

# **TRENES ARGENTINOS OPERACIONES**

## **EQUIPAMIENTO DE WIFI ESTACIONES**

**Línea Mitre, Línea General Roca, Línea Sarmiento, Línea Belgrano Sur, Línea San Martín**

## **CONDICIONES TÉCNICAS GENERALES**

### **1. OBJETO**

A fin de ser implementado en todas las líneas operadas por Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado (SOFSE), con el objetivo de satisfacer la necesidad de brindar servicio de Wifi al pasajero en estaciones donde hoy no se cuenta con el servicio o se desea mejorar. Se solicita la provisión de equipamiento compatible, administrable desde la infraestructura actual y acorde a las características descriptas en este documento.

### **2. ALCANCE- OFERTA TÉCNICA**

El oferente deberá incluir en su oferta una descripción pormenorizada de la solución ofrecida, la cual contendrá todos los detalles que permitan evaluar el cumplimiento técnico y las especificaciones de cada uno de los diferentes equipos, con indicación de marca, modelo y opciones de hardware cuando corresponda.

Cabe aclarar que a lo largo del presente documento y para una mayor claridad técnica, algunos términos se han conservado en su lengua nativa o con sus acrónimos sajones.

La misma se integrará con:

- a) Descripción técnica detallada para cada ítem ofertado.
- b) La documentación en la que consten las características técnicas de los equipos que forman parte de la propuesta del Oferente.
- c) Antecedentes técnicos requeridos.

### **3. PROVISIÓN DE EQUIPOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	U / MEDIDA	CANTIDAD
1	ACCESS POINT - SWITCH WIRELESS	C/U	32
2	ANTENA DE ACCESS POINT WIRELESS OMNI DUAL 2.4/5 GHZ 2.4 GHZ 4DBI/5 GHZ 7DBI DUAL BAND OMNI ANTENNA N	C/U	64

3	POWER INJECTOR ACCESS POINT WIRELESS 1520 SERIES POWER INJECTOR	C/U	32
4	KIT DE MONTADO DE ACCESS POINT WIRELESS STANDARD POLE/WALL MOUNT KIT FOR AP1530SERIES	C/U	32
5	ACCESS POINT - SWITCH WIRELESS	C/U	20
6	ACCESS POINT - SWITCH WIRELESS	C/U	20
7	ANTENA DE ACCESS POINT WIRELESS OMNI DUAL 2.4/5 GHZ 2.4 GHZ 4DBI/5 GHZ 7DBI DUAL BAND OMNI ANTENNA N	C/U	80
8	POWER INJECTOR ACCESS POINT WIRELESS SERIES POWER INJECTOR	C/U	40
9	KIT DE MONTADO DE ACCESS POINT WIRELESS STANDARD POLE/WALL MOUNT KIT	C/U	40
10	SOFTWARE PC LICENCIA CONTROLADORA DE ACCESS POINTS WIRELESS X 25 AP 25 AP ADDER	C/U	3

#### 4. DESCRIPCIÓN

##### Ítem1- Access point – Switch Wireless

**Cisco AIR-CAP1562E-A-K9**

Incluye:

Incluye Servicio Cisco SmartNet 8x5NBD x UN (1) año - Cisco Smart Net Cisco

-Permitir la portabilidad del licenciamiento y del sistema operativo con gestión centralizada de todas las licencias.

##### Ítem 2 - ANTENA DE ACCESS POINT WIRELESS OMNI DUAL 2.4/5 GHZ 2.4 GHZ 4DBI/5 GHZ 7DBI DUAL BAND OMNI ANTENNA N

Cisco AIR-ANT2547V-N

##### Ítem 3 - POWER INJECTOR PoE+ ACCESS POINT WIRELESS 1560 - AIR-PWRINJ6 =

**Ítem 4 - KIT DE MONTADO DE ACCESS POINT WIRELESS STANDARD POLE/WALL MOUNT KIT FOR AP1530 SERIES**

-Cisco AIR-ACC1530-PMK1

**Ítem 5 - ACCESS POINT - SWITCH WIRELESS**

AIR-AP2802I-A-K9 Access Point 802.11ac Wave 2 AP con CleanAir, 4x4: 3, antena interna, 2xGbE PoE+ Antenas Integrada

Incluye:

- Servicio Cisco SMARTNET CON-SSSNT-AIRAPAKP SOLN SUPP 8X5XNBD, 802.11ac W2 AP w/CA 4x4 3 Int Ant 2xGb -Site survey de Halles centrales (Constitucion-Once-Retiro)
- Permitir la portabilidad del licenciamiento y del sistema operativo con gestión centralizada de todas las licencias.

**Ítem 6 - ACCESS POINT - SWITCH WIRELESS**

AIR-AP2802E-A-K9 Access Point 802.11ac Wave 2 AP con CleanAir, 4x4: 3, antena externa, 2xGbE PoE+ Antenas Externa

Incluye:

- Servicio Cisco SMARTNET CON-SSSNT-AIRAPEKA SOLN SUPP 8X5XNBD, 802.11ac W2 AP w/CA 4x4 3 Int Ant 2xGb -Site survey de Halles centrales (Constitucion-Once-Retiro)
- Permitir la portabilidad del licenciamiento y del sistema operativo con gestión centralizada de todas las licencias.

**Ítem 7 - AIR-ANT2535SDW-R dualband omni**

2.4 GHz 3dBi/5 GHz 5dBi Low Profile Antenna, White, RP-TNC

**Ítem 8 - POWER INJECTOR ACCESS POINT WIRELESS 2800 Series - AIR-PWRINJ6**

**Ítem 9 - Kit de montaje Cisco AIR-AP-BRACKET-1 para AIR-AP2802I-A-K9 /AIR-AP2802E-A-K9**

**Ítem 10 - SOFTWARE PC LICENCIA CONTROLADORA DE ACCESS POINTS WIRELESS X 25 AP 25 AP ADDER - Cisco LIC-CT5508-25A**

25 AP Adder License for Cisco 5508 Controller

- Incluye: Cisco CON-SNT-LCT25A Servicio Cisco SmartNet 8x5xNBD x UN (1) año
- LICENCIA CONTROLADORA DE ACCESS POINTS WIRELESS X 25 AP 25 AP ADDER LICENSE FOR THE 5508 CONTROLLER

-Permitir la portabilidad del licenciamiento y del sistema operativo con gestión centralizada de todas las licencias.

## **5. GARANTÍA/SERVICIO TÉCNICO**

- Deberá proveer un Servicio Técnico de Garantía, Soporte y Mantenimiento en forma on-site por un período de UN (1) año, que regirá a partir de la fecha de firma del Acta de recepción y que será aplicable a todos los elementos que integren los equipos ofertados.
- El servicio a brindar, será acorde a la importancia y calidad de las prestaciones solicitadas. Para ello, los Oferentes deberán poseer la capacidad para dar cumplimiento a las condiciones de servicio exigidas, dentro del esquema de servicio 5x8xNBD (días hábiles en horario laborable con respuesta al siguiente día hábil de solicitado el servicio), con los requerimientos definidos en las presentes Especificaciones Técnicas y con el tiempo solicitado a partir del momento en que haya sido registrada la solicitud en el Servicio Único de Llamadas del Contratista.
- El Oferente garantizará que el servicio técnico será brindado por personal especializado y certificado por la empresa fabricante de los productos ofrecidos.
- El Servicio Técnico de Soporte y Mantenimiento será integral, es decir que comprenderá el servicio de reparación con provisión de repuestos originales, y cambio de partes, versiones o parches de software, que sean necesarios para el correcto funcionamiento de toda la plataforma adquirida.
- La garantía será brindada por la empresa fabricante de los productos ofrecidos durante todo el periodo solicitado.

Todas las características aquí exigidas para el Servicio Técnico de Soporte y Mantenimiento ofrecido, deberán encontrarse operativas al día de la apertura de la presente contratación.

## **6. TIEMPO DE RESPUESTA:**

- La reparación de los bienes deberá ser ejecutada a satisfacción del Comprador. El tiempo de respuesta entre el pedido de reparación y el inicio de la misma no podrá superar las 24hs en días hábiles. El tiempo máximo de reparación será de TRES (3) días.

El horario disponible para reclamos deberá ser las VEINTICUATRO (24) horas.

Se define “El tiempo de respuesta entre el pedido de reparación y el inicio de la misma” al tiempo máximo que trascorra entre el momento en que se notifica al proveedor el mal funcionamiento de un equipo y la presencia de personal técnico idóneo con el fin de determinar la avería en el equipo afectado.

Se define “El tiempo máximo de reparación” al lapso que transcurre entre el momento en que se notificó al proveedor el mal funcionamiento de un equipo y el momento en que el organismo recepción y verifica el buen funcionamiento del bien afectado.

- En caso de que el bien no pueda ser reparado, se deberá proveer un nuevo equipo de reemplazo de iguales o superior calidad y características técnicas, el tiempo para la entrega del reemplazo no puede superar los SIETE (7) días de iniciada la solicitud de reparación.

#### **7. REQUISITOS DE LOS BIENES OFERTADO:**

Si se dejara de comercializar el bien durante el periodo entre la presentación de la Oferta y su correspondiente entrega, la empresa adjudicataria deberá reemplazar por el comercializado, el que deberá poseer características técnicas iguales o superiores al ofertado. Sin costo adicional para Sofse.

Ese reemplazo deberá ser previamente autorizado por quien realice el dictamen técnico.

#### **8. REQUISITOS DEL OFERENTE:**

El oferente debe acreditar experiencia para la oferta a proveer, para ello deberá:

- Acreditar documentalmente estar radicado en la República Argentina, con no menos de CINCO (5) años de antigüedad previos a la presentación de la oferta.
- Acreditar documentalmente que el oferente es canal certificado de la marca propuesta por al menos DOS (2) años.
- Acreditar que la solución a proveer está compuesta por equipamiento de hardware y software con una trayectoria en el mercado argentino no inferior a los CINCO (5) años.
- Informar, en carácter de declaración jurada, al menos CINCO (5) participaciones en ofertas similares, de la misma marca propuesta, con el siguiente detalle por cada cliente: razón social, contacto, teléfono, mail y equipos ofertados.

En todos los casos la documentación que se acompañe deberá estar redactada en idioma nacional. En caso de que la documentación esté redactada en idioma extranjero, se deberá acompañar la correspondiente traducción, realizada por traductor público matriculado.

#### **9. ESTÁNDARES TECNOLÓGICOS PARA LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA NACIONAL (ETAP):**

ETAP (ONTI): El presente Pliego de Especificaciones Técnicas está acorde con los Estándares Tecnológicos para la Administración Pública Nacional (ETAP) versión 23.0 propuestos por la Oficina Nacional de Tecnologías de Información (ONTI).

#### **10. JUSTIFICACIÓN DE MONEDA EXTRANJERA**

Se aceptan ofertas en pesos y/o dólares por tratarse de artículos los cuales pueden ser importados.

#### **11. PLAZO DE ENTREGA Y LUGAR DE ENTREGA**

- El plazo de entrega es de NOVENTA (90) días corridos como máximo, a partir de la notificación de la orden de compra.
- El lugar de entrega será: Reservistas Argentinos N°101 – Almacén Liniers - Capital Federal



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Pliego Especificaciones Tecnicas**

**Número:**

**Referencia:** PET 29420 WIFI

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 7 pagina/s.