

## Consultas Realizadas

# Licitación 416434 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CONMUTACIÓN, SEGURIDAD DE RED DE DATOS Y SOFTWARE DE REPORTES - PLURIANUAL - AD REFERENDUM - S.B.E.

### Consulta 1 - Plazo de consultas.

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
Plazo de consultas. Solicitamos a la convocante extender el plazo de consultas. Esto debido a realizar un mejor análisis de los requerimientos solicitados para todos los ítems.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
Se informa que se realiza una Adenda al Pliego de Bases y Condiciones, motivo por el cual se realizará una prórroga en el plazo de consultas.		

### Consulta 2 - ITEM 2

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
Para el ítem 2. De Software de Registros, Análisis y Reportes. Sección de Compatibilidad con ITEM 1 Firewall. Solicitamos a la convocante aclarar si el sistema deberá ser del mismo fabricante del ITEM 1 como del ITEM 3.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
Se modifica dicho punto en el ítem 2 - Software de Registros, Análisis y Reportes, se incluye que también deberá ser del mismo fabricante del ítem 1, al igual, del ítem 3. Favor remitirse a Adenda.		

### Consulta 3 - ITEM 2

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
Para el ítem 2. De Software de Registros, Análisis y Reportes. Sección de Instalación, configuración y garantía en la Fila donde dice "El licenciamiento de todas las funcionalidades deber ser ILIMITADO en cuanto a usuarios, conexiones, equipos que pasan a través de la solución limitándola solamente por el desempeño del equipo". Solicitamos a la convocante que este requerimiento considere Opcional debido a que lo más arriba expuesto hace relación a un sistema sujeto a suscripción en formato VM y no así a un equipo físico.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
Las especificaciones técnicas establecen los requerimientos mínimos necesarios para la implementación de una solución robusta, moderna y adecuada a las necesidades técnicas que demanda la Institución, además, estas especificaciones son cumplidas por varios fabricantes del mercado. Favor remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.		

### Consulta 4 - ITEM 3

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
Para el ítem 3. De equipos de conmutación (Switch). Sección de "Interfaces SFP+..." Solicitamos a la convocante acepten velocidades de SFP a 1Gbps ya que no es una característica que afecte al tipo de uso.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
Las especificaciones técnicas establecen los requerimientos mínimos necesarios para la implementación de una solución robusta, moderna y adecuada a las necesidades técnicas que demanda la Institución, además, estas especificaciones son cumplidas por varios fabricantes del mercado. Favor remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.		

### Consulta 5 - ITEM 3

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
Para el ítem 3. De equipos de conmutación (Switch). Sección de "Puerto 10/100 BaseT Ethernet adicional". Solicitamos a la convocante considerar este requerimiento como opcional debido a que no es una característica que afecte al performance de equipo Switch solicitado.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
Las especificaciones técnicas establecen los requerimientos mínimos necesarios para la implementación de una solución robusta, moderna y adecuada a las necesidades técnicas que demanda la Institución, además, estas especificaciones son cumplidas por varios fabricantes del mercado. Favor remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.		

### Consulta 6 - ITEM 3

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
Para el ítem 3. De equipos de conmutación (Switch). Sección de "Puerto USB". Solicitamos a la convocante considerar este requerimiento como opcional debido a que no es una característica que afecte al performance de equipo Switch solicitado.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
Se modifica dicho punto a opcional. Favor remitirse a Adenda.		

### Consulta 7 - ITEM 3

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
Para el ítem 3. De equipos de conmutación (Switch). Sección de "Capacidad de Conmutación de paquetes Unidireccional". Solicitamos a la convocante considerar este requerimiento como opcional, aceptando capacidad de switching de al menos 50 Gbps. Esto debido a permitir ofertar marcas de equipos compatibles con los ítems 1 y 2.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
Las especificaciones técnicas establecen los requerimientos mínimos necesarios para la implementación de una solución robusta, moderna y adecuada a las necesidades técnicas que demanda la Institución, además, estas especificaciones son cumplidas por varios fabricantes del mercado. Favor remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.		

### Consulta 8 - ITEM 3

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	24-10-2022
-----------------	--------------------------	------------

Para el ítem 3. De equipos de conmutación (Switch). Sección de "Capacidad de Conmutación de paquetes Bidireccional". Solicitamos a la convocante considerar este requerimiento como opcional, aceptando capacidad de switching de al menos 50 Gbps. Esto debido a permitir ofertar marcas de equipos compatibles con los ítems 1 y 2.

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	15-11-2022
------------------	---------------------------	------------

Las especificaciones técnicas establecen los requerimientos mínimos necesarios para la implementación de una solución robusta, moderna y adecuada a las necesidades técnicas que demanda la Institución, además, estas especificaciones son cumplidas por varios fabricantes del mercado. Favor remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.

### Consulta 9 - ITEM 3

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	24-10-2022
-----------------	--------------------------	------------

Para el ítem 3. De equipos de conmutación (Switch). Sección de "Throughput de Capa2/ 3 (Mbps)". Solicitamos a la convocante aceptar Throughput de al menos 80 Mbps. Esto debido a permitir ofertar marcas de equipos compatibles con los ítems 1 y 2.

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	15-11-2022
------------------	---------------------------	------------

Las especificaciones técnicas establecen los requerimientos mínimos necesarios para la implementación de una solución robusta, moderna y adecuada a las necesidades técnicas que demanda la Institución, además, estas especificaciones son cumplidas por varios fabricantes del mercado. Favor remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.

### Consulta 10 - ITEM 3

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	24-10-2022
-----------------	--------------------------	------------

Para el ítem 3. De equipos de conmutación (Switch). Sección de "Soporta el tratamiento de las colas ante congestión con los mecanismos SDWRR (Shaped deficit Weighted Round Robin) y SPQ (Strict Priority)". Solicitamos a la convocante considerar este requerimiento como opcional debido a que no es una característica que afecte al rendimiento del equipo solicitado. Esto debido a permitir ofertar marcas de equipos compatibles con los ítems 1 y 2.

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	15-11-2022
------------------	---------------------------	------------

Se modifica dicho punto a opcional. Favor remitirse a Adenda.

### Consulta 11 - ITEM 3

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	24-10-2022
-----------------	--------------------------	------------

Para el ítem 3. De equipos de conmutación (Switch). Sección de "Encolado estricto y de baja latencia (Strict priority queuing or Low Latency Queuing (LLQ)Strict priority queuing, or low latency queuing (LLQ)...". Solicitamos a la convocante considerar este requerimiento como opcional debido a que no es una característica que afecte al rendimiento del equipo solicitado. Esto debido a permitir ofertar marcas de equipos compatibles con los ítems 1 y 2.

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	15-11-2022
------------------	---------------------------	------------

Se modifica dicho punto a opcional. Favor remitirse a Adenda.

### Consulta 12 - ITEM 3

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
Para el ítem 3. De equipos de conmutación (Switch). Sección de "Cantidad de filtros de tráfico (ACL)". Solicitamos a la convocante aceptar Filtros de tráfico ACL de al menos 600. Esto debido a permitir ofertar marcas de equipos compatibles con los ítems 1 y 2.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
Las especificaciones técnicas establecen los requerimientos mínimos necesarios para la implementación de una solución robusta, moderna y adecuada a las necesidades técnicas que demanda la Institución, además, estas especificaciones son cumplidas por varios fabricantes del mercado. Favor remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.		

### Consulta 13 - ITEM 3

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
Para el ítem 3. De equipos de conmutación (Switch). Sección de "Soporte máximo de rutas IPV4". Solicitamos a la convocante que este requerimiento se considere opcional, ya que para el tipo de uso definido para este equipo no será necesario. Esto debido a permitir ofertar marcas de equipos compatibles con los ítems 1 y 2.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
Las especificaciones técnicas establecen los requerimientos mínimos necesarios para la implementación de una solución robusta, moderna y adecuada a las necesidades técnicas que demanda la Institución, además, estas especificaciones son cumplidas por varios fabricantes del mercado. Favor remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.		

### Consulta 14 - ITEM 3

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
Para el ítem 3. De equipos de conmutación (Switch). Sección de "Soporte máximo de direcciones MAC de red". Solicitamos a la convocante aceptar al menos 7000 direcciones MAC. Esto debido a permitir ofertar marcas de equipos compatibles con los ítems 1 y 2.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
Las especificaciones técnicas establecen los requerimientos mínimos necesarios para la implementación de una solución robusta, moderna y adecuada a las necesidades técnicas que demanda la Institución, además, estas especificaciones son cumplidas por varios fabricantes del mercado. Favor remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.		

### Consulta 15 - ITEM 3

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
Para el ítem 3. De equipos de conmutación (Switch). Sección de "Almacenamiento de sistema operativo y configuración en memoria Flash reescribible". Solicitamos a la convocante aceptar un mínimo de 32MB de memoria Flash. Esto debido a permitir ofertar marcas de equipos compatibles con los ítems 1 y 2. Sin afectar al performance para el tipo de uso definido.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
Las especificaciones técnicas establecen los requerimientos mínimos necesarios para la implementación de una solución robusta, moderna y adecuada a las necesidades técnicas que demanda la Institución, además, estas especificaciones son cumplidas por varios fabricantes del mercado. Favor remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.		

### Consulta 16 - ITEM 3

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
----------	-------------------	------------

Para el ítem 3. De equipos de conmutación (Switch). Sección de "802.3ad (LACP) support: Number of LAGs supported". Solicitamos a la convocante aceptar al menos 8 grupos. Esto debido a permitir ofertar marcas de equipos compatibles con los ítems 1 y 2. Sin afectar al performance para el tipo de uso definido.

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
-----------	--------------------	------------

Se modifica dicho punto a un mínimo soportado de 24. Favor remitirse a Adenda.

### Consulta 17 - 1- Plazo de consultas

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
----------	-------------------	------------

Solicitamos amablemente la extensión del plazo de consultas para una mejor revisión y posterior elaboración de propuesta que mejor se adecue a las necesidades de la convocante.

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
-----------	--------------------	------------

Se informa que se realiza una Adenda al Pliego de Bases y Condiciones, motivo por el cual se realizará una prórroga en el plazo de consultas.

### Consulta 18 - 2- ITEM 3. EQUIPOS DE CONMUTACIÓN (SWITCH)

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
----------	-------------------	------------

Solicitan: VLANS en equipo individual 4092 Consultamos amablemente puedan aceptar equipos con cumplimiento de 4000 VLANS. Posibilitando una mayor participación de potenciales oferentes a presentar oferta.

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
-----------	--------------------	------------

Las especificaciones técnicas establecen los requerimientos mínimos necesarios para la implementación de una solución robusta, moderna y adecuada a las necesidades técnicas que demanda la Institución, además, estas especificaciones son cumplidas por varios fabricantes del mercado. Favor remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.

### Consulta 19 - 3- ITEM 3. EQUIPOS DE CONMUTACIÓN (SWITCH)

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
----------	-------------------	------------

Solicitan: Posible rango de VLAN-ID para configurar 1 - 4092 Consultamos amablemente puedan aceptar equipos con cumplimiento de 1-4000 VLAN-ID. Posibilitando una mayor participación de potenciales oferentes a presentar oferta.

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
-----------	--------------------	------------

Las especificaciones técnicas establecen los requerimientos mínimos necesarios para la implementación de una solución robusta, moderna y adecuada a las necesidades técnicas que demanda la Institución, además, estas especificaciones son cumplidas por varios fabricantes del mercado. Favor remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.

### Consulta 20 - 4- ITEM 3. EQUIPOS DE CONMUTACIÓN (SWITCH)

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
----------	-------------------	------------

Solicitan: ACL-based mirroring Consultamos amablemente puedan aceptar equipos con cumplimiento opcional de lo solicitado. Posibilitando una mayor participación de potenciales oferentes a presentar oferta.

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
-----------	--------------------	------------

Se modifica dicho punto a opcional. Favor remitirse a Adenda.

### Consulta 21 - 5- ITEM 3. EQUIPOS DE CONMUTACIÓN (SWITCH)

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
Solicitan: Mirroring destination ports per system Consultamos amablemente puedan aceptar equipos con cumplimiento opcional de lo solicitado. Posibilitando una mayor participación de potenciales oferentes a presentar oferta.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
Se modifica dicho punto a opcional. Favor remitirse a Adenda.		

### Consulta 22 - 6- ITEM 3. EQUIPOS DE CONMUTACIÓN (SWITCH)

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
Solicitan: LAG port monitoring Consultamos amablemente puedan aceptar equipos con cumplimiento opcional de lo solicitado. Posibilitando una mayor participación de potenciales oferentes a presentar oferta.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
Se modifica dicho punto a opcional. Favor remitirse a Adenda.		

### Consulta 23 - 7- ITEM 3. EQUIPOS DE CONMUTACIÓN (SWITCH)

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
Solicitan: Multiple destination ports monitored to 1 mirror (N:1) Consultamos amablemente puedan aceptar equipos con cumplimiento opcional de lo solicitado. Posibilitando una mayor participación de potenciales oferentes a presentar oferta.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
Las especificaciones técnicas establecen los requerimientos mínimos necesarios para la implementación de una solución robusta, moderna y adecuada a las necesidades técnicas que demanda la Institución, además, estas especificaciones son cumplidas por varios fabricantes del mercado. Favor remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.		

### Consulta 24 - 8- ITEM 3. EQUIPOS DE CONMUTACIÓN (SWITCH)

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
Solicitan: Maximum number of mirroring sessions Consultamos amablemente puedan aceptar equipos con cumplimiento opcional de lo solicitado. Posibilitando una mayor participación de potenciales oferentes a presentar oferta.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
Las especificaciones técnicas establecen los requerimientos mínimos necesarios para la implementación de una solución robusta, moderna y adecuada a las necesidades técnicas que demanda la Institución, además, estas especificaciones son cumplidas por varios fabricantes del mercado. Favor remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.		

### Consulta 25 - 9- ITEM 3. EQUIPOS DE CONMUTACIÓN (SWITCH)

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
Solicitan: Mirroring to remote destination (over L2) Consultamos amablemente puedan aceptar equipos con cumplimiento opcional de lo solicitado. Posibilitando una mayor participación de potenciales oferentes a presentar oferta.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
Las especificaciones técnicas establecen los requerimientos mínimos necesarios para la implementación de una solución robusta, moderna y adecuada a las necesidades técnicas que demanda la Institución, además, estas especificaciones son cumplidas por varios fabricantes del mercado. Favor remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.		

## Consulta 26 - 10- ITEM 3. EQUIPOS DE CONMUTACIÓN (SWITCH)

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
----------	-------------------	------------

Solicitan: IP tools: Extended ping and trace Consultamos amablemente puedan aceptar equipos con cumplimiento opcional de lo solicitado. Posibilitando una mayor participación de potenciales oferentes a presentar oferta.

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
-----------	--------------------	------------

Las especificaciones técnicas establecen los requerimientos mínimos necesarios para la implementación de una solución robusta, moderna y adecuada a las necesidades técnicas que demanda la Institución, además, estas especificaciones son cumplidas por varios fabricantes del mercado. Favor remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.

## Consulta 27 - 11- ITEM 3. EQUIPOS DE CONMUTACIÓN (SWITCH)

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
----------	-------------------	------------

Solicitan: 802.3ad (LACP) support: Number of LAGs supported 128 Consultamos amablemente puedan aceptar equipos con cumplimiento de 24 LAGs de lo solicitado. Posibilitando una mayor participación de potenciales oferentes a presentar oferta.

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
-----------	--------------------	------------

Se modifica dicho punto a un mínimo soportado de 24. Favor remitirse a Adenda.

## Consulta 28 - 12- ITEM 3. EQUIPOS DE CONMUTACIÓN (SWITCH)

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
----------	-------------------	------------

Solicitan: MTBF 260.000 hs Consultamos amablemente puedan aceptar equipos con cumplimiento de 87.000hs de MTBF, teniendo en cuenta que lo mismo representa un aproximado de 10 años. Posibilitando una mayor participación de potenciales oferentes a presentar oferta.

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
-----------	--------------------	------------

Se modifica dicho punto a un mínimo de 87.000 hs. Favor remitirse a Adenda.

## Consulta 29 - 13- Plan de entrega de los bienes

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
----------	-------------------	------------

Se solicita en el PBC El oferente adjudicado deberá entregar los bienes (equipos de conmutación, seguridad de red de datos y software de reportes), como también, el cronograma, contenido y fechas tentativas para la realización de la capacitación dentro de los 60 (sesenta) días hábiles posteriores al pago efectivo del anticipo, y dispondrá, de otros 30 (treinta) días hábiles, posteriores a la entrega de los bienes, para realizar la planificación, instalación, configuración e implementación de los ítems adjudicados.

Solicitamos amablemente a la convocante aceptar plazos de entrega mas acordes a la realidad que nos toca, donde actualmente los eventos de postCOVID, guerra Ucrania/Rusa, desacuerdos comerciales entre potencias mundiales, que implican un retraso en las cadenas de producción y envío y flete de los equipos de gran porte tecnológicos solicitados. Solicitamos contemplen plazos de 210 días como máximo para la implementación de la solución global. También solicitamos acepten entregas parciales de los Items, en caso puedan ir adelantándose los principales, que serían los Items 1 y 2, y posteriormente los demás.

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
-----------	--------------------	------------

Se modifica dicho punto a 90 (noventa) días hábiles como máximo el plazo de entrega. Se mantiene en 30 (treinta) días hábiles para la instalación y configuración de los ítems adjudicados. Favor remitirse a Adenda.

## Consulta 30 - 14- Capacidad Tecnica

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
<p>Se solicita: Presentar el Currículum Vitae y certificados de al menos dos técnicos que en conjunto cuenten con: Certificación Profesional o semejante en Diseño de redes de la marca ofertada. Certificación Profesional o semejante en Configuración y Resolución de Problemas de equipos de redes de la marca ofertada. Certificación del fabricante.</p> <p>Consultamos amablemente a la convocante indicar cuales serían los Niveles deseados de capacidades Técnicas solicitados. Se interpreta que son dos técnicos los requeridos, pero los niveles profesional o semejante resultan un poco confusos. Ejemplo de varios fabricantes serían: técnico de nivel superior según la jerarquía de certificaciones de la marca ofertada. Ej.: CISCO CCNP, FORTINET NSE7, SONICWALL SNSA, ETC. técnicos de nivel medio según la jerarquía de certificaciones de la marca. Ej.: CISCO CCNA, FORTINET NSE4, SONICWALL SNSP, ETC.</p> <p>Por la envergadura del proyecto se recomendaría contar con por lo menos 2 técnicos en cada nivel.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
<p>Se modifica dicho punto a contar con al menos 2 técnicos de nivel superior (Ej: Cisco CCNP, Fortinet NSE7, Sonicwall SNSP) y 2 técnicos nivel medio (Cisco CCNA, Fortinet NSE4, Sonicwall SNSA). Favor remitirse a Adenda.</p>		

## Consulta 31 - 15- Autorización del Fabricante

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2022
<p>Se solicita Autorización del Fabricante para todos los ítems, no obstante, no visualizamos indicado el nivel de partnership de los potenciales oferentes para con el fabricante. Informamos que existen de fabricante en fabricante varios tipos de niveles, los cuales los niveles superiores confirman un mayor grado de acercamiento para con los fabricantes, y por ello garantizan a vez implementaciones exitosas y soportes técnicos especializados. Recordamos que algunas denominaciones de niveles son: Elite, Premium, Experto, u otra denominación, indicando siempre el mas alto nivel.</p> <p>Recomendamos puedan considerar la inclusión de que tipo de niveles esperados, y se tenga en cuenta que la no inclusión de la misma, posibilita a canales incipientes a presentar oferta.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	15-11-2022
<p>Las documentaciones requeridas para evaluar la capacidad técnica de los oferentes resultan suficientes para demostrar su experiencia y antigüedad en el rubro de las telecomunicaciones. Favor remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.</p>		