

**ACTA DE APERTURA DE OFERTAS, ADMISION, EVALUACION, CALIFICACION Y
OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO****ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°03-2025-IRTP****“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CONMUTACION”**

En el Distrito de Lima, de la Provincia y Departamento de Lima a las 15:00 horas, del día 26 de mayo del 2025, en la Plataforma de Google Meets, se reunieron los miembros del Comité de Selección designados en la RESOLUCIÓN DE LA OFICINA DE ADMINISTRACIÓN N°00062-2025-IRTP-OA, de fecha 11 de abril del 2025, encargados de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de Adjudicación Simplificada N°03-2025-IRTP, cuyo objeto de convocatoria es la “adquisición de equipos de conmutación”, a fin de realizar la apertura de ofertas, admisión, evaluación, calificación y otorgamiento de la Buena Pro.

El quorum necesario que exige la normativa de contratación del Estado se logró con la presencia de los siguientes miembros:

1. Sr. Jim Alberto Tordoya Victoria, en calidad de presidente Titular
2. Sr. Orlando Justo Casas Erroch, en calidad de Primer Miembro Titular
3. Srta. Rebeca Tipe Córdova, en calidad de Miembro Titular

I. DETALLE DE LOS PARTICIPANTES:

Según el cronograma establecido, se registraron a través del SEACE catorce (14) participantes, de acuerdo con la información señalada en la siguiente Tabla:

Tabla 1: Lista de proveedores que se registraron en el procedimiento de selección

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado
1	20545364612	CONSULTUSS AD MANUS TRAHERE S.A.C - CAMT S.A.C.	2025-05-14 19:36:27.0	Válido
2	20552075341	IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.	2025-05-12 10:53:29.0	Válido
3	20600468619	JOAKKO MANAGER E.I.R.L.	2025-05-10 14:49:03.0	Válido
4	20601397618	DNP CORP SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - DNP CORP S.A.C.	2025-05-12 12:00:13.0	Válido
5	20601483085	ALTERNATIVA INDUSTRIAL EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA.	2025-05-12 16:40:04.0	Válido
6	20602823696	MC INNOVATEC S.A.C.	2025-05-12 11:29:23.0	Válido
7	20603847203	LOTENGO PERU S.A.C.	2025-05-13 16:10:28.0	Válido
8	20605361901	INVERSIONES MARHIL S.R.L.	2025-05-13 22:13:44.0	Válido
9	20607396516	COMERCIO E INVERSIONES ANCCAS S.A.C.	2025-05-16 03:06:17.0	Válido
10	20608266462	CYBER SIGNAL NETWORKS S.A.C.	2025-05-13 16:50:57.0	Válido
11	20608505297	ECLI PERU S.A.C.	2025-05-16 13:39:07.0	Válido
12	20608993909	IT ONE S.A.C.	2025-05-12 10:49:32.0	Válido
13	20611580429	REDEL SERVICIOS GENERALES S.A.C.	2025-05-16 03:27:27.0	Válido
14	20613921002	C.L.D. CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	2025-05-13 13:25:17.0	Válido

Fuente: Sistema Electrónico de las Contrataciones del Estado – SEACE -AS-SM-3-2025-IRTP-1

II. DETALLE DE LOS POSTORES

Con fecha 20 de mayo de 2025, presentaron su oferta a través del portal del SEACE tres (03) postores, de acuerdo con la información señalada en la siguiente Tabla:

Tabla 2: Lista de postores que registraron su oferta

N°	RUC/CÓDIGO	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	FECHA DE PRESENTACIÓN	ESTADO
1	20602823696	MC INNOVATEC S.A.C.	20/05/2025	Válido
2	20613921002	C.L.D. CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	20/05/2025	Válido
3	20608993909	IT ONE S.A.C.	20/05/2025	Válido

Fuente: Sistema Electrónico de las Contrataciones del Estado – SEACE- AS-SM-3-2025-IRTP-1

III. DE LA ADMISIÓN DE OFERTA

Acto seguido, el comité de selección procedió con la verificación del cumplimiento de la presentación de los documentos obligatorios requeridos en las bases integradas, establecidos en el numeral 2.2.1.1 del capítulo III de la sección específica, de los postores que presentaron su oferta de forma electrónica a través de la plataforma del sistema electrónico de contrataciones del estado (SEACE), según detalle:

Tabla 3: Verificación de los documentos de presentación obligatoria para la Admisión

DOCUMENTOS DE PRESENTACION OBLIGATORIA – ADMISION	POSTORES		
	IT ONE S.A.C.	MC INNOVATEC S.A.C.	C.L.D. CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
a. Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1).	Presenta (Si Cumple)	Presenta (Si Cumple)	Presenta (Si Cumple)
b. Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto. En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda. En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	Presenta (Si Cumple)	Presenta (Si Cumple)	Presenta (Si Cumple)
c. Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2).	Presenta (Si Cumple)	Presenta (Si Cumple)	Presenta (Si Cumple)
d. Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	Presenta (Si Cumple)	Presenta (No Cumple)	Presenta (No Cumple)
e. El postor debe incluir en la presentación de su oferta documentación técnica (brochure o fichas del fabricante, datasheet, información pública del fabricante) o carta del fabricante que permita verificar el cumplimiento de los requerimientos técnicos de las especificaciones técnicas, para lo cual deberá de presentar el FORMATO 1.	Presenta (Si Cumple)	-	-

f. Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	Presenta (Si Cumple)	-	-
g. Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5).	No Aplica	-	-
h. El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el (Anexo N° 6).	Presenta (Si Cumple) S/ 179,500.00	-	-
ESTADO	ADMITIDA	NO ADMITIDA	NO ADMITIDA

Cabe precisar, que el comité de selección mediante la CARTA N°002-2025-AS/03-SEGUNDA CONVOCATORIA, de fecha 21 de mayo solicitó apoyo técnico para realizar la verificación y validación del cumplimiento de especificaciones técnicas del procedimiento de selección Adjudicación simplificada N°03-2025-IRTP – adquisición de equipos de conmutación al área usuaria, Oficina de Tecnologías de información y Comunicaciones, el cual fue respondido mediante MEMORANDO MULTIPLE N° 00014-2025-OTIC, de fecha 23 de mayo 2025, adjuntado el INFORME N°000065-2025-IRTP-OTIC-RMPG y cuadros de validación técnica¹, en cual señala que las ofertas de los postores: MC INNOVATEC S.A.C. y C.L.D. CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. no cumplen con las especificaciones técnicas y la oferta del postor IT ONE SAC cumple con las especificaciones técnicas.

Asimismo, es preciso señalar que los integrantes de comité de selección pertenecientes a la Oficina de Tecnologías de información y Comunicaciones tienen conocimiento técnico en el objeto de la contratación, por lo que, luego de la verificación correspondiente concuerdan con la opinión del área usuaria Oficina de Tecnologías de información y Comunicaciones. En tal sentido, el comité procede a desestimar las ofertas de los postores: MC INNOVATEC S.A.C. y C.L.D. CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Por consiguiente, el comité de selección procedió con la EVALUACIÓN de la oferta admitida.

IV. DE LA EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

De acuerdo con lo establecido en el artículo 74º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, y considerando el factor de evaluación establecido en las Bases Integradas, este colegiado procedió a evaluar las ofertas económicas presentadas:

Tabla 4: Evaluación de las Ofertas Admitidas

POSTORES	FACTORES DE EVALUACION			BONIFICACIÓN MYPE 5%	PUNTAJE TOTAL CON BONIFICACIÓN	ORDEN DE PRELACIÓN
	PRECIO DE LA OFERTA S/	PUNTAJE	TOTAL PUNTAJE			
IT ONE S.A.C.	S/ 179,500.00	100.00	100.00	05	105	1

Fuente: Ofertas presentadas a través del Sistema Electrónico de las Contrataciones del Estado – SEACE- AS-SM-3-2025-IRTP-1

¹ El cual se adjunta a la presente acta como parte integrante.

V. DE LA CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS

Acto seguido, el comité de selección procedió con la calificación de ofertas presentado por los postores, de acuerdo con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y de conformidad con los requisitos de calificación establecidos en las Bases Integradas:

Tabla 5: Calificación de las Ofertas

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		POSTOR
		IT ONE S.A.C.
A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a equivalente S/. 250,000.00 (doscientos cincuenta mil y 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/. 30,000.00 (treinta mil y 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adquisición/Venta/Contratación de Switches o switches de red. • Adquisición/Venta/Contratación de switch de acceso o equipos de distribución para LAN o solución de comunicaciones. • Adquisición/Venta/Contratación de equipamiento de comunicaciones o switches de borde o switches core o switch de fibra para servidores • Antena inalámbrico WIFI <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago² correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p>	Presenta (Si Cumple)

² Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".



B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL	IT ONE S.A.C.
B.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE	
	<u>Requisitos:</u> Especialista en conmutación (switching) (01) <ul style="list-style-type: none"> Mínimo un (01) año de experiencia en actividades de implementación, configuración y soporte de soluciones de switching. <u>Acreditación:</u> La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto	Presenta (Si Cumple)
	RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN	CALIFICA

Acto seguido de conformidad con lo establecido en el numeral 1.12, del CAPÍTULO I de la Sección General de las bases, previo al otorgamiento de buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento. En ese sentido se procedió con la verificación se detalla:

N°	POSTOR	VALOR ESTIMADO S/	PRECIO DE LA OFERTA S/	ESTADO DE OFERTA
1	IT ONE S.A.C.	S/ 179,999.56	S/ 179 500.00	No supera estimado

DEL OTORGAMIENTO DE BUENA PRO

Finalmente, de acuerdo a los resultados expresados en la oferta presentada, la certificación de crédito presupuestario y previsión presupuestal, se procedió a otorgar la Buena Pro del procedimiento de selección de ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 03-2025-IRTP, al postor **IT ONE S.A.C.**, por la suma de **S/179,500.00** (ciento setenta y nueve mil quinientos con 00/100 soles).

En ese sentido, se da por concluida la sesión el día 26 de mayo 2025, suscribiéndose la presente Acta en señal de conformidad



Firma Digital

Firmado digitalmente por TORDOYA VICTORIA Jim Alberto FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 26.05.2025 15:58:23 -05:00

INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISIÓN DEL PERÚ

Jim Alberto Tordoya Victoria
Presidente



Firma Digital

Firmado digitalmente por CASAS ERROCH Orlando Justo FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 26.05.2025 16:01:07 -05:00

INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISIÓN DEL PERÚ

Orlando Justo Casas
Erroch
Primer Miembro



Firma Digital

Firmado digitalmente por TIPE CORDOVA Rebeca FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 26.05.2025 16:13:52 -05:00

INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISIÓN DEL PERÚ

Rebeca Tipe Córdova
Segundo Miembro



PERÚ

Ministerio de Cultura

Instituto Nacional
de Radio y Televisión
del Perú

Gerencia General

Oficina de Tecnologías de
la Información y
Comunicaciones



INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISIÓN DEL PERÚ

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ
GARCIA Jean Carlos FAU
20338915471 hard
Jefe
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 23.05.2025 17:12:43 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Lima, 23 de Mayo del 2025

MEMORANDO MULTIPLE N° 000014-2025-IRTP-OTIC

A : REBECA TIPE CORDOVA
ESPECIALISTA EN CONTRATACIONES
MIEMBRO DEL COMITÉ DE SELECCION

JIM ALBERTO TORDOYA VICTORIA
WEB
MIEMBRO DE COMITÉ DE SELECCION

ORLANDO JUSTO CASAS ERROCH
ANALISTA
MIEMBRO DEL COMITÉ DE SELECCION

JORGE RICARDO TISNADO IPANAQUE
JEFE
UNIDAD DE LOGÍSTICA

Asunto : Solicita apoyo técnico para realizar la verificación y validación del cumplimiento de especificaciones técnicas del procedimiento de selección Adjudicación Simplificada N°. 03-2025-IRTP adquisición de equipos de conmutación.

Referencia : a) CARTA N° 002-2025-AS/03-SEGUNDA CONVOCATORIA
b) INFORME N° 000065-2025-IRTP-OTIC-RMPG (23MAY2025)
(Expediente N° 2025-0005312)

Es grato dirigirme a ustedes, en atención al documento de la referencia a), mediante el cual se solicita el pronunciamiento y sustento técnico de la OTIC, en su calidad de área usuaria, respecto a la verificación y validación del cumplimiento de especificaciones técnicas del procedimiento de selección Adjudicación simplificada N° 03-2025-IRTP - Adquisición de Equipos de Conmutación, a efectos de continuar el cronograma del procedimiento de selección, que permitirá la publicación del pliego absolutorio en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE).

Al respecto, luego de la evaluación realizada en el documento de la referencia b), por el Sr. Roger Padilla Gavino y luego de la revisión de la propuesta técnica presentada por los tres (3) postores: IT ONE SAC, MC INNOVATEC SAC, y C.L.D. CONTRATISTAS GENERALES SAC., trasladando la siguiente documentación:

- Validación Técnica de Switch de 24 puertos.
- Validación Técnica de Switch de 48 puertos

Por lo expuesto, y con el fin de continuar con las gestiones correspondientes, se deriva el informe y anexos remitidos por el Sr. Padilla, los mismos que este despacho hace suyo.

Sin otro en particular, quedo de usted.

Atentamente,

Certificados con ISO 37001:2016





PERÚ

Ministerio de Cultura

Instituto Nacional
de Radio y Televisión
del Perú

Gerencia General

Oficina de Tecnologías de
la Información y
Comunicaciones

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Firmado por

JEAN CARLOS CHAVEZ GARCIA

JEFE

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

JCCG/bmfc

Certificados con ISO 37001:2016





PERÚ

Ministerio de Cultura

Instituto Nacional
de Radio y Televisión
del Perú

Gerencia General

Oficina de Tecnologías de
la Información y
Comunicaciones

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

--

Certificados con ISO 37001:2016





PERÚ

Ministerio de Cultura

Instituto Nacional
de Radio y Televisión
del Perú

Gerencia General

Oficina de Tecnologías de
la Información y
Comunicaciones



INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISIÓN DEL PERÚ

Firma Digital

Firmado digitalmente por PADILLA
GAVINO Roger Marino FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 23.05.2025 15:09:36 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Lima, 23 de Mayo del 2025

INFORME N° 000065-2025-IRTP-OTIC-RMPG

A : **ING. JEAN CARLOS CHAVEZ GARCIA**
JEFE
OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y
COMUNICACIONES

Asunto : Solicita apoyo técnico para realizar la verificación y validación del cumplimiento de especificaciones técnicas del procedimiento de selección Adjudicación Simplificada No. 03-2025-IRTP adquisición de equipos de conmutación.

Referencia : PROVEIDO 001341-2025-IRTP-OTIC (21MAY2025)
(Expediente N° 2025-0005312)

Es grato dirigirme a usted, para la validación técnica del procedimiento de selección Adjudicación Simplificada N° 03-2025-IRTP Adquisición de equipos de Conmutación.

I. ANTECEDENTES

- 1.1. Con Informe N° 000019-2025-IRTP-OTIC-RMPG se realizó el requerimiento de equipos de conmutación.

II. ANÁLISIS

- 2.1. De la revisión de objeto de contratación de adquisición de equipos de conmutación se evalúa las características técnicas de los Tres (03) Postores IT ONE SAC, MC INNOVATEC SAC y C.L.D CONTRATACIONES GENERALES SAC.
- 2.2. Se adjunta la revisión de los switch de 24 y 48 puertos solicitados en la adquisición de equipos de conmutación con el sustento correspondiente.

III. CONCLUSIONES

- 3.1. De la revisión realizada se detalla lo siguiente:

- IT ONE SAC (**SI CUMPLE**)
- MC INNOVATEC SAC (**NO CUMPLE**)
- C.L.D. CONTRATISTAS GENERALES SAC (**NO CUMPLE**)

IV. RECOMENDACIONES

- 4.1. Se recomienda remitir la validación técnica a los miembros del comité para que prosiga su trámite.

Atentamente,

Certificados con ISO 37001:2016





PERÚ

Ministerio de Cultura

Instituto Nacional
de Radio y Televisión
del Perú

Gerencia General

Oficina de Tecnologías de
la Información y
Comunicaciones

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Firmado por

ROGER MARINO PADILLA GAVINO

ANALISTA DE SOPORTE TÉCNICO

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

RMPG

cc.:

Certificados con ISO 37001:2016



DESCRIPCIÓN	EMPRESA: CLD CONTRATISTAS GENERALES			EMPRESA: IT ONE			EMPRESA: INNOVATEC		
SOLUCIÓN DE SWITCHES 24P	TVT TECH			JUNIPER NETWORKS			CISCO		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS QUE SE DEBEN ACREDITAR	CUMPLE / NO CUMPLE	N° DE FOLIO	SUSTENTO	CUMPLE / NO CUMPLE	N° DE FOLIO	SUSTENTO	CUMPLE / NO CUMPLE	N° DE FOLIO	SUSTENTO
Deberá permitir crear y almacenar hasta un mínimo de 45 copias de configuraciones anteriores a la actual, a fin de mantener registros y auditorías de configuración.	NO CUMPLE	24	No se observa documentación o enlace que acredite el requerimiento técnico.	CUMPLE	12	Se observa hasta 49 copias de configuraciones.	NO CUMPLE	33 y 43	Menciona copias de seguridad pero no indican la cantidad. No se observa documentación o enlace que acredite el requerimiento técnico. Se valido la documentación de CISCO, cuente con una limitante de 14 copias de configuración. https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/lan/catalyst9200/software/release/17-17/configuration_guide/sys_mgmt/b_1717_sys_mgmt_9200_cg/configuration_replace_and_configuration_rollback.html
Deberá permitir que una configuración nueva/candidata necesite una doble confirmación antes de ser habilitada de forma permanente en el equipo, es decir al momento de realizar la configuración pueda ser activada (primera confirmación), y en caso de que transcurrido de un periodo de tiempo de 10 minutos o menos dicha configuración no ha sido confirmada (segunda confirmación), el equipo revertirá automáticamente a su configuración anterior (antes de la activación de la configuración nueva/candidata). Esto como método de aseguramiento en caso una nueva configuración ocasione la inaccesibilidad al equipo o el bloqueo del mismo.	NO CUMPLE	24	No se observa documentación o enlace que acredite el requerimiento técnico.	CUMPLE	12		CUMPLE	51 y 52	
Cantidad de Puertos Fijos: 24 de 10/100/1000 Base-T	CUMPLE	24		CUMPLE	13		CUMPLE	31	
Cantidad de Troncales: 04 interfaces con soporte para transceivers 1 Gbps/10 Gbps Base-SR	NO CUMPLE	24	Indica 2 puertos SPF(1GB)	CUMPLE	13		CUMPLE	31	
Soporte para funcionalidad PoE: Estándar IEEE 802.3af (PoE) y/o PoE: estándar IEEE 802.3at (PoE+) en los 24 puertos en simultaneo.	NO CUMPLE	24	No se observa documentación o enlace que acredite el requerimiento técnico.	CUMPLE	13		CUMPLE	31 y 36	
Capacidad de Conmutación total: 127 Gbps	NO CUMPLE	24	En su documentación indica capacidad de 56 Gbps.	CUMPLE	13	128 Gbps	CUMPLE	35	128 Gbps
Tasa de envío: 94 Mpps (wire speed)	NO CUMPLE	24	En su documentación indica 41.67 Mpps	CUMPLE	13	95 Mpps	CUMPLE	35	95,23 Mpps

Stacking de mínimo cuatro equipos apilados en una sola unidad lógica con una velocidad de backplane de 80 Gbps.	NO CUMPLE	24	No se observa documentación o enlace que acredite el requerimiento técnico.	CUMPLE	14	80 Gbps	CUMPLE	32	80 Gbps
Soporte de IPv4 e IPv6 para todas las funcionalidades de red (conmutación de nivel 2, enrutamiento y funcionalidades avanzadas de nivel 3).	CUMPLE	24		CUMPLE	14		CUMPLE	33 y 37	
La solución propuesta debe contar con una plataforma de administración basada en una nube moderna con arquitectura de microservicios que permita una implementación rápida y simplicidad de la operación, esta plataforma deberá ser del mismo fabricante que los switches	NO CUMPLE	24	No se observa documentación o enlace que acredite el requerimiento técnico.	CUMPLE	15		NO CUMPLE	35 y 39	Solo se tiene funciones de monitoreo en la plataforma en nube, causa una limitante en la operación. No se menciona si la plataforma opera bajo microservicios con el fin de tener una gestión en nube escalable y mantenible
La plataforma de administración deberá contar con la aplicación de aprendizaje automático (Machine Learning) supervisado que correlacione los eventos de los switches para una identificación rápida de la causa raíz con la finalidad de reducir el tiempo necesario para la resolución de problemas y mejorar la disponibilidad y usabilidad de la red.	NO CUMPLE	24	No se observa documentación o enlace que acredite el requerimiento técnico.	CUMPLE	15 Y 16		CUMPLE	57-59	
La plataforma debe aplicar un conjunto de herramientas de ciencia de datos para analizar datos y proporcionar información con aplicación práctica, sobre métricas de experiencia de nivel de servicio (SLE), como conexiones, throughput, estado de salud del dispositivo y detección de anomalías en las interfaces.	NO CUMPLE	24	No se observa documentación o enlace que acredite el requerimiento técnico.	CUMPLE	16 Y 17		NO CUMPLE	39	No se observa documentación o enlace que acredite el requerimiento técnico.
La plataforma debe ser capaz de monitorear todas las interfaces de red y resaltar cualquier anomalía de la interfaz o puerto para informar de inconsistencias de negociación	NO CUMPLE	24	No se observa documentación o enlace que acredite el requerimiento técnico.	CUMPLE	18		CUMPLE	35 Y 36	
Seguridad por puerto, en base a la dirección MAC.	CUMPLE	24		CUMPLE	18		CUMPLE	55	
Permitir la restricción del acceso (listas de control de acceso) a nivel de administración desde múltiples IP.	CUMPLE	24		CUMPLE	18		CUMPLE	47 y 48	



Firma Digital

Firmado digitalmente por PADILLA
GAVINO Roger Marino FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 23.05.2025 15:07:06 -05:00

INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISIÓN DEL PERÚ

DESCRIPCIÓN	EMPRESA: CLD CONTRATISTAS GENERALES			EMPRESA: IT ONE			EMPRESA: INNOVATEC		
SOLUCIÓN DE SWITCHES 48P	TVT TECH			JUNIPER NETWORKS			CISCO		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS QUE SE DEBEN ACREDITAR	CUMPLE / NO CUMPLE	N° DE FOLIO	SUSTENTO	CUMPLE / NO CUMPLE	N° DE FOLIO	SUSTENTO	CUMPLE / NO CUMPLE	N° DE FOLIO	SUSTENTO
Deberá permitir crear y almacenar hasta un mínimo de 45 copias de configuraciones anteriores a la actual, a fin de mantener registros y auditorías de configuración.	NO CUMPLE	25	No se observa documentación o enlace que acredite el requerimiento técnico.	CUMPLE	12	Se observa hasta 49 copias de configuraciones.	NO CUMPLE	33 y 43	Menciona copias de seguridad pero no indican la cantidad. No se observa documentación o enlace que acredite el requerimiento técnico. Se valido la documentación de CISCO, cuente con una limitante de 14 copias de configuración. https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/lan/catalyst9200/software/release/17-17/configuration_guide/sys_mgmt/b_1717_sys_mgmt_9200_cg/configuration_replace_and_configuration_rollback.html
Deberá permitir que una configuración nueva/candidata necesite una doble confirmación antes de ser habilitada de forma permanente en el equipo, es decir al momento de realizar la configuración pueda ser activada (primera confirmación), y en caso de que transcurrido de un periodo de tiempo de 10 minutos o menos dicha configuración no ha sido confirmada (segunda confirmación), el equipo revertirá automáticamente a su configuración anterior (antes de la activación de la configuración nueva/candidata). Esto como método de aseguramiento en caso una nueva configuración ocasione la inaccesibilidad al equipo o el bloqueo del mismo.	NO CUMPLE	25	No se observa documentación o enlace que acredite el requerimiento técnico.	CUMPLE	12		CUMPLE	51 y 52	
Cantidad de Puertos Fijos: 48 de 10/100/1000 Base-T	CUMPLE	25		CUMPLE	13		CUMPLE	31	
Cantidad de Troncales: 04 interfaces con soporte para transceivers 1 Gbps/10 Gbps Base-SR	NO CUMPLE	25	En su documentación indica 4 puertos SPF(1GB)	CUMPLE	13		CUMPLE	31	
Soporte para funcionalidad PoE: Estándar IEEE 802.3af (PoE) y/o PoE: estándar IEEE 802.3at (PoE+) en los 24 puertos en simultaneo.	NO CUMPLE	25	No se observa documentación o enlace que acredite el requerimiento técnico.	CUMPLE	13		CUMPLE	31 y 36	
Capacidad de Conmutación total: 175 Gbps	NO CUMPLE	25	En su documentación indica capacidad de 104 Gbps.	CUMPLE	13	178 Gbps	CUMPLE	35	176 Gbps
Tasa de envío: 128 Mpps (wire speed)	NO CUMPLE	25	En su documentación indica 77.38 Mpps	CUMPLE	13	130 Mpps	CUMPLE	35	130,95 Mpps

Stacking de mínimo cuatro equipos apilados en una sola unidad lógica con una velocidad de backplane de 80 Gbps.	NO CUMPLE	25	No se observa documentación o enlace que acredite el requerimiento técnico.	CUMPLE	14	80 Gbps	CUMPLE	32	80 Gbps
Soporte de IPv4 e IPv6 para todas las funcionalidades de red (conmutación de nivel 2, enrutamiento y funcionalidades avanzadas de nivel 3).	CUMPLE	25		CUMPLE	14		CUMPLE	33 y 37	
La solución propuesta debe contar con una plataforma de administración basada en una nube moderna con arquitectura de microservicios que permita una implementación rápida y simplicidad de la operación, esta plataforma deberá ser del mismo fabricante que los switches	NO CUMPLE	25	No se observa documentación o enlace que acredite el requerimiento técnico.	CUMPLE	15		NO CUMPLE	35 y 39	Solo se tiene funciones de monitoreo en la plataforma en nube, causa una limitante en la operación. No se menciona si la plataforma opera bajo microservicios con el fin de tener una gestión en nube escalable y mantenible
La plataforma de administración deberá contar con la aplicación de aprendizaje automático (Machine Learning) supervisado que correlacione los eventos de los switches para una identificación rápida de la causa raíz con la finalidad de reducir el tiempo necesario para la resolución de problemas y mejorar la disponibilidad y usabilidad de la red.	NO CUMPLE	25	No se observa documentación o enlace que acredite el requerimiento técnico.	CUMPLE	15 Y 16		CUMPLE	57-59	
La plataforma debe aplicar un conjunto de herramientas de ciencia de datos para analizar datos y proporcionar información con aplicación práctica, sobre métricas de experiencia de nivel de servicio (SLE), como conexiones, throughput, estado de salud del dispositivo y detección de anomalías en las interfaces.	NO CUMPLE	25	No se observa documentación o enlace que acredite el requerimiento técnico.	CUMPLE	16 Y 17		NO CUMPLE	39	No se observa documentación o enlace que acredite el requerimiento técnico.
La plataforma debe ser capaz de monitorear todas las interfaces de red y resaltar cualquier anomalía de la interfaz o puerto para informar de inconsistencias de negociación	NO CUMPLE	25	No se observa documentación o enlace que acredite el requerimiento técnico.	CUMPLE	18		CUMPLE	35 Y 36	
Seguridad por puerto, en base a la dirección MAC.	CUMPLE	25		CUMPLE	18		CUMPLE	55	
Permitir la restricción del acceso (listas de control de acceso) a nivel de administración desde múltiples IP.	CUMPLE	25		CUMPLE	18		CUMPLE	47 y 48	



Firma Digital

Firmado digitalmente por PADILLA
GAVINO Roger Marino FAU
20338915471 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 23.05.2025 15:07:24 -05:00

INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISIÓN DEL PERÚ