



BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA 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

 Firmado digitalmente por:
VASQUEZ CHAVEZ Patricia Rossio FAU
20131057823 hard
Fecha: 06/09/2021 15:41:49-0500

 Firmado digitalmente por:
VILLAGOMEZ JIMÉNEZ Sandro Victor
FAU 20131057823 hard
Fecha: 06/09/2021 15:46:07-0500

 Firmado digitalmente por:
BRAVO HERRERA Juan David FAU
20131057823 soft
Fecha: 06/09/2021 16:20:45-0500

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	Importante • Abc	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	Advertencia • Abc	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	Importante para la Entidad • Xyz	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección 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 sombreado.
- 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 junio 2019, diciembre 2019, julio 2020 y julio 2021

BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

LICITACIÓN PÚBLICA N.º 001-2021/SBN-CS

PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE BIENES

**ADQUISICION E INSTALACION DE EQUIPOS PARA
OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR –
STORAGE Y CONTINGENCIA**

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.*
- *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.

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 los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 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. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

Advertencia

La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.

Importante

Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 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). 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.*

1.8. 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 comité de selección, 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, detalladas en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

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

1.10. 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.

1.11. 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.

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

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

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección 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 y el otorgamiento de la buena pro.

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) 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 y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

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 comité de selección, 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 comité de selección.
- *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.*

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 ocho (8) 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 ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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.

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. 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.

3.2.2. 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 accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

En 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 sea igual o menor 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, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

3.2.3. 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.

3.3. 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.

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. 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.

3.6. PENALIDADES

3.6.1. 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.

3.6.2. 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.

3.7. 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.

3.8. 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.

3.9. 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 : SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE BIENES ESTATALES
RUC N° : 20131057823
Domicilio legal : CALLE CHINCHON NRO 890 SAN ISIDRO
Teléfono: : 01-317-4400 Anexo 2110
Correo electrónico: : pvasquezc@sbn.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la ADQUISICION E INSTALACION DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR – STORAGE Y CONTINGENCIA.

ITEM PAQUETE

Ítem	Descripción	Cantidad	Marca Estandarizada
1	A Servidor Dell o Equivalente para Producción	2 unidades	DELL O EQUIVALENTE
	B Servidor Dell o Equivalente para Catastro	1 unidad	DELL O EQUIVALENTE
	C Servidor Dell o Equivalente para Controlador de Dominio	2 unidades	DELL O EQUIVALENTE
	D Sistema de Almacenamiento Dell o Equivalente	1 unidad	DELL O EQUIVALENTE
	E Switches SAN HPE o Equivalente	2 unidades	HPE O EQUIVALENTE
	F Solución de Software de Virtualización VMware o Equivalente	1 unidad	VMWARE O EQUIVALENTE
	G Solución de Repotenciación Servidores Actuales	1 unidad	NO APLICA
	H Solución de Repotenciación del Servidor Ante Desastres	1 unidad	NO APLICA
	I Servidor de Respaldo Dell o Equivalente	1 unidad	DELL O EQUIVALENTE
	J Switches LAN HPE o Equivalente	2 unidades	HPE O EQUIVALENTE

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO LP AE Nro. 001-2021/SBN-OAF- con fecha 17/08/2021.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS -RDR

Importante

La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.

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

El presente procedimiento se rige por la modalidad de ejecución de LLAVE EN MANO.

**1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO
NO CORRESPONDE**

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 concordancia con lo establecido en el expediente de contratación, de la siguiente manera:

a. Plazo de la prestación principal

El plazo de entrega de los bienes ofertados, incluido su instalación, será de sesenta (60) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato. Este plazo comprende la entrega de la totalidad de los bienes señalados en el numeral V.1.1., y su instalación según el numeral V.1.2.

b. Plazo de la prestación accesoria de soporte técnico y mantenimiento preventivo

El plazo de ejecución de la prestación accesoria de soporte técnico y mantenimiento preventivo será de 1095 días calendario, que inicia a partir del día siguiente de otorgada la conformidad por la prestación principal.

c. Plazo de la prestación accesoria de transferencia de conocimiento

El plazo de ejecución de la prestación accesoria de la transferencia de conocimiento será de 45 días calendario, contados a partir del día siguiente de otorgada la conformidad por la prestación principal.

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, de forma gratuita, en las instalaciones de la oficina del Sistema Administrativo de Abastecimiento, en Calle Chinchón Nro. 890 San Isidro, en el horario de 8.30 a 16.30 hora de lunes a viernes.

1.11. BASE LEGAL

- Ley 31084, Ley del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2021.
- Ley 31085, Ley del Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2021.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF que Aprueba el TUO 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, modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF y Decreto Supremo N° 168-2020-EF.
- 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.
- Ley N° 29973 - Ley General de la Persona con Discapacidad.
- Texto Único Ordenado de la Ley de Promoción de la Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del Acceso al Empleo Decente, Ley MYPE, aprobado por Decreto Supremo N° 007-2008-TR.
- 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.

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 documentos¹, la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE² y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- Declaración jurada de presentación de la marca y modelo de los bienes ofertados.

¹ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

² Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del

- f) Información técnica complementaria, como catálogos, folletos, fichas técnicas, que permitan demostrar los bienes ofertados cumplen con las características técnicas requeridas en el numeral V.1 de las especificaciones técnicas .
- g) Cuadro de cumplimiento de especificaciones técnicas, que incluya como mínimo la siguiente información:

Componente (servidor de producción, servidor de catastro)	Características técnicas solicitadas, de acuerdo al numeral V.1.1 de las especificaciones técnicas	Características técnicas ofertada	Folio de la oferta que contiene la información técnica complementaria, incluyendo numeral, literal, inciso o párrafo que acredita el cumplimiento de las características técnicas

- h) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**³
- i) 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)**
- j) El precio de la oferta en SOLES debe registrarse directamente en el formulario electrónico del SEACE.

Adicionalmente, se debe adjuntar el Anexo N° 6 en el caso de procedimientos convocados a precios unitarios.

En el caso de procedimientos convocados a suma alzada únicamente se debe adjuntar el Anexo N° 6, cuando corresponda indicar el monto de la oferta de la prestación accesoria o que el postor goza de alguna exoneración legal.

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

El comité de selección 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

Importante para la Entidad

- *En caso el comité de selección considere evaluar otros factores además del precio, incluir el siguiente literal:*

³ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá

- a) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “Factores de Evaluación” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.

Advertencia

El comité de selección 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:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) 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.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- g) Copia del documento que acredite la certificación del fabricante en la línea de storage o almacenamiento de la marca ofertada, para el personal clave solicitado.
- h) Copia del documento que acredite la certificación del fabricante en la línea de servidores de la marca ofertada, para el personal clave requerido.
- i) Copia del documento que acredite la certificación del fabricante en la línea de networking de la marca ofertada, para el personal clave requerido.
- j) Copia del documento que acredite la certificación del fabricante en la línea de virtualización de la marca ofertada, para el personal clave requerido.
- k) Copia del diploma de bachiller del personal clave requerido.
- l) Precios unitarios de la oferta.
- m) Procedimiento de reporte de averías y/o solicitudes, donde deberá indicar los números telefónicos y correos electrónicos de su mesa de ayuda, para la ejecución de la prestación accesoria de soporte técnico y mantenimiento preventivo.
- n) Correo electrónico para notificaciones durante la ejecución contractual.
- o) Copia del Plan de vigilancia prevención y control de COVID-19 en el trabajo, además de su constancia de registro en el SISCOVID.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁴ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- p) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- q) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁵.

⁴ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

⁵ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

- r) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete⁶.

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 la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- *En 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 sea igual o menor 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, 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 Haya⁷.*
- *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 mesa de partes virtual de la entidad, las 24 horas del día, las solicitudes que ingresen después de las 16.30 horas o en día no laborable se consideran como presentadas el día hábil siguiente, o de forma presencial en calle Chinchón Nro. 890 san Isidro en el horario de 8.30 a 16.30 horas de lunes a viernes (RESOLUCION NRO. 0064-2021/SBN-GG).

Importante

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 monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista moneda

⁶ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

⁷ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

nacional, con abono en cuenta interbancaria (CCI), 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 de la siguiente manera:

Prestación principal: Pago único en moneda nacional, por el monto contratado por la prestación principal, luego de otorgada su conformidad. . (previa verificación del respectivo entregable)

Prestación accesoria de soporte técnico y mantenimiento preventivo: Pagos parciales en moneda nacional, cada pago a realizarse de manera anual. Cada pago se realizará por 1/3 del monto contratado por esta prestación; luego de otorgada su conformidad. (previa verificación del respectivo entregable)

Prestación accesoria de transferencia de conocimiento: Pago único en moneda nacional, por el monto contratado por esta prestación, luego de otorgada su conformidad. . (previa verificación del respectivo entregable)

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

- Recepción de Guía de Remisión del contratista (solo para la prestación principal), la con el sello del responsable del almacén central de la SBN.
- Informe del funcionario responsable de Tecnologías de la Información encargado de otorgar y suscribir LA CONFORMIDAD la prestación efectuada.
- Comprobante de pago, Factura original sin enmendaduras ni observaciones

Dicha documentación se debe presentar en en la mesa de partes virtual de la entidad, las 24 horas del día, las solicitudes que ingresen después de las 16.30 horas o en día no laborable se consideran como presentadas el día hábil siguiente, o de forma presencial en calle Chinchón Nro. 890 san Isidro en el horario de 8.30 a 16.30 horas de lunes a viernes (RESOLUCION NRO. 0064-2021/SBN-GG).

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR - STORAGE Y CONTINGENCIA
--	--

I. RESOLUCIÓN DE ESTANDARIZACIÓN

Resolución N° 088-2019/SBN-GG, que aprueba la estandarización de la marca DELL, como solución tecnológica para el procesamiento y almacenaje de datos de la SBN.
Resolución N° 0055-2020/SBN-GG, que aprueba la estandarización de la marca HPE, como solución tecnológica para comunicación y monitoreo de datos de la SBN.
Resolución N° 0059-2021/SBN-GG, que aprueba la estandarización de la marca VMWARE, como solución de virtualización tecnológica de la SBN.
Por tanto, las adquisiciones de equipamiento antes mencionadas deben considerar especificaciones similares con los equipos que cuenta nuestra institución y los cuales fueron estandarizados.

II. ÁREA USUARIA: Tecnologías de la Información

III. OBJETO

Tiene por objeto optimizar la comunicación entre servidor – storage y contingencia, para el fortalecimiento de la infraestructura tecnológica de la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales.

IV. FINALIDAD PÚBLICA

La adquisición e instalación de equipos para optimizar la comunicación entre servidor – storage y contingencia, permitirá optimizar la comunicación entre servidor y storage del site principal y ampliar la cobertura del respaldo de servicios informáticos al tener en un site de contingencia, la cual redundará en beneficio de la ciudadanía.

V. ALCANCE DE LA CONTRATACIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Prestación principal:

La contratación comprende la adquisición e instalación de los siguientes bienes a través de un ítem paquete:

ITEM PAQUETE

Ítem	Descripción	Cantidad	Marca Estandarizada
1	A Servidor Dell o Equivalente para Producción	2 unidades	DELL O EQUIVALENTE
	B Servidor Dell o Equivalente para Catastro	1 unidad	DELL O EQUIVALENTE
	C Servidor Dell o Equivalente para Controlador de Dominio	2 unidades	DELL O EQUIVALENTE
	D Sistema de Almacenamiento Dell o Equivalente	1 unidad	DELL O EQUIVALENTE
	E Switches SAN HPE o Equivalente	2 unidades	HPE O EQUIVALENTE
	F Solución de Software de Virtualización VMware o Equivalente	1 unidad	VMWARE O EQUIVALENTE
	G Solución de Repotenciación Servidores Actuales	1 unidad	NO APLICA
	H Solución de Repotenciación del Servidor Ante Desastres	1 unidad	NO APLICA
	I Servidor de Respaldo Dell o Equivalente	1 unidad	DELL O EQUIVALENTE
	J Switches LAN HPE o Equivalente	2 unidades	HPE O EQUIVALENTE

Prestación accesoria:

La contratación comprende el mantenimiento preventivo, soporte técnico y transferencia de conocimiento de los bienes adquiridos como parte de la prestación principal.

V.1. PRESTACION PRINCIPAL

V.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

a. SERVIDOR DELL O EQUIVALENTE PARA PRODUCCIÓN – 2 UNIDADES

Esta es una copia auténtica imprimible de documento electrónico archivado en la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de DS.070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad puede ser contrastada a través de nuestro portal web: <https://www.sbn.gob.pe> ingresando al ícono *Verifica documento digital* o también a través de la siguiente dirección web: <http://app.sbn.gob.pe/verifica> En ambos casos deberá ingresar la siguiente clave: 73F1650881




ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR - STORAGE Y CONTINGENCIA

Tipo de Chasis:	Rack de 1U
Procesador:	
Tipo	Tecnología x86
Cantidad de núcleos	24 cores.
Cantidad de subprocesos	48 hilos.
Frecuencia básica del procesador	Mínimo 3.0 GHz
Memoria Caché	Mínimo 35 Mb
Instalados	Dos (02)
Soporte Virtualización	Sí
Procesadores soportados	Hasta 02
Memoria RAM:	
Tipo	DDR-4 RDIMM, Dual Rank.
Ranuras	24 DIMMs como mínimo
Velocidad	2900 MHz mínimo.
Capacidad instalada	320 GB RDIMM
Capacidad de crecimiento	1.5TB como mínimo
Controladora de arreglo de discos:	SAS / SATA
Tasa de transferencia de datos	Hasta 12Gbps por puerto
Memoria caché	8GB como mínimo
Por hardware	Sí
Soporte de arreglos	RAID 0, 1, 5, 6, 10 y 50.
Discos Duros:	
Discos instalados	02 discos
Tipo	SSD Sata Mix Use
Velocidad	6Gbps
Capacidad	480GB mínimo por cada disco
Hot Plug	Sí
Tamaño	2.5"
Bahías para los discos duros	Debe soportar como mínimo 08 discos
Tapa de seguridad	Sí, con llave incluida
Kit de rieles	Sí, incluye, deslizante.
Lector Óptico:	DVD-RW, interno.
Tarjeta de Red (LAN):	01 tarjeta
Puertos	02
Velocidad	10GbE Gigabit Ethernet, RJ-45
Tarjeta HBA (SAN):	01 tarjeta
Puertos	02
Velocidad	16Gbps FC, LC-LC
Fuente de Poder:	
Cantidad	02
Redundantes	Sí
Capacidad	Mínimo de 750W
Hot Plug	Sí
Cables de poder	02 del tipo C13 a C14, de 2 metros como mínimo.
Cables para conectividad	01 patch cord CAT6, RJ-45, de 5 metros 02 patch cords CAT6A, RJ-45, de 5 metros 02 Cables de fibra óptica LC-LC, OM3, de 1.5metros.
Puertos USB	03 puertos USB 3.0 integrados como mínimo
Puerto de Video	Sí, integrado
Puerto Serial	Sí, integrado
Slots	03 Slots x16 PCIe 3.0
Soporte de Sistemas Operativos:	Microsoft Windows Server con Hyper-V Canonical Ubuntu LTS Citrix XenServer Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi

Esta es una copia auténtica imprimible de documento electrónico archivado en la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de DS.070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad puede ser contrastada a través de nuestro portal web: <https://www.sbn.gob.pe> ingresando al icono *Verifica documento digital* o también a través de la siguiente dirección web: <http://app.sbn.gob.pe/verifica> En ambos casos deberás ingresar la siguiente clave: 73F1650881

	<p align="center">ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR - STORAGE Y CONTINGENCIA</p>
---	--

Puerto de administración	Puerto de administración remota dedicada: Debe funcionar como KVM virtual. Ver el estado de salud del servidor. Ver y exportar el inventario del sistema. Ver información del sensor, como temperatura, voltaje e intrusión. Supervisar el estado del CPU, la regulación automática del procesador y el fallo predictivo. Ver información de la memoria. Supervisar y controlar el uso de energía. Soporte para SNMPv3 Establecer alertas de correo electrónico, alertas IPMI, registros de sistema remoto, registros de sucesos WS y trampas SNMP (v1, v2c y v3) para eventos y notificación de alerta de correo electrónico mejorado. Captura la imagen del último accidente del sistema. Licenciado de por vida. Permitir análisis proactivo de fallas (alerta pre-falla o cualquier otra que indique lo solicitado) y envío de alarmas de los distintos componentes del servidor (como mínimo: Procesador, Memoria y Disco).
Sistema Operativo	Windows Server 2019 DataCenter OEM.
Configuración	Instalación física del servidor en el gabinete de la entidad. Actualización del firmware y bios del servidor. Configuración a nivel de hardware, arreglo RAID. Configuración del puerto de administración, las alertas deben llegar al celular del responsable de TI. Configuración del servidor a la RED LAN de la institución. Configuración del servidor a la nueva RED SAN de la institución. Configuración de un nuevo Cluster en la arquitectura de la entidad (2 servidores de Producción + 1 servidor de Catastro)

b. SERVIDOR DELL O EQUIVALENTE PARA CATASTRO

Tipo de Chasis:	Rack de 2U
Procesador:	
Tipo	Tecnología x86
Cantidad de núcleos	24 cores.
Cantidad de subprocesos	48 hilos.
Frecuencia básica del procesador	Mínimo 3.0 GHz
Memoria Caché	Mínimo 35 Mb
Instalados	Dos (02)
Soporte Virtualización	Si
Procesadores soportados	Hasta 02
Memoria RAM:	
Tipo	DDR-4 RDIMM, Dual Rank.
Ranuras	24 DIMMs como mínimo
Velocidad	2900 MHz mínimo.
Capacidad instalada	256 GB RDIMM
Capacidad de crecimiento	1.5TB como mínimo
Controladora de arreglo de discos:	SAS / SATA
Tasa de transferencia de datos	Hasta 12Gbps por puerto
Memoria caché	8GB como mínimo
Por hardware	Si
Soporte de arreglos	RAID 0, 1, 5, 6, 10 y 50.
Discos Duros:	
Discos instalados	02 discos
Tipo	SSD Sata Mix Use
Velocidad	6Gbps
Capacidad	480GB mínimo por cada disco
Hot Plug	Si
Tamaño	2.5"
Discos Duros:	
Discos instalados	04 discos
Tipo	NL-SAS

Esta es una copia auténtica imprimible de documento electrónico archivado en la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de DS.070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad puede ser contrastada a través de nuestro portal web: <https://www.sbn.gob.pe> ingresando al icono *Verifica documento digital* o también a través de la siguiente dirección web: <http://app.sbn.gob.pe/verifica> En ambos casos deberás ingresar la siguiente clave: 73F1650881



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR - STORAGE Y CONTINGENCIA

Velocidad	12Gbps
Capacidad	4TB mínimo por cada disco
Hot Plug	Si
Tamaño	2.5"
Bahías para los discos duros	Debe soportar como mínimo 08 discos
Tapa de seguridad	Si, con llave incluida
Kit de rieles	Si, incluye, deslizable.
Lector Óptico:	DVD-RW, interno.
Tarjeta de Red (LAN):	01 tarjeta
Puertos	02
Velocidad	10GbE Gigabit Ethernet, RJ-45
Tarjeta HBA (SAN):	01 tarjeta
Puertos	02
Velocidad	16Gbps FC, LC-LC
Fuente de Poder:	
Cantidad	02
Redundantes	Si
Capacidad	Mínimo de 750W
Hot Plug	Si
Cables de poder	02 del tipo C13 a C14, de 2 metros como mínimo.
Cables para conectividad	01 patch cord CAT6, RJ-45, de 5 metros 02 patch cords CAT6A, RJ-45, de 5 metros 02 Cables de fibra óptica LC-LC, OM3, de 1.5metros.
Puertos USB	03 puertos USB 3.0 integrados como mínimo
Puerto de Video	Si, integrado
Puerto Serial	Si, integrado
Slots	08 Slots x16 PCIe 3.0
Soporte de Sistemas Operativos:	Microsoft Windows Server con Hyper-V Canonical Ubuntu LTS Citrix XenServer Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi
Puerto de administración	Puerto de administración remota dedicada: Debe funcionar como KVM virtual. Ver el estado de salud del servidor. Ver y exportar el inventario del sistema. Ver información del sensor, como temperatura, voltaje e intrusión. Supervisar el estado del CPU, la regulación automática del procesador y el fallo predictivo. Ver información de la memoria. Supervisar y controlar el uso de energía. Soporte para SNMPv3 Establecer alertas de correo electrónico, alertas IPMI, registros de sistema remoto, registros de sucesos WS y trampas SNMP (v1, v2c y v3) para eventos y notificación de alerta de correo electrónico mejorado. Captura la imagen del último accidente del sistema. Licenciado de por vida. Permitir análisis proactivo de fallas (alerta pre-falla o cualquier otra que indique lo solicitado) y envío de alarmas de los distintos componentes del servidor (como mínimo: Procesador, Memoria y Disco).
Sistema Operativo	No incluye
Configuración	Instalación física del servidor en el gabinete de la entidad. Actualización del firmware y bios del servidor. Configuración a nivel de hardware, arreglo RAID. Configuración del puerto de administración, las alertas deben llegar al celular del responsable de TI. Configuración del servidor a la RED LAN de la institución. Configuración del servidor para que por medio de la red SAN tenga un espacio como mínimo de 30TB del Storage. El contratista deberá considerar la migración de las actuales maquinas virtual de catastro, al presente servidor. Configuración de un nuevo Cluster en la arquitectura de la entidad (2 servidores de Producción + 1 servidor de Catastro)

Esta es una copia auténtica imprimible de documento electrónico archivado en la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de DS.070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad puede ser contrastada a través de nuestro portal web: <https://www.sbn.gob.pe> ingresando al ícono *Verifica documento digital* o también a través de la siguiente dirección web: <http://app.sbn.gob.pe/verifica> En ambos casos deberás ingresar la siguiente clave: 73F1650881




ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR - STORAGE Y CONTINGENCIA

c. SERVIDOR DELL O EQUIVALENTE PARA CONTROLADORES DE DOMINIO – 2 UNIDADES

Tipo de Chasis:	Rack de 1U
Procesador:	
Tipo	Tecnología x86
Cantidad de núcleos	08 cores.
Cantidad de subprocesos	16 hilos.
Frecuencia básica del procesador	Mínimo 2.1 GHz
Memoria Caché	Mínimo 11 Mb
Instalados	Uno (01)
Soporte Virtualización	Si
Procesadores soportados	Hasta 02
Memoria RAM:	
Tipo	DDR-4 RDIMM, Dual Rank.
Ranuras	16 DIMMs como mínimo
Velocidad	2400 MHz mínimo.
Capacidad instalada	32 GB RDIMM
Capacidad de crecimiento	512GB como mínimo
Controladora de arreglo de discos:	SAS / SATA
Tasa de transferencia de datos	Hasta 12Gbps por puerto
Por hardware	Si
Soporte de arreglos	RAID 0, 1, 5, 10 y 50.
Discos Duros:	
Discos instalados	03 discos
Tipo	10K RPM
Velocidad	12Gbps
Capacidad	1.2TB mínimo por cada disco
Hot Plug	Si
Tamaño	2.5"
Bahías para los discos duros	Debe soportar como mínimo 08 discos
Tapa de seguridad	Si, con llave incluida
Kit de rieles	Si, incluye, deslizante.
Lector Óptico:	DVD-RW, interno.
Tarjeta de Red (LAN):	01 tarjeta
Puertos	02
Velocidad	10GbE Gigabit Ethernet, RJ-45
Fuente de Poder:	
Cantidad	02
Redundantes	Si
Capacidad	Mínimo de 550W
Hot Plug	Si
Cables de poder	02 del tipo C13 a C14, de 2 metros como mínimo.
Cables para conectividad	01 patch cord CAT6, RJ-45, de 5 metros
	02 patch cords CAT6A, RJ-45, de 5 metros
Puertos USB	02 puertos USB 3.0 integrados como mínimo
Puerto de Video	Si, integrado
Puerto Serial	Si, integrado
Slots	01 Slot PCIe 3.0
Soporte de Sistemas Operativos:	Microsoft Windows Server con Hyper-V Canonical Ubuntu LTS Citrix XenServer Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi

Esta es una copia auténtica imprimible de documento electrónico archivado en la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de DS.070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad puede ser contrastada a través de nuestro portal web: <https://www.sbn.gob.pe> ingresando al ícono *Verifica documento digital* o también a través de la siguiente dirección web: <http://app.sbn.gob.pe/verifica> En ambos casos deberás ingresar la siguiente clave: 73F1650881


	<p align="center">ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR - STORAGE Y CONTINGENCIA</p>
---	--

Puerto de administración	Puerto de administración remota dedicada: Debe funcionar como KVM virtual. Ver el estado de salud del servidor. Ver y exportar el inventario del sistema. Ver información del sensor, como temperatura, voltaje e intrusión. Supervisar el estado del CPU, la regulación automática del procesador y el fallo predictivo. Ver información de la memoria. Supervisar y controlar el uso de energía. Soporte para SNMPv3 Establecer alertas de correo electrónico, alertas IPMI, registros de sistema remoto, registros de sucesos WS y trampas SNMP (v1, v2c y v3) para eventos y notificación de alerta de correo electrónico mejorado. Captura la imagen del último accidente del sistema. Licenciado de por vida. Permitir análisis proactivo de fallas (alerta pre-falla o cualquier otra que indique lo solicitado) y envío de alarmas de los distintos componentes del servidor (como mínimo: Procesador, Memoria y Disco).
Sistema Operativo	Windows Server 2019 Standard OEM.
Configuración	Instalación física del servidor en el gabinete de la entidad. Actualización del firmware y bios del servidor. Configuración a nivel de hardware, arreglo RAID. Configuración del puerto de administración, las alertas deben llegar al celular del responsable de TI. Se requiere que el postor haga un Health Check de la situación actual de los DC's y según lo hallado se plantee la migración de las mismas. Configuración del Directorio Activo en cada nodo (Migración del rol de AD, Replicación entre nuevos DC y Upgrade de Catalogo Global a nivel funcional). Configuración del servidor a la RED LAN de la institución.

d. SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DELL O EQUIVALENTE

Items	Especificación
Cantidad	Uno (01)
Tipo de almacenamiento	SAN nativo
Procesador	
Cantidad	01 por controladora
Tipo	Tecnología x86
Núcleos	02
Frecuencia	2.2GHz como mínimo
Memoria caché del sistema	
Controladora	16GB en total
Almacenamiento	
Soportados	Mínimo 270 discos soportados
Capacidad en bruto (RAW)	Mínimo 3PB de almacenamiento en bruto (raw)
Discos duros tipo 1	
Instalados	12 discos en total
Capacidad del disco	1.92TB
Tipo	Estado Sólido (SSD) SAS Read Intensive
Velocidad	12 Gbps
Tamaño	2.5"
Hot Plug	Si
Configuración	RAID 5 + 1 Spare
Discos duros tipo 2	
Instalados	12 discos en total
Capacidad del disco	2.4TB
Tipo	10K RPM, SAS

Esta es una copia auténtica imprimible de documento electrónico archivado en la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de DS.070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad puede ser contrastada a través de nuestro portal web: <https://www.sbn.gob.pe> ingresando al icono *Verifica documento digital* o también a través de la siguiente dirección web: <http://app.sbn.gob.pe/verifica> En ambos casos deberá ingresar la siguiente clave: 73F1650881


 SBN <small>Bienes del Estado para el desarrollo del país</small>	<p align="center">ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR - STORAGE Y CONTINGENCIA</p>
--	--

Velocidad	12 Gbps
Tamaño	2.5"
Hot Plug	Si
Configuración	RAID 5 + 1 Spare
Discos duros tipo 3	
Instalados	12 discos en total
Capacidad del disco	8TB
Tipo	7.2K RPM, NL-SAS
Velocidad	12 Gbps
Tamaño	3.5"
Hot Plug	Si
Configuración	RAID 5 + 1 Spare
Controladoras	
Cantidad	Dos (02)
Puertos por controladora	04, con sus respectivos transceivers
Velocidad de cada puerto	16Gbps, FC
Funcionalidades	
Replicación	Entre otros arreglos de la misma serie. Bloque asíncrono mediante FC o ISCSI. Las relaciones de origen y destino pueden ser de uno a muchos o viceversa.
Auto Tier	Debe permitir mover la data de un tipo de disco a otro, según la frecuencia de uso que se le dé. Hasta 3 niveles.
SSD Caché	Debe permitir incrementar la memoria caché, agregando discos SSD
Virtualización soportada	Microsoft HyperV VMware VSphere (ESXi) VCenter; SRM
RAID soportados	0, 1, 5, 6, 10 y 50
Consola de administración	Vía Web
Optimización	Codificación de eliminación distribuida que reduce los tiempos de reconstrucción al producirse fallas en la unidad.
Instantáneas	1024 por arreglo
Copa de volumen	Complejos independientes
Administrador de claves	Si
Scripts	CLI, Microsoft PowerShell API
Temperatura operativa	Entre 5 a 35°C
Administración	GUI HTML5 y CLI
Aprovisionamiento delgado	Activo de forma predeterminada en todos los volúmenes.
Fuente de poder	Redundante
Sistemas Operativos soportados	Windows Server 2012 R2, 2016, 2019 RHEL 6, 7, SLES 12, Vmware 6.5 y 6.0
Configuración	El contratista debe efectuar la configuración y puesta en marcha del sistema de almacenamiento propuesto con los dos (02) Switches SAN propuestos y los seis (06) servidores de producción de la entidad. Actualmente la SBN cuenta con aproximadamente 80 LUNs, las cuales están creadas y administradas mediante la solución VMWare. Se requiere que el postor haga un Health Check de la situación actual y según lo hallado se plantee una migración al nuevo Storage, en donde se pueda optimizar y hacer una nueva configuración de las LUNs. El Storage deberá cumplir con la estandarización de los servidores de la entidad.

e. SWITCHES SAN HPE O EQUIVALENTE – 2 UNIDADES

Items	Especificación
DIMENSIONES	El switch a oferta debe ocupar 1UR como máximo.
CANTIDAD	02 unidades
PUERTOS	24 puertos de 16Gbps
PUERTOS LICENCIADOS	08 puertos de 16Gbps (con sus respectivos transceivers)
AGGREGATE DEVICE BANDWIDTH	192Gbps como mínimo
FACTOR DE FORMA	Rack 1U
ZONING SOFTWARE	Incluido
FUENTE DE PODER	01 FUENTE DE PODER

Esta es una copia auténtica imprimible de documento electrónico archivado en la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de DS.070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad puede ser contrastada a través de nuestro portal web: <https://www.sbn.gob.pe> ingresando al icono *Verifica documento digital* o también a través de la siguiente dirección web: <http://app.sbn.gob.pe/verifica> En ambos casos deberás ingresar la siguiente clave: 73F1650881


	<p align="center">ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR - STORAGE Y CONTINGENCIA</p>
---	--

ISL TRUNKING	Frame-based trunking with up to eight 16 Gbps ports per ISL trunk; up to 128 Gbps per ISL trunk. Exchange-based load balancing across ISLs with DPS included in Fabric OS. There is no limit to how many trunk groups can be configured in the switch.
LATENCIA	Latency for locally switched ports is 700 ns
CLASES	Class 2, Class 3, Class F (inter-switch frames)
DATA TRAFFIC TYPES	Fabric switches supporting unicast
FABRIC SERVICES	Simple Name Server (SNS); Registered State Change Notification (RSCN), NTP, RADIUS, RCS (Reliable Commit Service), Dynamic Path Selection (DPS).

f. SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE VIRTUALIZACIÓN VMWARE O EQUIVALENTE

Ítems	Especificación
Software	Software de virtualización
Licenciamiento	Licenciamiento para 06 servidores con 02 procesadores cada uno. Licenciamiento perpetuo. Tipo OPEN.
Funcionalidades	Deberá ser una pieza de software denominada en el mercado "hypervisor" o capa de virtualización que se instale directamente sobre el Hardware sin necesidad de instalación de un Sistema operativo adicional para la ejecución de software de virtualización. (Bare Metal Hypervisor)
	El hypervisor debe ser compatible con servidores tipo x86 basados en procesadores multi-núcleo compatibles con la arquitectura x86 de 64 bits
	La solución de virtualización debe contar con una herramienta de conversión de máquinas físicas a máquinas virtuales del mismo fabricante de la tecnología ofertada o de terceros.
	La solución de virtualización debe incluir HA (Alta Disponibilidad) nativa sin costo adicional. Por "alta disponibilidad" se entiende la capacidad que debe tener la plataforma de iniciar una máquina virtual en cualquier servidor disponible, en el caso de que el servidor que la alberga falle.
	Deberá incluir el Soporte de Migración de máquinas virtuales apagadas (POWER OFF) de un servidor físico a otro desde la Consola de Administración.
	Deberá incluir el soporte de migración de máquinas virtuales en ejecución o encendidas (POWER ON) desde un servidor físico a otro similar, sin alterar la disponibilidad del servicio y la integridad de la transacción.
	La solución de virtualización debe tener la capacidad de creación y ejecución simultánea de múltiples máquinas virtuales sobre un mismo servidor físico. Con soporte de sistemas operativos como Microsoft Windows (32/64bit) 7, 2016 y 2019 Linux (Suse, Redhat 6.x en adelante), entre otros.
	La solución de virtualización deberá soportar las tecnologías INTEL-VT (incluyendo Hyperthreading, VT-d, VT-x, EPT) y AMD-V.
	La solución de virtualización debe contar con una interface amigable y configurable por el usuario en base a tipos de acceso y/o funciones.
	La solución de virtualización debe contar con una interface web.
Configuración	El software de virtualización debe contar con un modo de resguardo y restauración de máquinas virtuales, propio del fabricante, de preferencia sin agentes en la VM, además de permitir la integración de software de resguardo y restauración de terceros
	Se debe incluir 01 consola de administración. Una sola instancia de la consola de administración debe de ser capaz de administrar 06 hosts (servidores físicos) como mínimo.
	En el momento actual, nuestra institución tiene licencias VMWare Plus Kit (licencia máxima para 03 servidores físicos) propiedad de la SBN. Se requiere la instalación de dichas licencias en los servidores ubicados en el site de contingencia de la oficina de Navarrete. Como consecuencia de lo anterior, se requiere la instalación de las (06) seis licencias de virtualización que se adquieren en este requerimiento en los servidores del site principal de Chinchón. Instalación y configuración de la consola de administración en uno de los Hosts (servidor) disponibles. Configuración de las máquinas virtuales en alta disponibilidad, se deberá corroborar que, en caso de caída de uno de los servidores físicos, las máquinas virtuales que estaban en el servidor

Esta es una copia auténtica imprimible de documento electrónico archivado en la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de DS.070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad puede ser contrastada a través de nuestro portal web: <https://www.sbn.gob.pe> ingresando al ícono *Verifica documento digital* o también a través de la siguiente dirección web: <http://app.sbn.gob.pe/verifica> En ambos casos deberá ingresar la siguiente clave: 73F1650881

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR - STORAGE Y CONTINGENCIA
---	--

	<p>afectado, estas sean movidas y levantadas automáticamente en los demás servidores que estén operativos.</p> <p>El postor deberá considerar el upgrade de la versión del software de virtualización VMware Essentials Plus Kit que posee la entidad, a la versión que contemple las nuevas licencias adquiridas en el actual requerimiento.</p> <p>Se requiere la total integridad de los software de virtualización de los site principal y de contingencia.</p>
--	---

g. SOLUCIÓN DE REPOTENCIACIÓN SERVIDORES ACTUALES

Características técnicas	<p>El contratista deberá suministrar e instalar en los siguientes servidores Dell PowerEdge R640 con Service Tag (32RT513; 32RV513; 32RS513) los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ 02 memorias RAM de 32GB Dual Rank en cada servidor.✓ 01 tarjeta Dual Port de 16Gbps FC con sus transceivers <p>El contratista deberá suministrar e instalar una tarjeta de red Dual Port de 10GbE Base-T en el actual servidor de respaldo que cuenta la entidad.</p>
---------------------------------	---

h. SOLUCIÓN DE REPOTENCIACIÓN DEL SERVIDOR ANTE DESASTRES

Características técnicas	<p>El postor deberá suministrar e instalar en el siguiente servidor de la entidad Dell PowerEdge R640 con Service Tag (FDPVCS2) los siguientes componentes y licencias:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ 04 memorias RAM de 32GB Dual Rank en cada servidor.✓ 01 tarjeta Dual Port de 10Gb Base-T (CONEXIÓN LAN)✓ Suministrar software para recuperación ante desastres, compatible con el actual software de virtualización que usa la entidad: <p>Que permita recuperar 25 máquinas virtuales en caso de caída de los servidores y/o storages del site principal:</p> <p>Planes de recuperación centralizados.</p> <p>Pruebas no disruptivas.</p> <p>Flujos de trabajo de organización automatizados.</p> <p>Compatibilidad con replicación basada en arreglo de discos.</p> <p>Réplicas basadas en máquinas virtuales.</p> <p>Este software deberá integrarse nativamente con las principales máquinas virtuales del site principal.</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Configuración del servidor con el Storage Dell Compellent SC3020 por vía SAS, este Storage será trasladado del site principal (Chinchón) al site de contingencia (Navarrete).✓ El postor deberá migrar la licencia VMware Essentials Plus Kit que se encuentran en los servidores de producción del site principal a este servidor según se indica en f. SOLUCION DE SOFTWARE DE VIRTUALIZACION.✓ El postor deberá dejar configurado el Servidor Dell R640 y Storage Dell Compellent SC3020 de tal manera de que en caso de caída de los servidores del Site Principal, automáticamente se levanten 25 máquinas virtuales del Site Principal en el Site de Contingencia.
---------------------------------	---

i. SERVIDOR DE RESPALDO DELL O EQUIVALENTE

Tipo de Chasis:	Rack de 1U
Procesador:	
Tipo	Tecnología x86
Cantidad de núcleos	08 cores.
Cantidad de subprocesos	16 hilos.
Frecuencia básica del procesador	Mínimo 2.5 GHz
Memoria Caché	Mínimo 11 Mb
Instalados	Uno (01)
Soporte Virtualización	Sí
Procesadores soportados	Hasta 02
Memoria RAM:	

Esta es una copia auténtica imprimible de documento electrónico archivado en la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de DS.070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad puede ser contrastada a través de nuestro portal web: <https://www.sbn.gob.pe> ingresando al ícono *Verifica documento digital* o también a través de la siguiente dirección web: <http://app.sbn.gob.pe/verifica> En ambos casos deberá ingresar la siguiente clave: 73F1650881



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR - STORAGE Y CONTINGENCIA

Tipo	DDR-4 RDIMM, Dual Rank.
Ranuras	24 DIMMs como mínimo
Velocidad	2400 MHz mínimo.
Capacidad instalada	32 GB RDIMM (2x 16GB)
Capacidad de crecimiento	1.5TB como mínimo
Controladora de arreglo de discos:	SAS / SATA
Tasa de transferencia de datos	Hasta 12Gbps por puerto
Memoria caché	8GB como mínimo
Por hardware	Si
Soporte de arreglos	RAID 0, 1, 5, 6, 10 y 50.
Discos Duros:	
Discos instalados	02 discos
Tipo	SSD Sata Mix Use
Velocidad	6Gbps
Capacidad	480GB mínimo por cada disco
Hot Plug	Si
Tamaño	2.5"
Bahías para los discos duros	Debe soportar como mínimo 08 discos
Tapa de seguridad	Si, con llave incluida
Kit de rieles	Si, incluye, deslizante.
Lector Óptico:	DVD-RW, interno.
Tarjeta de Red (LAN):	02 tarjetas
Puertos	02
Velocidad	10GbE Gigabit Ethernet, RJ-45
Fuente de Poder:	
Cantidad	02
Redundantes	Si
Capacidad	Mínimo de 750W
Hot Plug	Si
Cables de poder	02 del tipo C13 a C14, de 2 metros como mínimo.
Cables para conectividad	01 patch cord CAT6, RJ-45, de 3 metros
Puertos USB	04 patch cords CAT6A, RJ-45, de 3 metros
Puerto de Video	03 puertos USB 3.0 integrados como mínimo
Puerto Serial	Si, integrado
Slots	Si, integrado
Soporte de Sistemas Operativos:	03 Slots x16 PCIe 3.0
	Microsoft Windows Server con Hyper-V
	Canonical Ubuntu LTS
	Citrix XenServer
	Red Hat Enterprise Linux
	SUSE Linux Enterprise Server
	VMware ESXi

Esta es una copia auténtica imprimible de documento electrónico archivado en la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de DS.070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad puede ser contrastada a través de nuestro portal web: <https://www.sbn.gob.pe> ingresando al icono Verifica documento digital o también a través de la siguiente dirección web: <http://app.sbn.gob.pe/verifica> En ambos casos deberás ingresar la siguiente clave: 73F1650881



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR - STORAGE Y CONTINGENCIA

Puerto de administración	<p>Puerto de administración remota dedicada: Debe funcionar como KVM virtual. Ver el estado de salud del servidor. Ver y exportar el inventario del sistema. Ver información del sensor, como temperatura, voltaje e intrusión. Supervisar el estado del CPU, la regulación automática del procesador y el fallo predictivo. Ver información de la memoria. Supervisar y controlar el uso de energía. Soporte para SNMPv3 Establecer alertas de correo electrónico, alertas IPMI, registros de sistema remoto, registros de sucesos WS y trampas SNMP (v1, v2c y v3) para eventos y notificación de alerta de correo electrónico mejorado. Captura la imagen del último accidente del sistema. Licenciado de por vida. Permitir análisis proactivo de fallas (alerta pre-falla o cualquier otra que indique lo solicitado) y envío de alarmas de los distintos componentes del servidor (como mínimo: Procesador, Memoria y Disco).</p>
Sistema Operativo	Windows Server 2019 Standard.
Configuración.	<p>Instalación física del servidor en el gabinete de la entidad. Actualización del firmware y bios del servidor. Configuración a nivel de hardware, arreglo RAID. Configuración del puerto de administración, las alertas deben llegar al celular del responsable de TI. Configuración del servidor a la RED LAN de la institución. El postor deberá re configurar la actual licencia Veritas en el servidor.</p>

j. SWITCHES LAN HPE O EQUIVALENTE


Items	Especificación
DIMENSIONES	El switch a oferta debe ocupar 4UR como máximo.
NÚMERO DE PUERTOS MÍNIMO EN COBRE	08 puertos de 10GB BASE-T por switch como mínimo.
NÚMERO DE PUERTOS MÍNIMO EN FIBRA	08 puertos de 10GB SFP+ por switch como mínimo.
TRANSCEIVERS	04 transceivers SFP+ por switch
FUENTE DE PODER	El switch debe tener 02 fuentes de poder como mínimo de 100-240 VAC 50/60Hz.
THROUGHPUT	570 Mpps
SWITCHING CAPACITY	960 Gbps
SWITCH FABRIC SPEED	1015 Gbps
MAC ADDRESS	64K entradas
ROUTING TABLE SIZE	10K entradas (IPv4) y 5K entradas (IPv6)
PROCESADOR	Debe soportar al menos 01 procesador con 02 cores.

V.1.2. INSTALACIÓN

La implementación e instalación de los equipos deberá ser en modalidad llave en mano.

El proveedor deberá instalar la totalidad de los componentes de la solución y dejarla en completo funcionamiento.

Esta es una copia auténtica imprimible de documento electrónico archivado en la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de DS.070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad puede ser contrastada a través de nuestro portal web: <https://www.sbn.gob.pe> ingresando al ícono *Verifica documento digital* o también a través de la siguiente dirección web: <http://app.sbn.gob.pe/verifica> En ambos casos deberás ingresar la siguiente clave: 73F1650881

	<p style="text-align: center;">ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR - STORAGE Y CONTINGENCIA</p>
---	---

Se debe considerar la configuración y puesta en marcha del sistema de almacenamiento propuesto con los 06 servidores de producción que contará la entidad.

Configuración de los servidor a la RED SAN para los servidores en clusters de la institución, y por medio de FC al nuevo Storage del Site Principal.

El contratista deberá suministrar e instalar las 3 tarjetas de FC 16Gbps Dual Port para los 03 servidores que cuenta la entidad, con sus respectivos transceivers.

Se debe considerar el cableado en fibra del storage a los switches SAN y estos a su vez a los servidores de producción, dejándolo en redundancia. Considerando su instalación y puesta en funcionamiento.

La instalación comprende el suministro e instalación de seis (06) módulos de memoria RAM de 32 GB DDR4 Dual Rank, dos módulos en cada uno de los tres (03) servidores DELL R640 propiedad de la entidad. Cualquier otro componente que sea parte de la propuesta deberá ser instalado bajo los estándares indicados por el fabricante dejando en completo funcionamiento

Instalación física del servidor en el gabinete de la entidad. Actualización del firmware y bios del servidor. Configuración a nivel de hardware, arreglo RAID.

Configuración del puerto de administración, las alertas deben llegar al celular del responsable de TI.

Configuración del servidor a la RED LAN de la institución, para los servidores del Site de Contingencia, también por medio SAS al Storage Dell Compellent SCv3020.

Se requiere la total integridad de los software de virtualización de los site principal y de contingencia. Es decir, entre los servidores que contemplan la solución del site principal y de contingencia.

El postor deberá realizar la configuración de tal manera que en caso de caída de los servicios en el site principal, 25 máquinas virtuales se levanten automáticamente en el servidor del site de contingencia; para ello deberá suministrar una licencia básica garantizando su soporte por 3 años.

Se deberán incluir los servicios profesionales necesarios requeridos para la migración, fuera de línea, de los datos del sistema de almacenamiento actual al nuevo sistema.

El postor deberá llevar a cabo la instalación, cumplimiento las medidas de seguridad reglamentarias y la normativa correspondiente de seguridad y salud en el trabajo. La Entidad no se hará responsable, bajo ningún concepto, de cualquier accidente de su personal durante el cumplimiento de las prestaciones contratadas. Asimismo, cualquier daño que se efectúe a la propiedad de la Entidad, sus bienes y/o de terceros, será asumido por el postor, debiendo llevar a cabo las reparaciones económica o materiales que correspondan.

Para que el personal del postor ingrese a las sedes u oficinas de la SBN, el postor deberá presentar copia de la constancia de resultado negativo de prueba rápida de los trabajadores a cargo de realizar el servicio, con una antigüedad no mayor a 30 días calendario, efectuado por un laboratorio, clínica o establecimiento de salud autorizado; o ficha de sintomatología COVID-19. El postor debe tener en cuenta que sus trabajadores deberán contar con autorización de la SBN para el ingreso a sus instalaciones, lo cual será permitido, siempre y cuando su constancia de resultado negativo de prueba rápida no presente una antigüedad mayor a 30 días calendario a la fecha de ingreso, o presenten su ficha de sintomatología COVID-19, por cada personal.


V.1.3. GARANTIA PARA TODOS LOS BIENES OFERTADOS

La garantía deberá tener un periodo de vigencia de tres (3) años para todos los bienes, y sus partes y piezas que lo componen.

La garantía tendrá el siguiente alcance:

- Protección del hardware contra defectos de diseño y/o fabricación por parte del fabricante.

Esta es una copia auténtica imprimible de documento electrónico archivado en la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de DS.070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad puede ser contrastada a través de nuestro portal web: <https://www.sbn.gob.pe> ingresando al ícono Verifica documento digital o también a través de la siguiente dirección web: <http://app.sbn.gob.pe/verifica> En ambos casos deberás ingresar la siguiente clave: 73F1650881

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR - STORAGE Y CONTINGENCIA
---	--

- Para el caso de registrarse fallas en la operación de los equipos, por defectos de diseño y/o fabricación, la garantía deberá contemplar cambios de partes y piezas, las cuales deberán ser nuevas, no refaccionadas y originales (de fábrica). Deberán estar libres de defectos e imperfecciones.
- Atención telefónica 7x24, con atención en sitio al día siguiente laboral de reportado el incidente. (Acreditado con carta del fabricante o distribuidor autorizado en el país).
- Para el caso de elegirse el reemplazo definitivo de un producto, este deberá ser nuevo y sin uso, equivalente en rendimiento y de iguales o superiores características técnicas al reemplazado.
- Reparación, reemplazo, reinstalación, cambio de piezas y/o cualquier acción necesaria para garantizar el buen funcionamiento de la solución ofertada.

La garantía rige a partir del día siguiente de emitida la conformidad de la prestación principal.


VI. PRESTACIONES ACCESORIAS

VI.1 Servicio de Soporte y Mantenimiento Preventivo

El servicio de soporte y mantenimiento preventivo será por el plazo de 1095 días calendario (equivalente a 03 años) contados a partir del día siguiente de otorgada la conformidad por la prestación principal, y comprenderá las siguientes actividades.

- a) Actividades del Soporte Técnico.
- El horario de atención para el soporte técnico para el equipamiento ofertado deberá tener una cobertura 24 x 7 x 365.
 - La solicitud del requerimiento y/o atención de incidente se realizará mediante correo electrónico. El postor deberá de entregar su procedimiento de reporte de averías y/o solicitudes, donde deberá indicar los correos electrónicos de su mesa de ayuda.
 - Deberá tener un tiempo de respuesta y diagnóstico inicial de hasta cuatro (04) horas como máximo, es en este lapso de tiempo donde se emite el ticket de atención hacia el correo electrónico del personal de la Entidad que efectuó la solicitud del requerimiento y/o atención de incidente.
 - El postor deberá garantizar en toda circunstancia la posibilidad de escalamiento al fabricante para la atención de tickets.
 - El soporte proporcionado será telefónico, remoto y on-site, en donde se atenderán incidentes relacionados al equipamiento implementado, asesoría, orientación técnica y atención de requerimientos técnicos.
 - Asimismo, se deberá (de ser el caso), cambiar o reponer partes y repuestos internos del equipamiento.
 - Para la solución de virtualización, el tipo de soporte se deberá visualizar en la página del fabricante con las credenciales del usuario.
 - Para la solución de virtualización, el proveedor deberá considerar 40 horas de soporte técnico post configuración.
 - Las condiciones del nivel de atención, contados desde el registro de la solicitud del requerimiento y/o incidente, son las siguientes:
 - Tiempo de Respuesta: Se define como el tiempo desde que se reporta el requerimiento y/o incidente del servicio por parte de la SBN, mediante correo electrónico hasta el instante que el técnico designado por el contratista emite el ticket de atención.
 - Tiempo de solución: Tiempo desde que el especialista del proveedor emite el ticket de atención hasta el instante que se supera el incidente, permitiendo la funcionalidad y/u operatividad normal u óptima de la solución.
 - Tiempo de Reemplazo de equipo o partes: Si cualquier equipo o componente de la solución adquirida objeto de la presente convocatoria se encuentre inoperativo o funcionamiento defectuoso bajo condiciones normales de operación, el proveedor deberá reemplazar dicho componente o equipos por igual o de mejores características sin costo alguno para la SBN. Puede usar un equipo temporal que opera de acuerdo a la necesidad de la entidad y hasta que llegue el equipo definitivo de reemplazo.

Esta es una copia auténtica imprimible de documento electrónico archivado en la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de DS.070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad puede ser contrastada a través de nuestro portal web: <https://www.sbn.gob.pe> ingresando al ícono Verifica documento digital o también a través de la siguiente dirección web: <http://app.sbn.gob.pe/verifica> En ambos casos deberá ingresar la siguiente clave: 73F1650881

 <small>Bienes del Estado para el desarrollo del país</small>	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR - STORAGE Y CONTINGENCIA
---	--

Detalle	Tiempo de Respuesta	Tiempo de solución
Atenciones de soporte técnico	No Mayor de 4 horas	No mayor a 8 horas
Reemplazo de equipo y partes o componentes	No Mayor de 4 horas	No mayor de 48 horas

b) Actividades del mantenimiento Preventivo.

El postor realizará tres mantenimientos preventivos de toda la solución ofertada al finalizar el primer, segundo y tercer año. Además de las recomendaciones del fabricante respecto a las acciones o tareas a realizar por cada mantenimiento, donde deberá realizar lo siguiente:

- Reconfiguración de los componentes objeto del contrato, en coordinación con el Ámbito de Tecnologías de la Información de la SBN.
- Actualizaciones de BIOS y Firmware del equipamiento instalado.
- Limpieza interna y externa de los componentes de hardware, el postor deberá utilizar productos calificados, tales como limpiador y protector de circuitos de alta selectividad, limpiador de contactos y recubrimiento protector frente a manchas, sustratos y suciedad en general.
- El horario y días para realizar el mantenimiento preventivo, será coordinado previamente con el área de Ámbito de Tecnologías de la Información de la SBN.
- Finalizado el trabajo, el postor realizará las pruebas de operación en conjunto con el personal técnico de la SBN. Y presentará un informe detallado del servicio para su conformidad.
- Cada mantenimiento se realizará en un plazo de cinco días (5) calendario, de acuerdo al siguiente detalle:

Primer mantenimiento	Entre los 361 y 365 días calendario, de iniciada la prestación accesoria de soporte técnico y mantenimiento preventivo.
Segundo mantenimiento	Entre los 726 y 730 días calendario, de iniciada la prestación accesoria de soporte técnico y mantenimiento preventivo.
Tercer mantenimiento	Entre los 1091 y 1095 días calendario, de iniciada la prestación accesoria de soporte técnico y mantenimiento preventivo.

VI.2 Transferencia de conocimiento

El postor deberá brindar la transferencia de conocimiento para el correcto empleo y administración de los bienes adquiridos, destinado a tres (3) participantes del Ámbito de Tecnologías de la Información, de acuerdo a los temas y horas lectivas siguientes:

- Uso y administración de servidores, storage, switches SAN, por 12 horas.
- Solución de virtualización, por 40 horas.

El proveedor deberá entregar una constancia de dicha transferencia de conocimiento firmado por el representante legal y por el técnico que realice la transferencia de conocimiento a cada participante. El horario para la programación de la transferencia de conocimiento se establecerá en coordinación con la SBN.

VII. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- No deberá estar impedido para contratar con el estado
- Deberá contar con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores, rubro bienes.
- Deberá contar con la experiencia solicitada como requisito de calificación.
- El proveedor deberá ser distribuidor autorizado del fabricante de la marca de los equipos ofertados, debiendo presentar copia del documento vigente emitido por el fabricante que lo acredite como tal.
- Deberá contar con el siguiente personal clave:

Dos (02) Especialistas implementadores del hardware Perfil:

Esta es una copia auténtica imprimible de documento electrónico archivado en la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de DS.070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad puede ser contrastada a través de nuestro portal web: <https://www.sbn.gob.pe> ingresando al ícono *Verifica documento digital* o también a través de la siguiente dirección web: <http://app.sbn.gob.pe/verifica> En ambos casos deberá ingresar la siguiente clave: 73F1650881



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR - STORAGE Y CONTINGENCIA

Bachiller profesional universitario de Ingeniería de Sistemas, Informática, Computación, Software, Electrónica o Telecomunicaciones.
Deberá contar con la experiencia solicitada como requisito de calificación
Deberá contar con certificación del fabricante (en la línea de storage o almacenamiento de la marca ofertada)
Deberá contar con certificación del fabricante (en la línea de servidores de la marca ofertada)
Deberá contar con certificado emitido por algún fabricante de Switches o Networking reconocido en la industria de TI (en la línea de networking a ofertar)
Deberá contar con certificado emitido por el fabricante (en la línea de virtualización de la marca a ofertar)

Funciones

- Realizar el montaje, instalación, configuración, integración y mantenimiento del hardware de los bienes ofertados.
- Coordinar, capacitar y asesorar la instalación de los bienes
- Transferencia de conocimientos de la solución implementada.

El postor adjudicado con la buena pro deberá presentar como documento para la suscripción del contrato, la copia del diploma de grado de bachiller y la copia de los documentos que acrediten las certificaciones solicitadas.

VIII. PLAZO

Plazo de la prestación principal

El plazo de entrega de los bienes ofertados, incluido su instalación, será de sesenta (60) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

Este plazo comprende la entrega de la totalidad de los bienes señalados en el numeral V.1.1., y su instalación según el numeral V.1.2.

Plazo de la prestación accesoria de soporte técnico y mantenimiento preventivo

El plazo de ejecución de la prestación accesoria de soporte técnico y mantenimiento preventivo será de 1095 días calendario, que inicia a partir del día siguiente de otorgada la conformidad por la prestación principal.

Plazo de la prestación accesoria de transferencia de conocimiento

El plazo de ejecución de la prestación accesoria de la transferencia de conocimiento será de 45 días calendario, contados a partir del día siguiente de otorgada la conformidad por la prestación principal.

IX. LUGAR DE EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES

Prestación principal:

La entrega de los bienes se realizará en el Almacén Central de la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, sito en calle Chinchón N° 890, distrito de San Isidro, en horario de oficina, de lunes a viernes de 8:30 a.m. a 5:30 p.m. La instalación de los bienes se llevará a cabo en calle Chinchón N° 890 y en Avenida Navarrete N° 762, distrito de San Isidro.

Prestación accesoria de soporte técnico y mantenimiento preventivo

La ejecución se realizará en cabo en calle Chinchón N° 890 y en Avenida Navarrete N° 762, distrito de San Isidro.

Prestación accesoria de transferencia de conocimiento


Se realizará de manera virtual de acuerdo al numeral VI.2 de las Especificaciones Técnicas.

X. DEL PAGO

Prestación principal:

Pago único en moneda nacional, por el monto contratado por la prestación principal, luego de otorgada su conformidad.

Esta es una copia auténtica imprimible de documento electrónico archivado en la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de DS.070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad puede ser contrastada a través de nuestro portal web: <https://www.sbn.gob.pe> ingresando al ícono *Verifica documento digital* o también a través de la siguiente dirección web: <http://app.sbn.gob.pe/verifica> En ambos casos deberás ingresar la siguiente clave: 73F1650881

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR - STORAGE Y CONTINGENCIA
---	--

Prestación accesoria de soporte técnico y mantenimiento preventivo

Pagos parciales en moneda nacional, cada pago a realizarse de manera anual. Cada pago se realizará por 1/3 del monto contratado por esta prestación; luego de otorgada su conformidad.

Prestación accesoria de transferencia de conocimiento

Pago único en moneda nacional, por el monto contratado por esta prestación, luego de otorgada su conformidad.

Para todos los pagos, será requisito contar con la siguiente información:

Requisitos del Pago:

- Conformidad de la prestación a pagar.
- Guía de Remisión (solo para la prestación principal)
- Factura original sin enmendaduras ni observaciones.

XI. DE LA RECEPCION DEL BIEN

La recepción de los bienes que forman la prestación principal estará cargo del/la responsable del Almacén central de la SBN.

XII. DE LA CONFORMIDAD DE LAS PRESTACIONES

Prestación principal:

La conformidad de la prestación principal será otorgada por el Supervisor del Ámbito de Tecnologías de la Información, previa presentación de los entregables señalados en el numeral XIII de las especificaciones técnicas.

Prestación accesoria de soporte técnico y mantenimiento preventivo

La conformidad será otorgada por el Supervisor del Ámbito de Tecnologías de la Información, previa presentación de los entregables señalados en el numeral XIII de las especificaciones técnicas.

Prestación accesoria de transferencia de conocimiento

La conformidad será otorgada por el Supervisor del Ámbito de Tecnologías de la Información, previa presentación de los entregables señalados en el numeral XIII de las especificaciones técnicas.

XIII. ENTREGABLES

Prestación principal:

- Carta de garantía de los bienes ofertados a nombre de la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, de acuerdo al numeral V.3 de las especificaciones técnicas.
- Informe de la implementación de la solución y desarrollo de pruebas
- Diseño de arquitectura final, que debe contener los detalles de configuración de los bienes instalados y planos de red de la arquitectura.
- Reporte fotográfico de la instalación de cada uno de los bienes.

El plazo de la presentación de los entregables de la prestación principal es el plazo previsto para su ejecución de acuerdo al numeral VIII de las especificaciones técnicas.

Es preciso señalar que la presentación de los entregables se constituye como parte integrante de la prestación principal, dando cuenta de la culminación de su ejecución por parte del contratista, por tanto, el retraso en su presentación será objeto de aplicación de penalidad por mora, de acuerdo al artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Prestación accesoria de soporte técnico y mantenimiento preventivo:

Tres informes anuales, cada uno de los cuales debe contener:

Esta es una copia auténtica imprimible de documento electrónico archivado en la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de DS.070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad puede ser contrastada a través de nuestro portal web: <https://www.sbn.gob.pe> ingresando al ícono *Verifica documento digital* o también a través de la siguiente dirección web: <http://app.sbn.gob.pe/verifica> En ambos casos deberás ingresar la siguiente clave: 73F1650881



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR - STORAGE Y CONTINGENCIA

- Detalle de los mantenimientos realizados durante el periodo anual que se reporta.
- Pruebas realizadas
- Reporte detallado de las incidencias, atenciones y requerimientos técnicos
- Conclusiones y recomendaciones.

Los informes se presentarán de acuerdo al siguiente detalle

Primer informe, a presentarse a los 365 días calendario de iniciado la ejecución de la prestación accesoria.

Segundo informe, a presentarse a los 730 días calendario de iniciado la ejecución de la prestación accesoria.

Tercer informe, a presentarse a los 1095 días calendario, de iniciado la ejecución de la prestación accesoria.

Prestación accesoria de transferencia de conocimiento

Constancia de transferencia de conocimiento emitida a nombre de cada participante, indicando la cantidad de horas, el fecha en que se realizó y los temas que se trato.

El plazo de la presentación del entregable es el plazo previsto para su ejecución de acuerdo al numeral VIII de las especificaciones técnicas.

Es preciso señalar que la presentación del entregable se constituye como parte integrante de la prestación accesoria de transferencia de conocimiento, dando cuenta de la culminación de su ejecución por parte del contratista, por tanto, el retraso en su presentación será objeto de aplicación de penalidad por mora, de acuerdo al artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.


XIV. DE LAS PENALIDADES

La Entidad aplicará penalidad por mora por cada día de retraso injustificado de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Asimismo, de acuerdo al artículo 163° del Reglamento, aplicará las siguientes otras penalidades:

Para prestación accesoria de soporte técnico y mantenimiento preventivo:

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	TIEMPO DE RESPUESTA PARA ATENDER LA SOLICITUD DE SOPORTE TÉCNICO El tiempo de respuesta para atender la solicitud de requerimiento y brindar el diagnóstico inicial por parte del contratista para generar el ticket del incidente. El tiempo se contabiliza desde que la SBN reporta a la mesa de ayuda del contratista y se calculará desde pasada las cuatro (4) horas. NOTA: El contratista debe informar mediante correo electrónico el código del ticket del incidente reportado.	0.5% UIT vigente por cada hora de retraso de atención, cuando esta sea mayor a cuatro horas	Según informe del Supervisor del Ámbito de Tecnologías de la Información
2	TIEMPO DE SOLUCIÓN DEL INCIDENTE El tiempo de solución empleado por el contratista para brindar el soporte correctivo y resolver el incidente reportado. La penalidad aplica en caso el contratista no logre resolver el incidente en el tiempo indicado. NOTA: El tiempo se contabiliza desde que se genera el código del ticket del incidente	1%UIT vigente por cada hora de atraso de atención mayor a 12 horas	Según informe del Supervisor del Ámbito de Tecnologías de la Información

Esta es una copia auténtica imprimible de documento electrónico archivado en la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de DS.070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad puede ser contrastada a través de nuestro portal web: <https://www.sbn.gob.pe> ingresando al ícono Verifica documento digital o también a través de la siguiente dirección web: <http://app.sbn.gob.pe/verifica> En ambos casos deberás ingresar la siguiente clave: 73F1650881

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR - STORAGE Y CONTINGENCIA		

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
	reportado.		

XV. DE LA COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN

La coordinación y supervisión de la totalidad de las prestaciones contratadas estará a cargo del Supervisor de tecnologías de la Información.

XVI. MODALIDAD DE EJECUCION CONTRACTUAL

Llave en mano

XVII. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad por vicios ocultos será de un (01) año luego de emitida la conformidad al contratista.

XVIII. CONFIDENCIALIDAD

El postor se compromete a no revelar, comentar suministrar o transferir de cualquier forma a terceros, información que hubiere recibido directa o indirectamente de la SBN, o que hubiese generado como parte del servicio.

El incumplimiento de esta obligación dará lugar a la resolución inmediata del contrato perfeccionado mediante orden de servicio.

XIX. ESTRUCTURA DE PRECIOS DE LA OFERTA

Para la oferta el postor deberá presentar la siguiente estructura de precios:


COMPONENTE	PRECIO OFERTADO S/
Servidor Dell o Equivalente para Producción	
Servidor Dell o Equivalente para Catastro	
Servidor Dell o Equivalente para Controlador de Dominio	
Sistema de Almacenamiento Dell o Equivalente	
Switchets SAN HPE o Equivalente	
Solución de Software de Virtualización VMware o Equivalente	
Solución de Repotenciación Servidores Actuales	
Solución de Repotenciación del Servidor Ante Desastres	
Servidor de Respaldo Dell o Equivalente	
Switchets LAN HPE o Equivalente	
Prestación accesoria – Soporte técnico y mantenimiento preventivo	
Prestación accesoria – Transferencia de conocimiento	
PRECIO TOTAL DE OFERTA ECONÓMICA	

La información a presentarse no exime que para el perfeccionamiento del contrato, el postor adjudicado con la buena pro presente el detalle de precios unitarios de su oferta.

XXI. DOCUMENTOS PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

- Copia del documento que acredite la certificación del fabricante en la línea de storage o almacenamiento de la marca ofertada, para el personal clave solicitado.
- Copia del documento que acredite la certificación del fabricante en la línea de servidores de la marca ofertada, para el personal clave requerido.
- Copia del documento que acredite la certificación del fabricante en la línea de networking de la marca ofertada, para el personal clave requerido.
- Copia del documento que acredite la certificación del fabricante en la línea de virtualización de la marca ofertada, para el personal clave requerido
- Copia del diploma de bachiller del personal clave requerido.
- Precios unitarios de la oferta.

Esta es una copia auténtica imprimible de documento electrónico archivado en la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de DS.070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad puede ser contrastada a través de nuestro portal web: <https://www.sbn.gob.pe> ingresando al ícono *Verifica documento digital* o también a través de la siguiente dirección web: <http://app.sbn.gob.pe/verifica> En ambos casos deberás ingresar la siguiente clave: 73F1650881

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR - STORAGE Y CONTINGENCIA
---	--

- Procedimiento de reporte de averías y/o solicitudes, donde deberá indicar los números telefónicos y correos electrónicos de su mesa de ayuda, para la ejecución de la prestación accesoria de soporte técnico y mantenimiento preventivo.
- Correo electrónico para notificaciones durante la ejecución contractual.
- Copia del Plan de vigilancia prevención y control de COVID-19 en el trabajo, además de su constancia de registro en el SISCOVID.

XXII. DOCUMENTOS A PRESENTARSE COMO PARTE DE LA OFERTA

- Declaración jurada de presentación de la marca y modelo de los bienes ofertados.
- Información técnica complementaria, como catálogos, folletos, fichas técnicas, que permitan demostrar los bienes ofertados cumplen con las características técnicas requeridas en el numeral V.1 de las especificaciones técnicas.
- Cuadro de cumplimiento de especificaciones técnicas, que incluya como mínimo la siguiente información:

Componente (servidor de producción, servidor de catastro)	Características técnicas solicitadas, de acuerdo al numeral V.1.1 de las especificaciones técnicas	Características técnica ofertada	Folio de la oferta que contiene la información técnica complementaria, incluyendo numeral, literal, inciso o párrafo que acredita el cumplimiento de las características técnicas

XXIII. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Suma alzada

XXIV. PREVENCIÓN DEL COVID-19

El contratista debe cumplir con los "Lineamientos para la vigilancia de la Salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19", aprobados por Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA (y sus posteriores adecuaciones), así como los Protocolos Sectoriales (en este último caso, cuando el sector los haya emitido), a efecto de elaborar su "Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo" y proceder a su registro en el Sistema Integrado para COVID-19 (SICCOVID-19) del Ministerio de Salud".

Para la firma del contrato, se deberá presentar su Plan de vigilancia prevención y control de COVID-19 en el trabajo, además de su constancia de registro en el SISCOVID.

Dichos reportes, deberán estar vigentes durante todo el plazo de ejecución del servicio que implique presencia del personal en la SBN.

XXIV. REQUISITOS DE CALIFICACION

B.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 600,000.00 (Seiscientos mil con 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes adquisición e instalación de Servidores o Storages o Equipos de respaldo o switches san.</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 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</p>

Esta es una copia auténtica imprimible de documento electrónico archivado en la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de DS.070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad puede ser contrastada a través de nuestro portal web: <https://www.sbn.gob.pe> ingresando al ícono Verifica documento digital o también a través de la siguiente dirección web: <http://app.sbn.gob.pe/verifica> En ambos casos deberá ingresar la siguiente clave: 73F1650881



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR - STORAGE Y CONTINGENCIA

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 una persona absorbida 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".

Importante para la Entidad

En caso que el objeto de la convocatoria sea la adquisición de bienes bajo la modalidad de ejecución llave en mano, cuando se requiera personal para la instalación y puesta en funcionamiento, y se haya considerado que éste es personal clave, se puede incluir el siguiente requisito de calificación:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases, así como el requisito de calificación, si este no ha sido incluido.

C.	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
C.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p>Requisitos:</p> <p>Dos (2) Especialista implementador del hardware</p> <p>Mínima de un (1) año como implementador o instalador de soluciones de servidores o soluciones de almacenamiento o soluciones networking o soluciones de virtualización.</p> <p>Acreditación:</p> <p>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.</p> <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none">El tiempo de experiencia mínimo debe ser razonable y congruente con el periodo en el cual el personal ejecutará las actividades para las que se le requiere, de forma tal que no constituya una restricción a la participación de postores.

Esta es una copia auténtica imprimible de documento electrónico archivado en la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de DS.070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad puede ser contrastada a través de nuestro portal web: <https://www.sbn.gob.pe> ingresando al ícono *Verifica documento digital* o también a través de la siguiente dirección web: <http://app.sbn.gob.pe/verifica> En ambos casos deberás ingresar la siguiente clave: 73F1650881



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR - STORAGE Y CONTINGENCIA

- Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento y la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.
- En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.
- Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.

Importante

- Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.
- El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de las características y/o requisitos funcionales. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.
- Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.

Firmado Por

Firmado digitalmente por:
RONDON CHAVEZ, Jorge Luis FAU
20131001620 hard
Fecha: 02/07/2021 14:47:36-0500

Supervisor del Ámbito de Tecnologías de la Información

Esta es una copia auténtica imprimible de documento electrónico archivado en la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de DS.070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad puede ser contrastada a través de nuestro portal web: <https://www.sbn.gob.pe> ingresando al ícono *Verifica documento digital* o también a través de la siguiente dirección web: <http://app.sbn.gob.pe/verifica> En ambos casos deberás ingresar la siguiente clave: 73F1650881

- Se indica expresamente que estará prohibida la subcontratación, de acuerdo a lo señalado en el artículo 35 de la Ley .

Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el comité de selección incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:

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 S/ 600,000.00 (Seiscientos mil con 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: adquisición e instalación de Servidores o Storages o Equipos de respaldo o switches san.</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 pago⁸, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 7 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>

⁸ 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".

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° 8**.

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° 7** 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".

Importante para la Entidad

En caso que el objeto de la convocatoria sea la adquisición de bienes bajo la modalidad de ejecución llave en mano, cuando se requiera personal para la instalación y puesta en funcionamiento, y se haya considerado que éste es personal clave, se puede incluir el siguiente requisito de calificación:

C	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
C.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Dos (2) Especialista implementador del hardware Mínima de un (1) año como implementador o instalador de soluciones de servidores o soluciones de almacenamiento o soluciones networking o soluciones de virtualización.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>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.</p> <div><h4>Importante</h4><ul style="list-style-type: none"><i>El tiempo de experiencia mínimo debe ser razonable y congruente con el periodo en el cual el personal ejecutará las actividades para las que se le requiere, de forma tal que no constituya una restricción a la participación de postores.</i><i>Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.</i><i>En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</i><i>Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</i></div>

Importante

- Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.
- El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de las características y/o requisitos funcionales. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.
- Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el registro en el SEACE o el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6), según corresponda.	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: $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ i = Oferta P _i = Puntaje de la oferta a evaluar O _i = Precio i O _m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio 100 puntos

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas ni los requisitos de calificación.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.

Conste por el presente documento, la **ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR - STORAGE Y CONTINGENCIA**, que celebra de una parte la SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE BIENES ESTATALES, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N.º 20131057823, con domicilio legal en Calle Chinchón Nro. 890 San Isidro, 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 comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2021/SBN-CS** para la **ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR - STORAGE Y CONTINGENCIA**, 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 la **ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOR - STORAGE Y CONTINGENCIA**.

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 PAGO⁹

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en moneda nacional, 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, de la siguiente manera:

Prestación principal:

Pago único en moneda nacional, por el monto contratado por la prestación principal, luego de otorgada su conformidad.

Prestación accesoria de soporte técnico y mantenimiento preventivo

Pagos parciales en moneda nacional, cada pago a realizarse de manera anual. Cada pago se realizará por 1/3 del monto contratado por esta prestación; luego de otorgada su conformidad.

Prestación accesoria de transferencia de conocimiento

⁹ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

Pago único en moneda nacional, por el monto contratado por esta prestación, luego de otorgada su conformidad.

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

- Recepción de Guía de Remisión del contratista (solo para la prestación principal), la con el sello del responsable del almacén central de la SBN.
- Informe del funcionario responsable de Tecnologías de la Información encargado de otorgar y suscribir LA CONFORMIDAD la prestación efectuada.
- Comprobante de pago, Factura original sin enmendaduras ni observaciones

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, será de la siguiente manera:

Plazo de la prestación principal

El plazo de entrega de los bienes ofertados, incluido su instalación, será de sesenta (60) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

Este plazo comprende la entrega de la totalidad de los bienes señalados en el numeral V.1.1., y su instalación según el numeral V.1.2. de las especificaciones técnicas.

La entrega de los bienes se realizará en el Almacén Central de la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales, sito en calle Chinchón N° 890, distrito de San Isidro, en horario de oficina, de lunes a viernes de 8:30 a.m. a 5:30 p.m. La instalación de los bienes se llevará a cabo en calle Chinchón N° 890 y en Avenida Navarrete N° 762, distrito de San Isidro.

CLÁUSULA SEXTA: PRESTACIONES ACCESORIAS¹⁰

“Las prestaciones accesorias tienen por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].

A)Servicio de Soporte y Mantenimiento Preventivo

El servicio de soporte y mantenimiento preventivo será por el plazo de 1095 días calendario (equivalente a 03 años) contados a partir del día siguiente de otorgada la conformidad por la prestación principal, y comprenderá las siguientes actividades.

A.1) Actividades del Soporte Técnico.

- El horario de atención para el soporte técnico para el equipamiento ofertado deberá tener una cobertura 24 x 7 x 365.
- La solicitud del requerimiento y/o atención de incidente se realizará mediante correo

¹⁰ De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesoria(s), pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

electrónico. El postor deberá de entregar su procedimiento de reporte de averías y/o solicitudes, donde deberá indicar los correos electrónicos de su mesa de ayuda.

- Deberá tener un tiempo de respuesta y diagnóstico inicial de hasta cuatro (04) horas como máximo, es en este lapso de tiempo donde se emite el ticket de atención hacia el correo electrónico del personal de la Entidad que efectuó la solicitud del requerimiento y/o atención de incidente
- El postor deberá garantizar en toda circunstancia la posibilidad de escalamiento al fabricante para la atención de tickets.
- El soporte proporcionado será telefónico, remoto y on-site, en donde se atenderán incidentes relacionados al equipamiento implementado, asesoría, orientación técnica y atención de requerimientos técnicos.
- Asimismo, se deberá (de ser el caso), cambiar o reponer partes y repuestos internos del equipamiento.
- Para la solución de virtualización, el tipo de soporte se deberá visualizar en la página del fabricante con las credenciales del usuario.
- Para la solución de virtualización, el proveedor deberá considerar 40 horas de soporte técnico post configuración.
- Las condiciones del nivel de atención, contados desde el registro de la solicitud del requerimiento y/o incidente, son las siguientes:

Tiempo de Respuesta: Se define como el tiempo desde que se reporta el requerimiento y/o incidente del servicio por parte de la SBN, mediante correo electrónico hasta el instante que el técnico designado por el contratista emite el ticket de atención.

Tiempo de solución: Tiempo desde que el especialista del proveedor emite el ticket de atención hasta el instante que se supera el incidente, permitiendo la funcionalidad y/u operatividad norma u óptima de la solución.

Tiempo de Reemplazo de equipo o partes: Si cualquier equipo o componente de la solución adquirida objeto de la presente convocatoria se encuentre inoperativo o funcionamiento defectuoso bajo condiciones normales de operación, el proveedor deberá reemplazar dicho componente o equipos por igual o de mejores características sin costo alguno para la SBN. Puede usar un equipo temporal que opera de acuerdo a la necesidad de la entidad y hasta que llegue el equipo definitivo de reemplazo.

Detalle	Tiempo de Respuesta	Tiempo de solución
Atenciones de soporte técnico	No Mayor de 4 horas	No mayor a 8 horas
Reemplazo de equipo y partes o componentes	No Mayor de 4 horas	No mayor a 48 horas

A.2) Actividades del mantenimiento Preventivo.

El postor realizará tres mantenimientos preventivos de toda la solución ofertada al finalizar el primer, segundo y tercer año. Además de las recomendaciones del fabricante respecto a las acciones o tareas a realizar por cada mantenimiento, donde deberá realizar lo siguiente:

- Reconfiguración de los componentes objeto del contrato, en coordinación con el Ámbito de Tecnologías de la Información de la SBN.
- Actualizaciones de BIOS y Firmware del equipamiento instalado.
- Limpieza interna y externa de los componentes de hardware, el postor deberá utilizar productos calificados, tales como limpiador y protector de circuitos de alta selectividad, limpiador de contactos y recubrimiento protector frente a manchas, sustratos y suciedad en general.

- El horario y días para realizar el mantenimiento preventivo, será coordinado previamente con el área de Ámbito de Tecnologías de la Información de la SBN.
- Finalizado el trabajo, el postor realizara las pruebas de operación en conjunto con el personal técnico de la SBN. Y presentara un informe detallado del servicio para su conformidad.
- Cada mantenimiento se realizará en un plazo de cinco días (5) calendario, de acuerdo al siguiente detalle:

PRIMER MANTENIMIENTO	Entre los 361 y 365 días calendario, de iniciada la prestación accesoria de soporte técnico y mantenimiento preventivo.
SEGUNDO MANTENIMIENTO	Entre los 726 y 730 días calendario, de iniciada la prestación accesoria de soporte técnico y mantenimiento preventivo
TERCER MANTENIMIENTO	Entre los 1091 y 1095 días calendario, de iniciada la prestación accesoria de soporte técnico y mantenimiento preventivo.

B) Transferencia de conocimiento

El postor deberá brindar la transferencia de conocimiento para el correcto empleo y administración de los bienes adquiridos, destinado a tres (3) participantes del Ámbito de Tecnologías de la Información, de acuerdo a los temas y horas lectivas siguientes:

- Uso y administración de servidores, storage, switches SAN, por 12 horas.
- Solución de virtualización, por 40 horas.

El proveedor deberá entregar una constancia de dicha transferencia de conocimiento firmado por el representante legal y por el técnico que realizo la transferencia de conocimiento a cada participante. El horario para la programación de la transferencia de conocimiento se establecerá en coordinación con la SBN.

El monto de las prestaciones accesorias asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

El plazo de ejecución de las prestaciones accesorias es de:

A) Plazo de la prestación accesoria de soporte técnico y mantenimiento preventivo

El plazo de ejecución de la prestación accesoria de soporte técnico y mantenimiento preventivo será de 1095 días calendario, que inicia a partir del día siguiente de otorgada la conformidad por la prestación principal.

La ejecución se realizará en cabo en calle Chinchón N° 890 y en Avenida Navarrete N° 762, distrito de San Isidro.

B) Plazo de la prestación accesoria de transferencia de conocimiento

El plazo de ejecución de la prestación accesoria de la transferencia de conocimiento será de 45 días calendario, contados a partir del día siguiente de otorgada la conformidad por la prestación principal.

Se realizará de manera virtual de acuerdo al numeral VI.2 de las Especificaciones Técnicas.

CLÁUSULA SETIMA: 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 OCTAVA: 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 CARTA FIANZA 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

En 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 sea igual o menor 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, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

CLÁUSULA NOVENA: 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 DÉCIMA: 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 ALMACÉN CENTRAL DE LA SBN y la conformidad será otorgada por el supervisor del ámbito de TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACION, como sigue: .

Prestación principal: La conformidad de la prestación principal será otorgada por el Supervisor del Ámbito de Tecnologías de la Información, previa presentación de los entregables señalados en el numeral XIII de las especificaciones técnicas.

Prestación accesoria de soporte técnico y mantenimiento preventivo La conformidad será otorgada por el Supervisor del Ámbito de Tecnologías de la Información, previa presentación de los entregables señalados en el numeral XIII de las especificaciones técnicas.

Prestación accesoria de transferencia de conocimiento La conformidad será otorgada por el Supervisor del Ámbito de Tecnologías de la Información, previa presentación de los entregables señalados en el numeral XIII de las especificaciones técnicas.

en el plazo máximo de 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 UNDÉCIMA: 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 DUODÉCIMA: 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 un (1) año, contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: 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.

Importante

De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

OTRAS PENALIDADES

Para prestación accesoria de soporte técnico y mantenimiento preventivo:

NRO.	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	TIEMPO DE RESPUESTA PARA ATENDER LA SOLICITUD DE SOPORTE TÉCNICO El tiempo de respuesta para atender la solicitud de requerimiento y brindar el diagnóstico inicial por parte del contratista para generar el ticket del incidente. El tiempo se contabiliza desde que la SBN reporta a la mesa de ayuda del contratista y se calculará desde pasada las cuatro (4) horas. NOTA: El contratista debe informar mediante correo electrónico el código del ticket del incidente reportado	0.5% UIT vigente por cada hora de retraso de atención, cuando esta sea mayor a cuatro horas.	Según informe del Supervisor del Ámbito de Tecnologías de la Información.
2	TIEMPO DE SOLUCIÓN DEL INCIDENTE El tiempo de solución empleado por el contratista para brindar el soporte correctivo y resolver el incidente reportado. La penalidad aplica en caso el contratista no logre resolver el incidente en el tiempo indicado. <u>NOTA:</u> El tiempo se contabiliza desde que se genera el código del ticket del incidente reportado.	1%UIT vigente por cada hora de atraso de atención mayor a 12 horas.	Según informe del Supervisor del Ámbito de Tecnologías de la Información.

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.

Estos dos (2) tipos de penalidades 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.

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 CUARTA: 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 QUINTA: 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 SEXTA: 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.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: 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 OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹¹

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 derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

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 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

¹¹ 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).

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”

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2021/SBN-CS

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) :	
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] 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 subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
5. Notificación de la orden de compra¹²

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.

¹² Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando 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 N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2021/SBN-CS
Presente. -

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [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) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] 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 subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
5. Notificación de la orden de compra¹³

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.

¹³ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando 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

LICITACIÓN PÚBLICA Nº 001-2021/SBN-CS

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

LICITACIÓN PÚBLICA Nº 001-2021/SBN-CS

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 el [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], 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.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.

ANEXO Nº 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA Nº 001-2021/SBN-CS

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].

- Plazo de entrega de la prestación principal será de.....
- Plazo de la prestación accesoria de soporte técnico y mantenimiento preventivo será de
- El plazo de ejecución de la prestación accesoria de la transferencia de conocimiento será de ...

[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
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2021/SBN-CS
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 **LICITACIÓN PÚBLICA 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] [%]¹⁴

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]¹⁵

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%¹⁶

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

¹⁴ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

¹⁵ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

¹⁶ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio, lo dispuesto por el Art. 25 de DS.070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad puede ser contrastada a través de nuestro portal web: <https://www.sbn.gob.pe> ingresando al ícono *Verifica documento digital* o también a través de la siguiente dirección web: <http://app.sbn.gob.pe/verifica>. En ambos casos deberás ingresar la siguiente clave: 34D2535371

.....
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.

Importante para la Entidad

En caso de la contratación de bienes bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:

ANEXO Nº 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA Nº 001-2021/SBN-CS

Presente. -

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

- Para la oferta el postor deberá presentar la siguiente estructura de precios:

COMPONENTE	PRECIO OFERTADO S/
Servidor Dell o Equivalente para Producción	
Servidor Dell o Equivalente para Catastro	
Servidor Dell o Equivalente para Controlador de Dominio	
Sistema de Almacenamiento Dell o Equivalente	
Switchets SAN HPE o Equivalente	
Solución de Software de Virtualización VMware o Equivalente	
Solución de Repotenciación Servidores Actuales	
Solución de Repotenciación del Servidor Ante Desastres	
Servidor de Respaldo Dell o Equivalente	
Switchets LAN HPE o Equivalente	
Prestación accesoria – Soporte técnico y mantenimiento preventivo	
Prestación accesoria – Transferencia de conocimiento	
PRECIO TOTAL DE OFERTA ECONÓMICA	

- La información a presentarse no exime que, para el perfeccionamiento del contrato, el postor adjudicado con la buena pro presente el detalle de precios unitarios de su oferta.

El precio de la oferta en soles, 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]"

Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conlleven la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

ANEXO N° 7

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2021/SBN-CS
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 ¹⁷	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ¹⁸	EXPERIENCIA PROVENIENTE ¹⁹ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁰	TIPO DE CAMBIO VENTA ²¹	MONTO FACTURADO ACUMULADO O ²²
1										
2										
3										
4										

¹⁷ 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.

¹⁸ **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 periodo.

¹⁹ 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 N° 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 N° 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".

²⁰ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²¹ 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.

²² Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ¹⁷	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ¹⁸	EXPERIENCIA PROVENIENTE ¹⁹ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁰	TIPO DE CAMBIO VENTA ²¹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²²
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO Nº 8

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA Nº 001-2021/SBN-CS
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.