicii și de acordare a accesului la anumite facilități**

**Art.13.** – (1) Operatorul are obligația să ofere Beneficiarilor cel puțin serviciul de interconectare în vederea terminării apelurilor la puncte mobile, în condițiile prevăzute de prezenta decizie.

(2) Prin serviciul de interconectare în vederea terminării apelurilor la puncte mobile, Operatorul va asigura preluarea apelurilor de la punctul de interconectare cu rețeaua Beneficiarului sau cu o altă rețea publică de comunicații electronice interconectată atât cu rețeaua Operatorului, cât și a Beneficiarului, și terminarea acestora la orice număr național implementat în rețeaua Operatorului, utilizat pentru serviciile de telefonie destinate publicului furnizate la puncte mobile, dacă terminarea este posibilă din punct de vedere tehnic la numărul respectiv.

~~(3) Începând cu data de 1 ianuarie 2019, dar nu mai devreme de 6 luni de la data intrării în vigoare a deciziei președintelui Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații de stabilire a cerințelor tehnice armonizate la nivel național privind interconectarea IP pentru furnizarea serviciilor de terminare a apelurilor, Operatorul are obligația să ofere serviciul de interconectare, bazat pe tehnologia IP, în vederea terminării apelurilor la puncte mobile, în conformitate cu cerințele tehnice stabilite.~~

(3) Începând cel mai târziu cu data de 1 mai 2019, Operatorul are obligația să ofere serviciul de interconectare în vederea terminării apelurilor la puncte mobile, inclusiv pe baza tehnologiei IP, în conformitate cu cerințele tehnice prevăzute în Anexa nr. 3.

(alineat modificat de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 9 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018)

(4) Pentru serviciul de interconectare în vederea terminării apelurilor la puncte mobile va fi facturat numai timpul de conversație pentru apelurile care au fost stabilite cu succes și la care s-a răspuns.

(5) Operatorul are obligația să asigure interconectarea rețelei publice de telefonie pe care o operează, în măsura în care solicitările sunt rezonabile și fezabile din punct de vedere tehnic. Refuzul Operatorului trebuie să fie temeinic justificat și va fi comunicat în scris solicitantului și ANCOM, în cel mult 15 zile lucrătoare de la data primirii cererilor de interconectare.

(6) Operatorul nu poate condiționa furnizarea serviciului de interconectare în vederea terminării la puncte mobile a apelurilor de existența unor legături separate de interconectare, în funcție de originea națională sau internațională a apelului.

(7) Operatorul are obligația să ofere Beneficiarilor accesul la toate serviciile necesare pentru ca aceștia să poată exploata în condiții normale interconectarea cu rețeaua publică de telefonie a Operatorului în vederea terminării apelurilor la puncte mobile (inclusiv la serviciul de colocare) pentru furnizarea propriilor servicii de comunicații electronice destinate publicului.

(8) Operatorul nu poate condiționa furnizarea serviciilor de interconectare în vederea terminării apelurilor la puncte mobile de achiziționarea serviciilor prevăzute la alin. (7).

**Art.14.** – (1) Operatorul are obligația să ofere Beneficiarilor serviciul de interconectare în vederea terminării apelurilor la puncte mobile la oricare dintre punctele sale de acces, potrivit solicitării acestora.

~~(2) În măsura în care există o legătură fizică între clădirea Operatorului și un punct intermediar unde realizarea interconectării este tehnic fezabilă, Operatorul va oferi, la cererea Beneficiarului, interconectarea la acel punct.~~

(2) În măsura în care există o legătură fizică între clădirea Operatorului și un punct intermediar unde realizarea interconectării este tehnic fezabilă, Operatorul are obligația să ofere, la cererea Beneficiarului, interconectarea la acel punct.

(alineat modificat de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 10 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018)

(2<sup>1</sup>) Pentru serviciul de interconectare, bazat pe tehnologia IP, în vederea terminării apelurilor la puncte mobile, Operatorul are obligația să ofere, la cererea Beneficiarului, interconectarea prevăzută la alin. (2) cu prioritate în spațiile în care ambele părți au puncte de prezență, în măsura în care solicitarea este fezabilă din punct de vedere tehnic.

(alineat introdus de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 11 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018)

(3) În măsura în care există o legătură fizică între spațiul Operatorului și spațiul Beneficiarului, Operatorul are obligația să ofere, la cererea Beneficiarului, interconectarea în spațiul Beneficiarului prin utilizarea legăturii fizice respective.

(4) Operatorul are obligația de a pune la dispoziția Beneficiarilor, la cerere, serviciul de interconectare în spațiul Operatorului, după cum urmează:

a) în camera de tragere aferentă comutatorului, care se găsește la maxim 150 de metri de clădirea Operatorului în care se află instalat comutatorul, caz în care punctul de interconectare, stabilit de comun acord, va fi situat în respectiva cameră de tragere;

~~b) în clădirea Operatorului, caz în care punctul de interconectare va fi situat pe repartitorul Beneficiarului, aflat în clădirea Operatorului.~~

b) în clădirea Operatorului, caz în care punctul de interconectare va fi situat pe repartitorul Beneficiarului (sau elementul echivalent dintr-o rețea publică de comunicații electronice), aflat în clădirea Operatorului.

(alineat modificat de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 12 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018)

(5) Beneficiarul poate opta pentru oricare dintre formele de interconectare prevăzute la alin. (2)-(4), Operatorul fiind obligat să îi pună la dispoziție cel puțin una dintre acestea, potrivit ordinii de prioritate specificate de Beneficiar.

**Art.15.** – (1) Operatorul este responsabil de instalarea și operarea segmentului legăturii de interconectare cuprins între propriul punct de acces și punctul de interconectare.

(2) Operatorul are obligația să furnizeze legătura de interconectare la capacitatea și caracteristicile tehnice solicitate de către Beneficiar, în măsura posibilităților tehnice.

(3) Operatorul are obligația să furnizeze Beneficiarilor, la cerere, legătura de interconectare pe baza tehnologiei STM1, inclusiv în cazul arhitecturilor de interconectare ce presupun existența unui

număr minim de două puncte de interconectare, în măsura în care solicitarea este rezonabilă și fezabilă din punct de vedere tehnic.

(3<sup>1</sup>) Pentru serviciul de interconectare, bazat pe tehnologia IP, în vederea terminării apelurilor la puncte mobile, Operatorul are obligația să furnizeze legături private de interconectare.

(alineat introdus de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 13 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018)

(3<sup>2</sup>) Pentru serviciul de interconectare, bazat pe tehnologia IP, în vederea terminării apelurilor la puncte mobile, Operatorul are obligația ca, la cererea Beneficiarului, să crească, în mod dinamic, capacitatea angajată de interconectare până la un nivel dacă, într-o perioadă de observație de cel mult 3 luni, se constată (de către oricare dintre părțile implicate în interconectare) o creștere cu 10% sau mai mult a numărului de apeluri simultane înregistrate la ore de vârf pe legătura de interconectare respectivă sau este previzionată o asemenea creștere în următoarele 3 luni.

(alineat introdus de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 13 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018)

(4) Termenul maxim pentru livrarea unei capacități suplimentare a legăturii de interconectare este de 25 de zile lucrătoare de la data primirii de către Operator a unei cereri în acest sens.

(5) La cererea Beneficiarului, Operatorul are obligația să suplimenteze capacitatea legăturii de interconectare cu o capacitate suficient de mică pentru ca Beneficiarul să nu fie nevoit să plătească pentru capacități suplimentare care nu îi sunt necesare sau care nu au fost solicitate.

(6) Pentru legăturile de interconectare furnizate de Operator, acesta are obligația să factureze Beneficiarului tarifele lunare aferente în funcție de nivelul traficului transmis către rețeaua Operatorului.

**Art. 15<sup>1</sup>.** – (1) Operatorul are obligația să asigure redundanța interconectărilor (redundanța geografică) la nivel național sau la nivel local.

(2) În vederea asigurării redundanței la nivel național, Operatorul are obligația să pună la dispoziția Beneficiarului care deține un număr de cel puțin 5.000 de linii de acces sau cartele SIM active, serviciul de interconectare, bazat pe tehnologia IP, în vederea terminării apelurilor la puncte mobile la cel puțin două puncte de acces, prin cel puțin două puncte de interconectare aflate la mai mult de 150 km distanță.

(3) În vederea asigurării redundanței la nivel local, Operatorul are obligația să pună la dispoziția Beneficiarului care deține un număr mai mic de 5.000 de linii de acces sau cartele SIM active, serviciul de interconectare, bazat pe tehnologia IP, în vederea terminării apelurilor la puncte mobile la cel puțin un punct de acces, printr-unul sau două puncte de interconectare aflate în aceeași regiune, în funcție de solicitarea Beneficiarului.

(articol introdus de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 14 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018)

**Art.16.** – (1) În cazul defectării segmentului legăturii de interconectare instalat și operat de către Operator, în maxim o oră de la notificarea defectiunii de către Beneficiar sau de la momentul la care informații despre defectiune au ajuns la cunoștința Operatorului pe orice altă cale, Operatorul are obligația să demareze activitățile necesare pentru localizarea și remedierea, chiar provizorie, a defectiunii, precum și pentru înlăturarea sau limitarea eventualelor pagube.

(2) Cheltuielile aferente remedierii defectiunilor vor fi suportate în întregime de Operator, cu excepția cazului în care se dovedește că Beneficiarul este răspunzător de defectiunea produsă.

**Art.17.** – (1) Operatorul are obligația să ofere, la cerere, în cazul unor solicitări rezonabile și fezabile din punct de vedere tehnic, acces la serviciul de colocare tuturor Beneficiarilor, în vederea implementării unei soluții de interconectare reciproc avantajoase, prin care să se asigure o balanță cât mai echilibrată a plăților pentru serviciile auxiliare interconectării.

~~(2) Operatorul are obligația să ofere Beneficiarului, în măsura în care spațiul o permite, acces în spațiul de colocare pe care deja l-a amenajat pentru funcționarea propriilor echipamente, prin furnizarea numărului de unități de colocare (unități de rack) solicitate de Beneficiar.~~

(2) Operatorul are obligația să ofere Beneficiarului, în măsura în care spațiul o permite, acces în spațiul de colocare pe care deja l-a amenajat pentru funcționarea propriilor echipamente, prin furnizarea numărului de unități de colocare (unități de rack) sau a spațiului util, solicitate de Beneficiar.

(alineat modificat de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 15 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018)

(3) Furnizarea serviciului de colocare poate fi refuzată de Operator numai în următoarele situații:

- a) solicitarea nu este rezonabilă sau fezabilă din punct de vedere tehnic;
- b) lipsa spațiului colocabil și refuzul solicitantului de a suporta costurile amenajării unui nou spațiu în acest scop, în conformitate cu prevederile art. 18 alin. (1) și ale art. 23 alin. (2);
- c) colocarea nu este posibilă din punct de vedere tehnic;
- d) colocarea poate pune în pericol securitatea națională sau un alt interes public major.

(4) Sarcina probei privind existența a cel puțin unei situații dintre cele prevăzute la alin. (3) incumbă Operatorului.

(5) Operatorul are obligația să ofere acces la serviciul de colocare în funcție de ordinea de prioritate specificată de Beneficiar – colocare fizică sau virtuală, în clădirea Operatorului sau în alte construcții din spațiul Operatorului, respectiv pe un teren neconstruit din spațiul Operatorului.

**Art. 18.** – (1) În situația în care serviciul de colocare nu poate fi furnizat în conformitate cu prevederile art. 17 alin. (2), amenajarea de noi spații destinate accesului la serviciul de colocare se realizează:

- a) de Operator, pe cheltuiala Beneficiarului, sau
- b) de Beneficiar, cu acordul Operatorului.

(2) Operatorul poate refuza numai în condiții obiective și temeinic justificate ca un Beneficiar să amenajeze spațiul destinat accesului său la serviciul de colocare.

(3) Operatorul are obligația ca în urma primirii unei cereri pentru furnizarea serviciului de colocare într-un spațiu prevăzut la alin. (1) să comunice solicitantului partea care îi revine din costurile amenajării respectivului spațiu, potrivit regulilor de împărțire a costurilor prevăzute la art. 23 alin. (2), inclusiv documentele justificative aferente.

**Art.19.** – Operatorul nu poate condiționa furnizarea serviciilor prevăzute în prezentul capitol de acceptarea de către Beneficiar a unor prestații care nu au legătură cu serviciul solicitat.

## **Capitolul V – Termene maxime de negociere**

**Art.20.** – (1) Termenul maxim de negociere pentru încheierea unui acord de interconectare în vederea terminării apelurilor la puncte mobile este de 45 de zile lucrătoare de la data primirii de către Operator a unei cereri în acest sens.

(2) În cazul modificării sau completării unui acord de interconectare, termenul maxim de negociere este de 25 de zile lucrătoare de la data primirii cererii.

(3) Operatorul are obligația să analizeze solicitările cuprinse în cererea de interconectare a Beneficiarului și să elaboreze soluțiile tehnice pentru implementarea interconectării, pe care le va comunica Beneficiarului în termen de cel mult 15 zile lucrătoare de la data primirii cererii de interconectare.

(4) Prin derogare de la prevederile alin. (1), în cazul în care, prin cererea de interconectare, Beneficiarul acceptă condițiile acordului standard de interconectare, realizat în conformitate cu prevederile prezentei decizii, respectiv indică punctele de acces și de interconectare, capacitatea legăturilor de interconectare, opțiunile de interconectare, precum și celelalte servicii care urmează să fie achiziționate, termenul maxim de negociere este de 25 zile lucrătoare de la data primirii cererii, fără însă a depăși 7 zile lucrătoare de la data comunicării soluției tehnice pentru implementarea interconectării, în condițiile alin. (3).

(5) Operatorul are obligația să asigure implementarea prevederilor acordului de interconectare astfel încât furnizarea serviciilor de interconectare să poată începe în termen de cel mult 65 de zile lucrătoare de la data încheierii acordului sau de la data modificării prevederilor acestuia, pe baza unei cereri de interconectare la noi puncte de acces, după caz.

(6) În cazul modificării sau completării acordului de interconectare, atunci când nu se solicită interconectarea la noi puncte de acces, Operatorul are obligația să asigure implementarea astfel încât furnizarea noilor servicii să poată începe în termen de cel mult 25 de zile lucrătoare de la data modificării sau completării acordului.

~~(7) În primul an de la data intrării în vigoare a deciziei președintelui Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații de stabilire a cerințelor tehnice armonizate la nivel național privind interconectarea IP pentru furnizarea serviciilor de terminare a apelurilor, Operatorul are obligația să elaboreze soluțiile tehnice pentru implementarea interconectării, pe care să le comunice Beneficiarului în termen de 25 de zile lucrătoare de la data primirii cererii de interconectare, precum și să asigure implementarea prevederilor acordului de interconectare astfel încât furnizarea serviciilor de interconectare, bazate pe tehnologia IP, să poată începe în termen de cel mult 90 de zile lucrătoare de la data încheierii sau a modificării acordului.~~

(7) Cu caracter tranzitoriu, cu începere de la data la care oferă serviciul de interconectare, bazat pe tehnologia IP, în vederea terminării de apeluri la puncte mobile și până la data de 1 mai 2020, Operatorul are obligația de a respecta următoarele termene maxime:

a) 25 de zile lucrătoare de la data primirii cererii de interconectare, pentru elaborarea și comunicarea către Beneficiar a soluțiilor tehnice pentru implementarea interconectării;

b) 35 de zile lucrătoare de la data primirii cererii, pentru negociere în cazul modificării sau completării unui acord de interconectare;

c) 35 de zile lucrătoare de la data primirii cererii, pentru negociere, în cazul în care, prin cererea de interconectare, Beneficiarul acceptă condițiile acordului standard de interconectare, realizat în conformitate cu prevederile prezentei decizii, respectiv indică punctele de acces și de interconectare, capacitatea legăturilor de interconectare, opțiunile de interconectare, precum și celelalte servicii care urmează să fie achiziționate;

d) 90 de zile lucrătoare de la data încheierii sau a modificării acordului, pentru implementarea prevederilor acordului de interconectare astfel încât furnizarea serviciilor de interconectare, bazate pe tehnologia IP, să poată începe în termen de cel mult 90 de zile lucrătoare de la data încheierii sau a modificării acordului.

(alineat modificat de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 16 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018)

~~(8) Dacă în perioada prevăzută la alin. (7) Operatorul primește într-o lună mai mult de 10 cereri de furnizare a serviciilor de interconectare, bazate pe tehnologia IP, atunci termenul maxim de negociere a prevederilor acordului de interconectare pentru cererile ulterioare primelor 10, primite în luna respectivă, se prelungește cu 30 de zile lucrătoare, suplimentare celor prevăzute, după caz, la alin. (1), (2) sau (4).~~

(8) Dacă în perioada prevăzută la alin. (7) Operatorul procesează simultan mai mult de 10 cereri de furnizare a serviciilor de interconectare, bazate pe tehnologia IP, atunci termenul maxim de negociere a prevederilor acordului de interconectare pentru următoarele cereri se prelungește cu 30 de zile lucrătoare, suplimentare celor prevăzute, după caz, la alin. (1), (7) lit. b) sau c). În perioada prevăzută la alin. (7) Operatorul are obligația să publice pe pagina sa de internet numărul de cereri de furnizare a serviciilor de interconectare, bazate pe tehnologia IP, procesate simultan, cu obligația actualizării acestei informații ori de câte ori este cazul.

(alineat modificat de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 16 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018)

(9) Durata acordului de interconectare se stabilește prin negociere între părți. În toate cazurile, acordul nu va putea fi încheiat pe o durată mai mică de 3 ani, dacă Beneficiarul solicită încheierea pe o durată de cel puțin 3 ani.

## Capitolul VI – Tarife maxime

~~**Art.21.**— Operatorul are obligația să perceapă pentru furnizarea serviciilor de interconectare stabilite prin prezenta decizie (inclusiv a serviciilor auxiliare interconectării) tarife fundamentate în funcție de costuri, determinate pe baza unui model de calculație a costurilor incrementale pe termen lung realizat de ANCOM.~~

**Art. 21.** – Operatorul are obligația să perceapă pentru furnizarea serviciilor de interconectare stabilite prin prezenta decizie (inclusiv a serviciilor auxiliare interconectării) tarife fundamentate în funcție de costuri, determinate pe baza unui model de calculație a costurilor incrementale pe termen lung sau a unei analize comparative, realizate de ANCOM.

(articol modificat de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 17 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018)

~~**Art.22.**— (1) Tariful maxim care poate fi perceput de Operator pentru furnizarea serviciului de interconectare în vederea terminării apelurilor la puncte mobile este de 0,96 eurocenti/minut.~~

~~(1) Începând cu data de 1 mai 2018, tariful maxim care poate fi perceput de Operator pentru furnizarea serviciului de interconectare în vederea terminării apelurilor la puncte mobile este de 0,84 eurocenti/minut.~~

(alineat modificat de la data de 1 mai 2018 potrivit art. I din Decizia președintelui ANCOM nr. 315/2018)

~~(2) Tariful prevăzut la alin. (1) nu include TVA și este valabil până la data impunerii unui tarif tranzitoriu, aplicabil până la finalizarea unui nou model de calculație a costurilor incrementale pe termen lung.~~

~~(2) Tariful prevăzut la alin. (1) nu include TVA și este valabil până la data stabilirii acestuia pe baza unui nou model de calculație a costurilor incrementale pe termen lung, prevăzut la art. 21.~~

(alineat modificat de la data de 1 mai 2018 potrivit art. I din Decizia președintelui ANCOM nr. 315/2018)

~~(3) Tarifele maxime care pot fi percepute de Operator pentru serviciile auxiliare de interconectare, necesare pentru exploatarea în condiții normale a interconectării cu rețeaua publică de telefonie a acestuia în vederea terminării la puncte mobile a apelurilor, în cazul în care aceste servicii sunt oferite, sunt prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezenta decizie.~~

~~(4) Tarifele prevăzute la alin. (3) nu includ TVA și sunt valabile până la data impunerii de noi tarife maxime ca urmare a revizuirii modelului de cost în condițiile aplicării regimului de interconectare bazat pe tehnologia IP.~~

~~(5) Cu caracter tranzitoriu, Operatorul va oferi Beneficiarilor accesul la serviciul de colocare la tarife care să nu fie excesive, până la data la care ANCOM va stabili tarifele maxime pentru furnizarea acestui serviciu, fundamentate în funcție de costuri, pe baza unui model de calculație a costurilor incrementale pe termen lung.~~

~~(6) Tarifele stabilite de Operator în conformitate cu prevederile alin. (1)–(5) vor fi oferite în mod nediscriminatoriu tuturor Beneficiarilor.~~

~~**Art. 22.** - (1) Începând cu data de 1 mai 2018, tariful maxim care poate fi perceput de Operator pentru furnizarea serviciului de interconectare în vederea terminării apelurilor la puncte mobile este de 0,84 eurocenți/minut. Tariful este valabil până la data stabilirii acestuia pe baza unui nou model de calculație a costurilor incrementale pe termen lung, prevăzut la art. 21.~~

(1) Începând cu data de 1 ianuarie 2020, tariful maxim care poate fi perceput de Operator pentru furnizarea serviciului de interconectare în vederea terminării apelurilor la puncte mobile este de 0,76 eurocenți/minut.

(alineat modificat de la data de 1 ianuarie 2020 potrivit art. I pct. 1 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1309/2019)

(1<sup>1</sup>) Operatorul are obligația să nu depășească tariful maxim prevăzut la alin. (1) în cazul apelurilor naționale, apelurilor inițiate din rețele din celelalte state din Spațiul Economic European, precum și în cazul apelurilor inițiate din rețele din state din afara Spațiului Economic European care au acceptat Protocolul 4 la Acordul general pentru comerțul cu servicii, parte a Acordului de la Marrakech privind constituirea Organizației Mondiale a Comerțului, fără a formula rezerve față de secțiunea dedicată interconectării.

(alineat introdus de la data de 1 ianuarie 2020 potrivit art. I pct. 2 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1309/2019)

(1<sup>2</sup>) Operatorul poate să depășească tariful maxim prevăzut la alin. (1) în cazul apelurilor inițiate din rețele din alte state din afara Spațiului Economic European decât cele prevăzute la alin. (11), în măsura în care operatorii respectivelor rețele percep, pentru apelurile inițiate din rețeaua Operatorului, tarife mai mari decât cele reglementate în România pentru furnizarea serviciilor de interconectare în vederea terminării în propria rețea a apelurilor la puncte fixe sau mobile, după caz.

(alineat introdus de la data de 1 ianuarie 2020 potrivit art. I pct. 2 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1309/2019)

(1<sup>3</sup>) În situația prevăzută la alin. (12) tariful perceput de Operator pentru furnizarea serviciului de interconectare în vederea terminării apelurilor la puncte mobile nu poate depăși nivelul perceput de operatorii de rețele din state din afara Spațiului Economic European pentru furnizarea serviciilor de interconectare în vederea terminării în propria rețea a apelurilor la puncte fixe sau mobile, după caz, inițiate din rețeaua Operatorului.

(alineat introdus de la data de 1 ianuarie 2020 potrivit art. I pct. 2 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1309/2019)

(1<sup>4</sup>) Excepția prevăzută la alin. (12) nu se aplică în cazul apelurilor către rețeaua Operatorului inițiate de utilizatorii finali din România sau din alte state din Spațiul Economic European aflați în roaming în state din afara Spațiului Economic European.

(alineat introdus de la data de 1 ianuarie 2020 potrivit art. I pct. 2 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1309/2019)

(2) Până la data de 1 mai 2019 tarifele maxime care pot fi percepute de Operator pentru serviciile auxiliare de interconectare, necesare pentru exploatarea în condiții normale a interconectării cu rețeaua publică de telefonie a acestuia în vederea terminării apelurilor la puncte mobile, în cazul în care aceste servicii sunt oferite, sunt cele prevăzute în Anexa nr. 1.

(3) Începând cu data de 1 mai 2019 tarifele maxime care pot fi percepute de Operator:

a) rămân cele prevăzute în Anexa nr. 1, pentru serviciile auxiliare de interconectare bazate pe tehnologia TDM;

b) sunt cele prevăzute în Anexa nr. 2, pentru serviciile auxiliare de interconectare bazate pe tehnologia IP.

(4) În cazul legăturilor de interconectare IP configurate bidirecțional, pentru interconectarea la distanță, la punct intermediar, niciuna dintre părți nu datorează contravaloarea serviciilor chirie lunară port, respectiv chirie lunară legătură de interconectare.

(5) Începând cu data de 1 ianuarie 2019 tarifele lunare maxime care pot fi percepute de Operator pentru furnizarea serviciului de colocare sunt, după caz:

a) 9,47 euro/unitate de rack, în condițiile utilizării unui rack standard, amplasat într-o clădire în care se poate realiza colocarea echipamentelor Beneficiarului;

b) 15 euro/mp pentru spațiile colocabile situate în localități urbane, în caz că se dorește doar închirierea spațiului util.

(6) Tarifele prevăzute la alin. (5) nu includ consumul de energie electrică corespunzător funcționării echipamentelor Beneficiarului, colocate în spațiul Operatorului.

(7) Tarifele prevăzute la alin. (1) – (3) și (5) nu includ TVA.

(8) Operatorul are obligația să ofere tarifele prevăzute la alin. (1) – (3) și (5) în mod nediscriminatoriu tuturor Beneficiarilor.

(articol modificat de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 18 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018)

**Art. 23.** – (1) În cazul în care serviciul de colocare este furnizat în conformitate cu prevederile art. 17 alin. (2), costurile cu amenajarea spațiului în scopul colocării echipamentelor beneficiarilor, vor fi recuperate din tariful de colocare.

(2) În situația în care serviciul de colocare nu poate fi furnizat în conformitate cu prevederile art. 17 alin. (2), costurile aferente amenajării unui spațiu destinat colocării echipamentelor Beneficiarilor, vor fi suportate de către aceștia astfel:

a) primul Beneficiar căruia i s-a acordat acces la serviciul de colocare va suporta costurile totale pentru amenajarea spațiului colocabil;

b) ultimul Beneficiar căruia i s-a acordat acces la serviciul de colocare va suporta partea corespunzătoare din costurile totale pentru amenajarea spațiului colocabil, plătiind fiecărui Beneficiar anterior potrivit formulei:

$$C_n = C_t / [n(n - 1)],$$

unde:

- Cn reprezintă suma pe care trebuie să o plătească al n-lea Beneficiar fiecăruia dintre Beneficiarii anterior;
- Ct reprezintă costul total pentru amenajarea spațiului colocabil;
- n reprezintă numărul total de Beneficiari care au acces la serviciul de colocare în spațiului respectiv.

## **Capitolul VII – Dispoziții finale**

**Art.24.** – (1) Orice modificare adusă de Operator rețelei sale, care ar putea afecta serviciile furnizate de Beneficiar, va fi notificată Beneficiarului în avans, cu cel puțin 65 de zile lucrătoare înainte de efectuarea modificării în cauză.

(2) Termenul de notificare prevăzut la alin. (1) poate fi prelungit sau redus numai cu acordul ANCOM, în funcție de împrejurările concrete ale cazului, la solicitarea temeinic motivată a Beneficiarului sau a Operatorului. În situația prelungirii termenului, Operatorul nu va putea efectua modificarea rețelei sale înainte de împlinirea noului termen de notificare.

(3) În toate cazurile, termenul de notificare prevăzut la alin. (1) nu poate fi mai scurt de 25 de zile lucrătoare și nu poate depăși 6 luni.

(4) Desființarea unui comutator va fi notificată Beneficiarilor în avans, într-un termen ce nu poate fi mai scurt de 12 luni înainte de desființare.

(5) În cazul unor operațiuni de reamenajare sau modernizare a rețelei sale, inclusiv în cazul prevăzut la alin. (4), Operatorul are obligația să ia toate măsurile pentru ca Beneficiarul să beneficieze în continuare de interconectare, în condiții echivalente celor inițiale.

**Art.25.** – În termen de cel mult 25 de zile lucrătoare de la data comunicării prezentei decizii, Operatorul are obligația să publice pe pagina sa de internet ORI și acordul standard de interconectare, actualizate în conformitate cu prevederile prezentei decizii.

**Art.26.** – (1) Prezenta decizie se comunică societății „Telekom Romania Mobile Communications” – S.A.

(2) De la data intrării în vigoare a prezentei decizii își încetează aplicabilitatea:

a) Decizia președintelui Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații nr. 104/2012 pentru desemnarea „Telekom Romania Mobile Communications” – S.A. ca furnizor cu putere semnificativă pe piața serviciilor de terminare a apelurilor la puncte mobile în propria rețea publică de telefonie și impunerea de obligații în sarcina acesteia;

b) Decizia președintelui Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații nr. 343/2014 privind stabilirea tarifelor unor servicii de comunicații electronice la nivel de gros pe baza unor modele de calculație a costurilor în sarcina „Telekom Romania Mobile Communications” – S.A., în ceea ce privește dispozițiile relevante pentru interconectarea în vederea terminării apelurilor la puncte mobile.

(3) Anexele nr. 1 – 3 fac parte integrantă din prezenta decizie.

(alineat introdus de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 19 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018)

## **Anexă**

### **Anexa nr. 1**

#### **SERVICII AUXILIARE DE INTERCONECTARE**

#### **SERVICII AUXILIARE DE INTERCONECTARE (BAZATE PE TEHNOLOGIA TDM)**

(titlu modificat de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 20 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018)

Note:

1. **În cazul legăturilor de interconectare configurate bidirecțional, pentru furnizarea serviciilor nr. 1 – 6, 9, 11 – 13, niciuna dintre părți nu va datora contravaloarea acestor servicii.**
2. **În cazul în care unul sau mai multe din serviciile nr. 1 – 6, 9, 11 – 13 sunt prestate doar de către Operator (de exemplu, în cazul legăturilor de interconectare configurate unidirecțional), Operatorul va solicita Beneficiarului contravaloarea acestor servicii.**
3. **În cazul în care legăturile de interconectare furnizate de Operator sunt configurate bidirecțional, tarifele serviciilor nr. 7, 8, 14 – 19 se vor calcula ponderat, în funcție de volumele de trafic schimbate între Operator și Beneficiar. Dacă volumul total al traficului schimbat între Operator și Beneficiar este zero, atunci tarifele serviciilor nr. 7, 8, 14 – 19 se vor datora corespunzător și în întregime de către Beneficiar.**
4. **În cazul în care legăturile de interconectare sunt configurate unidirecțional, dinspre Beneficiar către Operator, tarifele serviciilor nr. 7, 8, 14 – 19 se vor datora corespunzător și în întregime de către Beneficiar.**
5. **Costurile nerecurente aferente amenajării traseelor de cabluri în vederea furnizării serviciului de interconectare în spațiul Operatorului, în camera de tragere, vor fi recuperate din tarifele serviciilor nr. 15, respectiv nr. 18.**
6. **Începând cu data de 1 mai 2019 tarifele maxime rămân aplicabile doar pentru serviciile auxiliare de interconectare bazate pe tehnologia TDM.**

(notă introdusă de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 21 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018)

Nr. crt.	Denumire serviciu	Tarif maxim	Observații
1.	Configurare partener în punct de acces (PoA)	578 euro/PoA	Tariful include instalarea primului port în comutator și conectarea primei legături de interconectare, indiferent de capacitatea portului sau a legăturii.
2.	Reconfigurare partener în punct de acces (PoA)	565 euro/PoA	Tariful include reconfigurarea unui port în comutator și reconfigurarea unei legături de interconectare, indiferent de capacitatea portului sau a legăturii.
3.	Desființare partener din punct de acces (PoA)	175 euro/PoA	Tariful include dezinstalarea tuturor porturilor în comutator și a tuturor legăturilor de interconectare existente în PoA.
4.	Instalare port în comutator	285 euro/port	Tarife aplicabile începând cu al doilea port în comutator, indiferent de capacitatea portului.
5.	Reconfigurare port în comutator	255 euro/port	
6.	Dezinstalare port din comutator	97 euro/port	Tarif aplicabil în cazul dezinstalării portului, cu menținere partener în PoA. Tarif valabil indiferent de capacitatea portului.
7.	Chirie lunară port de 2 Mbps	39 euro/port de 2 Mbps/lună	-
8.	Chirie lunară port STM1	333 euro/port STM1/lună	-
9.	Reconfigurare (reorientare) a legăturilor de interconectare fără modificarea segmentului legăturii de interconectare dintre Operator și punctul de interconectare (PoI)	411 euro	Tarif aplicabil pentru primul circuit E1 din legăturile de interconectare reorientate.
		91 euro/E1	Tarif aplicabil pentru fiecare din celelalte circuite E1 rămase din legăturile de interconectare reorientate.
10.	Instalare/dezinstalare echipament de transmisiuni	17,8 euro/oră	Tariful final se calculează pe bază de deviz, aplicând tariful orar stabilit, indiferent de capacitatea echipamentului de transmisiuni. Instalarea echipamentului de transmisiuni este aplicabilă doar în situația interconectării la sediul Beneficiarului, în cazul configurării bidirecționale a legăturii de interconectare.
11.	Conectarea legăturii de interconectare	96 euro/legătură	Tarife aplicabile începând cu a doua legătură de interconectare, indiferent de capacitatea acesteia.
12.	Reconfigurarea legăturii de interconectare	90 euro/legătură	
13.	Desființarea legăturii de interconectare	68 euro/legătură	Tarif aplicabil în cazul desființării unei legături de interconectare, cu menținere partener în PoA. Tarif valabil indiferent de capacitatea legăturii de interconectare.

Nr. crt.	Denumire serviciu	Tarif maxim	Observații
14.	Chirie lunară legătură de interconectare de 2 Mbps, interconectare la distanță (în spațiul Beneficiarului sau la un punct intermediar)	164 euro/legătură de 2 Mbps/lună	Tarif aplicabil pentru legături de interconectare de 2 Mbps de maxim 50 de km.
15.	Chirie lunară legătură de interconectare de 2 Mbps, interconectare în spațiul Operatorului, în camera de tragere	21,7 euro/legătură de 2 Mbps/lună	-
16.	Chirie lunară legătură de interconectare de 2 Mbps, interconectare în clădirea Operatorului (colocare)	0,8 euro/legătură de 2 Mbps/lună	-
17.	Chirie lunară legătură de interconectare STM1, interconectare la distanță (în spațiul Beneficiarului sau la un punct intermediar)	6048 euro/legătură STM1/lună	Tarif aplicabil pentru legături de interconectare de STM1 de maxim 50 de km.
18.	Chirie lunară legătură de interconectare STM1, interconectare în spațiului Operatorului, în camera de tragere	209 euro/legătură STM1/lună	-
19.	Chirie lunară legătură de interconectare STM1, interconectare în clădirea Operatorului (colocare)	1 euro/legătură STM1/lună	-
20.	Rezervare capacitate comandată în avans	200 euro/comandă	Tarif fix, indiferent de dimensiunea comenzii de rezervare capacitate. Suma plătită de Beneficiar pentru rezervarea capacității comandate în avans se va deduce din tarifele de instalare a capacității. Serviciu aplicabil atunci când între operatori există înțelegeri prelabile de prognozare a capacităților de interconectare, cu excepția celor care realizează interconectarea inițială.
21.	Comandă neprognozată, de creștere a capacității	407 euro/comandă	Tarife suplimentare fixe, indiferent de dimensiunea comenzii și a numărului de fluxuri, atunci când este solicitată modificarea față de prognoză. Tarifele se aplică atunci când între operatori există înțelegeri prelabile de prognozare a capacităților de interconectare, cu excepția celor care realizează interconectarea inițială.
22.	Comandă neprognozată, de reducere a capacității	197 euro/comandă	Tarifele includ și implementarea comenzii neprognozate.
23.	Reconectarea serviciului suspendat anterior	186 euro/serviciu suspendat	Se aplică atunci când se repune în funcțiune un serviciu suspendat, conform prevederilor contractuale dintre părți.

## **Anexa nr. 2**

### **SERVICII AUXILIARE DE INTERCONECTARE BAZATE PE TEHNOLOGIA IP**

– tarife maxime aplicabile începând cu data de 1 mai 2019 –

Note:

- 1. În cazul legăturilor de interconectare IP configurate bidirecțional, pentru furnizarea serviciilor nr. 1 – 6, 9, 11 – 13, niciuna dintre părți nu va datora contravaloarea acestor servicii.**
- 2. În cazul în care unul sau mai multe dintre serviciile nr. 1 – 6, 9, 11 – 13 sunt prestate doar de către Operator (de exemplu, în cazul legăturilor de interconectare IP configurate unidirecțional), Operatorul va solicita Beneficiarului contravaloarea acestor servicii.**
- 3. În cazul în care legăturile de interconectare IP furnizate de Operator sunt configurate bidirecțional, tarifele serviciilor nr. 7, 8, 14, 15, 17 și 18 se vor calcula ponderat, în funcție de volumele de trafic schimbate între Operator și Beneficiar. Dacă volumul total al traficului schimbat între Operator și Beneficiar este zero, atunci tarifele serviciilor nr. 7, 8, 14, 15, 17 și 18 se vor datora corespunzător și în întregime de către Beneficiar.**
- 4. În cazul în care legăturile de interconectare IP sunt configurate unidirecțional, dinspre Beneficiar către Operator, tarifele serviciilor nr. 7, 8, 14, 15, 17 și 18 se vor datora corespunzător și în întregime de către Beneficiar.**
- 5. În cazul legăturilor de interconectare IP de maxim 50 km configurate bidirecțional, pentru interconectarea la distanță, la punct intermediar, niciuna dintre părți nu va datora contravaloarea serviciilor chirie lunară port, respectiv chirie lunară legătură de interconectare.**
- 6. Costurile nerecurente aferente amenajării traseelor de cabluri în vederea furnizării serviciului de interconectare în spațiul Operatorului, în camera de tragere, vor fi recuperate din tarifele serviciilor nr. 15 și 18.**

Nr. crt.	Denumire serviciu	Tarif maxim	Observații
1.	Configurare partener în punct de acces (PoA)	897 euro/PoA	Tariful include instalarea primului port în comutator și conectarea primei legături de interconectare, indiferent de capacitatea portului sau a legăturii.
2.	Reconfigurare partener în punct de acces (PoA)	885 euro/PoA	Tariful include reconfigurarea unui port în comutator și reconfigurarea unei legături de interconectare, indiferent de capacitatea portului sau a legăturii.
3.	Desființare partener din punct de acces (PoA)	186 euro/PoA	Tariful include dezinstalarea tuturor porturilor în switch și a tuturor legăturilor de interconectare existente în PoA.
4.	Instalare port în comutator	386 euro/port	Tarife aplicabile începând cu al doilea port în comutator, indiferent de capacitatea portului.
5.	Reconfigurare port în comutator	350 euro/port	
6.	Dezinstalare port din comutator	134 euro/port	Tarif aplicabil în cazul dezinstalării portului, cu menținere partener în PoA. Tarif valabil indiferent de capacitatea portului.
7.	Chirie lunară port de 1 Gbps	280 euro/port de 1 Gbps /lună	-
8.	Chirie lunară port de 10 Gbps	788 euro/port de 10 Gbps/lună	-
9.	Reconfigurare (reorientare) a legăturilor de interconectare fără modificarea segmentului legăturii de interconectare dintre Operator și punctul de interconectare (PoI)	513 euro	Tarif aplicabil pentru primul circuit din legăturile de interconectare reorientate.
		71 euro/circuit	Tarif aplicabil pentru fiecare din celelalte circuite rămase din legăturile de interconectare reorientate.
10.	Instalare/dezinstalare echipament de transmisiuni	24,2 euro/oră	Tariful final se calculează pe bază de deviz, aplicând tariful orar stabilit, indiferent de capacitatea echipamentului de transmisiuni. Instalarea echipamentului de transmisiuni este aplicabilă doar în situația interconectării la sediul beneficiarului, în cazul configurării bidirecționale a legăturii de interconectare.
11.	Conectarea legăturii de interconectare	160 euro/legătură	Tarife aplicabile începând cu a doua legătură de interconectare, indiferent de capacitatea acesteia.
12.	Reconfigurarea legăturii de interconectare	136 euro/legătură	
13.	Desființarea legăturii de interconectare	94 euro/legătură	Tarif aplicabil în cazul desființării unei legături de interconectare, cu menținere partener în PoA. Tarif valabil indiferent de capacitatea legăturii de interconectare.
14.	Chirie lunară legătură de interconectare de 1 Gbps, interconectare la distanță (în spațiul Beneficiarului)	960 euro/legătură de 1 Gbps/lună	Tarif aplicabil pentru legături de interconectare de 1 Gbps de maxim 50 km.
15.	Chirie lunară legătură de interconectare de 1 Gbps, interconectare în spațiul Operatorului, în camera de tragere	42 euro/legătură de 1 Gbps/lună	Camera de tragere aflată la maximum 150 metri de clădirea Operatorului.

Nr. crt.	Denumire serviciu	Tarif maxim	Observații
16.	Chirie lunară legătură de interconectare de 1 Gbps, interconectare în clădirea Operatorului (colocare)	0 euro/legătură de 1 Gbps/lună	-
17.	Chirie lunară legătură de interconectare de 10 Gbps, interconectare la distanță (în spațiul Beneficiarului)	1580 euro/legătură de 10 Gbps/lună	Tarif aplicabil pentru legături de interconectare de 10 Gbps de maxim 50 km.
18.	Chirie lunară legătură de interconectare de 10 Gbps, interconectare în spațiul Operatorului, în camera de tragere	140 euro/legătură de 10 Gbps/lună	Camera de tragere aflată la maximum 150 metri de clădirea Operatorului.
19.	Chirie lunară legătură de interconectare de 10 Gbps, interconectare în clădirea Operatorului (colocare)	0 euro/legătură de 10 Gbps/lună	-
20.	Creștere de capacitate	504 euro/comandă	Tarife suplimentare fixe, indiferent de dimensiunea comenzii și a numărului de fluxuri, atunci când este solicitată modificarea față de prognoză. Tarifele se aplică atunci când între operatori există înțelegeri prealabile de prognozare a capacităților de interconectare, cu excepția celor care realizează interconectarea inițială. Tarifele includ și implementarea comenzii nepronozate.
21.	Descreștere de capacitate	271 euro/comandă	
22.	Reconectarea serviciului suspendat anterior	253 euro/serviciu suspendat	Se aplică atunci când se repune în funcțiune un serviciu suspendat, conform prevederilor contractuale dintre părți.

(anexă introdusă de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 22 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018)

### **Anexa nr. 3**

## **CERINȚELE TEHNICE ARMONIZATE LA NIVEL NAȚIONAL PRIVIND INTERCONECTAREA IP PENTRU FURNIZAREA SERVICIILOR DE TERMINARE A APELURILOR**

**Accesul la serviciul de interconectare, bazat pe tehnologia IP, în vederea terminării apelurilor se realizează prin implementarea interfeței rețea-rețea (NNI – „Network-to-Network Interface”) având următoarele caracteristici:**

- 1) Arhitectura de interconectare, bazată pe tehnologia IP, se implementează pe baza funcțiilor de graniță ale echipamentelor/platformelor virtualizate de tip SBC (Session Border Controller) pentru integrarea controlului mesajelor de semnalizare și a fluxurilor media pentru voce, configurate ca B2BUA (Back-to-Back User Agent) care să suporte un set minim de funcții, după cum urmează:
  - a) ascunderea topologiei rețelei (topology hiding);
  - b) translatarea adreselor de rețea (NAT – „Network Address Translation”);
  - c) filtrarea traficului (filtering back directional traffic);
  - d) implementarea unei liste complete de control al accesului (ACL – „Access Control List”);
  - e) asigurarea suportului necesar pentru servicii de voce, fax, semnalizarea de multifrecvență bitonală (DTMF – „Dual-Tone Multi-Frequency signaling”), redirectionarea apelurilor (call forwarding), prezentarea identificării liniei apelante (CLIP – „calling line identity presentation”), restricționarea identificării liniei apelante (CLIR – „calling line identification restriction”);
  - f) transcodare media;
  - g) asigurarea securității rețelei.

La nivelul NNI se vor utiliza cel puțin 2 (două) adrese IP diferite pentru a separa traficul de semnalizare de traficul de voce.

- 2) Se utilizează ca protocol standard de bază, la nivel național, pentru semnalizare SIP IETF (RFC 3261), care să suporte, dacă este necesar, extensiile prevăzute de specificațiile:
  - a) 3GPP (TS 24.229)<sup>1</sup> pentru interconectarea cu rețele IMS bazate pe SIP și SDP;
  - b) SIP-I: (ITU-T Q.1912.5 Anexa C) - ISUP integrat în SIP, necesar pentru interconectarea unor rețele hibrid, IP-TDM, recomandabil în conformitate cu specificațiile 3GPP (TS 29.235)<sup>2</sup>.
- 3) Pentru transportul SIP peste NNI se utilizează protocolul UDP (User Datagram Protocol) sau protocolul TCP (Transmission Control Protocol), dacă părțile nu au acordat utilizarea altor protocoale (de exemplu, SCTP – „Stream Control Transmission Protocol”).
- 4) NNI să suporte aceeași plajă de numerotație ca interconectarea bazată pe tehnologia TDM.

<sup>1</sup> Specificația 3GPP TS 24.229 „IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP)”, V15.3.0 (2018-06).

<sup>2</sup> Specificația 3GPP TS 29.235 „Interworking between SIP-I based circuit-switched core network and other networks”, (Release 13)-3GPP Technical Specification Group Core Network and Terminals, V13.1.0 (2016-03).

- 5) Interfața fizică utilizată la punctul de interconectare este Gigabit-Ethernet (1GE) sau 10 Gigabit-Ethernet (10GE), în conformitate cu familia de standarde IEEE 802.3.
- 6) Codec-urile se utilizează în următoarele condiții:
- a) se utilizează codecul G.711 A-Law, la nivelul interfeței rețea-rețea (NNI), în conformitate cu recomandarea ITU-T G. 711 (11/88)<sup>3</sup>, asociat cu un interval de pachetizare de 20 ms, dacă părțile nu au agreeat altfel;
  - b) se recomandă aplicarea principiului TrFO („Transcoders Free Operation”, negocierea codecurilor la nivel de terminal fără transcodare) pentru interconectare bazată pe tehnologia IP între operatorii care furnizează servicii de telefonie la puncte mobile;
  - c) se minimizează procesele de transcodare, în conformitate cu recomandările I3 Forum din documentul „Voice over IPX”, ediția 3.0, mai 2012<sup>4</sup>.
- 7) Se asigură suportul necesar pentru furnizarea serviciilor media suplimentare. În acest sens, se recomandă următoarele:
- a) serviciile de prezentare a identificării liniei care apelează (CLIP), respectiv restricționare a identificării liniei care apelează (CLIR) să fie furnizate în conformitate cu recomandările IETF RFC 3323<sup>5</sup> și IETF RFC 3325<sup>6</sup>.
  - b) semnalele DTMF să fie transmise în conformitate cu recomandările IETF RFC 2833<sup>7</sup> și IETF RFC 4733<sup>8</sup> sau în aceeași bandă cu semnalul audio, cu condiția utilizării unui codec G711 (inband) fără compresie;
  - c) serviciul de redirecționare a apelurilor (call forwarding) să fie furnizate în conformitate cu recomandarea IETF RFC 5806<sup>9</sup>.
  - d) pentru furnizarea serviciului „Fax over IP” se recomandă utilizarea standardului T.38, Out of band<sup>10</sup>. Alternativ, se poate utiliza tehnologia G.711 (în mod „pass-through”).
- 8) Pentru parametrii de calitate (QoS), măsurați la nivelul interfeței rețea - rețea (NNI-to-NNI/SBC-to-SBC), se stabilesc valori de referință mai reduse decât cele aferente măsurătorilor cap-la-cap (UNI-to-UNI), definite prin Recomandarea ITU –T G.114 (05/03) și Recomandarea ITU- T Y.1541 (12/11)<sup>11</sup>, respectiv:

---

<sup>3</sup> Recomandarea ITU-T G. 711 (11/88) – Pulse code modulation (PCM) of voice frequencies.

<sup>4</sup> Pornind de la impactul utilizării codec-urilor în ceea ce privește performanța la nivel transport printr-o rețea IP, așa cum a fost analizat în Recomandarea ITU-T G.114 (05/03) – International telephone connections and circuits – General Recommendations on the transmission quality for an entire international telephone connection, I3 Forum a elaborat un set de instrucțiuni privind aplicarea procedurilor de transcodare, care se regăsesc în documentul „Voice over IPX”, ediția 3.0, mai 2012.

<sup>5</sup> IETF RFC 3323 Privacy Mechanism for SIP (CLIP/CLIR).

<sup>6</sup> IETF RFC 3325 Private Extensions to the Session Initiation Protocol (SIP) for Asserted Identity within Trusted Networks.

<sup>7</sup> IETF RFC 2833 RTP Payload for DTMF Digits, Telephony Tones and Telephony Signals.

<sup>8</sup> IETF RFC 4733 RTP Payload for DTMF Digits, Telephony Tones and Telephony Signals.

<sup>9</sup> IETF RFC 5806 Diversion Indication in SIP.

<sup>10</sup> Ținând cont de specificațiile elaborate de I3 forum în colaborare cu SIP Forum, în documentul „Technical Specification for Fax over IP service” (Release 2.0, May 2012) și de recomandările I3 forum din documentul Technical Interconnection Model for International Voice Services”, (Release 6.0) May 2014.

<sup>11</sup> Recomandarea ITU- T Y.1541 (12/11) – Network performance objectives for IP-based services.

- a) întârzierea pachetelor (IPTD – „Internet Protocol Packet Transfer Delay”) < 50 ms;
- b) variația întârzierii pachetelor (IPDV – „Internet Protocol Packet Delay Variation”) ≤ 20 ms;
- c) rata de pierdere a pachetelor (IPLR – „Internet Packet Loss Ratio”) ≤ 0.01 %;
- d) rata erorilor (IPER – „Internet Protocol Packet Error Rate”) ≤ 10<sup>-4</sup>.

Aceste valori pot fi ajustate în raport cu arhitectura de interconectare implementată și în raport cu cele mai bune practici în domeniu.

### **Abrevieri:**

**ACL** - Access Control List  
**B2BUA** - Back-to-Back User Agent  
**CLIP** - Calling Line Identification Presentation  
**CLIR** - Calling Line Identification restriction  
**DTMF** - Dual-tone multi-frequency signaling  
**ISUP** - ISDN User Part  
**NAT** - Network Address Translation  
**NNI** - Network-to-Network Interface  
**PCM** – Pulse Code Modulation  
**RFC** - IETF standard  
**RTP** - Real-Time Transport Protocol  
**SBC** – Session Border Controller  
**SCTP** - Stream Control Transmission Protocol  
**SIP** - Session Initiation Protocol  
**SIP-I** - SIP with encapsulated ISUP  
**TCP** - Transmission Control Protocol  
**TrFO** – Transcoders Free Operation  
**UDP** - User Datagram Protocol

(anexă introdusă de la data de 21 decembrie 2018 potrivit art. II pct. 22 din Decizia președintelui ANCOM nr. 1149/2018)