



الرقم: ج ت إ ب / ش ت / 490/2019  
التاريخ: 21 رجب 1440 هـ  
الموافق 28 مارس 2019

الأخ الكريم / المدير العام لشركة كنار للاتصالات المحدوده  
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

### الورقة الإستشارية حول تعديل نظام الترخيص

1. بالإشارة للموضوع أعلاه فقد عكف الجهاز خلال الفترة الماضية على دراسة أثر تطور التكنولوجيا على أسواق الاتصالات وظهور خدمات جديدة لم تكن موجودة مسبقاً وانعكاس هذا الأمر على التراخيص الممنوحة والاتفاقيات المبرمة.
2. وكما جرت العادة في المشاورة حول القرارات المهمة والتي ينعكس أثرها عليكم وعلى القطاع بالتالي، وعليه فقد أعدنا ورقة استشارية (مرفق) حول تعديل نظام الترخيص الموجود آخذين بعين الاعتبار ضرورة النظر لهذا الجانب قبل موعد إنتهاء أجل الاتفاقيات.
3. نرجو كريم تفضلكم بالرد على الاستشارة خلال فترة شهر من تاريخه حتى نتمكن من بحث السبل المثلى لتجديد أطر الترخيص.

م. جمال أمين السيد  
مدير الإدارة العامة للشئون التنظيمية  
ع/المدير العام

وجزاكم الله خيراً



صورة إلى:

- المدير العام

- الملف

الرقم: ج ت إ ب / ش ت / 488/2019  
التاريخ: 21 رجب 1440 هـ  
الموافق 28 مارس 2019

الأخ الكريم / المدير العام والرئيس التنفيذي للشركة السودانية للاتصالات- سوداتل

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

### الورقة الاستشارية حول تعديل نظام الترخيص

1. بالإشارة للموضوع أعلاه فقد عكف الجهاز خلال الفترة الماضية على دراسة أثر تطور التكنولوجيا على أسواق الاتصالات وظهور خدمات جديدة لم تكن موجودة مسبقاً وانعكاس هذا الأمر على التراخيص الممنوحة والاتفاقيات المبرمة.
2. وكما جرت العادة في المشاورة حول القرارات المهمة والتي ينعكس أثرها عليكم وعلى القطاع بالتالي، وعليه فقد أعدنا ورقة استشارية (مرفق) حول تعديل نظام الترخيص الموجود آخذين بعين الاعتبار ضرورة النظر لهذا الجانب قبل موعد إنتهاء أجل الاتفاقيات.
3. نرجو كريم تفضلكم بالرد على الاستشارة خلال فترة شهر من تاريخه حتى نتمكن من بحث السبل المثلى لتجديد أطر الترخيص.

وجزاكم الله خيراً

م. جمال أمين السيد  
مدير الإدارة العامة للشئون التنظيمية  
ع/المدير العام



صورة إلى:

- المدير العام

- الملف

الرقم: ج ت إ ب / ش ت / 488/2019  
التاريخ: 21 رجب 1440 هـ  
الموافق 28 مارس 2019

الأخ الكريم / المدير العام والرئيس التنفيذي للشركة السودانية للهاتف السيار- زين

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

### الورقة الإستشارية حول تعديل نظام الترخيص

1. بالإشارة للموضوع أعلاه فقد عكف الجهاز خلال الفترة الماضية على دراسة أثر تطور التكنولوجيا على أسواق الاتصالات وظهور خدمات جديدة لم تكن موجودة مسبقاً وانعكاس هذا الأمر على التراخيص الممنوحة والاتفاقيات المبرمة.
2. وكما جرت العادة في المشاورة حول القرارات المهمة والتي ينعكس أثرها عليكم وعلى القطاع بالتالي، وعليه فقد أعدنا ورقة استشارية (مرفق) حول تعديل نظام الترخيص الموجود أحياناً بعين الاعتبار ضرورة النظر لهذا الجانب قبل موعد إنتهاء أجل الاتفاقيات.
3. نرجو كريم تفضلكم بالرد على الاستشارة خلال فترة شهر من تاريخه حتى نتمكن من بحث السبل المثلى لتجديد أطر الترخيص.



م. جمال أمين السيد  
مدير الإدارة العامة للشئون التنظيمية  
ع/المدير العام

وجزاكم الله خيراً



صورة إلى

- المدير العام

- الملف

الرقم: ج ت ا ب / ش ت / 489/2019  
التاريخ: 21 رجب 1440 هـ  
الموافق 28 مارس 2019

الأخ الكريم / المدير العام لشركة ام تي ان - السودان  
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

### الورقة الإستشارية حول تعديل نظام الترخيص

1. بالإشارة للموضوع أعلاه فقد عكف الجهاز خلال الفترة الماضية على دراسة أثر تطور التكنولوجيا على أسواق الاتصالات وظهور خدمات جديدة لم تكن موجودة مسبقاً وانعكاس هذا الأمر على التراخيص الممنوحة والاتفاقيات المبرمة.
2. وكما جرت العادة في المشاورة حول القرارات المهمة والتي ينعكس أثرها عليكم وعلى القطاع بالتالي، وعليه فقد أعدنا ورقة استشارية (مرفق) حول تعديل نظام الترخيص الموجود آخذين بعين الاعتبار ضرورة النظر لهذا الجانب قبل موعد إنتهاء أجل الاتفاقيات.
3. نرجو كريم تفضلكم بالرد على الاستشارة خلال فترة شهر من تاريخه حتى نتتمكن من بحث السبل المثلى لتجديد أطر الترخيص.



م. جمال أمين السيد  
مدير الإدارة العامة للشئون التنظيمية  
ع/المدير العام

وجزاكم ته خيراً



صورة إلى:

المدير العام

الملف

## الورقة الإستشارية حول تعديل نظام الترخيص

### I. تمهيد

مع ظهور التقارب (convergence) والابتكارات الحديثة في التكنولوجيا وخدمات تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات ، و حيث أن جهاز تنظيم الاتصالات والبريد يسعى دائماً لمواكبة التطور في مجال الإتصالات والوصول للوضع الأمثل لدعم تطوير الخدمات الحديثة وتوسيع الأسواق والمنافسة بهدف تعزيز تقديم خدمات جديدة ومبتكرة ، وزيادة الكفاءة في تقديم الخدمات ، فضلاً عن زيادة تنوع العروض للمشاركين. و حيث أن الجهاز درج على إستشارة أصحاب المصلحة في كل المواضيع المؤثرة على القطاع، فإنه بصدد فتح الباب لتمكين شركات الإتصالات من تقديم الخدمات الحديثة المتجددة وفق إطار تنظيمي يستوعب المستجدات .

### II. تعريف

لقد انتشر النمو في قطاع المعلومات والتكنولوجيا خلال العشرين سنة الماضية. وأدت التطورات الديناميكية في السوق والتكنولوجيا إلى ظهور ظاهرة تعرف باسم التقارب (convergence)، وهي تقديم مجموعة من خدمات الإتصالات عبر منصة واحدة و بإستخدام نفس البنية التحتية.

### III. الوضع الحالي لإتفاقيات التراخيص

نظام إتفاقيات الترخيص الحالي مبني على إستخدام نوع محدد من التكنولوجيا لتقديم عدد محدود من الخدمات ، وفي حالة الحاجة لاستخدام تكنولوجيا جديدة أو خدمات جديدة يتم تعديل الإتفاقيات المبرمة. ظل هذا النظام ملائماً خلال الفترة الماضية ويحافظ على درجة المنافسة في قطاع الاتصالات في السودان والقدرة على منع السلوك المخل بالمنافسة ، ولكن مع تطور قطاع تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات ظهرت الحاجة لتطوير إتفاقيات الترخيص الحالية بما يلائم هذه التطورات والخدمات الجديدة، وإيماناً من جهاز تنظيم الاتصالات والبريد بأهمية ترقية قطاع الاتصالات من خلال تطبيق نظام ترخيص يحقق التوازن العادل بين المشغلين الحاليين والمرتبين وتمكنهم من تنفيذ خططهم

وبرامجهم ، يرى الجهاز ضرورة عمل إصلاحات نحو تكييف النظم التنظيمية التقليدية بإدخال مبدأ حياد التكنولوجيا تجاه الخدمات ، وإرساء قدر أكبر من المرونة في الجوانب الرئيسية لأطرها التنظيمية القائمة.

#### IV. الأهداف

- إنشاء إطار تنظيمي يكون دليلاً مستقبلياً ويسمح للقطاع بأن يحتضن المنافع التي توفرها التكنولوجيا المتطورة مثل شبكات الجيل التالي (NGN) وتعديل إتفاقيات الشركات وفق الإطار التنظيمي المقترح؛
- ضمان نمو قطاع قوي مرتكز على الابتكار والمنافسة العادلة والقدرة على تحمل التكاليف وجودة الخدمات؛
- تشجيع النمو للتطبيقات والخدمات الجديدة التي تستفيد من التطورات التكنولوجية في قطاع تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات (ICT) ؛
- تبسيط إجراءات الترخيص و تسهيل النفاذ إلى قطاع الاتصالات .

#### V. مقترحات لنظام الترخيص الجديد

بناءً على توصيات الاتحاد الدولي للاتصالات وتماشياً مع أفضل الممارسات الدولية ، يُوصي الجهاز بتطبيق نظام التراخيص المتقاربة المحايدة تكنولوجياً ( باستخدام أي نوع من البنية التحتية ) بالسودان . وتم إقتراح إطارين للترخيص الجديد إعتماً على طريقة تقديم الخدمات ؛ و هما:

1. أن يتم الإنتقال إلى تطبيق نظام ترخيص متعدد الخدمات و ذلك بفصل رخصة مرافق الشبكة عن رخصة خدمات الشبكة بحيث تكون رخصة مستقلة و متاحة للمشغلين الحاليين أو أي مرخص له آخر والإلتزام بشروط معينة يحددها الجهاز وذلك بهدف تعزيز المنافسة و تنفيذ سياسة المشاركة في البنية التحتية لزيادة حجم البنية التحتية و تنوعها و جودتها ، بالإضافة الى رخصة خدمات التطبيقات ، بما يتيح للمشغلين تقديم الخدمات الجديدة و خدمات التطبيقات و الإستفادة من التطورات التكنولوجية في قطاع تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات (ICT).

موضح بالجدول أدناه نظام الترخيص متعدد الخدمات المقترح:

نوع الرخصة	وصف الرخصة	الفترة الزمنية	الخدمات
رخصة البني التحتية لشبكات الاتصالات	يغطي جميع مشغلي البنية التحتية للشبكة.	15 سنة	الأبراج ، الكابلات ، القنوات الناقلة ، مراكز الأقمار الصناعية ، أنظمة المحطات الأرضية الفضائية ، مرسلات الاتصالات اللاسلكية ، الوصلات الثابتة ، أعمدة النقل ، أنظمة الهواتف العمومية، و أنظمة اتصالات الهواتف المحمولة، محطات البث،
رخصة خدمات الشبكة	تشمل جميع المشغلين الذين يوفرون الاتصال الأساسي والنطاق العريض لدعم التطبيقات. تتيح هذه الرخصة الاتصال والربط بين الشبكات المختلفة.	15 سنة	الهاتف الثابت، الاتصالات عبر الشبكات الناقلة، الهاتف السيار، الاتصالات الثابتة والمتنقلة الساتلية، الاتصالات اللاسلكية، الشبكات العابرة والنازلة بالأراضي والمياه الإقليمية، خدمات النطاق الترددي .
رخصة خدمات التطبيقات	تشمل المشغلين الذين يقومون بإعادة بيع أو شراء الخدمات من مشغلي خدمات الشبكات لتوفير خدمات مثل محتوى البيانات الصوتية وخدمات التجارة الإلكترونية للمستخدمين النهائيين	7 سنوات	تراسل البيانات والمعلومات والإنترنت وخدمات الوسائط المتعددة، خدمات الاتصالات ذات القيمة الإضافية، التتبع والتحكم والقياس عن بعد وتحديد المواقع، المراقبة والحماية باستخدام الكاميرات/ رادارات/ كاشفات)، تسويق وتجميع وتصنيع أجهزة ومواد الاتصالات، خدمات الهاتف السيار الافتراضية، التطبيقات المقدمة للجمهور عبر قنوات الاتصالات، خدمات الدعم الفني، مراكز البيانات وخدماتها، الاتصال عبر بروتوكول الانترنت VoIP.

2. أن يتم الإنتقال إلى تطبيق نظام ترخيص بتقديم نوع معين من الخدمة أو مجموعة الخدمات بإستخدام أي نوع من البنية التحتية للاتصالات والتكنولوجيا القادرة على تقديم الخدمة أو الخدمات المقصودة ، و أن يتم إعطاء الرخص للمشغلين على حسب ما يراه الجهاز مناسباً لكل خدمة على حدة و لكل مشغل على حدة و أن تكون الخدمات كما موضحة أدناه، و في حالة ظهور خدمات جديدة يجب على المشغلين الرجوع للجهاز للدراسة و من ثم إعطاء الترخيص على حسب ما يراه الجهاز مناسباً والخدمات هي:

1. الهاتف الثابت.
2. الاتصالات عبر الشبكات الناقلة.
3. الهاتف السيار.
4. الاتصالات الثابتة والمتحركة الفضائية.
5. تراسل البيانات والمعلومات والإنترنت وخدمات الوسائط المتعددة.
6. خدمات الاتصالات ذات القيمة الإضافية.
7. التتبع والتحكم والقياس عن بعد وتحديد المواقع.
8. الاتصالات اللاسلكية.
9. الشبكات العابرة والنازلة بالأراضي والمياه الإقليمية.
10. محطات البث.
11. المراقبة والحماية باستخدام الكاميرات/ رادارات/ كاشفات.
12. تسويق وتجميع وتصنيع أجهزة ومواد الاتصالات.
13. خدمات الهاتف السيار الافتراضية.
14. التطبيقات المقدمة للجمهور عبر قنوات الاتصالات.
15. خدمات الدعم الفني.
16. مراكز البيانات وخدماتها.
17. أي خدمات اتصالات عامة أو تطبيقات أخرى يحددها المجلس.



1) هل توافق على رؤية الجهاز بشأن الحاجة إلى مراجعة نظام الترخيص الحالي؟(نعم/لا) ، يرجى تقديم أسباب تفصيلية.

.....  
.....  
.....  
.....

2) هل توافق على توصية الجهاز بتطبيق نظام تراخيص متعدد الخدمات ومحايد تكنولوجياً لقطاع الاتصالات في السودان؟(نعم/لا) ، يرجى تقديم الأسباب.

.....  
.....  
.....  
.....

### 3 المقترح الأول

3.1 هل توافق على تطبيق نظام الترخيص كما في المقترح الأول؟ إذا كانت الإجابة (لا) ، يرجى تقديم الأسباب.

.....  
.....  
.....  
.....

3.2 هل توافق على تصنيف الرخص بالمقترح الأول كما هو مذكور في الجدول أعلاه؟ إذا كانت الإجابة (لا) ، يرجى تقديم مقترح تصنيف جديد.

5 في رأيكم أيهما أفضل: أن يتم إتباع نظام الترخيص في المقترح الأول أم المقترح الثاني؟ مع ذكر الأسباب.

.....  
.....  
.....  
.....

6 في رأيكم ما هي أفضل طريقة لنقل المرخصين الحاليين إلى إطار الترخيص الجديد؟

- أن يتم نقل المرخصين الحاليين إلى نظام الترخيص الجديد (المقترح الأول أو الثاني) مباشرة قبل إنتهاء فترة الإتفاقيات الحالية.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

- أن يتم الإنتظار حتى نهاية فترة الإتفاقيات الحالية.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

- أخرى مع الذكر

.....  
.....

3.3 ما هي الشروط التي تقترحون تطبيقها على الشكل الجديد للترخيص في المقترح الأول؟

.....

.....

.....

.....

#### 4 المقترح الثاني

4.1 هل توافق على تطبيق نظام الترخيص كما في المقترح الثاني؟ إذا كانت الإجابة (لا) ، يرجى تقديم الأسباب.

.....

.....

.....

.....

4.2 ما هي الشروط التي تقترحون تطبيقها على الشكل الجديد للترخيص في المقترح الثاني؟

.....

.....

.....

.....

.....  
.....  
.....

7 هل هنالك أي مسائل أخرى ذات صلة ترون أخذها في الإعتبار؟

.....  
.....  
.....  
.....

والله ولي التوفيق