EFJohnson
a JVCKENWOOD Company

Irving, TX USA. 3 de noviembre, 2026

Asunto: Sugerencia de Validación de funcionalidades críticas de interoperabilidad en una red P25 en un proceso de subasta

Sgto. Elsie Casillas Quiñones
Directora, División de Comunicaciones
Policía de Puerto Rico
San Juan, PR 00936

Estimada Dir. Casillas,

Por medio de la presente, EFJohnson Technologies, Inc. ("EFJohnson") certifica que es el fabricante original de la red de radiocomunicaciones troncalizada Atlas® P25 que actualmente opera la Policía de Puerto Rico ("Policía") y que brinda servicios de comunicación a múltiples entidades gubernamentales en Puerto Rico.

Desde una perspectiva técnica, EFJohnson recomienda que toda funcionalidad crítica que dependa de la infraestructura de la red, incluyendo autenticación P25, administración de claves de cifrado, programación de radios por aire (OTAP), visualización de geolocalización y otros servicios avanzados, sea validada inicialmente por el proponente en un entorno controlado de laboratorio. Una vez completadas satisfactoriamente estas pruebas, los fabricantes de equipos P25 podrán demostrar la interoperabilidad de sus funcionalidades específicas con la red Atlas® P25.

La omisión de pruebas bajo un entorno controlado de laboratorio implica introducir software que no está comprobado que cumpla con las funcionalidades de la red P25 de Policía y se tiene un riesgo de impactar la operación existente que cuenta con más de 13,000 usuarios.

Posteriormente que el proponente tenga pruebas de laboratorio satisfactorias, se recomienda que las funcionalidades sean verificadas en el sistema operacional de la Policía, bajo la supervisión de su personal, para confirmar su desempeño en condiciones reales y funcionalidades específicas de su operación. Todo proponente debe de considerar la compatibilidad de llaves de autenticación a su radio portátil siendo ofertado utilizando los equipos de generación de llaves que tiene en uso la Policía a fin de garantizar la interoperabilidad con encriptación ya implementada.

Esta metodología es consistente con las prácticas de validación de interoperabilidad P25 en la industria y complementa los procesos de certificación. Como parte de sus propios procesos de desarrollo, EFJohnson realiza pruebas periódicas en laboratorio con equipos de otros fabricantes antes de integrar sus radios a redes operacionales de terceros. Consideramos importante que otros fabricantes hagan lo mismo para garantizar la

EFJohnson
a JVCKENWOOD Company

compatibilidad.

EFJohnson reitera su compromiso con los estándares abiertos P25 y la interoperabilidad entre fabricantes. Asimismo, pone su laboratorio a disposición de los proponentes para validar sus equipos y desarrollos en un entorno controlado, sin comprometer la operación de la red existente, y verificar el cumplimiento de las funcionalidades requeridas.

Atentamente,



Karthik Rangarajan
Director Ejecutivo de Estrategia Corporativa
EF Johnson Technologies, Inc.

EFJohnson, a JVCKENWOOD Company
1440 Corporate Drive, Irving, TX 75038
Phone: +1(972)819-0700