

الإجراءات اللازمة للحصول على تصريح لإنشاء وتشغيل  
منظومات إنترنت الأشياء  
للاستخدام الخاص للجهات الحكومية

في جمهورية مصر العربية

الصادر عن الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات

٢٠٢٣



## إجراءات تصريح إنشاء وتشغيل منظومات إنترنت الأشياء للاستخدام الخاص للجهات الحكومية

١. تقوم الجهة الحكومية بتقديم طلب رسمي للحصول على التصريح وفقاً للمنموذج المرفق.
٢. يقوم الجهاز بدراسة الطلب مع التأكيد على ضرورة التزام الجهة على الأخص بالضوابط التالية:
  - أن تكون أجهزة اتصالات إنترنت الأشياء المستخدمة حاصلة على شهادة اعتماد النوع.
  - في حالة استخدام تقنيات تحديد الموقع، يجب أن يتم تقديم خدمات التتبع الألى 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 انترنت الأشياء للغير داخل جمهورية مصر العربية بشكل مباشر أو غير مباشر إلا بعد الحصول على ترخيص لتقديم خدمات انترنت 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 وعدم وجود منظومات حالية لدى الجهة الحكومية، يقوم الجهاز بموافاة الجهة الحكومية بنسخة من التصريح للاطلاع والموافقة عليه ومن ثم يقوم الجهاز بإصدار تصريح للجهة الحكومية للاستخدام الخاص مع الالتزام بعدم إنشاء أو تشغيل أية منظومات إلا بعد إضافة المنظومات الملحق التصريح.
  - أما في حالة عدم قبول الطلب، يقوم الجهاز بإخطار الجهة الحكومية بالرفض مع توضيح الأسباب التي أدت الى ذلك.
٤. في حالة وجود منظومات عاملة عند تقديم الطلب أو في حال الرغبة في إضافة منظومة للتصريح مستقبلاً، يتم البدء في إجراءات دراسة واعتماد منظومات انترنت الأشياء وذلك وفقاً للمرفق (إجراءات اعتماد منظومات/أجهزة إنترنت الأشياء)، وفي حالة قبول المنظومة يقوم الجهاز بإصدار ملحق للتصريح يشمل منظومة انترنت الأشياء التي تم الموافقة عليها وذلك مع التزام الجهة الحكومية بعدم التشغيل الفعلي للمنظومة الا بعد استكمال اختبارات الاختراق وتقييم الثغرات للمنظومة كاملة واعتماد المنظومة.
  - أما في حالة عدم قبول المنظومة، يقوم الجهاز بإخطار الجهة الحكومية بالرفض مع توضيح الأسباب التي أدت الى ذلك.
٥. في حالة رغبة الجهة الحكومية المصرح لها في إضافة أو تعديل منظومة انترنت اشياء، تلتزم الجهة الحكومية بتقديم طلب قبل ستة أشهر على الأقل من التاريخ المخطط للبدء في أي إجراءات تتعلق بالمنظومة.

## نموذج طلب الحصول على تصريح لإنشاء وتشغيل منظومة إنترنت الأشياء للاستخدام الخاص

إيماءً إلى الإطار التنظيمي لخدمات إنترنت الأشياء وحيث ترغب ..... في إنشاء وتشغيل منظومات إنترنت الأشياء للاستخدام الخاص وذلك بدون تقديم خدمات للغير، يرجى التكرم باتخاذ الإجراءات اللازمة نحو الموافقة على إصدار تصريح لإنشاء وتشغيل منظومة إنترنت الأشياء المتعلقة بالمرافق الحيوية للاستخدام الخاص وذلك وفقاً للبيانات المرفقة: -

- اسم الجهة الحكومية /..... /الجهة المستفيدة بالمنظومة .....
- بيانات الاتصال/العنوان.....
- الخدمات المستهدفة

### في حالة وجود منظومة يرفق بالطلب البيانات الآتية: -

- اسم المنظومة المخطط انشائها.
- النطاق الجغرافي للمنظومة وتحديد اماكن استخدام الأجهزة.
- المواصفات الفنية لكافة 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 - مجمعات 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.