



بطاقة خدمة إنشاء وتشغيل نقاط تبادل الإنترنت (IXP) وتقديم خدماتها



١٠. تزويـد الهـيـة بـالـأـسـبـاب المـوجـبة لـرـفـض العـضـوـيـة وـالـتي يـجـب أـن تكون وـقـاـلـسـيـة قـبـول العـضـوـيـة المـعـتـمـدة منـهـيـة وـالـمـشـورـة منـقـبـمـ الخـدـمـة لـلـعـمـومـ.

١١. تحـديـد وـتحـديـث لـالـمـتـطلـبـات الفـنـيـة لـلـرـيـط وـقـيـمـ الخـدـمـات المـقـدـمـة وـالـفـوـانـدـ المـمـكـن تـحـقـيقـهـا وـنـشـرـهـا لـلـعـمـومـ.

١٢. تحـديـد سـيـاسـة التـسـعـير المـتوـيـ نـطـيـقـهـا عـلـى جـمـيع الأـعـضـاء بـدـون أيـ تـميـزـ، وـبـيـان آـلـيـة وـتـفـاصـيل التـعرـفـة الـخـاصـة بـهـ وـنـشـرـهـا لـلـعـمـومـ، يـجـبـ تـشـعـلـ سـيـاسـة التـسـعـير وـالـرسـوم المـكـرـرـة (إنـ وـجـدـتـ)، وـرـسـمـ تـجـديـدـ العـضـوـيـة (إنـ وـجـدـتـ)، وـأـيـ رسـومـ أـخـرى مـطـبـقـة مـثـلـ تـلـكـ لـمـطـبـقـةـ عنـ تـبـادـلـ نـقـلـ الـبـيـانـاتـ، وـيـجـبـ أـنـ تـشـعـلـ سـيـاسـة التـسـعـيرـ باـقـاتـ أوـ مـسـتـوـيـاتـ مـخـلـفـةـ تـضـمـنـ تـسـعـيرـ الـرـيـطـ مـلـافـذـ ذاتـ سـعـاتـ مـخـلـفـةـ (Port Speed) لـتـبـادـلـ نـقـلـ حـرـكـةـ الـبـيـانـاتـ مـثـلـ (1G,10G &100G) عـلـى سـيـيلـ اـمـتـالـ لـاـحـصـرـ.

١٣. الـلتـزـامـ بـجـمـيعـ التـشـريـعـاتـ وـالـقـوـانـينـ وـالـاـنـظـمـةـ وـالـتـعـلـيمـاتـ وـالـسـيـاسـاتـ النـافـذـةـ وـالـمـعـمـولـ بـهـاـ فيـ دـاخـلـ الـمـلـكـةـ.

١٤. الـلتـزـامـ بـتـوـفـيرـ كـافـةـ الـاجـرـاءـاتـ وـالـتـدـابـيرـ الـفـنـيـةـ الـمـنـاسـبـ لـضـمـانـ اـسـتـمـارـ تـقـدـيمـ الخـدـمـةـ لـجـمـيعـ الـاعـضـاءـ دـوـنـ أيـ تـميـزـ وـبـخـاصـةـ عـنـدـ حدـوثـ أيـ مشـاـكـلـ أـوـ حـوـادـثـ طـارـئـةـ مـثـلـ الـكـوارـثـ الطـبـيعـيةـ وـغـيرـهـاـ.

١٥. إـبـلـاغـ الـهـيـةـ وـأـيـ جـهـةـ حـكـوـمـيـةـ ذـاـتـ عـلـاقـةـ، مـنـ دـوـنـ تـأـخـيرـ غـيرـ مـعـرـرـ، حـالـ مـعـرـفـهـ بـوـجـودـ أـيـ مـحتـوىـ أـوـ غـيرـهـ مـنـ الـمـعـلـومـاتـ عـلـىـ شـبـكـهـ وـأـوـ عـلـىـ أـيـ نـظـمـةـ الـأـعـضـاءـ الـمـرـبـطـةـ مـعـهـ وـلـدـيـةـ سـيـطـرـةـ عـلـيـهـاـ قدـ تـمـلـ مـخـالـفـةـ لـلـقـوـانـينـ وـالـاـنـظـمـةـ وـالـتـعـلـيمـاتـ النـافـذـةـ فيـ الـمـلـكـةـ.

١٦. توـفـيرـ أـيـ مـعـلـومـاتـ تـطـلـبـهاـ الـهـيـةـ وـتـزوـيدـهـاـ لـهـاـ خـلـالـ اـمـدـةـ الـتـيـ تـحدـدـهـاـ الـهـيـةـ، وـبـخـالـفـ ذـلـكـ يـعـقـدـ لـلـهـيـةـ اـتـخـاذـ الـقـرـارـ اـمـنـاسـبـ بـحـقـ الـمـخـالـفـ.

١٧. تحـفيـزـ وـتـشـجـعـ وـمـكـيـنـ مـزـوـدـيـ خـدـمـاتـ نـقـلـ الـبـيـانـاتـ الـاقـليـمـيـنـ وـالـعـالـمـيـنـ وـمـزـوـدـيـ شـبـكـاتـ الـمـحتـوىـ وـمـشـغـلـيـ شـبـكـاتـ الـاـنـتـصـالـاتـ الـمـحلـيـةـ مـنـ اـجـرـاءـ الـرـيـطـ اـمـباـشـ الـمـسـاـهـمـةـ فيـ جـعـلـ الـمـلـكـةـ بـيـتـةـ مـحـفـزـةـ لـلـاـسـتـمـارـ وـمـرـكـزـ رـئـيـسـاـ لـتـقـدـيمـ الخـدـمـاتـ.

الـنـهـاـجـ الـمـسـتـخـدـمـةـ فيـ تـقـدـيمـ الخـدـمـةـ:
فـوـذـجـ الـطـلـبـ الـمـلـاحـقـ بـتـعـلـيمـاتـ اـنـشـاءـ وـتـشـغـيلـ نـقـاطـ تـبـادـلـ الـإـنـتـرـنـتـ (IXP) وـتـقـدـيمـ خـدـمـاتـهـاـ وـيـمـكـنـ
الـوصـولـ لـهـ مـنـ خـلـالـ مـسـحـ الرـمـزـ التـالـيـ:



المتطلبات الخاصة بالموقع الفيزيائي لنقطة ربط تبادل الانترنت:

عند اختيار الموقع الذي سيتم تخصيصه لنقطة الربط IXP يجب تحقيق العوامل التالية:

١. البعد ما أمكن عن أماكن تأثير الكوارث والحروب والتجمعات والأهداف التخريبية.
 ٢. القرب من الأماكن الرئيسية لمشغلي شبكات الاتصالات العامة وتقديم خدمات نقل البيانات (الانترنت) العاملين داخل المملكة.
 ٣. إمكانية استخدام مصادر الطاقة المتجددة.
 ٤. توفر المساحة اللازمة لتشغيل الأجهزة والمعدات والخوادم وكافة الأنظمة والقابلية للتوسع مستقبلاً إذا اقتضت الحاجة لذلك.
 ٥. القرب من البنية التحتية الأرضية من شبكات الاتصالات الياف ضوئية وطرق معبدة وسهولة الوصول إليها.
 ٦. تركيب وتشغيل جميع الضوابط الأمنية اللازمة والتي تشمل: أنظمة مراقبة وحماية يتم ربطها مباشرة مع مديرية الأمن العام، سياج محكم الأغلاق حول الموقع، أبواب محكمة الأغلاق لجميع المداخل والمخارج، توفير حرامة أمنية على مدار الساعة الخ.
 ٧. توفر مصادر الطاقة الكهربائية.
- مدة الموافقة: مدة الموافقة لغایات إنشاء وتشغيل نقاط تبادل الانترنت (IXP) وتقدم خدماتها تكون مدة الرخصة للمنحوحة للمرخص له مقدم الطلب.

التزامات وواجبات مقدم خدمة نقطة ربط تبادل الانترنت:

١. عدم إيقاف تشغيل نقطة الربط إلا بعد الحصول على موافقة خطية مسبقة من الهيئة.
٢. توفير الخدمة بضمان تشغيل البنية التحتية والخدمات والأنظمة لنقطة الربط (٢٤ × ٧ × ٣٦٥)، بمتوسط وقت تشغيل لا يقل عن ٩٩,٩٩٩ %.
٣. معاملة جميع الأعضاء بعدلة ومساواة ودون تمييز.
٤. تقديم الخدمات المسموح بها بموجب الرخص والموافقات الصادرة عن الهيئة.
٥. وجود البنية التحتية الخاصة ببنقاط الربط وجميع الموظفين العاملين في تشغيلها وإدامتها داخل المملكة.
٦. عدم تقديم الخدمات الصوتية للعموم، أو توفير خدمات مكالمات صوتية ثنائية أو احادية الاتجاه للعموم، أو التسهيل لاستخدام بنائهم التحتية من قبل أطراف ثالثة لتقديم مثل هذه الخدمات دون الحصول على المخالفات وأو الترخيص المسبقة من الهيئة.
٧. توفير الوسائل الازمة للخدمة وتشغيل الربط الاحتياطي للأعضاء مباشرة في حالات انقطاع الربط الاسامي.
٨. يجوز لمقدم الخدمة تأسيس عدة مواقع لربط المباشر (Direct Peering) داخل المملكة شريطة أن يتزام بتقديم موافقة من الهيئة كإجراء جديد.
٩. على مقدم الخدمة نشر وتحديد سياسة الربط المباشر، بما في ذلك قواعد تبادل حركة الانترنت، وجعلها متاحة للعموم، وتطبيق سياسة الربط المباشر على جميع أعضاء نقطة تبادل الانترنت بمسؤولية ودون تمييز.

إجراءات وشروط الحصول على الموافقة لنقطة تبادل الانترنت (IXP):

تقديم الطلب إلى الهيئة للحصول على موافقتها وتعبئة النموذج المخصص لهذه الغاية، بالإضافة إلى القيام بتزويد الهيئة بكافة الوثائق الازمة من قبل مقدم الطلب، على أن توفر لدى مقدم الطلب الشروط الآتية:

١. يتلزم مقدم خدمة نقطة تبادل الانترنت بإبرام اتفاقيات ربط بيني مع المرخص لهم الآخرين وفقاً لتعليمات الربط البيئي.

٢. لن يكون مقدم الطلب مرخص له من قبل الهيئة وحاصل على رخصة

٣. تجهيز مركز تشغيل البيانات حسب أحدث المعايير العالمية المعتمدة متضمناً على سبيل المثال لا الحصر NIST، ISO، والمعايير الموضوعة من قبل الاتحاد الدولي للاتصالات ITU بالإضافة إلى تركيب أنظمة مراقبة وحماية واطفاء حريق وبيئة وأنظمة تكيف وحماية البيانات على أعلى مستوى.

٤. تزويد الهيئة بنسخ اصلية لكافة الوثائق الرسمية التي تثبت وجود اتفاقيات ربط مع شبكات توصيل لو توزيع المحتوى "CDN".

٥. تقديم دراسة شاملة تتضمن الكلف الرأسمالية والكلف التشغيلية للأعضاء ونقطة الربط والأرباح المتوقعة.

٦. يحق لأكثر من مرخص له الحصول على الموافقة.

٧. تزويد الهيئة ما يثبت امتلاك مقدم الطلب لجميع الامكانيات الفنية والمواد والبشرية والغيرات والمؤهلات الازمة في مجال العمل بنقاط تبادل الانترنت.

٨. تقديم وصف تفصيلي لنوع خدمة (خدمات) نقطة تبادل الانترنت المنوي تقديمها في المملكة، بالإضافة إلى بيان أي خدمة أخرى مراد تقديمها.

٩. الالتزام بالمتطلبات الخاصة بالموقع الفيزيائي لنقطة الربط