



## CONSILIUL DE ADMINISTRAȚIE

### HOTĂRÎRE

mun. Chișinău

din 30 decembrie 2014

Nr. 59

**privind aprobarea Condițiilor speciale tip de licență pentru utilizarea  
frecvențelor/canalelor radio din banda de frecvențe de 3400-3800 MHz în scopul  
furnizării rețelelor și serviciilor publice de comunicații electronice mobile terestre de  
acces radio de banda largă și acces radio fix**

În temeiul art. 5 alin. (6), art. 8 alin. (4) lit. d), art. 9 alin. (1) lit. a), u), art. 10 alin. (1) lit. a), c), art. 24 alin. (3), alin. (11) lit. a), art. 26 alin. (3), art. 27 alin. (3), art. 29-32, art. 34-39 din Legea comunicațiilor electronice nr. 241-XVI din 15 noiembrie 2007 (*Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2008, nr. 51-54, art. 155*) cu modificările și completările ulterioare;

În conformitate cu pct. 14 și pct. 15 lit. b) din Regulamentul Agenției Naționale pentru Reglementare în Comunicații Electronice și Tehnologia Informației, aprobat prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 905 din 28 iulie 2008 (*Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2008, nr. 143-144, art. 917*);

În vederea asigurării implementării Programului de management al spectrului de frecvențe radio pe anii 2013-2020, aprobat prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 116 din 11 februarie 2013 (*Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2013, nr. 31-35, art. 161*), **Consiliul de Administrație**

### HOTĂRĂȘTE:

1. Se aprobă Condițiile speciale tip de licență pentru utilizarea frecvențelor/canalelor radio din banda de frecvențe de 3400-3800 MHz în scopul furnizării rețelelor și serviciilor publice de comunicații electronice mobile terestre de acces radio de banda largă și acces radio fix, *conform Anexei.*

2. Prezenta hotărâre intră în vigoare la data adoptării și se publică pe pagina de Internet a ANRCETI.

**Președintele Consiliului de Administrație**

**Grigorie VARANIȚA**

**Membrul Consiliului de Administrație**

**Iurie URSU**

*Notă: În titlul și pe parcursul textului modificat prin Hot. ANRCETI nr. 58 din 17.09.2015, în vigoare 17.09.2015*

## **CONDIȚIILE SPECIALE TIP DE LICENȚĂ**

**pentru utilizarea frecvențelor/canalelor radio din banda de frecvențe de 3400-3800 MHz  
în scopul furnizării rețelelor și serviciilor publice de comunicații electronice cu acces  
radio în banda largă și acces radio fix**

### **I. DISPOZIȚII GENERALE**

1. Licența pentru utilizarea frecvențelor/canalelor radio din banda de frecvențe 3400-3800 MHz la care se referă prezentele Condiții speciale tip de licență este eliberată furnizorului....*(se indică datele de identificare ale titularului licenței)*.

2. Licența pentru utilizarea frecvențelor/canalelor radio din banda de frecvențe 3400-3800 MHz este eliberată de către Agenția Națională pentru Reglementare în Comunicații Electronice și Tehnologia Informației, în continuare denumită ANRCETI, în scopul furnizării rețelelor și serviciilor publice de comunicații electronice cu acces radio în banda largă (BWA) și acces radio fix (FWA) bazate pe standardele tehnologiilor IMT precum și ale tehnologiilor îmbunătățite bazate pe aceste tehnologii, dacă această utilizare nu contravine obligațiilor privind respectarea unor condiții tehnice și operaționale prevăzute de prezentele condiții speciale tip de licență și de Tabelul Național de Atribuire a Benzilor de Frecvențe.

3. Licența pentru utilizarea frecvențelor/canalelor radio din banda de frecvențe 3400-3800 MHz, în continuare denumită convențional licența [3400-3800 MHz], atestă dreptul titularului acesteia de a utiliza blocul de frecvențe *(se va determina în cadrul concursului/ eliberării)*.

4. Frecvențele/canelele radio care fac obiectul licenței [3400-3800 MHz] pot fi utilizate exclusiv în scopul furnizării rețelelor și serviciilor publice de comunicații electronice mobile celulare terestre cu acces radio în bandă largă și acces radio fix.

5. Prezentele condiții speciale tip de licență [3400-3800 MHz] sunt parte integrantă a licenței [3400-3800 MHz] și conțin cerințe care urmează a fi respectate obligatoriu de către titularul acesteia la furnizarea rețelelor și serviciilor publice de comunicații electronice BWA/FWA cu utilizarea frecvențelor atribuite prin licența [3400-3800 MHz].

### **II. AUTORITATEA LICENȚEI**

6. Titularul licenței [3400-3800 MHz] are dreptul exclusiv de a utiliza, pe teritoriul Republicii Moldova, subbenzile de frecvențe radio [.....] MHz din banda de 3400-3800 MHz cu lărgimea totală de 50 MHz, regim TTD.

7. Titularul licenței [3400-3800 MHz] are dreptul de a utiliza frecvențele specificate în licența [3400-3800 MHz] pentru:

1) furnizarea (instalarea, operarea, gestionarea și punerea la dispoziția unui terț) a unei rețele publice de comunicații electronice mobile terestre cu acces radio în banda largă (BWA) și/sau acces radio fix (FWA), precum și a infrastructurii asociate, în continuare denumită furnizarea rețelei BWA/FWA, în scopul furnizării serviciilor publice de comunicații electronice cu acces radio în banda largă (BWA) și acces radio fix (FWA), cu respectarea obligatorie a prezentelor Condiții speciale tip de licență, legislației și reglementărilor aplicabile activității desfășurate în baza licenței [3400-3800 MHz];

2) furnizarea serviciilor publice de comunicații electronice mobile terestre cu acces radio în banda largă (BWA) și acces radio fix (FWA), în continuare denumită furnizarea serviciilor BWA/FWA, cu respectarea obligatorie a prezentelor Condiții speciale tip de licență, legislației și reglementărilor aplicabile activității desfășurate în baza licenței [3400-3800 MHz];

3) furnizarea rețelei și serviciilor BWA/FWA care sunt cuprinse de tehnologiile ale căror utilizare nu contravine obligațiilor privind respectarea condițiilor tehnice și operaționale prevăzute de prezentele condiții speciale tip de licență și de Tabelul Național de Atribuire a Benzilor de Frecvențe.

**8.** Titularul licenței [3400-3800 MHz] are dreptul de a utiliza elementele și infrastructuri asociate rețelelor publice radio mobile celulare terestre, standardele IMT/IMT-Advanced (precum și a tehnologiilor îmbunătățite bazate pe familia standardelor enumerate) și a frecvențelor/canalelor radio utilizate pentru legăturile microundă (relee), în benzi de frecvențe prevăzute în Tabelul Național de Atribuire a Benzilor de Frecvență, în scopul furnizării rețelei și serviciilor BWA/FWA.

### **III. OBLIGAȚII ȘI CONDIȚII CE REVIN TITULARULUI LICENȚEI [3400-3800 MHz]**

**9. Titularul licenței [3400-3800 MHz] are următoarele obligații de utilizare a frecvențelor/canalelor radio atribuite prin licența [3400-3800 MHz]:**

1) să utilizeze frecvențele/canalele radio indicate în licența [3400-3800 MHz] exclusiv pentru furnizarea rețelei BWA/FWA și serviciilor BWA/FWA, precum și a produselor și serviciilor legate direct de furnizarea rețelei BWA/FWA și serviciilor BWA/FWA;

2) să asigure utilizarea efectivă, rațională și eficientă a frecvențelor/canalelor radio autorizate prin licența [3400-3800 MHz] în conformitate cu prezentele condiții speciale de licență;

3) să limiteze expunerea populației la efectele câmpurilor electromagnetice generate de rețeaua BWA/FWA în conformitate cu nivelurile maxime admisibile stabilite de legislația în vigoare, cu suportarea cheltuielilor aferente;

4) să nu efectueze bruiajul altor rețele de comunicații electronice instalate legal pe teritoriul Republicii Moldova și să evite interferențele prejudiciabile, respectând cerințele tehnice definite în deciziile, recomandările și rapoartele Conferinței Europene a Administrațiilor Poștale și de Telecomunicații/Comitetului Comunicații Electronice (CEPT/ECC) emise în acest sens;

5) în cazul apariției interferențelor prejudiciabile, datorate și atribuite justificat titularului licenței [3400-3800 MHz], să se conformeze prescripțiilor Centrului Național

pentru Frecvențe Radio, în continuare denumit CNFR, prin care se impun măsurile necesare pentru înlăturarea acestora, cu suportarea cheltuielilor aferente;

6) să notifice CNFR, cu cel puțin o lună înainte de începerea lucrărilor de execuție (instalare, modificare), despre parametri tehnici (nominalul frecvențelor, locația lor, puterea de emisie, parametri antenelor/echipamentelor preconizate pentru utilizare etc.) ai stațiilor de bază și legăturilor de microundă, în scopul verificării conformității acestora cu prevederile Deciziei CEPT ECC/DEC/(07)02 sau Recomandării CEPT ECC/REC(04)05, reglementărilor în vigoare și, după caz, să modifice parametri tehnici pentru asigurarea compatibilității electromagnetice;

7) să notifice CNFR despre punerea în funcțiune a stațiilor de bază și a legăturilor de microunde noi, cu cel puțin 7 zile înainte, pentru efectuarea măsurărilor de confirmare a parametrilor tehnici (dare în exploatare a stațiilor de bază și legăturilor de microunde) și obținerea Buletinului de măsurători;

8) să se conformeze condițiilor și cerințelor impuse în vederea respectării acordurilor internaționale la care Republica Moldova este parte, precum și deciziilor și recomandărilor CEPT și ale organului central de specialitate (autoritatea responsabilă de administrarea spectrului de frecvențe radio) vizând utilizarea frecvențelor radio care fac obiectul licenței;

9) să nu utilizeze stațiile de radiocomunicații care nu corespund normelor maximal admisibile de emisie a câmpurilor electromagnetice stabilite de legislația în vigoare și parametrilor tehnici coordonați cu CNFR;

10) să achite către CNFR plățile pentru serviciile prestate titularului licenței de către CNFR, stabilite conform Metodologiei de calcul a tarifelor, aprobate de către Ministerul Tehnologiei Informației și Comunicațiilor prin Ordinul nr. 108 din 28 noiembrie 2008, (*Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2008, nr. 221-22, art.659*), după cum urmează:

**a) pentru subbanda de frecvențe radio de 50 MHz:**

i. plata pentru calculul, coordonarea, notificarea și avizarea subbenzii de frecvențe de 50 MHz, în mărime de 187500 Euro, care se achită o singură dată pe durata termenului de valabilitate a licenței, în termen de 30 de zile de la începerea utilizării oricărei frecvențe din subbanda de frecvențe de 50 MHz atribuită prin licență;

ii. plata pentru asigurarea compatibilității electromagnetice pentru subbanda de frecvențe de 50 MHz, în mărime de 165000 Euro, care se achită anual, în decursul a 30 de zile de la începerea utilizării oricărei frecvențe din subbanda de frecvențe de 50 MHz atribuită prin licență și în continuare până la 31 martie a fiecărui an. În primul și ultimul an calendaristic de valabilitate a licenței, plata dată se calculează proporțional perioadei de utilizare (în luni) raportate la un an (12 luni);

iii. plata pentru efectuarea măsurărilor parametrilor tehnici de dare în exploatare ale stațiilor de bază și legăturilor microundă (relee), conform tarifelor CNFR în vigoare, care se achită o singură dată;

**b) pentru frecvențele legăturilor microundă (relee) pentru rețelele de radiocomunicații mobile digitale celulare:**

i. plata pentru calculul, coordonarea, notificarea și avizarea frecvenței pentru fiecare segment al legăturii microundă (relee), conform tarifelor CNFR în vigoare, care se achită o singură dată;

ii. plata pentru asigurarea compatibilității electromagnetice, conform tarifelor CNFR în vigoare, care se achită trimestrial pe toată perioada de funcționare a legăturii microundă (relee).

*Notă: Plățile se achită în lei moldovenești la rata de schimb a Băncii Naționale a Moldovei din data facturării și nu includ Taxa pe valoare adăugată (TVA).*

**10. Condiții tehnice generale de utilizare a subbenzii alocate:**

1) Prevederile următoarelor decizii, recomandări și rapoarte ale UIT/CEPT/ECC/CE sunt aplicabile pentru utilizarea benzii de 3400 - 3800 MHz:

a) Decizia CEPT ECC/DEC/(11)06 din 09 decembrie 2011 "Harmonised frequency arrangements for mobile/fixed communications networks (MFCN) operating in the bands 3400-3600 MHz and 3600-3800 MHz";

b) Decizia CEPT ECC/DEC/(07)02 ECC din 30 Martie 2007 „On availability of frequency bands between 3400-3800 MHz for the harmonised implementation of Broadband Wireless Access systems (BWA)”;

c) Recomandarea CEPT ECC/REC/(04)05 „Guidelines for accommodation and assignment of multipoint fixed wireless systems in frequency bands 3.4-3.6 GHz and 3.6-3.8 GHz”;

d) Raportul 19 al CEPT (Report from CEPT to the European Commission in response to the Mandate to develop least restrictive technical conditions for frequency bands addressed in the context of WAPECS);

e) Decizia Comisiei Europene 2014/276/EU din 02.05.2014 de modificare a Deciziei 2008/411/CE privind armonizarea benzii de frecvențe 3400 - 3800 MHz pentru sisteme terestre capabile să furnizeze servicii de comunicații electronice în cadrul Comunității (Commission implementing decision of 2 may 2014 on amending Decision 2008/411/EC on the harmonisation of the 3400-3800 MHz frequency band for terrestrial systems capable of providing electronic communications services in the Community (notified under document C(2014) 2798) (Text with EEA relevance) (2014/276/EU);

f) Decizia Comisiei Europene 2008/411/EC [Commission Decision of 21 May 2008 on the harmonisation of the 3400-3800 MHz frequency band for terrestrial systems capable of providing electronic communications services in the Community (notified under document number C(2008) 1873) (Text with EEA relevance)];

g) Recomandarea CEPT ECC/REC/15(01) din 13 februarie 2015 "Cross-border coordination for mobile/fixed communications networks (MFCN) in the frequency bands: 1452-1492 MHz, 3400-3600 MHz and 3600-3800 MHz.

2) Documentele menționate la pct. 1) pot face obiectul unor modificări sau noi versiuni. De asemenea, este posibilă adoptarea altor documente similare care să aibă influențe asupra condițiilor tehnice de utilizare.

3) Modul de operare duplex preferat în subbanda 3400-3800 MHz este modul duplex cu diviziune în timp (TDD).

4) În mod alternativ, se poate pune în aplicare modul de operare duplex cu diviziune în frecvență (FDD) cu scopul:

a) de a garanta o mai mare eficiență în ceea ce privește utilizarea spectrului, ca de exemplu în cazul partajării cu drepturile actuale de utilizare pe parcursul unei perioade de coexistență sau atunci când este pusă în aplicare gestionarea spectrului de frecvențe radio bazată pe criterii de piață; sau

b) de a proteja utilizările actuale sau de a evita interferențele; sau

c) de a realiza coordonarea cu țările vecine.

5) În cazul punerii în aplicare a modului de operare FDD, ecartul duplex este de 100 MHz cu transmisia stației terminale (legătura ascendentă FDD) situată în partea inferioară a

benzii, care începe la 3410 MHz și se termină la 3490 MHz, și transmisia stației de bază (legătura descendentă FDD) situată în partea superioară a benzii, care începe la 3510 MHz și se termină la 3590 MHz.

6) Dimensiunile blocului alocat sunt în multipli de 5 MHz. Limita inferioară de frecvență a unui bloc alocat este în linie cu sau la o distanță măsurată în multipli de 5 MHz de marginea relevantă a subbenzii. În cazul în care, pentru a găzdui alți utilizatori existenți, este necesar să existe un ecart între blocurile alocate, trebuie să fie utilizată o grilă de 100 kHz. Pentru a permite o utilizare eficientă a spectrului, pot fi definite blocuri mai înguste adiacente altor utilizatori. În funcție de modul de operare duplex, marginile relevante ale subbenzii sunt: 3400 MHz și 3600 MHz pentru TDD; 3410 MHz și 3510 MHz pentru FDD.

7) Sistemele terestre, ce pot fi dezvoltate în subbenzile alocate, trebuie să respecte parametrii tehnici, denumiți măști de spectru față de marginea blocului (Block Edge Mask—BEM), stabiliți în Decizia Comisiei Europene 2014/276/EU din 02.05.2014. BEM reprezintă o componentă esențială a condițiilor necesare pentru a garanta coexistența între rețele învecinate în absența unor acorduri bilaterale sau multilaterale între furnizorii unor astfel de rețele vecine. Pot fi utilizați, de asemenea, parametri tehnici mai puțin restrictivi, dacă între furnizorii de astfel de rețele există un acord în acest sens.

8) Limita de putere în interiorul blocului a BEM a stației terminale este de 25 dBm. Această limită poate fi redusă în anumite circumstanțe, de exemplu pentru stațiile terminale fixe, cu condiția ca protejarea și operarea continuă a unei alte utilizări existente în banda de 3400-3800 MHz să nu fie compromisă, iar obligațiile transfrontaliere să fie îndeplinite. Această limită de putere este exprimată ca putere efectiv izotrop radiată (Effective Isotropic Radiated Power - EIRP) pentru stațiile terminale concepute pentru a fi fixate sau instalate și ca putere totală radiată (Total Radiated Power - TRP) pentru stațiile terminale concepute pentru a fi mobile sau nomade. EIRP și TRP sunt echivalente pentru antenele izotrope. Această valoare poate fi supusă unei toleranțe (de până la 2 dB) definite în standardele armonizate pentru a ține cont de operarea în condiții de mediu extreme și de dispersia producției.

*[subpct. 1) din pct.10 modificat prin Hot. ANRCETI nr.58 din 17.09.2015, în vigoare 17.09.2015]*

*[litera e) subpct. 1) din pct.10 completat prin Hot. ANRCETI nr.58 din 17.09.2015, în vigoare 17.09.2015]*

*[ subpct. 1) din pct.10 completat în final cu două litere noi f) și g) prin Hot. ANRCETI nr.58 din 17.09.2015, în vigoare 17.09.2015]*

*[subpct. 3) din pct.10 modificat prin Hot. ANRCETI nr.58 din 17.09.2015, în vigoare 17.09.2015]*

## **11. Condiții tehnice de utilizare a frecvențelor în zonele de frontieră:**

1) În zonele de frontieră, utilizarea de către titularul licenței [3400-3800 MHz] a subbenzilor de frecvențe se va face în baza coordonării între autoritățile respective ale țărilor vecine implicate, cu respectarea cerințelor care decurg din aplicarea acordurilor internaționale la care Republica Moldova este parte sau din reglementările internaționale privind coordonarea frecvențelor aplicabile spectrului atribuit. În acest scop, titularul licenței [3400-3800 MHz] va notifica CNFR, cu cel puțin 4 luni înaintea datei de punere în funcțiune a stației de bază respective.

2) Utilizarea frecvențelor în condițiile așa-numitelor „aranjamente” încheiate între furnizorii din țările vecine, altele decât cele specificate în acordurile încheiate între autoritățile țărilor vecine implicate, poate fi permisă numai cu acordul acestor autorități.

3) Printr-un aranjament încheiat între furnizori și coordonat cu autoritățile țărilor vecine implicate, utilizarea frecvențelor din benzi partajate poate devia de la prevederile stipulate în acordurile încheiate între autorități.

## **12. Titularul licenței are următoarele obligații de furnizare a rețelei BWA/FWA:**

1) să utilizeze, la instalarea rețelei BWA/FWA, echipamente de cea mai actuală generație (nu se admite instalarea echipamentului de mână a doua; echipamentul trebuie să fie procurat de la firme producătoare sau de la dealerii oficiali ai acestora);

2) să utilizeze în rețeaua BWA/FWA echipamente care să mențină și să asigure semnalizarea cu alte rețele publice de comunicații electronice și un sistem omologat de evidență, taxare (tarificare) amplasat pe teritoriul Republicii Moldova;

3) să asigure în echipamentul propriu interfața, prin care rețeaua BWA/FWA este interconectată cu alte rețele publice de comunicații electronice astfel încât să fie asigurată interconectarea cu/și accesul la rețelele publice de comunicații electronice;

4) să nu condiționeze furnizarea propriilor servicii BWA/FWA de utilizarea de către abonat a echipamentului terminal procurat de la titularul licenței [3400-3800 MHz] cu condiția că echipamentul terminal utilizat să fie certificat respectiv și să aibă o putere de emisie de până la 2W;

5) să efectueze importul echipamentelor de comunicații electronice în baza unui contract de livrare, în care se indică obligatoriu cerințele esențiale aplicabile, și a declarației de conformitate emise de importator, înregistrată de organismul de certificare a produselor din domeniul comunicațiilor electronice, în conformitate cu reglementările tehnice aplicabile;

6) să plaseze echipamente de comunicații electronice pe piață numai dacă sînt conforme cu cerințele esențiale, pe baza unei declarații de conformitate emise pe propria răspundere de producător, reprezentantul său autorizator importator în temeiul documentației tehnice a producătorului, prin care se atestă conformitatea produselor, sau în baza unui certificat de conformitate eliberat de organismul de certificare a produselor din domeniul comunicațiilor electronice acreditat și recunoscut. Echipamentele de comunicații electronice trebuie să fie marcate conform reglementărilor tehnice aplicabile;

7) să nu plaseze pe piață și să nu utilizeze echipamente de comunicații electronice care nu corespund cerințelor esențiale, nu sînt însoțite de declarația de conformitate emisă de producător, reprezentantul său autorizat ori importator în baza certificatului de conformitate ori a rapoartelor de încercări, sau care nu sînt marcate conform reglementărilor tehnice aplicabile;

8) să efectueze lucrări de instalare, operare, gestionare, mentenanță și lichidare a rețelei BWA/FWA în zona de frontieră, la intersecția liniei frontierei de stat pe uscat sau pe apele de frontieră în conformitate cu legislația și reglementările în vigoare emise în acest sens;

9) să furnizeze rețeaua BWA/FWA cu respectarea recomandărilor și standardelor tehnologiilor cu acces radio terestru aplicabile prezentelor condiții speciale de licență, actelor legislative și normative, reglementărilor și standardelor tehnice în vigoare ale Republicii Moldova, aferente activității desfășurate în acest sens în baza Licenței [3400-3800 MHz].

## **13. Titularul licenței are următoarele obligații de furnizare a serviciilor BWA/FWA:**

1) să asigure furnizarea setului minim de servicii BWA/FWA - servicii publice de transport date, cu respectarea recomandărilor și standardelor tehnologiilor de acces radio în banda largă și acces radio fix aplicabile, prezentelor condiții speciale de licență, actelor

legislative și normative, reglementărilor și standardelor tehnice în vigoare aferente activității desfășurate în acest sens în baza licenței [3400-3800 MHz];

2) să lanseze setul minim de servicii menționat mai sus, furnizat cu utilizarea frecvențelor/canalelor asignate prin licența [3400-3800 MHz], nu mai târziu de un an din data eliberării licenței [3400-3800 MHz];

3) să depună la ANRCETI o notificare, pe propria răspundere, privind punerea în funcțiune a rețelei BWA/FWA în scopul lansării serviciilor BWA/FWA. Notificarea va conține data preconizată pentru punerea în funcțiune a rețelei BWA/FWA și data preconizată pentru lansarea serviciilor BWA/FWA și va fi însoțită de fișa de descriere abstractă a rețelei BWA/FWA și serviciilor BWA/FWA. Notificarea va fi depusă cu cel puțin 7 zile înainte de data preconizată pentru punerea în funcțiune a rețelei BWA/FWA și lansării serviciilor BWA/FWA.

**14. Titularul licenței [3400-3800 MHz] are următoarele obligații vizând asigurarea calității serviciilor BWA/FWA:**

1) să asigure, în conformitate cu reglementările în vigoare emise de către ANRCETI, măsurarea și publicarea indicatorilor/parametrilor de calitate a serviciilor BWA/FWA furnizate precum și prezentare către ANRCETI a rapoartelor statistice respective;

2) să prevadă în contractele semnate cu abonați indicatorii/parametrii de calitate și nivelul minim de calitate a serviciilor BWA/FWA furnizate, în conformitate cu reglementările emise în acest sens de către ANRCETI;

3) pentru a se asigura că operarea se desfășoară la nivelul de calitate corespunzător, să se conformeze recomandărilor și standardelor internaționale relevante pentru tehnologia aplicată.

**15.** Titularul licenței [3400-3800 MHz] are obligația să asigure urnizarea accesului furnizorilor de rețele mobile virtuale (MVNO) la rețeaua BWA/FWA și la celelalte echipamente de rețea (core network) necesare furnizării serviciilor BWA/FWA, în condițiile acordurilor comerciale negociate și încheiate între furnizori.

**16. Titularul licenței [3400-3800 MHz] are următoarele obligații vizând portabilitatea numerelor:**

1) să asigure, în rețeaua proprie, portabilitatea numerelor astfel încât orice număr eligibil din rețeaua proprie să poată fi portat către o rețea eligibilă a unui alt furnizor, iar orice număr eligibil din rețeaua unui alt furnizor să poată fi portat în rețeaua eligibilă proprie, în conformitate cu Regulamentul privind portabilitatea numerelor, aprobat prin Hotărârea Consiliului de Administrație al ANRCETI nr. 34 din 01 decembrie 2011, (*Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2012, nr.16-18, art.58*), Condițiile tehnice și comerciale pentru implementarea portabilității numerelor în Republica Moldova, aprobate prin Hotărârea Consiliului de Administrație al ANRCETI nr. 8 din 26.02.2013, alte acte emise în acest sens;

2) să semneze cu administratorul Bazei de date centralizate Acordul general tip de organizare, operare, administrare și întreținere a bazei de date centralizate pentru implementarea și realizarea portabilității numerelor în Republica Moldova, aprobat prin Hotărârea Consiliului de Administrație al ANRCETI nr. 16 din 09.04.2013, cu cel puțin 10 zile înainte de data lansării rețelei și serviciilor BWA/FWA și activării resurselor de numerotare telefonică atribuite de către ANRCETI.



#### **17. Titularul licenței [3400-3800 MHz] are următoarele obligații de acoperire:**

1) Titularul licenței care, la data eliberării Licenței [3400-3800 MHz], furnizează rețele publice de comunicații electronice mobile celulare, bazate pe standardele tehnologiilor GSM, CDMA2000 și/sau IMT-2000/UMTS (WCDMA), IMT- Advanced este obligat să asigure acoperirea cu servicii BWA/FWA de cel puțin 30% din teritoriul Republicii Moldova (cu excepția Teritoriului din Stânga Nistrului până la soluționarea diferendului transnistrean), prin intermediul rețelei proprii de acces radio în bandă largă, în termen de 18 luni din data obținerii Licenței [3400-3800 MHz].

2) Titularul licenței [3400-3800 MHz], altul decât cel menționat la subpct. 1), este obligat să asigure acoperirea cu servicii BWA/FWA de cel puțin 30% din teritoriul Republicii Moldova (cu excepția Teritoriului din Stânga Nistrului până la soluționarea diferendului transnistrean), prin intermediul rețelei proprii de acces radio în bandă largă, în termen de 36 de luni din data eliberării către acesta a Licenței [3400-3800 MHz].

#### **18. Definirea acoperirii**

Parametrul de calitate al semnalului și valoarea lui de prag vor fi definite după ce tehnologia va fi declarată de câștigătorul concursului, avându-se în vedere un BLER de referință (Target)  $\leq 10\%$ . O zonă se va considera acoperită cu servicii BWA/FWA dacă în interiorul zonei sunt asigurați acești parametri.

### **IV. METODE DE VERIFICARE A RESPECTĂRII CERINTELOR CE ȚIN DE ACOPERIREA CU REȚEAUA BWA/FWA ȘI SERVICII BWA/FWA**

**19.** Pentru determinarea ratei de acoperire geografică și a populației, în calcule se vor utiliza datele oficiale privind populația, teritoriul și coordonatele geografice ale localităților furnizate titularului licenței [3400-3800 MHz] de către organele abilitate (Biroul Național de Statistică și Agenția Relații Funciare și Cadastru).

**20.** Acoperirea va fi verificată prin două metode:

1) acoperirea localităților, altele decât orașe și municipii, prin calcul (simulare);  
2) acoperirea orașelor și municipiilor prin sesiuni de măsurări conform metodologiei elaborate de autoritatea de reglementare, autoritatea responsabilă de administrare a spectrului de frecvențe radio în comun cu titularii de licență [3400-3800 MHz].

**21.** Acoperirea populației va rezulta din acoperirea populației orașelor și municipiilor, la care se adaugă acoperirea populației localităților, altele decât orașele și municipiile.

**22.** Pentru verificarea acoperirii se vor folosi două tipuri de instrumente:

1) echipamente pentru măsurări în teren; și  
2) aplicații software pentru calcul (simulare).

**23.** Simularea acoperirii în teritoriu se va efectua de către CNFR utilizând modelul de propagare descris în ultima versiune a Recomandării ITU-R P.1546 utilizându-se unul și același instrument de calcul (simulare), cu setări identice, pentru toți titularii licenței [3400-3800 MHz].

### **V. DREPTURI CE REVIN ANRCETI**

**24.** ANRCETI este în drept, în limitele competenței sale și în condițiile stabilite de legislația în vigoare:

- 1) să exercite monitorizarea și controlul respectării de către titularul licenței [3400-3800 MHz] a prezentelor condiții speciale de licență;
- 2) să aibă acces la documentele ce țin de furnizarea rețelei BWA/FWA și serviciilor BWA/FWA, inclusiv la informația ce prezintă secret comercial, asigurând confidențialitatea acestora în condițiile legii, cu excepția documentelor ce conțin date cu caracter personal;
- 3) să ceară titularului licenței [3400-3800 MHz] executarea deciziilor sale emise în limitele competenței sale;
- 4) să publice orice informație prezentată de către titularul licenței [3400-3800 MHz], cu excepția cazului când informația este desemnată ca fiind secretă sau confidențială;
- 5) să aplice sancțiuni, potrivit prevederilor legislației în vigoare, titularului licenței [3400-3800 MHz] pentru nerespectarea prezentelor condiții speciale de licență, cu excepția cazurilor când nerespectarea acestora a fost determinată de circumstanțe care nu depind de voința titularului licenței [3400-3800 MHz], inclusiv situații excepționale, acte sau omisiuni unui terț pe care titularul licenței [3400-3800 MHz] nu le poate influența.

**25.** ANRCETI este în drept să opereze modificări în prezentele condiții speciale de licență în următoarele cazuri:

- 1) acord mutual;
- 2) la cererea titularului licenței [3400-3800 MHz];
- 3) din inițiativa autorității de reglementare în următoarele cazuri:
  - a) necesitatea asigurării securității naționale;
  - b) decizii ale organizațiilor și organismelor internaționale cuprinse în tratatele/acordurile la care Republica Moldova este parte;
  - c) modificarea cadrului legal;
  - d) cesionarea licenței;
  - e) în alte cazuri prevăzute de legislație.

**26.** Modificările operate în prezentele condiții speciale de licență vor asigura protecția utilizatorilor și vor contribui la promovarea concurenței.

## **VI. CONDIȚII DE LICENȚIERE**

**27.** Licența [3400-3800 MHz] este valabilă pe întreg teritoriul Republicii Moldova.

**28.** Licența [3400-3800 MHz] se eliberează pentru un termen de 15 ani, începând cu data adoptării deciziei ANRCETI privind eliberarea acesteia, cu posibilitatea reînnoirii licenței în conformitate cu legislația în vigoare.

**29.** În cazurile în care utilizarea frecvențelor care fac obiectul Licenței [3400-3800 MHz] este armonizată la nivel european, cesiunea Licenței [3400-3800 MHz] nu trebuie să conducă la schimbarea destinației de utilizare a frecvențelor într-un mod care să contravină acestei utilizări armonizate.

**30.** Licența [3400-3800 MHz] nu înlocuiește alte licențe sau autorizări care sunt necesare, potrivit legislației Republicii Moldova în vigoare din alte domenii decât comunicațiile electronice, pentru desfășurarea activității titularului licenței în Republica Moldova pe perioada de valabilitate a Licenței [3400-3800 MHz].

**31.** Licența [3400-3800 MHz] poate fi suspendată, conform actelor normative în vigoare, în caz de nerespectare de către titularul acesteia a deciziei privind remedierea încălcărilor obligațiilor stabilite de actele normative, fixate în prezentele condiții de licență sau în condițiile generale de licență.

**32.** Dreptul oferit prin licența [3400-3800 MHz] poate fi revocat, conform actelor normative în vigoare, în următoarele cazuri:

- 1) existența unei notificări sau cereri din partea titularului licenței [3400-3800 MHz];
- 2) neînlăturarea în termenul stabilit a circumstanțelor ce au dus la suspendarea dreptului prevăzut în autorizarea generală sau în licența [3400-3800 MHz].

**33.** Licența [3400-3800 MHz] își pierde valabilitatea în următoarele cazuri:

- 1) titularul licenței [3400-3800 MHz] a notificat Agenția în vederea sistării furnizării rețelelor și/sau serviciilor de comunicații electronice furnizate în baza acestei licențe;
- 2) la lichidarea titularului licenței [3400-3800 MHz] și radierea acestuia din Registrul de stat al întreprinderilor și organizațiilor;
- 3) la data intrării în vigoare a noii licențe eliberate titularului, care înlocuiește licența [3400-3800 MHz];
- 4) titularul licenței [3400-3800 MHz] nu a utilizat, într-o perioadă neîntreruptă de cel puțin 12 luni, niciunul/niciuna dintre canalele sau frecvențele radio alocate prin licența [3400-3800 MHz].

**34.** Titularul licenței [3400-3800 MHz] nu este în drept să transmită/revândă altei persoane licența sau copia de pe aceasta sau frecvențele radio atribuite prin licența [3400-3800 MHz], excepție fiind dreptul de utilizare a acestor resurse prin cesionare (în conformitate cu prezentele condiții speciale de licență, legislația și reglementările în vigoare) și/sau utilizarea partajată a frecvențelor radio pentru acoperirea zonelor rurale cu o densitate redusă a populației.

## **VII. RESPONSABILITĂȚI**

**35.** Nerespectarea prezentelor condiții speciale de licență, a legislației aplicabile utilizării frecvențelor/canalelor radio atribuite prin Licența [3400-3800 MHz] conduce la aplicarea sancțiunilor prevăzute de prezentele condiții de licență și/sau cele prevăzute de legislația și reglementările în vigoare.

**36.** Nu se vor aplica sancțiuni dacă nerespectarea prezentelor condiții speciale tip de licență se datorează unor circumstanțe pe care titularul licenței [3400-3800 MHz] nu le poate influența, inclusiv calamități naturale, război, acțiunile sau omisiunile unei terțe părți și alte evenimente excepționale.

## **VIII. DISPOZIȚII FINALE**

**37.** Prezentele condiții speciale de licență se interpretează de către ANRCETI și se aplică în conformitate cu legislația Republicii Moldova.

**38.** Orice caz de neînțelegere a drepturilor și obligațiilor stabilite în prezentele condiții de licență va fi soluționat în corespundere cu legislația Republicii Moldova în instanțele de judecată ale Republicii Moldova.

**39.** Prezentele condiții speciale de licență sunt considerate limitative și obligatorii, minimale sau maximale, după caz.

**40.** Prezentele condiții speciale de licență se completează de drept cu dispozițiile legislației și reglementărilor Republicii Moldova în vigoare și prevederile Caietului de sarcini.