



Tecnología para el aeropuerto

Servicios técnicos para el desarrollo, instalación y puesta en servicio del AIS Aeropuerto Internacional Jorge Chávez (Lima, Perú)

Lima Airport Partners (LAP) / Soluciones IT (2016-2020)



En 2001, se otorgó la concesión del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez a Lima Airport Partners (LAP), consorcio formado por Fraport AG, International Finance Corporation y el fondo privado AC Captales SAFI (concesión hasta 2041). LAP encomendó a AERTEC la prestación de servicios de consultoría para el desarrollo del Sistema de Información Aeroportuaria (AIS, siglas en inglés) de la instalación.

Las principales tareas encomendadas fueron:

- Desarrollo y entrega de las Especificaciones Técnicas y de Rendimiento de los sistemas TIC principales, en consonancia con el actual nivel tecnológico del sector.
- Apoyo en la preparación de la adquisición de la entrega y la instalación de los sistemas.
- Apoyo durante la fase de licitación en la selección del proveedor de sistemas.
- Apoyo técnico y de gestión del proyecto durante la fase de desarrollo e integración.



[Continúa al dorso]



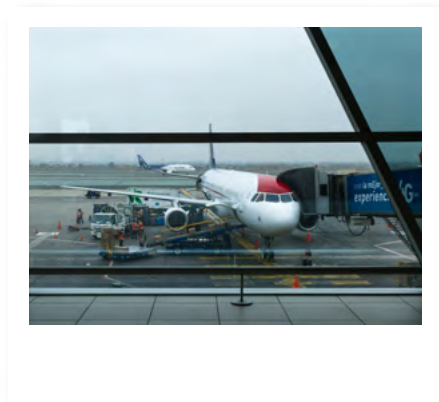
Tecnología para el aeropuerto

Los sistemas AIS incluían las siguientes soluciones:

- AODB (Base de datos operativa aeroportuaria)
- Almacenamiento de datos
- FMS (Sistema de gestión de vuelo)
- RMS (Sistema de gestión de recursos)
- ESM/MW (Bus/Middleware de servicio de empresa)

AERTEC ha acometido las siguientes tareas:

- Análisis de los actuales sistemas de información de LAP, identificación de los requisitos operativos y de participación esenciales para establecer la estrategia para los sistemas principales en las condiciones aeroportuarias existentes y para la futura expansión.
- Desarrollo del Modelo y Notación de Procesos de Negocio (BPMN, por sus siglas en inglés) para cada una de las funciones esenciales para la gestión de vuelos y de recursos.
- Examen y comparación detallados entre la definición de la arquitectura del sistema existente y a) las necesidades de las partes implicadas y b) lo que cabría esperar para cumplir los estándares y los requisitos para el rendimiento del sector.
- Definición de los requisitos técnicos y funcionales así como de la arquitectura final para los sistemas principales ICT.
- Definición de la estrategia de compras óptima y elaboración de los documentos relativos al RFP y la licitación.
- Análisis de mercado para identificar proveedores potenciales a los que invitar a participar en el proceso de licitación.
- Evaluación y valoración de las propuestas de los proveedores y entrega de una recomendación que ayude a LAP a realizar su asistencia final.
- Tareas de supervisión técnica y de gestión de proyecto durante la definición, implantación e integración de los sistemas por el proveedor.



aertecolutions.com

