

**امنية**

التاريخ: 20/12/15  
الرقم: GR/UMN/20/172

سعادة الدكتور المهندس غازي سالم الجبور المحترم  
رئيس مجلس مفوضي هيئة تنظيم قطاع الاتصالات

الموضوع: إخطار طلب ملاحظات نقاط الربط على الانترنت

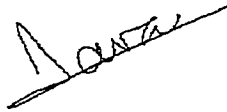
تحية طيبة وبعد،

اشارة للموضوع اعلاه، وإلى كتابكم رقم ش/١٧/٤/٩٣٤٤ تاريخ ٢٠٢٠/١١/١٥ والمتضمن إعلامنا بصدور قرار مجلس مفوضي الهيئة باعتماد مسودة تعليمات نقاط الربط على الانترنت وعرضها للاستشارة العامة، نرجو اعلامكم بأننا قمنا بدراسة مسودة التعليمات المنشورة، ولدينا عدة ملاحظات ومقترحات مرفقة بكتابنا هذا ونرجو من مجلسكم الموقر دراستها وأخذها بعين الاعتبار لدى إقرار هذه التعليمات بصيغتها النهائية.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،

المدير التنفيذي للعلاقات الحكومية والشؤون التنظيمية

لارا الخطيب



# امنية

## رد وملاحظات شركة أمنية على

### إخطار طلب ملاحظات حول تعليمات نقاط ربط الانترنت

#### أولاً: المقدمة التوضيحية

قامت شركة أمنية بتزويد الهيئة بملاحظات واقتراحات تهدف إلى توفير نقاط ربط محايدة ذات معايير عالمية تحسن أداء شبكات الانترنت في المملكة وتتسجم مع أفضل الممارسات العالمية لإنشاء نقاط تبادل الانترنت، نذكر منها:

- كتاب شركتنا رقم GR/UMN/20/2 تاريخ 2020/1/5 والمتضمن تزويدكم بملاحظات شركتنا على مسودة قرار تعليمات نقاط ربط الانترنت المقررة من قبل مجلس مفوضي الهيئة في العام 2019،
- كتاب شركتنا رقم GR/UMN/20/69 تاريخ 2020/6/2 والمتضمن تزويدكم بملاحظات شركتنا على مسودة قرار تعليمات نقاط ربط الانترنت المقررة من قبل مجلس مفوضي الهيئة بتاريخ 2020/4/23،
- كتاب شركتنا بتاريخ 2/6/2020 والمتضمن تزويدكم بملاحظات شركتنا على مسودة قرار تعليمات نقاط ربط الانترنت المقررة من قبل مجلس مفوضي الهيئة بتاريخ 2020/4/23،
- كتاب شركتنا بتاريخ 2020/9/8 والمتضمن تزويدكم بملاحظات شركتنا بعد إعلامنا بصدور قرار مجلس مفوضي الهيئة بإعادة النظر بتعليمات نقاط الربط على الانترنت، وبعد وإلى الاجتماع الذي تم عقده مع مندوبي هيئتكم الموقرة بتاريخ 2020/8/31 لطلب مقترحات وملاحظات من الشركات المرخصة لتعديل هذه التعليمات،

ونود بهذا الخصوص أن نستوضح من هيئتكم قيام شركة الناي للاستشارات المعلوماتية والاتصالات (نايتل) بالإعلان عن حصولها على موافقة هيئة الاتصالات لإطلاق أول مركز ربط للإنترنت في الأردن بمدينة العقبة. وذلك قبل إقرار التعليمات الخاصة بتنظيم مراكز ربط الانترنت.

# امسية

## ثانياً: مسودة التعليمات

- **Article 4.2:** We recommend as a starting point setting up one IXP where the three mobile operators and other service providers will be the founding stakeholder and will be open to any other licensee in Jordan and international CDNs once they should interest.
- **Article 5:** The location IXPs: we propose that the location of IXP to be in Amman in an area/data center that is neutral to its stakeholders, while we understand the non-existence of a data-center that is solely owned by a neutral provide i.e., a non-licensed telecom provider. We propose to identify a neutral entity that will be tasked with sourcing and setting up the first IXP in Amman. When considering possible locations, the following elements need to be taken into account: space, environmental control, security, reliable and redundant power, access to terrestrial infrastructure, cabling, and support. In addition to these practical and technical considerations, the location must be perceived as neutral by all members of the IXP.
- **Article 6.9** "على مقدم الخدمة نشر وتحديد سياسة الربط المباشر"، the legal mandates, agreement scope, services to be covered, terms and conditions are not specified in the decision.
- **Article 6.10:** "سياسة رفض العضوية المعتمدة من قبل الهيئة"، this policy is not shared or published.
- **Article 6.12:** IXP should allow the connection to the license without cross connection cost, and can deduct management and operation fees to manage this work. IXP should allow the peering with any CDN's inside the IXP without any restriction, and without cross connection fees.

# امسية

- **Article 6.12:** The TRC decision is not clear about the IXP business model, and the pricing of offered services, how membership fees will be determined, how the subscription of port fees will be determined. The cost of IXP should be defined in the decision. Joining an IXP will be attractive if the cost of exchanging traffic locally is cheaper than purchasing international bandwidth (IP transit) from an upstream provider for routing traffic overseas. Otherwise there is no incentive for network provider to connect to the IXP.
- **Application form: part 4** "القسم الرابع: آلية تنفيذ نقاط الربط", standard principles and a minimum requirement to qualify the submitted application must be defined by TRC.



الجمهورية العربية السورية

مجلس مفوضي  
الهيئة العامة  
للاستشارات  
العامة  
٢٠١٧-١٩  
للمجلس  
العام

مجلس مفوضي  
الهيئة العامة  
للاستشارات  
العامة  
٢٠١٧-١٩  
للمجلس  
العام

الرقم ش/٤/١٧/١/٩٣٤٤

التاريخ

٢٠٢٠/١١/١٥

الموافق

السادة شركة /

الموضوع: إخطار طلب ملاحظات

للتفضل بالعلم بأن مجلس مفوضي الهيئة قد قرر في جلسته المنعقدة بتاريخ (٢٨/١٠/٢٠٢٠) الموافقة على اعتماد مسودة التعليمات الخاصة بإنشاء وتشغيل نقاط تبادل الانترنت (IXP) وعرضها للاستشارة العامة. وعليه، للتكرم بالإيعاز للمعنيين لديكم بالاطلاع على نسخة التعليمات مدار البحث والتي تم نشرها على موقع الهيئة الالكتروني للاستشارة العامة وتزويد الهيئة بملاحظاتكم - إن وجدت - خلال ٣٠ يوم من تاريخه استناداً لأحكام المادة (١٨) من تعليمات القواعد الإجرائية لإصدار التعليمات وتعديلها المعتمدة لدى الهيئة.

واقبلوا فائق الاحترام،،،

رئيس مجلس المفوضين  
الدكتور المهندس عازي الجبور

الملكية الأردنية الهاشمية

هاتف: ٥٥٠١١٢٠ +٩٦٢٦ فاكس: ٥٦٩٠٨٣٠ +٩٦٢٦ ص.ب: ٩٤١٧٩٤ عمان ١١١٩٤ الأردن الموقع الإلكتروني: www.trc.gov.jo