

# BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

*Aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD*



**SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA**  
ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE



### SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<b>Importante</b> • Abc	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	<b>Advertencia</b> • Abc	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	<b>Importante para la Entidad</b> • Xyz	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

### CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

N°	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm      Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm      Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

### INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019  
Modificadas en marzo 2019, junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022





**BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA  
PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°  
AS-053-2024-SAN GABAN S.A.**

**(Primera Convocatoria)**

**BASES INTEGRADAS  
CONTRATACIÓN DE BIENES**

**“ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN”**



## **DEBER DE COLABORACIÓN**

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.



## **SECCIÓN GENERAL**

### **DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)



## **CAPÍTULO I**

### **ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

#### **1.1. REFERENCIAS**

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

#### **1.2. CONVOCATORIA**

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases y resumen ejecutivo.

#### **1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES**

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

##### **Importante**

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe).*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

#### **1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES**

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento, así como el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

##### **Importante**

*No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular se tienen como no presentadas.*

#### **1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES**



La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento y el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

**Importante**

- *No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.*
- *Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente.*

## 1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>1</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

**Importante**

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

## 1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

**Importante**

*Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.*

En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

<sup>1</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>



### **1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS**

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 74.1 y el literal a) del numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se efectúa siguiendo estrictamente el orden establecido en el numeral 91.1 del artículo 91 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

### **1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS**

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

### **1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS**

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.

### **1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS**

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

### **1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO**

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, otorga la buena pro mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

### **1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO**

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.





**Importante**

*Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.*



## **CAPÍTULO II**

### **SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

#### **2.1. RECURSO DE APELACIÓN**

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor estimado sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

En los procedimientos de selección según relación de ítems, el valor estimado total del procedimiento determina ante quién se presenta el recurso de apelación.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

#### **Importante**

- Una vez otorgada la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*

*Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda.*
- A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE, o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

#### **2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN**

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.



## **CAPÍTULO III DEL CONTRATO**

### **2.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene, salvo en los contratos cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en los que se puede perfeccionar con la recepción de la orden de compra, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases.

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de compra, cuando el valor estimado del ítem corresponda al parámetro establecido en el párrafo anterior.

#### **Importante**

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe consignar en la sección específica de las bases la forma en que se perfeccionará el contrato, sea con la suscripción del contrato o la recepción de la orden de compra. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de compra no debe incluir la proforma del contrato establecida en el Capítulo V de la sección específica de las bases.*

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

### **2.2. GARANTÍAS**

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

#### **2.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO**

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

#### **2.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS**

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesoria, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

#### **Importante**

*En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no superen el monto señalado anteriormente conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*



### 2.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

### 2.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

#### Importante

*Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*

#### Advertencia

*Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:*

- 1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).*
- 2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.*
- 3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.*
- 4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.*

*En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.*

*De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitir-cartas-fianza>).*

*Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.*

### 2.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

### 2.5. ADELANTOS



La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

## **2.6. PENALIDADES**

### **2.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

### **2.6.2. OTRAS PENALIDADES**

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

## **2.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

## **2.8. PAGOS**

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

### **Advertencia**

*En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.*

## **2.9. DISPOSICIONES FINALES**

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.

## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

### **CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)



## **CAPÍTULO I GENERALIDADES**

### **1.1. ENTIDAD CONVOCANTE**

Nombre : Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A. (San Gabán S.A.)  
RUC N° : 20262221335  
Domicilio legal : Av. Floral N° 245 – Barrio Bellavista – Puno  
Teléfono: : 051-364401 anexos 4230 - 4231  
Correo electrónico: : [logistica@sangaban.com.pe](mailto:logistica@sangaban.com.pe)

### **1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA**

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación por la “ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN”

### **1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN**

El expediente de contratación fue aprobado mediante Resolución de Gerencia General N° 320-2024/SAN GABAN SA del 12 de noviembre de 2024.

### **1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

Recursos Propios

### **1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

El presente procedimiento se rige por el sistema de SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

### **1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

Llave en mano

### **1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO**

No se distribuirá la buena pro.

### **1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO**

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases

### **1.9. PLAZO DE ENTREGA**

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de setenta y cinco (75) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

### **1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES**

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 6.00 (seis con 00/100 soles) depositando dicho importe en nuestra cuenta en soles en el Banco Scotiabank a la Cuenta N° 000-0222097 y enviar el comprobante de depósito al correo electrónico [logistica@sangaban.com.pe](mailto:logistica@sangaban.com.pe); el recojo de la copia de reproducción de las bases podrán hacerlos en Av. Floral N° 245 Barrio Bellavista – Puno, en caso de ubicarse



fuera de la ciudad de Puno se podrán enviar la copia de las bases a la dirección que nos consignen con pago en destino por el envío.

#### **1.11. BASE LEGAL**

- Ley N° 31953 - Ley de presupuesto del sector público para el año fiscal 2024
- Ley N° 31954 - Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2024
- Ley N° 31955 - Ley de Endeudamiento del Sector Público para el año fiscal 2024.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N°30225 – Ley de Contrataciones del Estado, y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS que Aprueba el TUO de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.
- Código Civil.
- Directivas y Opiniones del OSCE.
- Cualquier otra disposición legal vigente que permita desarrollar el objeto de la convocatoria, que no contravenga lo regulado por la Ley de Contrataciones del Estado
- Directiva Gestión y proceso presupuestario de las entidades bajo el ámbito del FONAFE).
- Documentos de San Gabán S.A.: EGESG-D-G-80 (Política Anticorrupción): publicada en la WEB de SAN GABÁN S.A.: <http://www.sangaban.com.pe/index.aspx?seccion=9511>.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.





## **CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

### **2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

#### **Importante**

*De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.*

### **2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS**

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>2</sup>, la siguiente documentación:

#### **2.2.1. Documentación de presentación obligatoria**

##### **2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

- a) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- 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.

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- 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); asimismo,

**debe de adjuntar las fichas técnicas emitidos por el fabricante; y llenar la “TABLA: DATOS**



<sup>2</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

## **TECNICOS GARANTIZADOS<sup>3,4,5,6</sup>**

- e) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)<sup>7</sup>**
- f) 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)**
- g) El precio de la oferta en DOLARES AMERICANOS. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

### **Importante**

#### **<sup>3</sup> CONSULTA N° 1: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""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); asimismo, debe de adjuntar las fichas técnicas emitidos por el fabricante; y llenar la ¿TABLA: DATOS TECNICOS GARANTIZADOS¿.""

CONSULTA: Sírvase confirmar que los documentos del fabricante a adjuntar se presentarán en su idioma original"

#### **ABSOLUCION:**

El comité de selección aclara que: se aplicará lo dispuesto en el artículo 59 "Idioma de la documentación y otras formalidades" del reglamento de la ley de contrataciones del estado.

#### **<sup>4</sup> CONSULTA N° 2: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""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); asimismo, debe de adjuntar las fichas técnicas emitidos por el fabricante; y llenar la ¿TABLA: DATOS TECNICOS GARANTIZADOS¿.""

CONSULTA: Sírvase confirmar que para acreditar los puntos de cumplimiento de los bienes ofertados, también podrá presentarse una carta del fabricante o de la subsidiaria local del fabricante."

#### **ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria: confirma que, para el cumplimiento de los bienes ofertados solo podran presentar la carta del fabricante o de la subsidiaria en el país de este fabricante, en caso se requiera.

#### **<sup>5</sup> CONSULTA N° 24: (THINK NETWORKS PERU S.A.C.)**

Dice:

Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3); asimismo, debe de adjuntar las fichas técnicas emitidos por el fabricante; y llenar la ¿TABLA: DATOS TECNICOS GARANTIZADOS¿.

Consulta:

Se solicita a la entidad se sirva confirmar que se podrá presentar información técnica del fabricante en su idioma original (inglés) así como su respectiva traducción simple

#### **ABSOLUCION:**

Ver absolución 1

#### **<sup>6</sup> CONSULTA N° 25: (THINK NETWORKS PERU S.A.C.)**

Dice:

Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3); asimismo, debe de adjuntar las fichas técnicas emitidos por el fabricante; y llenar la ¿TABLA: DATOS TECNICOS GARANTIZADOS¿.

Consulta:

Se solicita a la entidad se sirva confirmar además de las fichas técnicas, se podrá presentar carta del fabricante donde se señale el cumplimiento de las especificaciones técnicas que no sean de dominio público.

#### **ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, confirma que, el postor podrá presentar carta del fabricante donde se señale el cumplimiento de las especificaciones técnicas que no sean de dominio público (entendiéndose con este término a aquella información que no figura en los catálogos y/u otros documentos similares de la marca)

<sup>7</sup> En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.



*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*

### 2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Calificación**” que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

### 2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad<sup>8</sup>.
- Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (**Anexo N° 10**).

#### **Advertencia**

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápite “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.*

## 2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- Garantía de fiel cumplimiento del contrato
- Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>9</sup> (**Anexo N° 11**).
- Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>10</sup>.

#### **Importante**

- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en*

<sup>8</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

<sup>9</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>10</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

*la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.*

- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

#### **Importante**

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>11</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

## **2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en la AV. FLORAL N° 245 BARRIO BELLAVISTA – PUNO o remitirla a mesa de partes virtual <https://facilita.gob.pe/t/1572>

Asimismo, para la suscripción del contrato el postor ganador deberá de concurrir a las instalaciones de San Gabán S.A. (AV. FLORAL N° 245 BARRIO BELLAVISTA – PUNO).

## **2.5. FORMA DE PAGO**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del CONTRATISTA en una sola armada.

Documentos para efectos de pago

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Recepción por parte del área de Almacén.
- Informe del funcionario responsable de la Oficina de Tecnología de la Información y Comunicación, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago (FACTURA ELECTRONICA y su archivo de extensión .xml)
- Carta o documento donde el contratista señala el número de cuenta corriente, CCI y nombre de la entidad bancaria, para el trámite pago.

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes de San Gabán S.A., sito en Av. Floral 245, Barrio Bellavista, Puno o en su defecto en la mesa de partes virtual: [mesadepartes@sangaban.com.pe](mailto:mesadepartes@sangaban.com.pe). Los documentos de pago, para las valorizaciones se presentarán en la cuenta [facturalogistica@sangaban.com.pe](mailto:facturalogistica@sangaban.com.pe).

La Entidad debe pagar las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la conformidad, siempre que se haya verificado el cumplimiento

<sup>11</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.



de las condiciones establecidas en las ESPECIFICACIONES TECNICAS y el contrato.



### **CAPÍTULO III REQUERIMIENTO**

#### **3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

##### **ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN**

#### **1. FINALIDAD PÚBLICA**

Esta contratación busca garantizar la seguridad, eficiencia y continuidad de los servicios que gestiona San Gabán S.A. mediante la actualización de su infraestructura de comunicaciones. Con esta renovación, se asegura que la empresa pueda responder a los desafíos tecnológicos actuales, mejorando la resiliencia frente a las crecientes amenazas de seguridad y promoviendo la sostenibilidad del servicio en beneficio de sus clientes y grupos de interés.

#### **2. OBJETIVO DE LA CONTRATACION**

El objetivo de la contratación es modernizar el switch core, equipo clave para la infraestructura de comunicaciones de San Gabán S.A., permitiendo:

- **Soportar nuevas tecnologías:** Adaptar la infraestructura a las últimas innovaciones para garantizar la eficiencia operativa.
- **Aumentar la seguridad:** Implementar medidas que aseguren la protección contra vulnerabilidades cibernéticas, conforme a los estándares más recientes.
- **Mejorar el rendimiento:** Aumentar la capacidad de procesamiento y velocidad, optimizando las operaciones diarias y la productividad.

#### **3. ANTECEDENTES DE LA CONTRATACIÓN**

Dentro de la infraestructura de comunicación, San Gabán S.A. cuenta con equipamiento Switch core de la marca HP y Switches de la marca Aruba 3810 y 6100. Así mismo, se cuenta con el software de administración Aruba AirWave®.

El equipo por renovar es de la marca y modelo HP A7506 el que viene operando desde el año 2012 en la sede principal ubicada en la ciudad, provincia y departamento de Puno.

#### **4. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

El presente procedimiento se rige por el sistema de **suma alzada**.

#### **5. MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

La modalidad de contratación es “LLAVE EN MANO”.

#### **6. ADELANTOS**

No aplica.

#### **7. SUBCONTRATACIÓN**

No aplica

#### **8. REGLAMENTOS TECNICOS, NORMAS METROLOGICAS Y/O SANITARIAS**

No aplica

#### **9. RESPECTO A LOS SISTEMAS DE GESTION**

##### **9.1 CONSIDERACIONES RESPECTO AL SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD**

No aplica

##### **9.2 CONSIDERACIONES RESPECTO AL SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL (REQUISITOS AMBIENTALES)**

No aplica



**9.3 CONSIDERACIONES RESPECTO AL SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

No aplica

**10. CARACTERISTICAS TECNICAS**

**10.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ITEM N° 1**

N°	NOMBRE DEL ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	Equipo switch core de comunicación - modular	1	Unidad

**DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN A CONTRATAR**

CARACTERÍSTICA	SOLICITADO	OFERTADO	N° Folio de la Propuesta o carta del fabricante, que sustente la oferta
<b>EQUIPO DE COMUNICACIÓN</b>			
Marca	Especificar		
Modelo	Especificar		
Procesador <sup>12</sup>	Quad Core de 1.8 GHz como mínimo		
Memoria RAM <sup>13</sup>	16 GB como mínimo		
Memoria FLASH o Storage <sup>14</sup>	32 GB como mínimo		
Tipo de switch <sup>15</sup>	<b>Tipo de Switch: Modular tipo chasis, adecuado para centros de</b>		

**<sup>12</sup> CONSULTA N° 3: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""Procesador: Quad Core de 1.8 GHz como mínimo""

CONSULTA: Se evidencia un claro direccionamiento hacia la marca aruba, tal como se puede ver en el siguiente enlace:

[https://www.enterprise-solutions-products.com/vstecs/Aruba/pdf/cx/DS\\_6400Series.pdf](https://www.enterprise-solutions-products.com/vstecs/Aruba/pdf/cx/DS_6400Series.pdf)

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que este requerimiento será opcional"

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, aclara que, en la industria existen distintas marcas que cubre las características mínimas y que tambien ofertan superiores caraterísticas que las requeridas.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las bases.

**<sup>13</sup> CONSULTA N° 4: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""Memoria RAM: 16 GB como mínimo""

CONSULTA: Se evidencia un claro direccionamiento hacia la marca aruba, tal como se puede ver en el siguiente enlace:

[https://www.enterprise-solutions-products.com/vstecs/Aruba/pdf/cx/DS\\_6400Series.pdf](https://www.enterprise-solutions-products.com/vstecs/Aruba/pdf/cx/DS_6400Series.pdf)

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará Memoria RAM de 8 GB como mínimo"

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, aclara que, en la industria existen distintas marcas que cubre las características mínimas y que tambien ofertan superiores caraterísticas que las requeridas.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las bases.

**<sup>14</sup> CONSULTA N° 5: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""Memoria FLASH o Storage: 32 GB como mínimo""

CONSULTA: Se evidencia un claro direccionamiento hacia la marca aruba, tal como se puede ver en el siguiente enlace:

[https://www.enterprise-solutions-products.com/vstecs/Aruba/pdf/cx/DS\\_6400Series.pdf](https://www.enterprise-solutions-products.com/vstecs/Aruba/pdf/cx/DS_6400Series.pdf)

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará Memoria FLASH o Storage 2GB como mínimo"

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, aclara que, en la industria existen distintas marcas que cubre las características mínimas y que tambien ofertan superiores caraterísticas que las requeridas.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las bases.

**<sup>15</sup> CONSULTA N° 6: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""Tipo de switch: Modular, adecuado para centros de datos. No mayor a 8 Rack Units (RUs)""





CARACTERÍSTICA	SOLICITADO	OFERTADO	N° Folio de la Propuesta o carta del fabricante, que sustente la oferta
	<b>datos. No mayor a 10 Rack Units (RUs)</b>		
Factor de forma	Tipo rack de 19".		
Controlador o Supervisora <sup>16</sup>	02 controladores o supervisoras que operen en alta disponibilidad.		
Slots para tarjetas de línea	04 slots libres como mínimo. Deben ser Non-Blocking.		
Fin de venta (End of Sale - EOS)	Carta del fabricante asegurando que el equipo propuesto no se encuentra en su lista de EOS.		
Interfaces mínimas por controlador o supervisor <sup>17</sup>	<b>- Un (1) puerto de gestión fuera de banda RJ45.</b>		

**CONSULTA:** Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará switches no mayor a 10 Rack units (RUs)"

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, confirma que para permitir una mayor pluralidad de postores se acepta switches modulares tipo chasis no mayor a 10 RUs .

Dice:

Tipo de Switch: Modular, adecuado para centros de datos. No mayor a 8 Rack Units (RUs)

Debe decir:

Tipo de Switch: Modular tipo chasis, adecuado para centros de datos. No mayor a 10 Rack Units (RUs)

**10. CARACTERISTICAS TECNICAS**

**10.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Tipo de Switch: Modular tipo chasis, adecuado para centros de datos. No mayor a 10 Rack Units (RUs)

**<sup>16</sup> CONSULTA N° 18: (LSCV SYSTEMS E.I.R.L.)**

Dice:

02 controladores o supervisoras que operen en alta disponibilidad.

Pregunta:

Considerando que las soluciones de alto performance basada en tecnología CLOS no requieren de supervisoras, ya que la inteligencia y carga se encuentra distribuida en dos equipos SPINE, sírvase a considerarla como opcional.

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y aclara que, San Gabán S.A. requiere contar con un equipamiento tolerante a fallos, en alta disponibilidad y de tipo chasis.

**<sup>17</sup> CONSULTA N° 26: (THINK NETWORKS PERU S.A.C.)**

Dice:

Interfaces mínimas por controlador o supervisor: Un (1) Puerto USB. Un (1) puerto de gestión fuera de banda RJ45. Un (1) Administración por Consola RJ- 45 o USB-C.

Observación:

La configuración requerida (puertos de consola en los módulos redundantes de supervisión del chasis) es compatible con los requisitos del proceso, al ser puertos de management redundantes no existe SPOF (Single Point of Failure) de gestión en el equipo propuesto.

Por lo señalado y basándonos en los principios de Libertad de concurrencia e igualdad de trato del art. 2 de la LCE, solicitamos a la entidad modificar los alcances de este requerimiento y permitir que se presenten propuestas cuyas controladores cumplan con Un (1) Puerto USB y/o Un (1) puerto de gestión fuera de banda RJ45 y/o Un (1) Administración por Consola RJ-45 o USB-C.

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, se acoge parcialmente la observación, precisando que el equipo debe contar de forma mínima con los puertos de gestión RJ 45 y un puerto consola RJ-45 o USB-C

Por lo expuesto se precisa en las bases lo siguiente:

Dice:

Interfaces mínimas por controlador o supervisor:

- Un (1) Puerto USB.
- Un (1) puerto de gestión fuera de banda RJ45.
- Un (1) Administración por Consola RJ- 45 o USB-C.





CARACTERÍSTICA	SOLICITADO	OFERTADO	N° Folio de la Propuesta o carta del fabricante, que sustente la oferta
	- Un (1) Administración por Consola RJ- 45 o USB-C.		
Compatibilidad Equipos <sup>18, 19, 20</sup>	Carta de fabricante de compatibilidad con los protocolos estandares del mercado y que el		

Debe decir:

Interfaces mínimas por controlador o supervisor:

- Un (1) puerto de gestión fuera de banda RJ45.

- Un (1) Administración por Consola RJ- 45 o USB-C.

## 10. CARACTERISTICAS TECNICAS

### 10.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICA

Interfaces mínimas por controlador o supervisor:

- Un (1) puerto de gestión fuera de banda RJ45.

- Un (1) Administración por Consola RJ- 45 o USB-C.

#### <sup>18</sup> CONSULTA N° 7: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)

Dice: "Compatibilidad Equipos: Carta de fabricante de compatibilidad con los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100."

CONSULTA: Para permitir una mayor pluralidad de postores y dado que algunos fabricantes cuentan con protocolos propietarios, sírvase colocar este requerimiento como opcional o en todo caso aceptar que sea compatible con protocolos estandares del mercado"

#### ABSOLUCION:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, precisa que, la compatibilidad debe ser con todos los protocolos estandares del mercado. Asimismo se precisa que, el software de administración que oferte el Postor debe gestionar íntegramente los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100.

Por lo tanto; se modifica lo siguiente:

Dice:

Compatibilidad Equipos: Carta de fabricante de compatibilidad con los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100.

Debe decir:

Compatibilidad Equipos: Carta de fabricante de compatibilidad con los protocolos estandares del mercado y que el software de administración a ofertar, debe gestionar íntegramente los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100.

## 10. CARACTERISTICAS TECNICAS

### 10.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Compatibilidad Equipos: Carta de fabricante de compatibilidad con los protocolos estandares del mercado y que el software de administración a ofertar, debe gestionar íntegramente los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100.

#### <sup>19</sup> CONSULTA N° 27: (THINK NETWORKS PERU S.A.C.)

Dice:

Carta de fabricante de compatibilidad con los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100

Consulta:

Se solciita a la entidad se sirva confirmar que se aceptará que la carta del fabricante señale que la interoperabilidad se garantizará mediante el cumplimiento de los estándares IEEE establecidos, como el IEEE 802.3 (Ethernet), IEEE 802.1Q (VLAN Tagging), IEEE 802.1D (Spanning Tree Protocol), entre otros. Estos estándares aseguran que los dispositivos de diferentes fabricantes puedan comunicarse y funcionar correctamente en la red. Al ser switches con protocolos estándares aseguran integración de cualquier marca de switch con la red actual de la entidad.

#### ABSOLUCION:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, precisa que, la compatibilidad debe ser con todos los protocolos estandares del mercado. Asimismo se precisa que, el software de administración que oferte el Postor debe gestionar íntegramente los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100.

Ver las modificaciones según respuesta a la consulta N° 07

#### <sup>20</sup> CONSULTA N° 28: (THINK NETWORKS PERU S.A.C.)

Dice:

Carta de fabricante de compatibilidad con los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100

Consulta:

Se solciita a la entidad se sirva confirmar que no se tiene implementados protocolos propietarios en la red..

#### ABSOLUCION:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, confirma que, a la fecha no se cuenta con protocolos propietarios implementados.



CARACTERÍSTICA	SOLICITADO	OFERTADO	N° Folio de la Propuesta o carta del fabricante, que sustente la oferta
	<b>software de administración a ofertar, debe gestionar íntegramente los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100.</b>		
Compatibilidad software de administración <sup>21</sup>	Para administración completa del Chassis ofertar un software de Gestión (Administración y Monitoreo) pudiendo ser On-Premise o Cloud. En caso de ser Cloud, considerar una suscripción no menor a 3 años.  El software de administración deberá incluir capacidades de IA (Artificial Intelligence) / ML(Machine Learning) con recomendaciones para resolver algún problema que se presente)		
<b>CAPACIDAD</b>			
Conmutación de sistema <sup>22, 23</sup>	9.614 Tbps <sup>24</sup> de todo el sistema como mínimo con capacidad de crecimiento o incluido de no menos de 14Tbps. Debe permitir entregar hasta 2.4Tbps (Full Duplex) por slot.		

<sup>21</sup> **CONSULTA N° 30: (THINK NETWORKS PERU S.A.C.)**

Dice:

Para administración completa del Chassis ofertar un software de Gestión (Administración y Monitoreo) pudiendo ser On-Premise o Cloud

Consulta:

Se solicita a la entidad se sirva confirmar que será la entidad la encargada de proporcionar la plataforma virtual necesaria para instalar el software de Gestión en caso se ofrezca una solución On-Premise.

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, confirma que, San Gabán S.A. proporcionará la plataforma virtual para la instalación del software de administración. Asimismo se aclara que, el software de gestión debe contar con las capacidades de IA (Inteligencia Artificial) y ML (Machine Learning) según se requiere en las bases.

<sup>22</sup> **CONSULTA N° 8: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: "Conmutación de sistema: 9.614 Tbps de todo el sistema como mínimo con capacidad de crecimiento o incluido de no menos de 14Tbps.

Debe permitir entregar hasta 2.4Tbps (Full Duplex) por slot.""

CONSULTA: Se evidencia un claro direccionamiento hacia la marca aruba, tal como se puede ver en el siguiente enlace:

[https://www.enterprise-solutions-products.com/vstecs/Aruba/pdf/cx/DS\\_6400Series.pdf](https://www.enterprise-solutions-products.com/vstecs/Aruba/pdf/cx/DS_6400Series.pdf)

Para permitir una pluralidad de postores, sírvase confirmar que entregar hasta 2.4Tbps (Full Duplex) por slot será opcional"

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, confirma que, el requerimiento mínimo necesario es de 2.4 Tbps (Full Duplex) por slot. En el mercado existen varios fabricantes que cumplen y superan este requerimiento.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las bases.

<sup>23</sup> **CONSULTA N° 19: (LSCV SYSTEMS E.I.R.L.)**

Dice:

9.614 Tbps de todo el sistema como mínimo con capacidad de crecimiento o incluido de no menos de 14Tbps. Debe permitir entregar hasta 2.4Tbps (Full Duplex) por slot.

Pregunta:

considerando que las tareas de switching en una solución Spine&Leaf están distribuidas en todo el Fabric, sírvase a confirmar que aceptaran una solución no bloqueante como equivalente.

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y aclara que, el equipamiento requerido es de tipo chasis y el diseño de nuestra red LAN es de tipo jerárquico de 3 capas (Core, Distribución y Acceso), no se está usando arquitectura Spine&Leaf.

<sup>24</sup> Tbps: Terabits por segundo



CARACTERÍSTICA	SOLICITADO	OFERTADO	N° Folio de la Propuesta o carta del fabricante, que sustente la oferta
Rendimiento de sistema <sup>25</sup>	3 Bpps <sup>26</sup> como mínimo. Debe permitir el crecimiento o incluir 5 Bpps como mínimo		
Tabla de host IPv4 (ARP)	45,000 como mínimo.		
Tabla de host IPv6 (ND)	45,000 como mínimo.		
Interfaces virtuales conmutadas <sup>27</sup>	<b>Interfaces virtuales conmutadas: 2000 como mínimo.</b>		
Capacidad de tabla MAC	32,000 como mínimo.		
<b>PUERTOS REQUERIDOS COMO MÍNIMO</b>			
Puertos	Se requiere que el Chassis incluya como mínimo 96 puertos según: - 48 x 1 Gbps RJ45 - 24 x 10 Gbps RJ45 - 24 x 10 Gbps SFP+		

<sup>25</sup> **CONSULTA N° 20: (LSCV SYSTEMS E.I.R.L.)**

Dice:

3 Bpps como mínimo. Debe permitir el crecimiento o incluir 5 Bpps como mínimo

Pregunta:

Considerando una solución del tipo Spine&Leaf, favor confirmar que el rendimiento requerido podría ser distribuido entre todos los equipos del Fabric.

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y aclara que, el equipamiento requerido es de tipo chasis y el diseño de nuestra red LAN es de tipo jerárquico de 3 capas (Core, Distribución y Acceso), no se está usando la arquitectura Spine&Leaf.

<sup>26</sup> Bpps: Billion packets por segundo

<sup>27</sup> **CONSULTA N° 9: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""Interfaces virtuales conmutadas: Indicar la cantidad ofertada.""

CONSULTA: Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará Interfaces virtuales conmutadas o equivalentes"

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, aclara que las interfaces virtuales conmutadas requeridas es de 2000

Por lo expuesto se modifica este alcance en bases:

Dice:

Interfaces virtuales conmutadas: indicar la cantidad ofertada

Debe decir:

Interfaces virtuales conmutadas: 2000 como mínimo.

**10. CARACTERISTICAS TECNICAS**

**10.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Interfaces virtuales conmutadas: 2000 como mínimo.



CARACTERÍSTICA	SOLICITADO	OFERTADO	N° Folio de la Propuesta o carta del fabricante, que sustente la oferta
Transceivers <sup>28, 29</sup>	Transceivers: Veinte (20) Transceivers SFP+ (10Gb), multimodo, compatible con switches de alto rendimiento, con 20 conectores tipo LC Duplex de 1 metro, compatible con la comunicación al otro extremo con las marcas aruba-switch (6100), HP-servidores y Lenovo-servidores.		
<b>SISTEMA OPERATIVO</b>			
Automatización	Configuración mediante API, que permita la automatización para el aprovisionamiento de los recursos de red.		
Rollback <sup>30, 31</sup>	Capacidad de hacer puntos de chequeo de la configuración automáticamente para devolverse en el histórico de las mismas y realizar procesos de rollback.		
Motor de Analítica	Monitoreo y diagnósticos avanzados mediante el uso APIs del tipo REST o similar como mínimo.		
Consola de configuración	Consola de configuración por la línea de comandos completa, soportar administración desde software centralizado y contar con interfaz gráfica incluida GUI.		

**<sup>28</sup> CONSULTA N° 10: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""Transceivers: Veinte (20) Transceivers SFP+ (10Gb) con 20 conectores tipo LC de 1 metro.""

CONSULTA: Sírvase confirmar las características que se requieren de los transceivers"

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, precisa que las transceiver solicitados deben ser multimodo, que soporte conectores tipo LC duplex, y debe ser compatible con switch de alto rendimiento.

Dice:

Transceivers: Veinte (20) Transceivers SFP+ (10Gb) con 20 conectores tipo LC de 1 metro.

Debe decir:

Transceivers: Veinte (20) Transceivers SFP+ (10Gb), multimodo, compatible con switches de alto rendimiento, con 20 conectores tipo LC Duplex de 1 metro, compatible con la comunicación al otro extremo con las marcas aruba-switch (6100), HP-servidores y Lenovo-servidores.

**10. CARACTERISTICAS TECNICAS**

**10.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Transceivers: Veinte (20) Transceivers SFP+ (10Gb), multimodo, compatible con switches de alto rendimiento, con 20 conectores tipo LC Duplex de 1 metro, compatible con la comunicación al otro extremo con las marcas aruba-switch (6100) HP-servidores y Lenovo-servidores.

**<sup>29</sup> CONSULTA N° 11: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""Transceivers: Veinte (20) Transceivers SFP+ (10Gb) con 20 conectores tipo LC de 1 metro.""

CONSULTA: Para tener un mejor dimensionamiento, sírvase indicar la marca requerida de los conectores"

**ABSOLUCION:**

Ver absolucion absolucion N° 10

<sup>30</sup> Rollback: revertir la configuración a un estado anterior en caso de que algo falle.

**<sup>31</sup> CONSULTA N° 12: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""Rollback: Capacidad de hacer puntos de chequeo de la configuración automáticamente para devolverse en el histórico de las mismas y realizar procesos de rollback.""

CONSULTA: Sírvase indicar que se permitirá que realizarlo con el software de Gestión"

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y aclara que la función de Rollback, debe ser nativa del equipo y no debe estar asociado a una licencia o suscripción de pago.



CARACTERÍSTICA	SOLICITADO	OFERTADO	N° Folio de la Propuesta o carta del fabricante, que sustente la oferta
	No se aceptarán soluciones de tipo SMB <sup>32</sup> o <i>Smart managed</i>		
<b>CARACTERÍSTICAS DE LA CONSOLA GRÁFICA</b>			
Interfaz de gestión	Interfaz de gestión Web interna del equipo que muestra de manera gráfica los logs, alertas críticas y advertencias, las versiones de firmware, el estado de temperatura, utilización del CPU, estado de fuente de poder y ventilación de forma mínima.		
Gestión de firmware	Permite la gestión de firmware respecto a los <i>upgrades y downgrades</i>		
Enlaces agregados	Monitoreo de enlaces agregados		
VLANS	Monitoreo visual por consola web del estado de las VLANS		
Monitoreo de Tráfico	Monitoreo de tráfico en tiempo real por la consola web		
Monitoreo de estado	Muestra de manera gráfica el equipo, indicando la distribución de puertos y el factor de forma		
Monitoreo de equipos	Muestra información de los dispositivos conectados al equipo.		
<b>FUNCIONES CAPA 2 Y 3</b>			
Protocolos L2 y L3 <sup>33, 34, 35, 36</sup>	1. Capacidad de agregar VLANs en un mismo puerto físico o lógico (802.1Q)		

<sup>32</sup> SMB: *Small or Medium Business* empresas pequeñas o medianas.

**<sup>33</sup> CONSULTA N° 13: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""Protocolos L2 y L3

11. VXLAN estático y dinámico""

CONSULTA: Sírvase confirmar que se requiere que VXLAN esté soportado mas no habilitado"

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y aclara que, la función de VXLAN debe estar soportado y habilitado para para su configuración.

**<sup>34</sup> CONSULTA N° 14: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""Protocolos L2 y L3

12. VRF""

CONSULTA: Para permitir una mayor pluralidad de postores y dado que algunos términos varían según el fabricante sírvase confirmar que se aceptará VRF o equivalentes"

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y precisa que, la función de VRF es un estándar de la industria, por lo que no se acepta un equivalente.

**<sup>35</sup> CONSULTA N° 15: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""Protocolos L2 y L3

24. Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo.""

CONSULTA: Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que el Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo será opcional"

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y aclara que, el objetivo del requerimiento es asegurar la integridad del hardware y el código del equipo principal de nuestra infraestructura empresarial, que evitara incidentes de seguridad, ciberseguridad y vulnerabilidades.

**<sup>36</sup> CONSULTA N° 21: (AC. TELENETWORK S.A.C.)**

Protocolos L2 y L3

Se requiere:

VXLAN estático y dinámico



CARACTERÍSTICA	SOLICITADO	OFERTADO	N° Folio de la Propuesta o carta del fabricante, que sustente la oferta
	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Spanning Tree (802.1w, 802.1s y 802.1d)</li> <li>3. Protección ante BPDUs, root y loops</li> <li>4. Capacidad de agregar varios puertos físicos en uno lógico (LACP 802.3ad)</li> <li>5. IEEE 802.1ab LLDP</li> <li>6. Multicast: IGMP v1, v2 y v3, MLD v1 y v2, IGMP Snooping y MLD Snooping</li> <li>7. Clasificación de tráfico basada en direcciones MAC de origen y destino, direcciones IP de origen y destino y puertos TCP/UDP</li> <li>8. IEEE 802.1p y DSCP</li> <li>9. Protocolos de enrutamiento: PBR, VRRP, RIPv2, RIPv3, OSPFv2 y v3, BGP4 y MP-BGP.</li> <li>10. ECMP</li> <li>11. VXLAN estático y dinámico</li> <li>12. VRF</li> <li>13. Terminal monitor, capacidad de mostrar eventos en línea durante la sesión ssh.</li> <li>14. Gestión a través de consola y terminales SSHv2.</li> <li>15. SNMP v1/v2 o v2c/v3</li> <li>16. DHCP y DNS</li> <li>17. Transferencia de archivos a través de FTP y/o TFTP y/o SFTP.</li> <li>18. Soporte de provisionamiento de tipo zero-touch ZTP) o Plug-and-Play (PnP)</li> <li>19. Soporte de defensa contra ataques del tipo Denial of Service hacia el procesador.</li> <li>20. Listas de control de acceso (ACL) basados en direcciones MAC de origen y destino, direcciones IP de origen y destino y puertos TCP/UDP</li> <li>21. Control de acceso centralizado por RADIUS, para los dispositivos de la red que se autentican vía 802.1x.</li> <li>22. RADIUS</li> <li>23. Control de acceso centralizado por TACACS+ para los administradores del switch para autenticación, autorización y accounting.</li> <li>24. <b>Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo / Chip de</b></li> </ol>		

**Consulta:**

Se le informa a la entidad que las redes VXLAN dinámico se implementan bajo EVPN. Por lo tanto, sírvase confirmar si también se aceptará EVPN en lugar de VXLAN dinámico para esta implementación.

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y aclara que, para la implementación de VXLAN es necesario contar con EVPN pero esta característica no suplente la función VXLAN. Por lo expuesto, no se admite el reemplazo de EVPN por VXLAN.



CARACTERÍSTICA	SOLICITADO	OFERTADO	N° Folio de la Propuesta o carta del fabricante, que sustente la oferta
	<p><b>seguridad (TPM o HSM) para asegurar la autenticidad del hardware y prevenir manipulaciones no autorizadas<sup>37</sup>.</b></p> <p>25. Al menos 4 niveles de privilegios de acceso para administración por consola o por SSHv2.</p> <p>26. Soporte de “port mirroring” por puerto o grupo de puertos y por VLAN.</p> <p>27. Jumbo Frames de al menos 9198 bytes</p>		
<b>SUMINISTRO DE ENERGÍA</b>			

### <sup>37</sup> CONSULTA N° 29: (THINK NETWORKS PERU S.A.C.)

Dice:

24. Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo.

Observación:

En el mercado existen soluciones de switches basados en chasis con firmas digitales que permiten verificar la autenticidad e integridad de la información, utilizando una clave privada para firmar los datos y una clave pública para verificar dicha firma. En el contexto de equipos y hardware, esto implica que cualquier código o información relacionada con el equipo pueda ser verificada de la siguiente manera:

1. Firmas digitales con claves asimétricas:

a) Clave privada (asimétrica) para firmar el código o datos del equipo.

b) Clave pública para validar la autenticidad del código o datos cuando se reciban o cuando se valide la integridad del código de inicio (boot).

2. Certificados digitales: Un certificado es un archivo que contiene una clave pública junto con información de identificación, firmado por una autoridad certificadora. El uso de certificados digitales permite validar la autenticidad de la clave pública y la integridad de la firma digital.

Observación:

A efectos de permitir la participación de múltiples fabricantes y a efectos de cumplir con los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato del Art. 2 de la LCE, solicitamos se sirvan confirmar que se aceptarán soluciones basadas en al menos uno de los siguientes mecanismos:

1. Chip de seguridad (TPM o HSM) para asegurar la autenticidad del hardware y prevenir manipulaciones no autorizadas.

2. Firmas digitales utilizando certificados y claves asimétricas para verificar la integridad del código y garantizar que no haya alteraciones en el software.

3. Claves simétricas y asimétricas para asegurar la confidencialidad y autenticidad de la información intercambiada.

### **ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, acepta parcialmente la observación admitiendo solo la opción de "Chip de seguridad (TPM o HSM) para asegurar la autenticidad del hardware y prevenir manipulaciones no autorizadas" respecto a la otras opciones propuesta se verifica que no asegura la protección del hardware.

Por lo expuesto se modifica las bases según lo siguiente:

Dice:

**FUNCIONES CAPA 2 Y 3**

24. Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo

Debe decir:

**FUNCIONES CAPA 2 Y 3**

24. Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo / Chip de seguridad (TPM o HSM) para asegurar la autenticidad del hardware y prevenir manipulaciones no autorizadas

### 10. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### 10.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICA

**FUNCIONES CAPA 2 Y 3**

24. Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo / Chip de seguridad (TPM o HSM) para asegurar la autenticidad del hardware y prevenir manipulaciones no autorizadas





CARACTERÍSTICA	SOLICITADO	OFERTADO	N° Folio de la Propuesta o carta del fabricante, que sustente la oferta
Fuente de poder	Fuentes de poder redundantes removibles en caliente: Incluir todas las fuentes de poder que el Chassis es capaz de soportar.		
Ventiladores	Suministro de bandeja de ventiladores redundantes.		
Energía (Tensión CA)	200-240 VCA (Nuestro datacenter cuenta con un sistema de alimentación estabilizada, aterrada y alimentación ininterrumpida)		
Toma corrientes	Tomacorrientes según Norma IEC C13		
<b>SERVICIO DE SOPORTE</b>			
Vigencia tecnológica	Para garantizar vigencia tecnológica y seguridad del software los switches deben incluir actualizaciones de sistema operativo que cubra al menos parches para vulnerabilidades de seguridad por al menos tres (3) años posteriores de la fecha de Fin de Venta <i>End of Sale</i> (EoS) del producto		
Soporte con la marca	San Gabán SA debe poder abrir casos de soporte directamente con el fabricante, lo que se debe evidenciar con carta o ficha técnica vigente del fabricante. Se debe incluir soporte en la modalidad 8X5XNBD <sup>38</sup>		
Licenciamiento <sup>39</sup>	El equipo debe incluir las funcionalidades solicitadas de forma perpetua. En caso de que alguna funcionalidad dependa de una suscripción, esta deberá estar habilitada por un periodo no menor a siete (7) años a partir de la instalación y puesta en operación del equipo en San Gabán S.A.		
<b>SOPORTE DE CONFIGURACIÓN</b>			
Migración de configuración	El postor debe incluir el servicio de migración de la configuración del Switch Core actual HP 7506 al nuevo switch core ofertado.  El postor debe configurar el equipo al software de administración que oferte.		
Soporte de configuración	Carta del postor indicando que brindará soporte por el periodo de 03 meses para resolver cualquier		

<sup>38</sup> 8X5XNBD: 8 horas por 5 días a la semana, en caso de cambio en el siguiente día hábil (NBD)

<sup>39</sup> **CONSULTA N° 16: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""Licenciamiento: El equipo debe incluir las funcionalidades solicitadas de forma perpetua. En caso de que alguna funcionalidad dependa de una suscripción, esta deberá estar habilitada por un periodo no menor a siete (7) años a partir de la instalación y puesta en operación del equipo en San Gabán S.A.""

CONSULTA: Se evidencia un claro direccionamiento hacia la marca aruba, tal como se aprecia en el siguiente enlace: [https://paths.ext.hpe.com/c/aruba-saas-subscription?x=p\\_wg8e](https://paths.ext.hpe.com/c/aruba-saas-subscription?x=p_wg8e), direccionado. Que sea 5 años

Para permitir una mayor pluralidad de postores, considerar que se solicitará que El equipo debe incluir las funcionalidades solicitadas de forma perpetua. En caso de que alguna funcionalidad dependa de una suscripción, esta deberá estar habilitada por un periodo no menor a cinco (5) años a partir de la instalación y puesta en operación del equipo en San Gabán S.A."

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y aclara que, este requerimiento obedece a San Gabán SA, de conformidad con sus políticas y normas financieras, requiere asegurar la vigencia tecnológica de estos activos y sus intangibles en su plazo de vida útil.





CARACTERÍSTICA	SOLICITADO	OFERTADO	N° Folio de la Propuesta o carta del fabricante, que sustente la oferta
	inconveniente asociado a la configuración del equipo.		

### 10.1 CONSIDERACIONES GENERALES

- Todos los datos consignados por el postor referido a las especificaciones técnicas del producto ofertado, deberá tener el sustento correspondiente con documentos del fabricante o carta específica del fabricante señalando el o los requisitos que cumplirá.
- El Postor debe contemplar en su propuesta todos los costos relacionados a transporte, alojamiento y viáticos requeridos para cumplir el proceso de instalación y configuración del bien ofertado.
- El bien ofertado debe ser de última generación y de Primer Uso, lo que se verificará en la recepción inicial.

### 10.2. ACTIVIDADES

#### 10.2.1. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

##### a) EQUIPAMIENTO<sup>40</sup>

El proveedor del bien debe contar con todas las herramientas necesarias para la instalación del equipo en un gabinete de 19". Asimismo, para la instalación del equipamiento de forma presencial cada técnico y especialista debe presentar para su ingreso al datacenter:

- EMO (Evaluación médico ocupacional),
- SCTR vida y pensión,
- IPER (Identificación de peligros y evaluación de riesgos) y
- PETS (Procedimiento escrito de trabajo seguro).
- EPPs (Equipamiento de protección personal)

<sup>40</sup> **CONSULTA N° 17: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""EQUIPAMIENTO

El proveedor del bien debe contar con todas las herramientas necesarias para la instalación del equipo en un gabinete de 19". Asimismo, para la instalación del equipamiento de forma presencial cada técnico y especialista debe presentar para su ingreso al datacenter:

- EMO (Evaluación médico ocupacional),
- SCTR vida y pensión,
- IPER (Identificación de peligros y evaluación de riesgos) y
- PETS (Procedimiento escrito de trabajo seguro).
- EPPs (Equipamiento de protección personal)""

Sírvase confirmar si el servicio requiere un proceso de homologación, indicando los requisitos necesarios y el tiempo aproximado que tomaría completarlo. Asimismo, agradeceremos su orientación sobre los procedimientos específicos para el ingreso de técnicos y especialistas al datacenter, considerando lo siguiente:

EMO (Evaluación Médico Ocupacional).  
SCTR (Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo) vida y pensión.  
IPER (Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos).  
PETS (Procedimiento Escrito de Trabajo Seguro).  
EPPs (Equipamiento de Protección Personal)."

#### ABSOLUCION:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria: aclara no se requiere un servicio de homologación; lo solicitado para ingresar a nuestras instalaciones como son EMO, SCTR, IPER, PETS, EPPs es una exigencia de nuestra área de Seguridad Industrial.



**b) PERSONAL NO CLAVE<sup>41, 42</sup>**

La instalación y configuración de los equipos deberá ser realizado por un técnico certificado por la marca y especializado en la solución ofertada y deberá de contar con todos los implementos de seguridad a la hora de instalar físicamente el equipo, considerar que los trabajos se realizarán en ambientes expuestos a riesgo eléctrico y estática, humedad relativa 50% y a 3830 msnm. El datacenter cuenta con energía estabilizada, piso técnico, rack para servidores, sistema contraincendios, climatizado y puestas a tierra.

**Requisitos:**

Un (1) año en implementaciones de soluciones relacionados al objeto de la convocatoria o similares. Se consideran implementación de bienes similares a los siguientes: instalación y/o configuración de switches core y/o borde, o instalación y/o configuración de firewalls.

**<sup>41</sup> CONSULTA N° 22: (AC. TELENETWORK S.A.C.)**

**PERSONAL NO CLAVE**

Se requiere:

La instalación y configuración de los equipos deberá ser realizado por un técnico certificado por la marca y especializado de la solución ofertada y deberá contar con todos los implementos de seguridad a la hora de instalar físicamente el equipo, considerar que los trabajos se realizarán en ambientes expuestos a riesgo eléctrico y estática, humedad relativa 50% y a 3830 msnm. El datacenter cuenta con energía estabilizada, piso técnico, rack para servidores, sistema contraincendios, climatizado y puestas a tierra.

Consulta:

Verificamos que no se solicita grado académico para el personal no clave, por lo cual ,sírvese confirmar que para las tareas solicitadas serán desarrolladas por profesionales técnicos y/o bachilleres de las diferentes especialidades de sistemas, computación e informática, redes y comunicaciones o telecomunicaciones.

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, aclara que el personal que instalará el equipamiento es de entera responsabilidad de la marca y del proveedor, quienes deben asegurar que el personal se encuentre certificado por la marca para que asegure la correcta instalación del equipo. Este requerimiento se presentará para la etapa del perfeccionamiento del contrato.

Asimismo, si bien el personal NO CLAVE no se presenta en la propuesta; este sí debe de presentarse antes de la etapa de la instalación y configuración de los equipos al area usuaria, este personal debe de cumplir con las exigencias establecidas en los TDR, 10.2. ACTIVIDADES, 10.2.1. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA, b) PERSONAL NO CLAVE.

Por último, se modifica del 10.2. ACTIVIDADES, 10.2.1. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA, b) PERSONAL NO CLAVE, lo siguiente:

DICE:

Que se presentará para el perfeccionamiento del contrato.

DEBE DECIR:

Que se presentará antes de la instalación y configuración de los equipos.

**10.2. ACTIVIDADES**

**10.2.1. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

**b) PERSONAL NO CLAVE**

Que se presentará antes de la instalación y configuración de los equipos.

**<sup>42</sup> CONSULTA N° 23: (AC. TELENETWORK S.A.C.)**

Se requiere:

La instalación y configuración de los equipos deberá ser realizado por un técnico certificado por la marca y especializado de la solución ofertada y deberá contar con todos los implementos de seguridad a la hora de instalar físicamente el equipo, considerar que los trabajos se realizarán en ambientes expuestos a riesgo eléctrico y estática, humedad relativa 50% y a 3830 msnm. El datacenter cuenta con energía estabilizada, piso técnico, rack para servidores, sistema contraincendios, climatizado y puestas a tierra.

Consulta:

Con la finalidad de verificar que las personas a realizar el mencionado servicio sean personal competente, solicitamos confirmar que los especialistas deben de contar con la certificación activa y vigente correspondiente a la marca de switches a ofertar, que dicha certificación debe ser de nivel técnico (no comercial, ni pre-venta).

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, no acoge la consulta y aclara que, se evaluará según lo indicado en la respuesta a la consulta 22.



Acreditación:

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. **Que se presentará antes de la instalación y configuración de los equipos.**

### c) CONFIGURACIÓN

El contratista debe encargarse de la migración de la configuración del equipo actual al nuevo switch core ofertado.

## 10.2.2. OBLIGACIONES DE SAN GABÁN S.A.

San Gabán S.A. brindará todas las facilidades para el cumplimiento contractual.

### 11. PRESTACIONES ACCESORIAS

No aplica.

### 12. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a Doscientos Cincuenta Mil con 00/100 Soles (S/ 250,000.00), 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><i>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 Sesenta Mil con 00/100 Soles (S/ 60,000.00), 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.</i></p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: suministro y/o venta de switchs core, switchs de borde, firewalls, routers, módulos de transceivers.</p> <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 pago<sup>43</sup>, 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</p>

<sup>43</sup> 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”.

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.

En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”, debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

#### **Importante**

***En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.***

### **13. PLAZO DE ENTREGA**

El plazo máximo de entrega del bien, materia de la presente convocatoria es de setenta y cinco (75) días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente del perfeccionamiento del contrato.

### **14. LUGAR DE ENTREGA**

El contratista entregará los bienes materia de la presente convocatoria en los almacenes de San Gabán S.A., sito en el Av. Floral N° 245, Barrio Bellavista, ciudad y departamento de Puno. Las coordinaciones para la recepción de los bienes y la ejecución de la instalación y configuración se realizará con el Jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación.

### **15. REAJUSTES**

No aplica.

### **16. GARANTÍA COMERCIAL**



- 16.1. GARANTÍA COMERCIAL DEL BIEN:** Los bienes deberán contar con una garantía establecida por el fabricante, mínima de **cinco (05)** año(s), contados a partir del día siguiente.
- 16.2. TIEMPO DE REPOSICIÓN DEL BIEN:** La reposición del bien deberá darse en un plazo máximo de **15** días calendarios luego de haberse notificado al CONTRATISTA.
- 16.3. ALCANCE DE LA GARANTÍA:** Por defectos de fabricación, averías, entre otros, por un mal funcionamiento o pérdida total de los bienes contratados, derivados de desperfectos o fallas ajenas al uso normal o habitual de los bienes, no detectables al momento que se otorgó la conformidad.

## **17. PENALIDAD POR MORA**

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

**F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;**

**F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.**

- Tanto el monto vigente como el plazo vigente se refieren, según corresponda, al total de la contratación, o en caso de ejecución periódica o continua, a la prestación parcial que fuera materia del retraso.
- Se considera justificado el retraso cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.
- Esta calificación del retraso como justificado no da lugar a pago de gastos generales de ningún tipo

## **18. OTRAS PENALIDADES**

No aplica.

## **19. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA**

El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del bien ofertado por un plazo no menor de cinco **(05)** año(s), contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

## **20. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO**

El contratista declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación con la contratación.

Asimismo, el contratista se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución de la contratación, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, el contratista debe comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.



El incumplimiento de los párrafos anteriores, durante la ejecución contractual, da el derecho a SAN GABÁN S.A. a resolver automáticamente y de pleno derecho la contratación, bastando para tal efecto que se remita una comunicación informando que se ha producido dicha resolución, sin perjuicio de las acciones civiles, penales y administrativas que SAN GABÁN S.A. pueda accionar.

## **21. CONFORMIDAD**

La conformidad de la prestación para este caso se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será realizada por **el área de almacén** y la conformidad será otorgada por **la Oficina de Tecnología de la Información y Comunicación**.

## **22. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del CONTRATISTA en una sola armada.

### **Documentos para efectos de pago**

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Recepción por parte del área de Almacén.
- Informe del funcionario responsable de la Oficina de Tecnología de la Información y Comunicación, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago (FACTURA ELECTRONICA y su archivo de extensión .xml).
- Carta o documento donde el contratista señala el número de cuenta corriente, CCI y nombre de la entidad bancaria, para el trámite pago.

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes de San Gabán S.A., sito en Av. Floral 245, Barrio Bellavista, Puno o en su defecto en la mesa de partes virtual: [mesadepartes@sangaban.com.pe](mailto:mesadepartes@sangaban.com.pe). Los documentos de pago, para las valorizaciones se presentarán en la cuenta [facturalogistica@sangaban.com.pe](mailto:facturalogistica@sangaban.com.pe).

La Entidad debe pagar las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la conformidad, **siempre que se haya verificado el cumplimiento de las condiciones establecidas en las ESPECIFICACIONES TECNICAS y el contrato.**





### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a Doscientos Cincuenta Mil con 00/100 Soles (S/ 250,000.00), 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 Sesenta Mil con 00/100 Soles (S/ 60,000.00), 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: suministro y/o venta de switches core, switches de borde, firewalls, routers, módulos de transceivers.</p> <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 pago<sup>44</sup>, 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 <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el <b>Anexo N° 9</b>.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de</p>

<sup>44</sup> 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 fehacencia 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”.

cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

**Importante**

**En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.**





**CAPÍTULO IV  
FACTORES DE EVALUACIÓN**

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b>	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (<b>Anexo N° 6</b>).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i = Oferta P<sub>i</sub> = Puntaje de la oferta a evaluar O<sub>i</sub> = Precio i O<sub>m</sub> = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p><b>100 puntos</b></p>



## **CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO**

Conste por el presente documento, la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha [.....], el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente contrato tiene por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

### **CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del bien, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>45</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR EL DETALLE DEL PAGO ÚNICO O PAGOS A CUENTA, SEGÚN CORRESPONDA], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

### **CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO,

<sup>45</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO. EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

#### **CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

#### **Importante**

*De conformidad con el artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente.*

#### **CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **CLÁUSULA NOVENA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN**

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA DE ALMACÉN O LA QUE HAGA SUS VECES] y la conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

#### **CLÁUSULA UNDÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

#### **CLÁUSULA DUODÉCIMA: PENALIDADES**

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

**F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;**

**F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.**

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso, y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: ANTICORRUPCIÓN**

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios,



asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: RESPONSABLE DEL CONTRATO**

SAN GABÁN S.A., designa como Administrador del Contrato, al funcionario que se encuentra desempeñando funciones en el puesto de ..... de la Gerencia de ..... de la Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A., con el fin de controlar el cabal cumplimiento de las condiciones y obligaciones pactadas en el presente contrato, Bases Administrativas, Términos de Referencia y Propuesta Técnica - Económica.

El Administrador del Contrato, será responsable de verificar y exigir la correcta prestación objeto del presente contrato y de asegurar el fiel cumplimiento de las condiciones estipuladas y las obligaciones de EL CONTRATISTA; en consecuencia, de manera enunciativa y no limitativa, está facultado para lo siguiente:

....1Podrá solicitar la información que considere pertinente a EL CONTRATISTA, sobre la prestación materia del presente contrato. Asimismo, recibirá toda la información que remita EL CONTRATISTA.

....2No podrá relevar a EL CONTRATISTA, de ninguna de las obligaciones establecidas en el presente contrato.

....3Suscribirá el Acta de Conformidad Final por la prestación materia del presente contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>46</sup>**

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene el derecho a iniciar el arbitraje administrativo a fin de resolver dichas dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento. El arbitraje será de tipo institucional administrado.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224° Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre la nulidad del contrato sólo pueden ser sometidas a arbitraje.

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación del presente contrato, incluidos lo que se refieren a su nulidad e invalidez, serán resueltos mediante arbitraje, de conformidad con los Reglamentos Arbitrales del Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio y la Producción de

<sup>46</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).



Puno “CA-CCP/P”, a cuyas normas, administración y decisión se someten las partes en forma incondicional.

El Arbitraje será resuelto por un Tribunal Arbitral, compuesto por tres árbitros (artículo 230° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado); cada una de las partes nombrará un árbitro y el tercero será designado por los árbitros ya elegidos. Ante la rebeldía de una de las partes en cumplir con dicha designación, ésta será efectuada de acuerdo a lo reglamentado por el Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio y la Producción de Puno “CA-CCP/P”.

El Laudo Arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el inciso 45.21 del artículo 45° de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [.....]

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

**Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>47</sup>.*



<sup>47</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>



## ANEXOS





**ANEXO N° 1****DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN****ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° AS-053-2024-SAN GABAN S.A. primera convocatoria**

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>48</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>49</sup>

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda**

**Importante**

*La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.*

<sup>48</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

<sup>49</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.



**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:*

**ANEXO Nº 1****DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA Nº AS-053-2024-SAN GABAN S.A. primera convocatoria**

Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] Nº [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE <sup>50</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado 2					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE <sup>51</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado ...					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE <sup>52</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.

<sup>50</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>51</sup> Ibídem.

<sup>52</sup> Ibídem.



2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>53</sup>

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del representante  
común del consorcio**

**Importante**

*La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.*



<sup>53</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

**ANEXO Nº 2**

**DECLARACIÓN JURADA**

**(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA Nº AS-053-2024-SAN GABAN S.A. primera convocatoria**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley Nº 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo Nº 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda**

**Importante**

*En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.*



**ANEXO Nº 3**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA Nº AS-053-2024-SAN GABAN S.A. primera convocatoria**

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece la “ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN”, de conformidad con las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

Debe de LLENAR la **“TABLA: DATOS TECNICOS GARANTIZADOS”**

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**



**“TABLA: DATOS TECNICOS GARANTIZADOS”**

CARACTERÍSTICA	SOLICITADO	OFERTADO	N° Folio de la Propuesta o carta del fabricante, que sustente la oferta
<b>EQUIPO DE COMUNICACIÓN</b>			
Marca	Especificar		
Modelo	Especificar		
Procesador <sup>54</sup>	Quad Core de 1.8 GHz como mínimo		
Memoria RAM <sup>55</sup>	16 GB como mínimo		
Memoria FLASH o Storage <sup>56</sup>	32 GB como mínimo		
Tipo de switch <sup>57</sup>	<b>Tipo de Switch: Modular tipo chasis, adecuado para centros de</b>		

**<sup>54</sup> CONSULTA N° 3: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""Procesador: Quad Core de 1.8 GHz como mínimo""

CONSULTA: Se evidencia un claro direccionamiento hacia la marca aruba, tal como se puede ver en el siguiente enlace:

[https://www.enterprise-solutions-products.com/vstecs/Aruba/pdf/cx/DS\\_6400Series.pdf](https://www.enterprise-solutions-products.com/vstecs/Aruba/pdf/cx/DS_6400Series.pdf)

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que este requerimiento será opcional"

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, aclara que, en la industria existen distintas marcas que cubre las características mínimas y que también ofertan superiores características que las requeridas.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las bases.

**<sup>55</sup> CONSULTA N° 4: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""Memoria RAM: 16 GB como mínimo""

CONSULTA: Se evidencia un claro direccionamiento hacia la marca aruba, tal como se puede ver en el siguiente enlace:

[https://www.enterprise-solutions-products.com/vstecs/Aruba/pdf/cx/DS\\_6400Series.pdf](https://www.enterprise-solutions-products.com/vstecs/Aruba/pdf/cx/DS_6400Series.pdf)

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará Memoria RAM de 8 GB como mínimo"

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, aclara que, en la industria existen distintas marcas que cubre las características mínimas y que también ofertan superiores características que las requeridas.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las bases.

**<sup>56</sup> CONSULTA N° 5: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""Memoria FLASH o Storage: 32 GB como mínimo""

CONSULTA: Se evidencia un claro direccionamiento hacia la marca aruba, tal como se puede ver en el siguiente enlace:

[https://www.enterprise-solutions-products.com/vstecs/Aruba/pdf/cx/DS\\_6400Series.pdf](https://www.enterprise-solutions-products.com/vstecs/Aruba/pdf/cx/DS_6400Series.pdf)

Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará Memoria FLASH o Storage 2GB como mínimo"

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, aclara que, en la industria existen distintas marcas que cubre las características mínimas y que también ofertan superiores características que las requeridas.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las bases.

**<sup>57</sup> CONSULTA N° 6: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""Tipo de switch: Modular, adecuado para centros de datos. No mayor a 8 Rack Units (RUs)""

CONSULTA: Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará switches no mayor a 10 Rack units (RUs)"

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, confirma que para permitir una mayor pluralidad de postores acepta switches modulares tipo chasis no mayor a 10 RUs .

Dice:

Tipo de Switch: Modular, adecuado para centros de datos. No mayor a 8 Rack Units (RUs)

Debe decir:

Tipo de Switch: Modular tipo chasis, adecuado para centros de datos. No mayor a 10 Rack Units (RUs)

**10. CARACTERISTICAS TECNICAS**

**10.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Tipo de Switch: Modular tipo chasis, adecuado para centros de datos. No mayor a 10 Rack Units (RUs)



CARACTERÍSTICA	SOLICITADO	OFERTADO	N° Folio de la Propuesta o carta del fabricante, que sustente la oferta
	<b>datos. No mayor a 10 Rack Units (RUs)</b>		
Factor de forma	Tipo rack de 19".		
Controlador o Supervisora <sup>58</sup>	02 controladores o supervisoras que operen en alta disponibilidad.		
Slots para tarjetas de línea	04 slots libres como mínimo. Deben ser Non-Blocking.		
Fin de venta (End of Sale - EOS)	Carta del fabricante asegurando que el equipo propuesto no se encuentra en su lista de EOS.		
Interfaces mínimas por controlador o supervisor <sup>59</sup>	- <b>Un (1) puerto de gestión fuera de banda RJ45.</b> - <b>Un (1) Administración por Consola RJ- 45 o USB-C.</b>		

<sup>58</sup> **CONSULTA N° 18: (LSCV SYSTEMS E.I.R.L.)**

Dice:

02 controladores o supervisoras que operen en alta disponibilidad.

Pregunta:

Considerando que las soluciones de alto performance basada en tecnología CLOS no requieren de supervisoras, ya que la inteligencia y carga se encuentra distribuida en dos equipos SPINE, sírvase a considerarla como opcional.

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y aclara que, San Gabán S.A. requiere contar con un equipamiento tolerante a fallos, en alta disponibilidad y de tipo chasis.

<sup>59</sup> **CONSULTA N° 26: (THINK NETWORKS PERU S.A.C.)**

Dice:

Interfaces mínimas por controlador o supervisor: Un (1) Puerto USB. Un (1) puerto de gestión fuera de banda RJ45. Un (1) Administración por Consola RJ- 45 o USB-C.

Observación:

La configuración requerida (puertos de consola en los módulos redundantes de supervisión del chasis) es compatible con los requisitos del proceso, al ser puertos de management redundantes no existe SPOF (Single Point of Failure) de gestión en el equipo propuesto.

Por lo señalado y basándonos en los principios de Libertad de concurrencia e igualdad de trato del art. 2 de la LCE, solicitamos a la entidad modificar los alcances de este requerimiento y permitir que se presenten propuestas cuyas controladores cuenten con Un (1) Puerto USB y/o Un (1) puerto de gestión fuera de banda RJ45 y/o Un (1) Administración por Consola RJ- 45 o USB-C.

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, se acoge parcialmente la observación, precisando que el equipo debe contar de forma mínima con los puertos de gestión RJ 45 y un puerto consola RJ-45 o USB-C

Por lo expuesto se precisa en las bases lo siguiente:

Dice:

Interfaces mínimas por controlador o supervisor:

- Un (1) Puerto USB.
- Un (1) puerto de gestión fuera de banda RJ45.
- Un (1) Administración por Consola RJ- 45 o USB-C.

Debe decir:

Interfaces mínimas por controlador o supervisor:

- Un (1) puerto de gestión fuera de banda RJ45.
- Un (1) Administración por Consola RJ- 45 o USB-C.

**10. CARACTERISTICAS TECNICAS**

**10.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**

Interfaces mínimas por controlador o supervisor:

- Un (1) puerto de gestión fuera de banda RJ45.
- Un (1) Administración por Consola RJ- 45 o USB-C.





CARACTERÍSTICA	SOLICITADO	OFERTADO	N° Folio de la Propuesta o carta del fabricante, que sustente la oferta
Compatibilidad Equipos <sup>60, 61, 62</sup>	Carta de fabricante de compatibilidad con los protocolos estandares del mercado y que el software de administración a ofertar, debe gestionar íntegramente los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100.		
Compatibilidad software de administración <sup>63</sup>	Para administración completa del Chassis ofertar un software de Gestión		

**<sup>60</sup> CONSULTA N° 7: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

Dice: "Compatibilidad Equipos: Carta de fabricante de compatibilidad con los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100."

CONSULTA: Para permitir una mayor pluralidad de postores y dado que algunos fabricantes cuentan con protocolos propietarios, sírvase colocar este requerimiento como opcional o en todo caso aceptar que sea compatible con protocolos estandares del mercado"

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, precisa que, la compatibilidad debe ser con todos los protocolos estandares del mercado. Asimismo se precisa que, el software de administración que oferte el Postor debe gestionar íntegramente los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100.

Por lo tanto; se modifica lo siguiente:

Dice:

Compatibilidad Equipos: Carta de fabricante de compatibilidad con los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100.

Debe decir:

Compatibilidad Equipos: Carta de fabricante de compatibilidad con los protocolos estandares del mercado y que el software de administración a ofertar, debe gestionar íntegramente los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100.

**10. CARACTERISTICAS TECNICAS**

**10.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Compatibilidad Equipos: Carta de fabricante de compatibilidad con los protocolos estandares del mercado y que el software de administración a ofertar, debe gestionar íntegramente los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100.

**<sup>61</sup> CONSULTA N° 27: (THINK NETWORKS PERU S.A.C.)**

Dice:

Carta de fabricante de compatibilidad con los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100

Consulta:

Se solicita a la entidad se sirva confirmar que se aceptará que la carta del fabricante señale que la interoperabilidad se garantizará mediante el cumplimiento de los estándares IEEE establecidos, como el IEEE 802.3 (Ethernet), IEEE 802.1Q (VLAN Tagging), IEEE 802.1D (Spanning Tree Protocol), entre otros. Estos estándares aseguran que los dispositivos de diferentes fabricantes puedan comunicarse y funcionar correctamente en la red. Al ser switches con protocolos estándares aseguran integración de cualquier marca de switch con la red actual de la entidad.

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, precisa que, la compatibilidad debe ser con todos los protocolos estandares del mercado. Asimismo se precisa que, el software de administración que oferte el Postor debe gestionar íntegramente los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100.

Ver las modificaciones según respuesta a la consulta N° 07

**<sup>62</sup> CONSULTA N° 28: (THINK NETWORKS PERU S.A.C.)**

Dice:

Carta de fabricante de compatibilidad con los equipos de la marca Aruba 3810 y 6100

Consulta:

Se solicita a la entidad se sirva confirmar que no se tiene implementados protocolos propietarios en la red..

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, confirma que, a la fecha no se cuenta con protocolos propietarios implementados.

**<sup>63</sup> CONSULTA N° 30: (THINK NETWORKS PERU S.A.C.)**

Dice:

Para administración completa del Chassis ofertar un software de Gestión (Administración y Monitoreo) pudiendo ser 29

Premise o Cloud

Consulta:



CARACTERÍSTICA	SOLICITADO	OFERTADO	N° Folio de la Propuesta o carta del fabricante, que sustente la oferta
	(Administración y Monitoreo) pudiendo ser On-Premise o Cloud. En caso de ser Cloud, considerar una suscripción no menor a 3 años.  El software de administración deberá incluir capacidades de IA (Artificial Intelligence) / ML(Machine Learning) con recomendaciones para resolver algún problema que se presente)		
<b>CAPACIDAD</b>			
Conmutación de sistema <sup>64, 65</sup>	9.614 Tbps <sup>66</sup> de todo el sistema como mínimo con capacidad de crecimiento o incluido de no menos de 14Tbps. Debe permitir entregar hasta 2.4Tbps (Full Duplex) por slot.		

Se solicita a la entidad se sirva confirmar que será la entidad la encargada de proporcionar la plataforma virtual necesaria para instalar el software de Gestión en caso se ofrezca una solución On-Premise.

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, confirma que, San Gabán S.A. proporcionará la plataforma virtual para la instalación del software de administración. Asimismo se aclara que, el software de gestión debe contar con las capacidades de IA (Inteligencia Artificial) y ML (Machine Learning) según se requiere en las bases.

<sup>64</sup> **CONSULTA N° 8: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: "Conmutación de sistema: 9.614 Tbps de todo el sistema como mínimo con capacidad de crecimiento o incluido de no menos de 14Tbps.

Debe permitir entregar hasta 2.4Tbps (Full Duplex) por slot.""

CONSULTA: Se evidencia un claro direccionamiento hacia la marca aruba, tal como se puede ver en el siguiente enlace: [https://www.enterprise-solutions-products.com/vstecs/Aruba/pdf/cx/DS\\_6400Series.pdf](https://www.enterprise-solutions-products.com/vstecs/Aruba/pdf/cx/DS_6400Series.pdf)

Para permitir una pluralidad de postores, sírvase confirmar que entregar hasta 2.4Tbps (Full Duplex) por slot será opcional"

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, confirma que, el requerimiento mínimo necesario es de 2.4 Tbps (Full Duplex) por slot. En el mercado existen varios fabricantes que cumplen y superan este requerimiento.

Por lo tanto, se mantiene lo establecido en las bases.

<sup>65</sup> **CONSULTA N° 19: (LSCV SYSTEMS E.I.R.L.)**

Dice:

9.614 Tbps de todo el sistema como mínimo con capacidad de crecimiento o incluido de no menos de 14Tbps. Debe permitir entregar hasta 2.4Tbps (Full Duplex) por slot.

Pregunta:

considerando que las tareas de switching en una solución Spine&Leaf están distribuidas en todo el Fabric, sírvase a confirmar que aceptaran una solución no bloqueante como equivalente.

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y aclara que, el equipamiento requerido es de tipo chasis y el diseño de nuestra red LAN es de tipo jerárquico de 3 capas (Core, Distribución y Acceso), no se está usando arquitectura Spine&Leaf.

<sup>66</sup> Tbps: Terabits por segundo



CARACTERÍSTICA	SOLICITADO	OFERTADO	N° Folio de la Propuesta o carta del fabricante, que sustente la oferta
Rendimiento de sistema <sup>67</sup>	3 Bpps <sup>68</sup> como mínimo. Debe permitir el crecimiento o incluir 5 Bpps como mínimo		
Tabla de host IPv4 (ARP)	45,000 como mínimo.		
Tabla de host IPv6 (ND)	45,000 como mínimo.		
Interfaces virtuales conmutadas <sup>69</sup>	<b>Interfaces virtuales conmutadas: 2000 como mínimo.</b>		
Capacidad de tabla MAC	32,000 como mínimo.		
<b>PUERTOS REQUERIDOS COMO MÍNIMO</b>			
Puertos	Se requiere que el Chassis incluya como mínimo 96 puertos según: - 48 x 1 Gbps RJ45 - 24 x 10 Gbps RJ45 - 24 x 10 Gbps SFP+		

<sup>67</sup> **CONSULTA N° 20: (LSCV SYSTEMS E.I.R.L.)**

Dice:

3 Bpps como mínimo. Debe permitir el crecimiento o incluir 5 Bpps como mínimo

Pregunta:

Considerando una solución del tipo Spine&Leaf, favor confirmar que el rendimiento requerido podría ser distribuido entre todos los equipos del Fabric.

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y aclara que, el equipamiento requerido es de tipo chasis y el diseño de nuestra red LAN es de tipo jerárquico de 3 capas (Core, Distribución y Acceso), no se está usando la arquitectura Spine&Leaf.

<sup>68</sup> Bpps: Billion packets por segundo

<sup>69</sup> **CONSULTA N° 9: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""Interfaces virtuales conmutadas: Indicar la cantidad ofertada.""

CONSULTA: Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que se aceptará Interfaces virtuales conmutadas o equivalentes"

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, aclara que las interfaces virtuales conmutadas requeridas es de 2000

Por lo expuesto se modifica este alcance en bases:

Dice:

Interfaces virtuales conmutadas: indicar la cantidad ofertada

Debe decir:

Interfaces virtuales conmutadas: 2000 como mínimo.

**10. CARACTERISTICAS TECNICAS**

**10.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Interfaces virtuales conmutadas: 2000 como mínimo.



CARACTERÍSTICA	SOLICITADO	OFERTADO	N° Folio de la Propuesta o carta del fabricante, que sustente la oferta
Transceivers <sup>70, 71</sup>	Transceivers: Veinte (20) Transceivers SFP+ (10Gb), multimodo, compatible con switches de alto rendimiento, con 20 conectores tipo LC Duplex de 1 metro, compatible con la comunicación al otro extremo con las marcas aruba-switch (6100), HP-servidores y Lenovo-servidores.		
<b>SISTEMA OPERATIVO</b>			
Automatización	Configuración mediante API, que permita la automatización para el aprovisionamiento de los recursos de red.		
Rollback <sup>72, 73</sup>	Capacidad de hacer puntos de chequeo de la configuración automáticamente para devolverse en el histórico de las mismas y realizar procesos de rollback.		
Motor de Analítica	Monitoreo y diagnósticos avanzados mediante el uso APIs del tipo REST o similar como mínimo.		
Consola de configuración	Consola de configuración por la línea de comandos completa, soportar administración desde software centralizado y contar con interfaz gráfica incluida GUI.		

**<sup>70</sup> CONSULTA N° 10: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""Transceivers: Veinte (20) Transceivers SFP+ (10Gb) con 20 conectores tipo LC de 1 metro.""

CONSULTA: Sírvase confirmar las características que se requieren de los transceivers"

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, precisa que las transceiver solicitados deben ser multimodo, que soporte conectores tipo LC duplex, y debe ser compatible con switch de alto rendimiento.

Dice:

Transceivers: Veinte (20) Transceivers SFP+ (10Gb) con 20 conectores tipo LC de 1 metro.

Debe decir:

Transceivers: Veinte (20) Transceivers SFP+ (10Gb), multimodo, compatible con switches de alto rendimiento, con 20 conectores tipo LC Duplex de 1 metro, compatible con la comunicación al otro extremo con las marcas aruba-switch (6100), HP-servidores y Lenovo-servidores.

**10. CARACTERISTICAS TECNICAS**

**10.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Transceivers: Veinte (20) Transceivers SFP+ (10Gb), multimodo, compatible con switches de alto rendimiento, con 20 conectores tipo LC Duplex de 1 metro, compatible con la comunicación al otro extremo con las marcas aruba-switch (6100) HP-servidores y Lenovo-servidores.

**<sup>71</sup> CONSULTA N° 11: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""Transceivers: Veinte (20) Transceivers SFP+ (10Gb) con 20 conectores tipo LC de 1 metro.""

CONSULTA: Para tener un mejor dimensionamiento, sírvase indicar la marca requerida de los conectores"

**ABSOLUCION:**

Ver absolucion absolucion N° 10

<sup>72</sup> Rollback: revertir la configuración a un estado anterior en caso de que algo falle.

**<sup>73</sup> CONSULTA N° 12: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""Rollback: Capacidad de hacer puntos de chequeo de la configuración automáticamente para devolverse en el histórico de las mismas y realizar procesos de rollback.""

CONSULTA: Sírvase indicar que se permitirá que realizarlo con el software de Gestión"

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y aclara que la función de Rollback, debe ser nativa del equipo y no debe estar asociado a una licencia o suscripción de pago.



CARACTERÍSTICA	SOLICITADO	OFERTADO	N° Folio de la Propuesta o carta del fabricante, que sustente la oferta
	No se aceptarán soluciones de tipo SMB <sup>74</sup> o <i>Smart managed</i>		
<b>CARACTERÍSTICAS DE LA CONSOLA GRÁFICA</b>			
Interfaz de gestión	Interfaz de gestión Web interna del equipo que muestra de manera gráfica los logs, alertas críticas y advertencias, las versiones de firmware, el estado de temperatura, utilización del CPU, estado de fuente de poder y ventilación de forma mínima.		
Gestión de firmware	Permite la gestión de firmware respecto a los <i>upgrades y downgrades</i>		
Enlaces agregados	Monitoreo de enlaces agregados		
VLANS	Monitoreo visual por consola web del estado de las VLANS		
Monitoreo de Tráfico	Monitoreo de tráfico en tiempo real por la consola web		
Monitoreo de estado	Muestra de manera gráfica el equipo, indicando la distribución de puertos y el factor de forma		
Monitoreo de equipos	Muestra información de los dispositivos conectados al equipo.		
<b>FUNCIONES CAPA 2 Y 3</b>			
Protocolos L2 y L3 <sup>75, 76, 77, 78</sup>	28. Capacidad de agregar VLANs en un mismo puerto físico o lógico (802.1Q)		

<sup>74</sup> SMB: *Small or Medium Business* empresas pequeñas o medianas.

<sup>75</sup> **CONSULTA N° 13: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""Protocolos L2 y L3

11. VXLAN estático y dinámico""

CONSULTA: Sírvase confirmar que se requiere que VXLAN esté soportado mas no habilitado"

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y aclara que, la función de VXLAN debe estar soportado y habilitado para para su configuración.

<sup>76</sup> **CONSULTA N° 14: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""Protocolos L2 y L3

12. VRF""

CONSULTA: Para permitir una mayor pluralidad de postores y dado que algunos términos varían según el fabricante sírvase confirmar que se aceptará VRF o equivalentes"

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y precisa que, la función de VRF es un estándar de la industria, por lo que no se acepta un equivalente.

<sup>77</sup> **CONSULTA N° 15: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""Protocolos L2 y L3

24. Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo.""

CONSULTA: Para permitir una mayor pluralidad de postores, sírvase confirmar que el Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo será opcional"

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y aclara que, el objetivo del requerimiento es asegurar la integridad del hardware y el código del equipo principal de nuestra infraestructura empresarial, que evitara incidentes de seguridad, ciberseguridad y vulnerabilidades.

<sup>78</sup> **CONSULTA N° 21: (AC. TELENETWORK S.A.C.)**

Protocolos L2 y L3

Se requiere:

VXLAN estático y dinámico



CARACTERÍSTICA	SOLICITADO	OFERTADO	N° Folio de la Propuesta o carta del fabricante, que sustente la oferta
	29. Spanning Tree (802.1w, 802.1s y 802.1d) 30. Protección ante BPDUs, root y loops 31. Capacidad de agregar varios puertos físicos en uno lógico (LACP 802.3ad) 32. IEEE 802.1ab LLDP 33. Multicast: IGMP v1, v2 y v3, MLD v1 y v2, IGMP Snooping y MLD Snooping 34. Clasificación de tráfico basada en direcciones MAC de origen y destino, direcciones IP de origen y destino y puertos TCP/UDP 35. IEEE 802.1p y DSCP 36. Protocolos de enrutamiento: PBR, VRRP, RIPv2, RIPv3, OSPFv2 y v3, BGP4 y MP-BGP. 37. ECMP 38. VXLAN estático y dinámico 39. VRF 40. Terminal monitor, capacidad de mostrar eventos en línea durante la sesión ssh. 41. Gestión a través de consola y terminales SSHv2. 42. SNMP v1/v2 o v2c/v3 43. DHCP y DNS 44. Transferencia de archivos a través de FTP y/o TFTP y/o SFTP. 45. Soporte de provisionamiento de tipo zero-touch ZTP) o Plug-and-Play (PnP) 46. Soporte de defensa contra ataques del tipo Denial of Service hacia el procesador. 47. Listas de control de acceso (ACL) basados en direcciones MAC de origen y destino, direcciones IP de origen y destino y puertos TCP/UDP 48. Control de acceso centralizado por RADIUS, para los dispositivos de la red que se autentican vía 802.1x. 49. RADIUS 50. Control de acceso centralizado por TACACS+ para los administradores del switch para autenticación, autorización y accounting. 51. <b>Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo / Chip de</b>		

**Consulta:**

Se le informa a la entidad que las redes VXLAN dinámico se implementan bajo EVPN. Por lo tanto, sírvase confirmar si también se aceptará EVPN en lugar de VXLAN dinámico para esta implementación.

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y aclara que, para la implementación de VXLAN es necesario contar con EVPN pero esta característica no suplente la función VXLAN. Por lo expuesto, no se admite el reemplazo de EVPN por VXLAN.



CARACTERÍSTICA	SOLICITADO	OFERTADO	N° Folio de la Propuesta o carta del fabricante, que sustente la oferta
	<p><b>seguridad (TPM o HSM) para asegurar la autenticidad del hardware y prevenir manipulaciones no autorizadas<sup>79</sup>.</b></p> <p>52. Al menos 4 niveles de privilegios de acceso para administración por consola o por SSHv2.</p> <p>53. Soporte de “port mirroring” por puerto o grupo de puertos y por VLAN.</p> <p>54. Jumbo Frames de al menos 9198 bytes</p>		
<b>SUMINISTRO DE ENERGÍA</b>			

<sup>79</sup> **CONSULTA N° 29: (THINK NETWORKS PERU S.A.C.)**

Dice:

24. Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo.

Observación:

En el mercado existen soluciones de switches basados en chasis con firmas digitales que permiten verificar la autenticidad e integridad de la información, utilizando una clave privada para firmar los datos y una clave pública para verificar dicha firma. En el contexto de equipos y hardware, esto implica que cualquier código o información relacionada con el equipo pueda ser verificada de la siguiente manera:

1. Firmas digitales con claves asimétricas:

a) Clave privada (asimétrica) para firmar el código o datos del equipo.

b) Clave pública para validar la autenticidad del código o datos cuando se reciban o cuando se valide la integridad del código de inicio (boot).

2. Certificados digitales: Un certificado es un archivo que contiene una clave pública junto con información de identificación, firmado por una autoridad certificadora. El uso de certificados digitales permite validar la autenticidad de la clave pública y la integridad de la firma digital.

Observación:

A efectos de permitir la participación de múltiples fabricantes y a efectos de cumplir con los principios de libertad de concurrencia e igualdad de trato del Art. 2 de la LCE, solicitamos se sirvan confirmar que se aceptarán soluciones basadas en al menos uno de los siguientes mecanismos:

1. Chip de seguridad (TPM o HSM) para asegurar la autenticidad del hardware y prevenir manipulaciones no autorizadas.

2. Firmas digitales utilizando certificados y claves asimétricas para verificar la integridad del código y garantizar que no haya alteraciones en el software.

3. Claves simétricas y asimétricas para asegurar la confidencialidad y autenticidad de la información intercambiada.

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, acepta parcialmente la observación admitiendo solo la opción de "Chip de seguridad (TPM o HSM) para asegurar la autenticidad del hardware y prevenir manipulaciones no autorizadas" respecto a la otras opciones propuesta se verifica que no asegura la protección del hardware.

Por lo expuesto se modifica las bases según lo siguiente:

Dice:

**FUNCIONES CAPA 2 Y 3**

24. Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo

Debe decir:

**FUNCIONES CAPA 2 Y 3**

24. Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo / Chip de seguridad (TPM o HSM) para asegurar la autenticidad del hardware y prevenir manipulaciones no autorizadas

**10. CARACTERISTICAS TECNICAS**

**10.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**

**FUNCIONES CAPA 2 Y 3**

24. Chip para asegurar la autenticidad del hardware y del código del equipo / Chip de seguridad (TPM o HSM) para asegurar la autenticidad del hardware y prevenir manipulaciones no autorizadas





CARACTERÍSTICA	SOLICITADO	OFERTADO	N° Folio de la Propuesta o carta del fabricante, que sustente la oferta
Fuente de poder	Fuentes de poder redundantes removibles en caliente: Incluir todas las fuentes de poder que el Chassis es capaz de soportar.		
Ventiladores	Suministro de bandeja de ventiladores redundantes.		
Energía (Tensión CA)	200-240 VCA (Nuestro datacenter cuenta con un sistema de alimentación estabilizada, aterrada y alimentación ininterrumpida)		
Toma corrientes	Tomacorrientes según Norma IEC C13		
<b>SERVICIO DE SOPORTE</b>			
Vigencia tecnológica	Para garantizar vigencia tecnológica y seguridad del software los switches deben incluir actualizaciones de sistema operativo que cubra al menos parches para vulnerabilidades de seguridad por al menos tres (3) años posteriores de la fecha de Fin de Venta <i>End of Sale</i> (EoS) del producto		
Soporte con la marca	San Gabán SA debe poder abrir casos de soporte directamente con el fabricante, lo que se debe evidenciar con carta o ficha técnica vigente del fabricante. Se debe incluir soporte en la modalidad 8X5XNBD <sup>80</sup>		
Licenciamiento <sup>81</sup>	El equipo debe incluir las funcionalidades solicitadas de forma perpetua. En caso de que alguna funcionalidad dependa de una suscripción, esta deberá estar habilitada por un periodo no menor a siete (7) años a partir de la instalación y puesta en operación del equipo en San Gabán S.A.		
<b>SOPORTE DE CONFIGURACIÓN</b>			
Migración de configuración	El postor debe incluir el servicio de migración de la configuración del Switch Core actual HP 7506 al nuevo switch core ofertado.  El postor debe configurar el equipo al software de administración que oferte.		
Soporte de configuración	Carta del postor indicando que brindará soporte por el periodo de 03 meses para resolver cualquier		

<sup>80</sup> 8X5XNBD: 8 horas por 5 días a la semana, en caso de cambio en el siguiente día hábil (NBD)

<sup>81</sup> **CONSULTA N° 16: (REDES Y SERVICIOS S.A.C.)**

"Dice: ""Licenciamiento: El equipo debe incluir las funcionalidades solicitadas de forma perpetua. En caso de que alguna funcionalidad dependa de una suscripción, esta deberá estar habilitada por un periodo no menor a siete (7) años a partir de la instalación y puesta en operación del equipo en San Gabán S.A.""

CONSULTA: Se evidencia un claro direccionamiento hacia la marca aruba, tal como se aprecia en el siguiente enlace: [https://paths.ext.hpe.com/c/aruba-saas-subscription?x=p\\_wg8e](https://paths.ext.hpe.com/c/aruba-saas-subscription?x=p_wg8e), direccionado. Que sea 5 años

Para permitir una mayor pluralidad de postores, considerar que se solicitará que El equipo debe incluir las funcionalidades solicitadas de forma perpetua. En caso de que alguna funcionalidad dependa de una suscripción, esta deberá estar habilitada por un periodo no menor a cinco (5) años a partir de la instalación y puesta en operación del equipo en San Gabán S.A."

**ABSOLUCION:**

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la consulta y aclara que, este requerimiento obedece a San Gabán SA, de conformidad con sus políticas y normas financieras, requiere asegurar la vigencia tecnológica de estos activos y sus intangibles en su plazo de vida útil.



CARACTERÍSTICA	SOLICITADO	OFERTADO	N° Folio de la Propuesta o carta del fabricante, que sustente la oferta
	inconveniente asociado a la configuración del equipo.		



**ANEXO Nº 4**

**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA Nº AS-053-2024-SAN GABAN S.A. primera convocatoria**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO. EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**



## ANEXO N° 5

### PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores

#### COMITÉ DE SELECCIÓN

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° AS-053-2024-SAN GABAN S.A. primera convocatoria**

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>82</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>83</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>84</sup>

<sup>82</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>83</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>84</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.





[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Consortiado 1**  
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1  
o de su Representante Legal  
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....  
**Consortiado 2**  
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2  
o de su Representante Legal  
Tipo y N° de Documento de Identidad

**Importante**

*De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.*



**ANEXO Nº 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA Nº AS-053-2024-SAN GABAN S.A. primera convocatoria**

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL \$
“ADQUISICIÓN DE SWITCH CORE POR RENOVACIÓN”	
<b>TOTAL \$</b>	

El precio de la oferta **DOLARES AMERICANOS** incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

- El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

*“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.*



**ANEXO Nº 8  
EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA Nº AS-053-2024-SAN GABAN S.A. primera convocatoria**  
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>85</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>86</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>87</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>88</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>89</sup>	MONTO FACTURA DO ACUMULADO <sup>90</sup>
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
<b>TOTAL</b>										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

<sup>85</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>86</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho período.

<sup>87</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión Nº 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión Nº 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

<sup>88</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>89</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>90</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.





**ANEXO Nº 9**

**DECLARACIÓN JURADA  
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº AS-053-2024-SAN GABAN S.A. primera convocatoria**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

**Importante**

*A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.*

*También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.*



**ANEXO Nº 10**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA Nº AS-053-2024-SAN GABAN S.A. primera convocatoria**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.*



**ANEXO N° 11**

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE COMUNICACIÓN**

**(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° AS-053-2024-SAN GABAN S.A. primera convocatoria**

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según  
corresponda**

**Importante**

*La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.*

