

## إنترنت الأشياء في الأعمال العامة للتشغيل والصيانة

يشير مصطلح إنترنت الأشياء إلى نظام أجهزة متصلة تتصل وتتفاعل مع بعضها ومع شبكات أخرى لتحسين أسلوب حياتنا وأعمالنا.

### تعريف الفرصة | إنترنت الأشياء | تطوير استراتيجية إنترنت الأشياء

تأتي هذه المبادرة ضمن مساعي المؤسسة وتطلعاتها لدراسة استراتيجية إنترنت الأشياء وتطويرها بالكامل، والتي يمكن من خلالها دعم أهداف العمل. وتتطلب الاستراتيجية دراسة حالات الاستخدام المحتملة ومتطلبات التكامل التكنولوجي والشبكات واعتبارات الأمان، بالإضافة إلى متطلبات الشراء والاختبار وتنفيذ الحلول التكنولوجية بناءً على توافق الآراء بين أصحاب المصلحة وعمليات الشراء.



#### دورة المشتريات

##### اعتماد المشتريات

ستتاح الفرصة في: يجري تحديد الوقت لاحقاً

#### الفترة الزمنية

إجمالي الفترة 18 شهراً شاملة فترة تطوير الاستراتيجية واختبارها (إثبات صحة مفهوم الاستراتيجية) وتوافق الآراء فيما بين أصحاب المصلحة

#### الميزانية عبر النظام البيئي لإنترنت الأشياء

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لإنترنت الأشياء ليصبح بقيمة 573 مليون دولار أمريكي بحلول عام 2022، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ حوالي 35% على مدى السنوات الأربع المقبلة.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

تمثل تطبيقات إنترنت الأشياء تحدياً كبيراً، إذ أنه كلما زاد نطاق هذه التطبيقات زادت درجة تعقيدها، ولاسيما عند مشاركة العديد من مصنعي المعدات الأصليين المعنيين.

ثمة حاجة إلى ابتكار استراتيجية محكمة لتطبيقات إنترنت الأشياء، وذلك قبل الشروع في تنفيذها على مستوى واسع النطاق، وذلك بهدف تقليص المخاطر المتعلقة بتنفيذ هذه التطبيقات عبر جميع جوانب سلسلة مكونات القيمة في إنترنت الأشياء. لنضرب مثالاً توحيد أنظمة الأجهزة لتقليل تكاليف التوريد والصيانة.



#### المالك و القطاع

المالك هيئة الأشغال العامة – إدارة نظم المعلومات

القطاع الإدارة العامة



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

هيئة الأشغال العامة "أشغال"

##### المستخدم المستهدف

- الوظائف الرقمية ووظائف تكنولوجيا المعلومات والشبكات داخل إطار المؤسسة
- وظائف التشغيل والصيانة
- تنفيذ المشروعات

#### الفرص المجاورة

- مهام عمليات التحويل الرقمي والتميز التجاري (مركز الابتكار)



#### أصحاب المصلحة

- هيئة الأشغال العامة "أشغال"

