

1. NOMBRE DEL ÁREA

Gerencia de Tecnologías de la Información - GTI

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Helder Dominguez – Profesional en Ingeniería de Sistemas

Enith Matías – Ejecutivo 1

Amparito Acevedo – Gerente de Tecnología de Información

3. FECHA

04 de agosto de 2015

4. OBJETIVO

Analizar los presupuestos considerados en la Directiva N° 10-2009-OSCE/CD "Lineamientos para la Contratación en la que se hace referencia a determinada marca o tipo particular¹", a fin de justificar la estandarización de la infraestructura de Access Point de la marca Cisco.

5. ANTECEDENTE

Indecopi, desde el 2011 hasta 2014 ha venido adquiriendo equipamiento y software de la marca Cisco, con la que brinda soporte a las aplicaciones internas y externas en la red LAN, asegurando así su disponibilidad y operatividad de los servicios para los usuarios internos y externos del Indecopi.

6. ANALISIS**6.1. DESCRIPCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PRE-EXISTENTE**

Indecopi actualmente posee equipamiento de comunicaciones de la marca Cisco, con los cuales brindan el soporte a todas las comunicaciones a nivel institucional, a continuación el detalle de equipamiento:

6.1.1. Controlador Wireless y Access Points: Cada Access Point requiere su respectiva licencia de activación para el controlador.

Nº	BIEN	MARCA	MODELO	SERIE	ORDEN_NRO	COSTO
1	ACCESS POINT	CISCO	AIR-LAP1142N-A-K9	FTX1445E77V	2011-209	3354,74
2	ACCESS POINT	CISCO	AIR-LAP1142N-A-K9	FTX1445S4QX	2011-209	3354,74
3	ACCESS POINT	CISCO	AIR-LAP1142N-A-K9	FTX1445S4R1	2011-209	3354,74
4	ACCESS POINT	CISCO	AIR-LAP1142N-A-K9	FTX1445E77M	2011-209	3354,74
5	ACCESS POINT	CISCO	AIR-LAP1142N-A-K9	FTX1445E77N	2011-209	3354,74
6	ACCESS POINT	CISCO	AIR-LAP1142N-A-K9	FTX1445S4R6	2011-209	3354,74
7	ACCESS POINT	CISCO	AIR-LAP1142N-A-K9	FTX1445S4QZ	2011-209	3354,74
8	ACCESS POINT	CISCO	AIR-LAP1142N-A-K9	FTX1445S4QW	2011-209	3354,74
9	ACCESS POINT	CISCO	AIR-LAP1142N-A-K9	FTX1445S4R5	2011-209	3354,74
10	ACCESS POINT	CISCO	AIR-LAP1142N-A-K9	FTX1445E77W	2011-209	3354,74
11	ACCESS POINT	CISCO	AIR-CT5508-25-K9	FCWJ1444L0AN	2011-209	56566,84
12	ACCESS POINT	CISCO	AIR-LAP1142N-A-K9	FTX1626K5JP	2012-453	3082,16
13	ACCESS POINT	CISCO	AIR-LAP1142N-A-K9	FTX1627K4RC	2012-453	3082,16
14	ACCESS POINT	CISCO	AIR-LAP1142N-A-K9	FTX1626E4HD	2012-453	3082,16
15	ACCESS POINT	CISCO	AIR-LAP1142N-A-K9	FTX164SE083	2012-775	3082,16
16	ACCESS POINT	CISCO	AIR-LAP1142N-A-K9	FTX164SE088	2012-775	3082,16
17	ACCESS POINT	CISCO	AIR-LAP1142N-A-K9	FTX164SE0C5	2012-775	3082,16
18	ACCESS POINT	CISCO	AIR-LAP1142N-A-K9	FTX1713E0MM	2013-151	3149,42
19	ACCESS POINT	CISCO	AIR-LAP1142N-A-K9	FTX1706K037	2013-151	3149,42
20	ACCESS POINT	CISCO	AIR-LAP1142N-A-K9	FTX1706E01T	2013-151	3149,42

¹ Entiéndase por "tipo particular" a fabricante o proveedor específico, origen específico, patente, derecho de autor, diseño, tipo o modelo.

21	ACCESS POINT	CISCO	AIR-LAP1262N-A-K9	FTXT1718E40M	2013-236	4199,62
22	ACCESS POINT	CISCO	AIR-LAP1262N-A-K9	FTX1718E408	2013-236	4199,62
23	ACCESS POINT	CISCO	AIR-LAP202I-A-K9	FTX1718J3D8	2013-535	3086,88
24	ACCESS POINT	CISCO	AIR-LAP1262N-A-K9	FTX1724J7VA	2013-535	3086,88
25	ACCESS POINT	CISCO	AIR-LAP1262N-A-K9	FTX1724J1P1	2013-535	3086,88
26	ACCESS POINT	CISCO	AIR-CAP2602I-A-K9	FTX1727J7E6	2014-12	2646,74
27	ACCESS POINT	CISCO	AIR-CAP2602I-A-K9	FTX1727J7G8	2014-12	2646,74
28	ACCESS POINT	CISCO	AIR-CAP2602I-A-K9	FTX1727J7EM	2014-12	2646,74
29	ACCESS POINT	CISCO	AIR-CAP2602I-A-K9	FTX1727J7C0	2014-12	2646,74
30	ACCESS POINT	CISCO	AIR-CAP2602I-A-K9	FTX1727J7BF	2014-12	2646,74
31	ACCESS POINT	CISCO	AIR-CAP2702I-A-K9	SFTX1840539Z	2014-1335	2791,88
32	ACCESS POINT	CISCO	AIR-CAP2702I-A-K9	SFXT1840539Q	2014-1335	2791,88
33	ACCESS POINT	CISCO	AIR-CAP2702I-A-K9	SFXT184053A0	2014-1335	2791,88
Total Inversión						Si. 157 324,68

6.1.2. Herramienta de gestión:

- **Wireless LAN Controller**, permite gestionar y administrar los equipos de Wireless (sólo Access Point de la marca Cisco) y los servicios que proporcionan.

Ésta herramienta de gestión viene montada en el equipo (hardware) Cisco Wireless Controller AIR-CT5508-25-K9, al cual están interconectados todos los Access Point de la marca Cisco.

6.1.3. Capacitación

El personal de la GTI ha recibido capacitación oficial y transferencias de conocimientos en el equipamiento de la marca Cisco (Hardware y software) mencionada en los numerales 6.1.1 y 6.1.2, con lo cual ayuda a mantener operativa y disponible la infraestructura de redes, resolviendo incidentes que se presenten de manera rápida y oportuna, garantizando así la disponibilidad de los servicios que se brindan.

6.2. DESCRIPCIÓN DEL BIEN REQUERIDO

Indecopi viene extendiendo y ampliando sus servicios a la ciudadanía haciendo uso efectivo de su plataforma tecnológica; estos servicios y aplicaciones brindados a los usuarios internos y externos, es soportada principalmente por la plataforma de comunicaciones de redes.

En ese sentido, se busca modernizar, repotenciar y optimizar la cobertura de los servicios brindados, para lo cual se requiere adquirir 30 Access Point y sus licencias CISCO AP Adder, los cuales permitirán garantizar, ampliar y mejorar la cobertura de conexión de los usuarios al servicio de red inalámbrica que brinda el Indecopi.

7. USO O APLICACION QUE SE LE DARÁ AL BIEN O SERVICIO REQUERIDO

Pasarán a formar parte de la infraestructura de la red LAN existente, permitiendo brindar y asegurar la alta disponibilidad y cobertura de los servicios que brinda el Indecopi a los usuarios internos y externos.

8. JUSTIFICACION DE LA ESTANDARIZACION

En cumplimiento de la Directiva N° 10-2009-OSCE/CD, se realizó el análisis para la estandarización y se han verificado los presupuestos siguientes:

- La entidad posee determinado equipamiento o infraestructura, pudiendo ser maquinarias, equipos, vehículos u otro tipo de bienes, así como ciertos servicios especializados.**

Indecopi actualmente posee equipamiento (hardware y software) de la marca Cisco, cuyo detalle se observa en el numeral 6.1.

- Los bienes o servicios que se requiere contratar son accesorios o complementarios al equipamiento o infraestructura preexistente.**

El equipamiento (hardware) pre-existente detallado en el numeral 6.1.1 están instalados en los ambientes del Indecopi, con el cual se les provee a los usuarios internos y externos el servicio de acceso a la red del Indecopi.

Como se detalló en el numeral 6.1.2, la herramienta de gestión sólo puede gestionar y administrar Access Point de la misma marca, es decir CISCO, esto significa que si la entidad adquiere equipos Access point de otra marca, la herramienta de gestión Cisco Wireless Controller AIR-CT5508-25-K9 (Hardware y software), no podría administrarlos ni gestionarlos.

Asimismo, el personal de la GTI está capacitado en el equipamiento y herramientas de gestión, según lo indicado en el numeral 6.1.4.

Finalmente por las razones expuestas, los Access Point con sus respectivas licencias que se requiere contratar son accesorios o complementarios al equipamiento e infraestructura pre-existente y ayudarán a lograr una mejor cobertura y ampliar la capacidad operativa para la atención a los usuarios internos y externos, así como asegurar la vida útil de la infraestructura, operatividad y reducir el riesgo de averías.

c. Los bienes o servicios que se requiere contratar son imprescindibles para garantizar la funcionalidad, operatividad o valor económico del equipamiento o infraestructura preexistente.

Como se indicó anteriormente, la Entidad posee una solución compuesta por hardware (Wireless Controller) y software de la marca Cisco, razón por la cual se requiere que los Access Point con sus respectivas licencias a comprar se integre a dicha solución, con la finalidad de asegurar la operatividad y funcionalidad de los equipos de redes y con ello los servicios que se brindan a los usuarios internos y externos, mantener la gestión y administración centralizada de los equipos de comunicaciones de redes del Indecopi. Así mismo la consola de gestión y administración de los Access Point solo funcionan con equipos de la marca CISCO.

Por otro lado, el equipamiento a adquirir se integra de forma nativa con el sistema centralizado de controladores de acceso a red y plataforma de gestión de redes CISCO. Asimismo autentica, autoriza y registra los usuarios y dispositivos que requieren acceso a la red corporativa del Indecopi, asegurando, de esta forma, la seguridad de la red ante intentos de conexión no autorizadas o malintencionadas.

9. INCIDENCIA ECONOMICA

La institución ha realizado una inversión de **S/. 157 324,68** (ciento cincuenta y siete mil trescientos veinticuatro con 68/100 Nuevos Soles) en la adquisición de Access Point, Licencias y herramienta de gestión de la marca CISCO.

En ese sentido, el hecho de adquirir Access Point y licencias de otro fabricante, generaría que la Entidad invierta en adquirir una nueva plataforma de Access Point, Controlador de Wireless, licencias y nuevos sistemas de gestión y administración de estos equipos, dado que la actual plataforma sólo gestiona y administra equipos de la marca CISCO.

Por otro lado, el hecho de contar con diferentes marcas de Access Point, implicaría implementar una consola adicional, lo cual incrementaría los costos, para adquirir recursos (hardware y software); y demandaría esfuerzos adicionales en la administración de dos consolas, pues se deberá incrementar las horas hombre y costos de capacitación del personal.

10. PERIODO DE VIGENCIA DE LA ESTANDARIZACIÓN

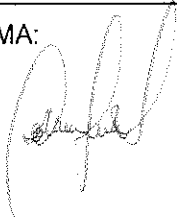




Se recomienda un periodo de 36 meses

11. CONCLUSIONES

- El presente informe cumple con todas las disposiciones establecidas en la Directiva N° 010-2009-OSCE/CD.
- Del análisis realizado, se solicita estandarizar lo detallado en el anexo 1.

- Se recomienda una vigencia de estandarización de 36 meses; pero, en caso de variar las condiciones que determinaron la estandarización esta aprobación quedará sin efecto.
- Asimismo, esta gerencia elaborará informes anuales acerca de la procedencia de la estandarización aprobada.

12. FIRMAS

ELABORADO POR: Helder Dominguez Profesional en Ingeniería de Sistemas GTI	REVISADO POR: Enith Matias Ejecutivo 1 GTI	APROBADO POR: Amparito Acevedo Gerente GTI
FIRMA: 	FIRMA:  	FIRMA:  

ANEXO 1

TIPO	MARCA/PRODUCTO
Access Point	Cisco
Licencias	Cisco AP Adder

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized name.

1000

(

(