

إجراءات اعتماد منظومات / أجهزة إنترنت الأشياء للاستخدام الخاص للجهات الحكومية

١. تقوم الجهة الحكومية بتقديم طلب للجهاز القومي لتنظيم الاتصالات للموافقة على اعتماد وإضافة منظومة إنترنت الأشياء إلى التصريح الصادر لها على أن يتضمن الطلب المتطلبات الفنية والتشغيلية للمنموذج المرفق

٢. يقوم الجهاز بدراسة الطلب من الجوانب التنظيمية والتشغيلية وغيرها لاستيفاء كافة الالتزامات ومنها على الأخص ما يلي:

- أن تكون أجهزة اتصالات إنترنت الأشياء المستخدمة حاصلة على شهادة اعتماد النوع.
- في حالة استخدام تقنيات تحديد الموقع، يجب أن يتم تقديم خدمات التتبع الآلي من خلال الشركات المرخص لها بتقديم خدمات التتبع داخل جمهورية مصر العربية.
- أن تكون كافة مكونات الشبكة المستخدمة في الخدمات محل التصريح داخل جمهورية مصر العربية.
- عدم نقل الحركة الخاصة بخدمات إنترنت الأشياء خارج جمهورية مصر العربية إلا بعد الحصول على موافقة كتابية مسبقة من الجهاز.
- الالتزام بعدم تقديم أو إتاحة خدمات إنترنت الأشياء للغير داخل جمهورية مصر العربية بشكل مباشر أو غير مباشر إلا بعد الحصول على ترخيص لتقديم خدمات إنترنت الأشياء للغير من الجهاز.
- الالتزام بربط مكونات المنظومة باستخدام تكنولوجيات الربط المسموح بها، وفي حالة الرغبة في استخدام تكنولوجيات أو وسائل أخرى يجب الحصول على موافقة مسبقة من الجهاز.

٣. في حالة قبول الطلب من الناحية التنظيمية والتشغيلية، يتم التحقق من مطابقة المنظومة بأجهزتها لمعايير الأمن السيبراني ومتطلبات اعتماد النوع.

- يتم القيام بإجراءات اعتماد النوع للأجهزة غير الحاصلة على شهادة اعتماد النوع. (مرفق)
- يتم القيام بإجراءات اعتماد الأمن السيبراني لأجهزة إنترنت الأشياء (مرفق): "إجراءات اعتماد الأمن السيبراني لأجهزة إنترنت الأشياء".

٤. تلتزم الجهة الحكومية بالقيام باختبارات الاختراق وتقييم الثغرات للمنظومة كاملة من خلال جهة مُعتمدة، وتشمل الاختبارات: اختبارات الشبكات والتطبيقات والأنظمة ونظم التشغيل، وذلك من خلال توفير بيئة اختبار فعلية مُماثلة لبيئة التشغيل. وتقدم الجهة الحكومية تقارير اختبارات الاختراق وتقييم الثغرات إلى الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات، كما يحق للجهاز القيام باختبارات الاختراق وتقييم الثغرات للمنظومة كاملة في أي وقت. ولا يجوز للجهة بدء التشغيل الفعلي للمنظومة إلا بعد اجتياز اختبارات الاختراق وتقييم الثغرات للمنظومة كاملة وفقاً للتقارير المقدمة من الجهة، وقيام الجهاز بإصدار الموافقة النهائية للمنظومة واعتمادها بناء على ما تم تقديمه.

٥. في حالة رغبة الجهة الحكومية إضافة أجهزة إنترنت الأشياء جديدة للمنظومات المصرح بها، تقوم الجهة الحكومية بتقديم طلب للجهة القومي لتنظيم الاتصالات للموافقة على اعتماد وإضافة أجهزة إنترنت الأشياء للمنظومة على أن يتضمن الطلب المتطلبات الفنية والتشغيلية منها ما يلي:

- المواصفات الفنية للأجهزة.
- توضيح العدد والطرازات.
- تحديد طرق اتصال الأجهزة والربط على المنظومة المعتمدة.
- تحديد المنظومة المعتمدة.

ويتم البدء في دورة إجراءات الاعتماد طبقاً للإجراءات المشار إليها بعاليه.

البيانات الفنية المطلوبة لإضافة منظومة إنترنت الأشياء الى التصريح الخاص بالجهة الحكومية

- اسم المنظومة المخطط انشائها.
- النطاق الجغرافي للمنظومة وتحديد اماكن استخدام الأجهزة.
- المواصفات الفنية لكافة انواع الاجهزة / الوحدات المستخدمة بالمنظومة/الاعداد.
- توضيح طرق الاتصالات/ التكامل بين الأجهزة والخوادم/مراكز البيانات وأماكن الخوادم.
- تصميم الحل المتكامل للمنظومة / مكونات الشبكة مثل: (الاجهزة / الوحدات – مجوعات MDM/HES/تطبيقات –...).
- التصميم المخطط للشبكة متضمن طرق الاتصالات (fiber – RS485 – RF- 2G/3G/4G....), والبيانات الآتية:
 - طرق التأمين (الأجهزة – الخوادم – الاتصالات).
 - طرق تجميع البيانات وطرق عرض البيانات واطاحتها.
 - إمكانية تحديث نظام التشغيل.
 - إمكانية غلق/فصل/اتاحة الاتصال عن بعد.
- مستوى جودة الخدمة المطلوب للاتصال / الحد الأدنى المطلوب لخدمات الاتصالات.