

**Decision of the President of the
Communications Regulatory
Authority No. (53) of 2023**

**Issuing the "Policy Statement on
Private Mobile Networks Using 5G
Technology"**

**The President of the Communications
Regulatory Authority,**

Pursuant to the Telecommunications Law
promulgated by Decree Law No. (34) of
2006, amended by Law No. (17) of 2017,

The Emiri Decision No. (42) of 2014
Establishing the Communications Regulatory
Authority,

The Decision of the Board of the Supreme
Council for Information and Communication
Technology No. (1) of 2009 on the
promulgation of the Executive By-Law for the
Telecommunications Law, and

After consultation with the stakeholders,

Has decided as follows:

Article 1

The "Policy Statement on Private Mobile
Networks Using 5G Technology" enclosed
shall come into force.

**قرار رئيس هيئة تنظيم الاتصالات
رقم (53) لسنة 2023**

**بإصدار "سياسة بشأن الشبكات المتنقلة
الخاصة التي تستخدم تقنية الجيل الخامس"**

رئيس هيئة تنظيم الاتصالات،

بعد الاطلاع على قانون الاتصالات الصادر بالمرسوم
بقانون رقم (34) لسنة 2006، المعدل بالقانون رقم
(17) لسنة 2017،

وعلى القرار الأميري رقم (42) لسنة 2014 بإنشاء هيئة
تنظيم الاتصالات،

وعلى قرار مجلس إدارة المجلس الأعلى للاتصالات
وتكنولوجيا المعلومات رقم (1) لسنة 2009 بإصدار
اللائحة التنفيذية لقانون الاتصالات،

وبعد التشاور مع أصحاب المصلحة،

قرر ما يلي:

مادة (1)

يُعمل بأحكام "سياسة بشأن الشبكات المتنقلة الخاصة التي
تستخدم تقنية الجيل الخامس" المرفقة بهذا القرار.

Article 2

مادة (2)

All competent parties, each within its jurisdiction, shall implement this Decision from the date of its issuance.

على جميع الجهات المختصة، كل فيما يخصه، تنفيذ هذا القرار من تاريخ صدوره.

Eng. Ahmad Abdulla Al Muslemani
President of Communications Regulatory Authority

المهندس / أحمد عبد الله المسلماني
رئيس هيئة تنظيم الاتصالات

Issued on: November 26, 2023

صدر بتاريخ: 26 نوفمبر 2023

Attachment:

Policy Statement on Private Mobile Networks Using 5G Technology. (Ref. CRARAC 2023/11/26-1)

مرفق:

سياسة بشأن الشبكات المتنقلة الخاصة التي تستخدم تقنية الجيل الخامس. (Ref. CRARAC 2023/11/26-1)

Policy Statement on Private Mobile Networks Using 5G Technology

سياسة بشأن الشبكات المتنقلة الخاصة التي تستخدم تقنية الجيل الخامس

November 26, 2023

26 نوفمبر 2023

CRARAC 2023/11/26-1

CRARAC 2023/11/26-1

Table of Contents

جدول المحتويات

| | Page / صفحة | |
|---------------|----------------|----------|
| 1. Background | 3 | 1. خلفية |
| 2. Policy | 4 | 2. سياسة |

1 Background

The Communications Regulatory Authority (CRA) conducted in 2022 a public consultation regarding the Private Mobile Networks using 5G technology in Qatar (Consultation Document).

In the Consultation Document, CRA presented possible options for the implementation of 5G private mobile networks by Enterprises¹ in Qatar, reviewed relevant regulatory issues, presented its views on the pros and cons of each option, and invited stakeholders to submit their views on the options and related issues.

Responses to the consultation were received from 15 stakeholders, including telecommunications Service Providers, Information and Communication Technology (ICT) equipment vendors, government entities, and large Enterprises in Qatar.

Having carefully considered all the consultation responses from the stakeholders and the additional

1 خلفية

أجرت هيئة تنظيم الاتصالات (الهيئة) في عام 2022 استشارة عامة بشأن الشبكات المتنقلة الخاصة التي تستخدم تقنية الجيل الخامس في قطر (وثيقة التشاور).

عرضت الهيئة في وثيقة التشاور خيارات محتملة لتنفيذ الشبكات المتنقلة الخاصة التي تستخدم تقنية الجيل الخامس من قبل المؤسسات² في قطر، واستعرضت القضايا التنظيمية ذات الصلة، وعرضت وجهات نظرها حول إيجابيات وسلبيات كل خيار، ودعت أصحاب المصلحة إلى تقديم آرائهم حول الخيارات والقضايا ذات الصلة.

وقد تم تلقي ردود على المشاورة من 15 جهة معنية، بما في ذلك مقدمي خدمات الاتصالات، وبائعي معدات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والجهات الحكومية، والمؤسسات الكبرى في قطر.

وبعد النظر بعناية في جميع الردود التشاورية المقدمة من أصحاب المصلحة، والمعلومات الإضافية المقدمة من مشغلي الشبكات المتنقلة العامة (أريذ قطر وفودافون قطر) وبعض الشركات الكبرى في قطر، وفي ضوء أهداف الهيئة المنصوص عليها في المادة (2) من قانون الاتصالات، اعتمدت الهيئة السياسة

¹ The term "Enterprise" is used in this document as a convenient means of referring to any organization that may wish to establish a 5G Private Mobile Network and therefore encompasses businesses as well as government organizations.

² يستخدم مصطلح "مؤسسة" في هذه الوثيقة كوسيلة ملائمة للإشارة إلى أي جهة قد ترغب في إنشاء شبكة متنقلة خاصة تستخدم تقنية الجيل الخامس، وبالتالي تشمل الشركات وكذلك المؤسسات الحكومية.

information provided by the two public mobile operators (Ooredoo Qatar and Vodafone Qatar) and some large Enterprises in Qatar, and in light of its statutory objectives as set out in Article (2) of the Telecommunications Law, CRA has adopted the following policy regarding the implementation of Private Mobile Networks using 5G technology in Qatar.

التالية فيما يتعلق بتنفيذ الشبكات المتنقلة الخاصة التي تستخدم تقنية الجيل الخامس في قطر.

2 Policy

2 سياسة

1. CRA encourages Enterprises to use the 5G networks and services of the public mobile operators in Qatar.
2. If an Enterprise wants to establish and operate its 5G private mobile network (under the existing "Class License to Own and/or Operate a Private Telecommunications Network" within a Closed User Group) and requests a spectrum license from CRA to be able to do so, CRA would be willing to examine such exceptional cases provided that the spectrum license application of the Enterprise must include the following as a minimum:
 - a. Proof that the Enterprise has seriously tried to acquire the

1. تشجع الهيئة المؤسسات على استخدام شبكات وخدمات الجيل الخامس التي يقدمها مشغلو الشبكات المتنقلة العامة في قطر.
2. إذا كانت إحدى المؤسسات ترغب في إنشاء وتشغيل شبكة متنقلة خاصة تستخدم تقنية الجيل الخامس (بموجب "الترخيص الفئوي لامتلاك و/أو تشغيل شبكة اتصالات خاصة" ضمن مجموعة مستخدمين مغلقة) وطلبت من الهيئة الحصول على ترخيص الطيف الترددي لتتمكن من القيام بذلك، فإن الهيئة على استعداد لدراسة مثل هذه الحالات الاستثنائية على أن يتضمن طلب المؤسسة للحصول على ترخيص الطيف الترددي ما يلي كحد أدنى:
 - أ. اثبات على أن المؤسسة حاولت جدياً الحصول على الشبكات والخدمات المطلوبة من مشغلي الشبكات المتنقلة العامة في قطر. وقد يشمل ذلك، على سبيل المثال، وثائق المناقصة التي أطلقتها المؤسسة للحصول على شبكات وخدمات الجيل

- required networks and services from the public mobile operators in Qatar. This may include, for example, tender documents launched by the Enterprise to acquire the desired 5G networks and services from the mobile operators.
- b. Supporting solid evidence that the mobile operators cannot meet the reasonable requirements of the Enterprise. This may include, for example, letters from the mobile operators, proposals from the mobile operators, official minutes of meetings between the Enterprise and the mobile operators, etc.
- c. The prices offered by the mobile operators to the Enterprise, compared with regional and international benchmarks (if the issue of the Enterprise with the offers/proposals of the mobile operators is related to prices).
- d. The geographic scope and locations of the intended network.
- e. The scope of the intended services (use cases).
- الخامس المطلوبة من مشغلي الشبكات المتنقلة العامة.
- ب. دليل قوي على أن مشغلي الشبكات المتنقلة العامة لا يستطيعون تلبية المتطلبات المنطقية للمؤسسة. وقد يشمل ذلك، على سبيل المثال، رسائل من مشغلي الشبكات المتنقلة، عروض من مشغلي الشبكات المتنقلة، محاضر الاجتماعات الرسمية بين المؤسسة ومشغلي الشبكات المتنقلة، وما إلى ذلك.
- ت. الأسعار المقدمة من مشغلي الشبكات المتنقلة الى المؤسسة، مع مقارنة بالأسعار الإقليمية والدولية المماثلة (إذا كانت مشكلة المؤسسة مع العروض المقدمة من مشغلي الشبكات المتنقلة تتعلق بالأسعار).
- ث. النطاق الجغرافي ومواقع الشبكة المنشودة.
- ج. نطاق الخدمات المنشودة (حالات الاستخدام).
- ح. نطاق وعرض الطيف الترددي المطلوب مع التبرير.
3. ستقوم الهيئة بتقييم طلب الحصول على ترخيص الطيف الترددي الخاص بالمؤسسة واتخاذ القرار المناسب في شأنه (أي الموافقة، أو الرفض، أو طلب المزيد من المعلومات/الوثائق).
4. ستأخذ الهيئة أيضاً في الاعتبار المصلحة الوطنية والعامة عند اتخاذ قرارها بشأن منح تراخيص الطيف الترددي لمؤسسة لإنشاء وتشغيل شبكة الجيل الخامس الخاصة بها.

- f. The desired spectrum band and spectrum bandwidth with justification.
 3. CRA would assess the spectrum license application of the Enterprise and take the appropriate decision (i.e., approve, reject, or request further information/ documentation).
 4. CRA will also take into consideration the national and public interest when deciding whether to grant spectrum licenses to an Enterprise to establish and operate its own 5G private network.
-