|  |
| --- |
|  |
| Nr. ieșire\*: .......................Data: ..........................**Către****AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU ADMINISTRARE ȘI REGLEMENTARE ÎN COMUNICAȚII** Loc rezervat registratura ANCOMStr. Delea Nouă nr. 2, sector 3, cod poștal 030925, București**Date referitoare la solicitant** |
| **Denumire / Nume1:**  |
| **Statut**: | 🞎 persoană juridică | 🞎 persoană fizică | 🞎 reprezentanță a persoanelor juridice  străine, înregistrate legal în România |
| **Sediul social:** | Strada: | Nr. | Bl. | Sc. | Apt. |
| Localitate: | Cod poștal: |
| Județ / Sector: |
| Telefon: | Fax: |
| E-mail: | Pagina de Internet : |
| Adresă**de****corespondență 2** | Strada: | Nr. | Bl. | Sc. | Apt. |
| Localitate: | Cod poștal: |
| Județ / Sector: |
| Telefon: | Fax: |
| **Corespondență electronică 3** | E-mail: |
| **Număr de ordine în Registrul Comerțului:** | **Cod fiscal/CUI:** |
| **Cont:** | **Banca:** |
| **Reprezentant****legal:** | Nume: | Funcția: |
| Telefon: | Fax: | E-mail: |
| Persoană de**contact:** | Nume: | Funcția: |
| Telefon: | Fax: | E-mail: |
| **Se solicită prin prezenta:**🞎 **eliberarea** **licenței** de utilizare a frecvențelor radio și a autorizațiilor de asignare a frecvențelor (anexe la licență)  🞎 cu termen de valabilitate de 5 ani 🞎 cu termen de valabilitate în perioada \_\_ /\_\_ /\_\_ - \_\_ /\_\_ /\_\_ , în cazul solicitării unei licențe temporare (ocazionale / experimentale)🞎 **modificarea** licenței de utilizare a frecvențelor radio și/sau a autorizațiilor de asignare a frecvențelor (anexe la licență) ca urmare a 🞎 modificării datelor referitoare la solicitant (adresă sediu social, adresă de corespondență, reprezentant legal, persoana de contact) 🞎 modificării configurării rețelei de radiocomunicații și/sau a parametrilor tehnici și operaționali ai stațiilor radio autorizate🞎 **prelungirea** licenței de utilizare a frecvențelor radio și a autorizațiilor de asignare a frecvențelor (anexe la licență)pentru rețeaua de comunicații electronice mobile terestre ale cărei caracteristici sunt descrise în prezenta cerere**Date generale referitoare la rețea:** |
| **Tipul rețelei de comunicații electronice :**(conform notificării la ANCOM) | 🞎 rețea privată de radiocomunicații mobile terestre : | 🞎 PMR |
| 🞎 PAGING |
| 🞎 TETRA |
| 🞎 altele (de exemplu radiocomunicații de tip legătură punct la punct sau punct-multipunct în benzi radio cu atribuire de mobil terestru)  |
| 🞎 rețea de radiocomunicații mobile terestre cu acces public: | 🞎 PAMR |
| 🞎 TETRA |
| 🞎 PAGING |

**1** Se va completa în funcție de statutul juridic al solicitantului.

**2** Se va completa doar dacă adresa de corespondență diferă de sediul solicitantului.

**3** Se va completa doar dacă se solicită, prin prezenta cerere, emiterea licenței de utilizare a frecvențelor radio și/sau a autorizațiilor de asignare a frecvențelor (anexe la licență) în format electronic (fișier pdf cu semnătură digitală calificată atașată)

**\*)** Se va trece numărul de ieșire din registrul de intrări/ieșiri al solicitantului și data de înregistrare.

|  |
| --- |
| **Tipul serviciilor de comunicații electronice furnizate pe această rețea** (conform notificării la ANCOM): |
| 🞎 **rețea pentru care se solicită emiterea licenței de utilizare a frecvențelor radio** |
| 🞎 **rețea pentru care se solicită modificarea/prelungirea licenței de utilizare a frecvențelor radio pentru care au mai fost emise:*** licența de utilizare a frecvențelor radio (Nr. / din data):
* autorizațiile de asignare: (Nr. / din data, ... ,Nr. / din data):
 |
| **Natura rețelei:** | 🞎 radio 🞎 mixtă (radio + fir )  | 🞎 numai cu stații mobile și/sau portabile🞎 cu stație de bază 🞎 cu stație de bază și stații fixe abonat🞎 cu stații fixe interconectate🞎 cu mai multe stații de bază:  🞎 interconectate prin legături radio 🞎 neinterconectate |
| **Destinația rețelei :** | 🞎 rețea privată | 🞎 uz propriu |
| 🞎 grup de utilizatori (parteneriat, asociații) **4**  |
| 🞎 rețea publică |
| Aria furnizării: | localități / județe acoperite de rețea **5**: |
| **Justificarea privind necesitatea utilizării spectrului radio:*** se va anexa un memoriu justificativ privind scopul, durata utilizării rețelei și necesitatea utilizării frecvențelor pentru rețeaua respectivă **6**
 |
| **Date tehnice ale rețelei :** |
| Descrierea rețelei: tipul stațiilor de radiocomunicații din cuprinsul rețelei și rolul acestora în cadrul rețelei, numărul estimat de echipamente mobile și portabile **7** : |
| Schema rețelei **8** :  |
| Date necesare identificării frecvențelor pentru funcționarea rețelei : | Banda de frecvențe solicitată: |
| Număr de canale radio în cadrul benzii solicitate: |
| Mod de operare: 🞎 simplex 🞎 semiduplex 🞎 duplex 🞎 trunking |
| Caracteristici ale semnalului transmis în rețea : | Lărgimea de bandă necesară:  |
| Tipul de modulație:  |
| Natura semnalului: 🞎 analogic 🞎 digital 🞎 mixt (analogic + digital)  |
| Tipul informațiilor transmise: 🞎 voce 🞎 date 🞎 combinație date / voce 🞎 telegrafie |
| Date tehnice necesare asignării frecvenței/frecvențelor pentru stațiile de radiocomunicații din cuprinsul rețelei **9**: |

**4** În cazul grupului de utilizatori se va completa tabelul prezentat în Anexa 1.

**5** Se vor prezenta în Anexa 2.

**6** Se va anexa un memoriu justificativ privind utilizarea spectrului de frecvențe radioelectrice în Anexa 3.

**7** Descrierea rețelei se va face în cuprinsul memoriului justificativ prevăzut de Anexa 3

**8** Se va completa corespunzător Anexa 4

**9** Se va completa corespunzător Anexa 5 ( Date tehnice pentru stații de bază, stații fixe, stații mobile și stații portabile din serviciul mobil terestru )

**Se anexează la prezenta cerere următoarele documente:**

1. Certificatul constatator**[[1]](#footnote-1)** emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului, cu cel mult 30 de zile calendaristice înainte de data transmiterii cererii, și care să conțină cel puțin informațiile de identificare, asociați / acționari, administratori și mențiuni referitoare la insolvență, reorganizare judiciară sau faliment în cazul persoanei juridice, sau, după caz, al persoanei fizice autorizate, al întreprinderii individuale sau al întreprinderii familiale, în condițiile legii; documentul va fi depus în copie sau în original în funcție de mențiunea precizată în cadrul acestuia;
2. Documentația tehnică pentru susținerea soluției propuse de realizare a rețelei care va cuprinde:
* Memoriu justificativ (Anexa 3);
* Schema legăturilor radio ale rețelei (Anexa 4);
* Date tehnice privind stațiile de bază, stații fixe, stații mobile și stații portabile din serviciul mobil terestru (Anexa 5);
* Proiectul rețelei radio, pentru rețele complexe care au în componență mai mult de două stații fixe interconectate cu o stație de bază (Anexa 6).

Solicitantul declară pe propria răspundere că a luat la cunoștință de „Informare privind prelucrarea datelor cu caracter personal efectuata de către ANCOM”, disponibila pe pagina de internet http://www.ancom.ro/, la secțiunea “GDPR”.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numele și funcția persoanei semnatare(reprezentant legal) | Semnătura olografă / semnătura digitală calificată | Data semnării |

**Anexa 1** la Cererea nr. \*). ……….. din data …. …….. …….

**Structura grupului de utilizatori**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Denumirea componentului grupului** | **Adresa sediului social al componentului grupului** | **Activitate înscrisă în actul constitutiv al societății care justifică necesitatea rețelei de radiocomunicații** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

\*) Se va trece numărul de ieșire din registrul de intrări / ieșiri al solicitantului și data de înregistrare.

**Anexa 2** la Cererea nr. \*). ……….. din data …. …….. …….

**Lista localităților / județelor acoperite de rețea**

\*) Se va trece numărul de ieșire din registrul de intrări / ieșiri al solicitantului și data de înregistrare.

**Anexa 3** la Cererea nr. \*). ……….. din data …. …….. …….

**Memoriu justificativ privind utilizarea frecvențelor radio**

* Se va prezenta obiectul de activitate al societății înscris în actul constitutiv al acesteia sau alte reglementări legale (legi, hotărâri de guvern, etc. - după caz), care justifică necesitatea rețelei de comunicații electronice pe suport radio.
* Pentru rețelele complexe ( care au în componență și legături fixe punct - punct ) se va argumenta din punct de vedere tehnic și economic soluția legăturii radio în raport cu alte soluții de realizare a legăturilor între elementele rețelei.
* Descrierea rețelei: tipul stațiilor de radiocomunicații din componența rețelei de radiocomunicații mobile terestre și rolul acestora în cadrul rețelei (stații de bază, stații fixe abonat, stații mobile, stații portabile; stații de emisie, recepție sau emisie/recepție), numărul stațiilor fixe și numărul estimat al echipamentelor mobile și portabile.

\*) Se va trece numărul de ieșire din registrul de intrări / ieșiri al solicitantului și data de înregistrare.

**Anexa 4** la Cererea nr. \*). ……….. din data …. …….. …….

**Schema rețelei**

* + Se vor reprezenta grafic stațiile de radiocomunicații care compun rețeaua, precum și legăturile radio dintre acestea, cu precizarea:
* tipului și rolului stațiilor de radiocomunicații din cadrul rețelei de radiocomunicații mobile terestre (stații de bază, fixe, mobile, portabile; stații de emisie, recepție sau emisie/recepție);
* amplasamentelor stațiilor de bază și ale stațiilor fixe din cadrul rețelei;
* coordonatelor geografice exacte ale stațiilor de bază și ale stațiilor fixe;
* denumirii generice a canalelor radio utilizate pentru realizarea legăturilor radio.

Se vor utiliza următoarele simboluri :

**FB**-staţie de bază

**FL**-staţie fixă abonat

**ML**-staţie mobilă

**P**-staţie portabilă

Pentru reprezentarea legăturilor radio

 se va utiliza simbolul :

**Em**-staţie de emisie

**Rec**-staţie de recepţie

**Em/Rec**-staţie de emisie/recepţie

* + În cazul rețelelor radio complexe care au în componență și legături în alte servicii de radiocomunicații sau a rețelelor mixte care au în componență și porțiuni filare, se va reprezenta schema de principiu a rețelei, cuprinzând toate elementele componente și interconectările dintre ele.

**Notă** : În cazul rețelelor complexe pentru care se solicită proiect, schema rețelei va fi prezentată în cuprinsul proiectului.

# Exemplu de schemă

pentru o reţea de radiocomunicaţii mobile terestre compusă din :

staţie de bază, staţie fixă abonat, staţii mobile şi staţii portabile

**P**

**Em**

 **Rec**

fem

frec

fem

fem

 **Em**

 **Rec**

**FB**

frec

frec

**Em**

 **Rec**

###### FL

**Em**

 **Rec**

###### ML

**Amplasament**

Localitate, adresa:

Coord. geografice:

**Amplasament**

Localitate, adresa:

Coord. geografice:

\*) Se va trece numărul de ieșire din registrul de intrări / ieșiri al solicitantului și data de înregistrare.

**Anexa 5** la Cererea nr. \*). ……….. din data …. …….. …….

## Date tehnice pentru stații de bază, stații fixe, stații mobile și stații portabile din serviciul mobil terestru

* + 1. Stații de bază și stații fixe

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr****crt** | **Număr****autoriz**(1) | **Nume stație**(2) | **Cod stație**(3) | **Amplasament** | **Antenă** | **Fider** | **Alte****atenuări**(18) | **Echipament** | **Frecvență** **Emisie**(21) | **Frecvență** **Recepție**(21) | **Lărgi-mea** **de bandă**(22) | **Tip modu-****lație** | **Putere emisie**(23) | **Putere****efectiv radiată**(24) |
| Județ(sector) | Locali-tate(UAT)(4) | Adresă(5) | Latitu-dine(6) | Longitu-dine(6) | Cotă teren(7) | Tip(8) | Înălțime de la sol(9) | Polari-zare(10) | Unghi elevație(11) | Azimut(12)  | Câștig(13)  | Directi-vitate(14) | Tip (15) | Lun-gime(16) | Atenu-are(17) | Tip(19) | Fabri-cant(20) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | [m] |  | [m] |  | [gr] | [gr] | [dB\_] | [gr] |  | [m] | [dB/100m] | [dB] |  |  | [MHz] | [MHz] | [kHz] |  | [W] | [W] |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* + 1. Stațiile mobile și stații portabile\*\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nrcrt | Numărautoriz(1) | Nume statie(2) | Cod statie(3) | Zona de deplasare(24) | Antena | Echipament | FrecventaEmisie(21) | Frecventa recepție(21) | Lărgimea de bandă(22) | Tip modulație | Putere emisie(23) | Putereefectiv radiată (24) |
| Tip (8) | Câștig(13) | Tip(19) | Fabricant(20) | Numărechipamente(25) |
|  |  |  |  |  |  | [dBd] |  |  |  | [MHz] | [MHz] | [kHz] |  | [W] | [W] |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Notă** : Se vor anexa prospectele cu datele tehnice ale antenelor și caracteristicile de radiație ale antenelor / sistemelor radiante în plan orizontal și vertical, precum și prospectele cu datele tehnice ale echipamentelor de radiocomunicații utilizate în rețea.

În cazul solicitării emiterii/modificării autorizațiilor de asignare a frecvențelor pentru rețelele de radiocomunicații care au în componență mai mult de 5 stații radio, se va completa fișierul **import\_A5.xlsx** incapsulat în document (vezi mai jos, in chenar albastru) și se va transmite electronic, pe adresa de e-mail **LUFMT\_anexa5@ancom.ro**. În cazul modificărilor, ANCOM poate pune la dispoziția titularului de licență, la cerere, un extras din baza de date cu parametrii tehnici și operaționali ai stațiilor radio autorizate, în formatul descris în fișierul import\_A5.xlsx, în vederea actualizării configurației rețelei și/sau a parametrilor tehnici și operaționali ai stațiilor radio.



\*)  Se va trece numărul de ieșire din registrul de intrări / ieșiri al solicitantului și data de înregistrare.

\*\*) Pentru stațiile mobile și portabile cu aceleași date tehnice se va înscrie o singură înregistrare în tabel, cu precizarea numărului de stații care au aceleași caracteristici.

**Note privind tabelele**

1. Tabelele de mai sus reprezintă doar modele. În vederea înscrierii datelor, tabelele se vor extinde pe două pagini format A4 alăturate sau pe o pagină format A3. Orice variantă ar fi aleasă, trebuie să se asigure ca: datele să fie lizibile și să fie înscrise corect și complet în cadrul câmpurilor respective.
2. În cazul în care în rețea există mai multe stații de bază și stații fixe abonat, fiecare stație de bază împreună cu stațiile fixe abonat corespondente vor fi evidențiate separat în tabel .
3. Pentru fiecare stație de bază se vor repeta câmpurile referitoare la antenă, fider, echipament, frecvențe, lărgime de bandă, puteri în funcție de numărul de sectoare ale stației de bază.
4. Sectoare diferite ale aceleiași stații de bază nu vor apărea pe pagini diferite (la sfârșit, respectiv la început de pagină).
5. Se vor utiliza separații grafice între rândurile destinate stațiilor de bază diferite.

**Instrucțiunile de completare a câmpurilor din tabele:**

1. **Număr autorizație de funcționare** = se completează numai în cazul stațiilor autorizate pentru care se solicită modificări
2. **Nume stație** = numele dat stației de către solicitant (dacă există)
3. **Cod stație** = în acest câmp se va înscrie: pentru stațiile de bază simbolul "**FB**", pentru stațiile fixe abonat simbolul "**FL**", pentru stațiile mobile simbolul "**ML**", pentru stațiile portabile simbolul "**P**"; pentru stațiile fixe interconectate prin legături radio se va înscrie simbolul "**FX**"
4. **Localitate =** denumirea unității administrativ teritoriale (UAT) în care se află amplasată stația
5. **Adresă** = adresa amplasamentului stației: sat (acolo unde este cazul), stradă, număr, bloc, scară, apartament sau denumirea geografică a locului de amplasare
6. **Latitudine / longitudine**  = coordonatele geografice exprimate în **grade**, **minute** și **secunde** ale locului de amplasare a anteneistației, raportate la nordul geografic, in Sistemul Geodezic Global WGS84. Nu sunt acceptate coordonate în alt sistem de coordonate
7. **Cotă teren** = altitudinea, deasupra nivelului mării, în metri, a locului de amplasare a antenei stației
8. **Tip antenă** = se completează cu numele comercial al antenei
9. **Înălțime antenă de la sol** = înălțimea deasupra nivelului solului, a centrului de radiație al antenei
10. **Polarizare** = H - polarizare orizontală; V- polarizare verticală
11. **Elevație** = elevația direcției de radiație maximă a antenei, exprimată în grade, față de orizontală
12. **Azimut** = azimutul exprimat în grade și minute al direcției de radiație maximă a antenei sau simbolul "ND" pentru antene nedirecționale, raportat la nordul geografic
13. **Câștig** = câștigul maxim al antenei exprimat în dBi, respectiv dBd, în funcție de antena de referință (antena izotropă, respectiv antena dipol)
14. **Directivitate** = unghiul de deschidere al lobului principal de radiație al antenei, corespunzător reducerii la jumătate a puterii maxime radiate
15. **Tip feeder** = numele comercial al feederului
16. **Lungime feeder** = lungimea totală a feederului între conectorul de ieșire RF al echipamentului și conectorul antenei/sistemului radiant
17. **Atenuare** = atenuarea feederului la 100m în banda în care se solicită asignarea canalului/canalelor radio.
18. **Alte atenuări** = suma atenuărilor, altele decât cele introduse de feeder (conectori, filtre, circulatoare, splittere, cuploare, eclatoare, etc.)
19. **Tip echipament** = se completează cu denumirea comercială a echipamentului
20. **Fabricant** = se completează cu numele fabricantului echipamentului
21. **Frecvențe de emisie/recepție** = se completează cu frecvența de emisie/recepție propusă pentru echipament. În cazul în care un echipament emite/recepționează pe o aceeași antenă și polarizare mai multe frecvențe, acestea se vor introduce distinct în același câmp.
22. **Lărgimea de bandă** = se va menționa lărgimea de bandă necesară a emisiunii
23. **Putere de emisie** = puterea furnizată de echipament la borna de conectare a feederului. Se va menționa tipul puterii exprimate, corespunzător tipului de modulație, și anume: puterea medie, de vârf sau putere a purtătoarei.
24. **Putere efectiv radiată** = valoarea puterii efectiv radiate (PAR), pe azimutul menționat mai sus
25. **Zona de deplasare =** aria geografică în care emit/recepționează stațiile mobile sau portabile
26. **Nr. echipamente =** număr de echipamente mobile și/sau portabile din rețea care au aceleași date tehnice

**Anexa 6** la Cererea nr. \*). ……….. din data …. …….. …….

**Proiectul rețelei**

Se va prezenta un proiect realizat de către o entitate competentă, care va include calculul zonelor de serviciu și de protecție radioelectrică, calculul legăturilor radio între stațiile fixe, precum și orice alte date relevante care să susțină completarea anexelor prezentei cereri.

Proiectul va conține cel puțin următoarele capitole:

1. Prezentarea soluției tehnice propuse:

- Descrierea rețelei

- Schema bloc a rețelei ( întocmită conform Anexei 4 )

- Justificarea din punct de vedere tehnic a soluției propuse de realizare a rețelei de radiocomunicații

2. Determinarea zonelor de serviciu și protecție radio a stației/stațiilor de bază:

- Prezentarea tabelelor de calcul

3. Calculul legăturilor radio între stațiile fixe din rețea (între stația de bază și stațiile fixe abonat, între stații fixe sau între stații de bază, dacă este cazul)

- Prezentarea tabelelor de calcul

4. Harta cu conturul zonelor de serviciu și de protecție radio (cel puțin la scara 1:400.000, format A3)

5. Documentația tehnică a echipamentelor

Proiectul va fi identificat prin numărul de ieșire al entității care l-a întocmit, precum și prin datele de identificare ale respectivei entități.

1. 1 La cerere se anexează, în funcție de forma de organizare a solicitantului:

certificatul de înregistrare fiscală şi/sau certificatul de înscriere în Registrul asociaţiilor şi fundaţiilor sau în Registrul federaţiilor, în cazul asociaţiilor sau fundaţiilor, în copie;

certificatul de înregistrare fiscală, în cazul instituţiilor publice, în copie.

 Societatea fără personalitate juridică va anexa la formularul-tip următoarele documente:

certificatul de înregistrare fiscală, în copie;

actul de înfiinţare, cu toate modificările şi completările ulterioare, în copie. [↑](#footnote-ref-1)