



## **BASES INTEGRADAS**

### **LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2023-SUNEDU**

### **CONTRATACIÓN DE BIENES ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU**

**2023**

## DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

## **SECCIÓN GENERAL**

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

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

## CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 1.1. REFERENCIAS

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

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

### 1.2. CONVOCATORIA

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

### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

#### Importante

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

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

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

#### Importante

*No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.*

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

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en 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 o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>1</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

#### Importante

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

- *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, rechazo 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-emitar-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 Educación Superior Universitaria  
RUC N° : 20600044975  
Domicilio legal : Calle Aldabas Nro. 337 – Lima – Santiago de Surco  
Teléfono: : (511) 500-3930  
Correo electrónico: : miguelrodriguez@sunedu.gob.pe

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU.

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Formato N° 010-2023-SUNEDU-08-03 el 27 de noviembre de 2023.

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios

#### 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

Llave en mano

### 1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No aplica

### 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 en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación, se entregarán en el plazo de:

#### PRESTACIÓN PRINCIPAL

El plazo de entrega, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los switches suministrados, será de ciento veinte (120) días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

#### PRESTACIÓN ACCESORIA

##### Soporte técnico

Se deberá efectuar durante un plazo de (1,096) días calendarios, computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción.

A los 365 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Finaliza el primer periodo de soporte anual
A los 730 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Finaliza el segundo periodo de soporte anual
A los 1096 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Finaliza el tercer periodo de soporte anual

*Nota: Los reportes del soporte técnico serán entregados al término de cada periodo, según lo indicado en el numeral 8 de las EETT.*

##### Mantenimiento preventivo

Se deberá efectuar seis (06) servicios, durante un plazo de (1,096) días calendarios, computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción.

Hasta los 180 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Primer Mantenimiento
Hasta los 365 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Segundo Mantenimiento
Hasta los 545 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Tercer Mantenimiento
Hasta los 730 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Cuarto Mantenimiento
Hasta los 910 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Quinto Mantenimiento
Hasta los 1096 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Sexto Mantenimiento

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

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar de acuerdo al Texto Único de Procedimientos Administrativos – TUPA de la SUNEDU el costo de la fotocopia por folio es de S/ 0.10, siendo así que el monto total asciende a S/ 6.10 (Seis con 10/100 Soles), en cual debe ser cancelado en Caja de la Entidad.

#### Importante

*El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.*

### 1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, modificada mediante Decreto Legislativo N°

1444

- Texto Único Ordenado de la Ley 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF – Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y su modificatoria aprobada mediante Decreto Supremo N° 377-2019-EF.
- Ley N° 31638, Ley de Presupuesto del Sector Público para el año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639, Ley del Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el año 2023.
- Decreto Legislativo N° 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Código Civil
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, Decreto Supremo N° 021-2019-JUS.
- Directivas y opiniones del OSCE
- Cualquier otra disposición legal vigente que permite 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 documentos<sup>2</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

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

- a) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

#### 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 – PIDE<sup>3</sup> 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.*

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- e) Presentar el listado del equipamiento a proporcionar (hardware y software) indicando la marca y modelo, así como las hojas de datos (datasheet) y/o cualquier documento técnico oficial de la marca; a fin de validar el cumplimiento de las

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

<sup>3</sup> 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/>



características técnicas mínimas solicitadas en el numeral 5.1.2 y lo correspondiente a cables DAC, fibra óptica, patch cord y transiver del numeral 5.1.3 de las especificaciones técnicas. Las hojas de datos (datasheet) podrán ser presentados tanto en idioma español como en el idioma original.<sup>4</sup>

- f) El proveedor debe contar con autorización del fabricante o su representante, para comercializar la marca ofertada y brindar los servicios requeridos, se acreditará a través de una carta oficial emitida por el fabricante.
- g) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**<sup>5</sup>
- h) 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)**
- i) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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

**Importante**

*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.

**Advertencia**

*El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites “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.

<sup>4</sup> Absolución a observación de GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.

<sup>5</sup> En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

### 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 – PIDE<sup>6</sup> 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).*

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación <sup>7</sup> (**Anexo N° 11**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>8</sup>.
- j) Para el jefe de proyecto: Ingeniero titulado en Computación e Informática y/o Sistemas e Informática y/o Electrónica y Telecomunicaciones y/o Computación y Sistemas y/o Informática y Sistemas y/o Redes y Comunicaciones y/o Seguridad informática y/o Electrónica y/o Informática y/o Sistemas y/o Telecomunicaciones. Se acreditará con copia simple del diploma.
- k) Para el jefe de proyecto: Curso o diplomado de capacitación en gestión de proyectos o administración de proyectos o gerencia de proyectos, con un mínimo de 48 horas lectivas. También se aceptará la certificación PMP vigente. Se acreditará con copia simple del certificado.
- l) Para los especialistas en networking: Bachiller o ingeniero titulado o técnico titulado de las carreras de Computación e Informática y/o Sistemas e Informática y/o Electrónica y Telecomunicaciones y/o Computación y Sistemas y/o Informática y Sistemas y/o Redes y Comunicaciones y/o Seguridad informática y/o Electrónica y/o Informática y/o Sistemas y/o Telecomunicaciones y/o Redes y Comunicaciones de Datos y/o Redes de computadoras y comunicaciones de datos. Se acreditará con copia simple del diploma<sup>9</sup>.
- m) Para los especialistas en networking: Certificación a nivel profesional y/o especialista vigente y expedida por el fabricante de los switches ofertados. Se acreditará con copia simple de la certificación.

### 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.*

<sup>6</sup> 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/>

<sup>7</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>8</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

<sup>9</sup> Absolución a consulta de THINK NETWORKS PERU S.A.C.

- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>10</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

## 2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en Mesa de partes de la Superintendencia Nacional de Educación Superior universitaria – SUNEDU, sito en Calle Aldabas N° 337 – Lima – Santiago de Surco, en el horario de atención de 08:30 hasta las 16:30 horas de lunes a viernes.

### **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

De acuerdo a lo señalado en el Artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el pago de la presente contratación se realizará, luego de otorgada la conformidad por parte de la Oficina de Tecnologías de la Información.

### **PRESTACIÓN PRINCIPAL**

Único pago: El pago por el servicio se realizará en un solo desembolso, luego de emitida la conformidad por la Oficina de Tecnologías de la Información.

### **PRESTACIÓN ACCESORIA**

#### **Soporte técnico**

El pago por el servicio se realizará en tres (03) pagos iguales, los cuales se darán de manera anual. Dichos pagos son aplicables de penalidad de ser el caso, según conformidad emitida por la Oficina de Tecnologías de la Información.

#### **Mantenimiento preventivo**

El pago por el servicio se realizará en seis (06) pagos iguales, los cuales se darán de manera semestral. Dichos pagos son aplicables de penalidad de ser el caso, según conformidad emitida por la Oficina de Tecnologías de la Información.

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

- Recepción del funcionario responsable de la Oficina de Tecnologías de la Información emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Documentos detallados en el numeral 8 de las especificaciones técnicas.

Dicha documentación (Comprobante de pago y documentos detallados en el numeral 8 de las especificaciones técnicas) se deben presentar en Mesa de partes de la Superintendencia Nacional de Educación Superior universitaria – SUNEDU, sito en Calle Aldabas N° 337 – Lima – Santiago de Surco o en su defecto de manera electrónica vía Mesa de partes Virtual ingresando a Sunedu en Línea (<https://enlinea.sunedu.gob.pe/>)

<sup>10</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

### 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



Firmado Digitalmente por:  
INFANTES HUACCHA Luis  
Amanda FAU 20600044875  
soft  
Motivo: Doy V°B°  
Fecha: 19/06/2023 17:10:47



Firmado Digitalmente por:  
PEREZ SILVA Guillermo  
FIR 09916838 hard  
Motivo: Doy V°B°  
Fecha: 19/06/2023 19:56:01

#### SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA

#### ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU

##### 1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de switches de acceso para la SUNEDU.

##### 2. FINALIDAD PÚBLICA

La SUNEDU, a través de la Oficina de Tecnologías de la Información (OTI), busca garantizar la operatividad, disponibilidad y acceso entre los dispositivos de red y asegurar un servicio ininterrumpido de conectividad e Internet a los colaboradores de la SUNEDU, permitiendo con ello poder asegurar la operatividad de los servicios que la entidad brinda a los usuarios y ciudadanía en general.

##### 3. ANTECEDENTES

De acuerdo al reglamento de Organización y Funciones de la SUNEDU, aprobado a través del decreto Supremo N° 012-2014-MINEDU, la oficina de tecnologías de la información – OTI, es el órgano de apoyo encargado de gestionar los sistemas informáticos, infraestructura tecnológica, gobierno electrónico y velar por la conectividad de los dispositivos de red.

La Oficina de Tecnologías de la Información tiene el compromiso de asegurar la conectividad y acceso entre los dispositivos de red de la SUNEDU, alineándose a los avances de la tecnología para asegurar una correcta conectividad y acceso entre los mismos. La SUNEDU cuenta con treinta y dos (32) switches de acceso adquiridos en los años 2016, 2017 y 2020, instalados en los gabinetes de comunicaciones; los cuales están distribuidos en los diferentes ambientes de la entidad.

Conforme al Informe N° 003-2023-LAIH, de fecha 04 de abril de 2023, se expone la situación actual de los switches de acceso con que cuenta la SUNEDU y la adquisición de nuevos switches; por lo que se recomienda adquirir switches de acceso nuevos, los cuales reemplazarán a los switches de acceso existentes.

El presente requerimiento corresponde a la actividad del POI: Gestión de la Infraestructura Tecnológica.

##### 4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

**4.1 Objetivo General:** Asegurar la conectividad y acceso a la red entre los dispositivos de red de la SUNEDU a través de switches de acceso, garantizando la disponibilidad y acceso a la información.

**4.2 Objetivo Específico:** Adquisición de switches de acceso para conectar las PCs de los usuarios y los dispositivos finales de la entidad.

## 5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

### 5.1 PRESTACIÓN PRINCIPAL - CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES

Descripción del bien	Cantidad
Switch de acceso de 48 puertos	30
Switch de acceso de 24 puertos	4

#### 5.1.1 CONDICIONES GENERALES

- Para efectos de la propuesta, los modelos ofertados deberán estar vigentes tecnológicamente y no podrán estar listados ni anunciados en el sitio web del fabricante como end-of-life o end-of-sale o end-of-support.
- Los switches de acceso deben tener el respaldo del fabricante, licenciamiento, suscripciones, garantía de hardware y soporte técnico, por un periodo de tres (03) años contabilizados a partir de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción.
- Los switches de acceso ofertados deberán ser nuevos (sin uso previo) y estar libres de adulteraciones.
- Los switches de acceso de 24 y 48 puertos requeridos deben ser del mismo fabricante.

Nota: El postor deberá presentar, en la etapa de presentación de ofertas, el listado del equipamiento a proporcionar (hardware y software) indicando la marca y modelo, así como las hojas de datos (datasheet) y/o cualquier documento técnico oficial de la marca; a fin de validar el cumplimiento de las características técnicas mínimas solicitadas en el numeral 5.1.2 y lo correspondiente a cables DAC, fibra óptica, patch cord y transiver del numeral 5.1.3 de las especificaciones técnicas. Las hojas de datos (datasheet) podrán ser presentados tanto en idioma español como en el idioma original.<sup>11</sup>

#### 5.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO

##### SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS

- Factor de forma 1RU rackable.
- Switches con operación en capa 2 y capa 3 del modelo OSI, debe ser no bloqueante.
- Los switches deben disponer como mínimo de 24 puertos 10/100/1000Base-T Ethernet PoE/PoE+, la velocidad 10Base-T será opcional.<sup>12</sup>
- Los puertos PoE/PoE+ deben funcionar en simultaneo a 15.4W/30W (todos los puertos de los switches deben soportar PoE/PoE+).<sup>13</sup>
- Los switches deben tener habilitados los 04 puertos 10GE SFP+ para instalar a futuro los transceivers modelo 10Gbase-SR.<sup>14</sup>
- Los switches deben tener instalado 02 fuentes de alimentación internas de 220VAC, 60Hz y un mínimo de 360W de potencia cada una; con capacidad de cambio en caliente (hot swap).<sup>15</sup>
- Los switches deben tener instalado mínimo 02 ventiladores.
- Los switches deben contar con una velocidad de transmisión (throughput) mínima de 128Mpps.
- Los switches deben contar con una capacidad de conmutación por dispositivo mínima de 172Gbps.
- Los switches deben soportar como mínimo 32000 direcciones MAC.
- Los switches deben soportar como mínimo 4000 Vlan para operar en simultaneo.

ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU - Ver. 1.3 - 19.JUN.2023 - Página 2 de 18

<sup>11</sup> Absolución a observación de GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.

<sup>12</sup> Absolución a consulta REDES Y SERVICIOS S.A.C.

<sup>13</sup> Absolución a observación de GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.

<sup>14</sup> Absolución a consulta de IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.

<sup>15</sup> Absolución a consulta de THINK NETWORKS PERU S.A.C.



- Los switches deben estar habilitado como cliente para los protocolos FTP o TFTP o SFTP o SCP.
- Los switches deben permitir acceso mediante DSCP o diffserv.
- Soportar múltiples métodos de acceso de gestión remota y local, como: Telnet, SSH v1 y v2, Web, Cloud, así como soportar diferentes niveles de privilegios de acceso, como por ejemplo nivel de administración, de network y de monitoreo, como mínimo.<sup>16</sup>
- Clasificación de tráfico basada en direcciones MAC de origen y destino (capa 2), direcciones IP de origen y destino (capa 3), así como también a nivel de capa 4.
- Soporte de ACLs por puerto basados en información de capas 2 y 3, deberán soportar 1000 ACLs como mínimo.<sup>17</sup>
- Funcionalidad DHCP server habilitado para IPv4 e IPv6 o DHCPv4 y DHCPv6, esta funcionalidad deberá estar embebida en los switches o lograrse a través de la configuración de un servidor DHCP externo, para el cual los switches actuaran como relay.
- Soporte de portmirror o tecnologías equivalentes (SPAN, etc).
- Los switches deben disponer de doble imagen de sistema operativo y de configuración de manera que se cuente con una imagen principal y una de respaldo para la realización de rollbacks o soportar múltiples imágenes y configuraciones con la finalidad de realizar procesos de recuperación.
- Los puertos de cobre deben soportar y estar habilitados para negociación full-duplex, half-duplex y auto negociación.
- Los switches deben soportar y tener habilitado el protocolo LLDP (802.1ab) o similar para la detección de vecinos (equipos de red conectados directamente a él) de manera independiente a su marca.
- Los switches deben soportar y tener habilitado los protocolos 802.1q y MACSec.<sup>18</sup>
- Los switches deben soportar y tener habilitado como cliente NTP o SNTP.
- Los switches deben soportar y tener habilitado el estándar para control de acceso basado en puertos: 802.1x.
- Los switches deben soportar y tener habilitados los protocolos (RADIUS y TACACS) o (RADIUS y TACACS+) o (RADIUS y HWTACACS).
- Se aceptarán switches que soporten la autenticación de usuarios en la base de datos interna embebida o externa mediante la integración con RADIUS o TACACS+ o HWTACACS.
- El protocolo equivalente al TACACS que sea propietario de alguna marca no deberá conllevar a incurrir en gastos económicos adicionales futuros para la integración con nuevos equipos de comunicación que se adquieran y puedan ser de diferentes marcas a la propuesta por el participante. Así mismo la entidad busca no contar con una dependencia futura de protocolos propietarios que implique que solo se puedan adquirir equipos de comunicación de la marca que el participante proponga.
- Los switches deben soportar los protocolos de capa 3 para IPv6 que deberán soportar son: RIPng, OSPF v3, Static routing, Unicast PIM, Multicast IGMP v1/v2/v3, PIM SM, PIM SSM, PIM DM.<sup>19</sup>
- Los switches deben poder formar un stack de 06 switches como mínimo.
- Los switches deben tener instalado y habilitado 02 puertos dedicados a stacking en la parte posterior.<sup>20,21</sup>

#### SWITCHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS

- Factor de forma 1RU rackable.
- Switches con operación en capa 2 y capa 3 del modelo OSI, debe ser no bloqueante.
- Los switches deben disponer como mínimo de 48 puertos 10/100/1000Base-T Ethernet PoE/PoE+, la velocidad 10Base-T será opcional.<sup>22</sup>

ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU - Ver. 1.3 - 19.JUN.2023 - Página 3 de 18

<sup>16</sup> Absolución a observación GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.

<sup>17</sup> Absolución a consulta de THINK NETWORKS PERU S.A.C.

<sup>18</sup> Absolución a consulta de IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.

<sup>19</sup> Absolución a observación de GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.

<sup>20</sup> Absolución a consulta de INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.

<sup>21</sup> Absolución a consulta de THINK NETWORKS PERU S.A.C.

<sup>22</sup> Absolución a consulta de REDES Y SERVICIOS S.A.C.

- Los puertos PoE/PoE+ deben funcionar en simultaneo a 15.4W/30W (todos los puertos de los switches deben soportar PoE/PoE+).<sup>23</sup>
- Los switches deben tener habilitados los 04 puertos 10GE SFP+ para instalar a futuro los transceivers modelo 10Gbase-SR.<sup>24</sup>
- Los switches deben poder formar un stack de 06 switches como mínimo.
- Los switches deben tener instalado 02 fuentes de alimentación internas de 220VAC, 60Hz y un mínimo de 720W de potencia cada una; con capacidad de cambio en caliente (hot swap).<sup>25</sup>
- Los switches deben tener instalado mínimo 02 ventiladores.
- Los switches deben tener instalado y habilitado 02 puertos dedicados a stacking en la parte posterior.
- Los switches deben contar con una velocidad de transmisión (throughput) mínima de 164Mpps.
- Los switches deben contar con una capacidad de conmutación por dispositivo mínima de 192Gbps.
- Los switches deben soportar como mínimo 32000 direcciones MAC.
- Los switches deben soportar como mínimo 4000 Vlan para operar en simultaneo.
- Los switches deben estar habilitado como cliente para los protocolos FTP o TFTP o SFTP o SCP.
- Los switches deben permitir acceso mediante DSCP o diffserv.
- Soportar múltiples métodos de acceso de gestión remota y local, como: Telnet, SSH v1 y v2, Web, Cloud, así como soportar diferentes niveles de privilegios de acceso, como por ejemplo nivel de administración, de network y de monitoreo, como mínimo.<sup>26,27</sup>
- Clasificación de tráfico basada en direcciones MAC de origen y destino (capa 2), direcciones IP de origen y destino (capa 3), así como también a nivel de capa 4.
- Soporte de ACLs por puerto basados en información de capas 2 y 3, deberán soportar 1000 ACLs como mínimo.<sup>28</sup>
- Funcionalidad DHCP server habilitado para IPv4 e IPv6 o DHCPv4 y DHCPv6, esta funcionalidad deberá estar embebida en los switches o lograrse a través de la configuración de un servidor DHCP externo, para el cual los switches actuaran como relay.
- Soporte de portmirror o tecnologías equivalentes (SPAN, etc).
- Los switches deben disponer de doble imagen de sistema operativo y de configuración de manera que se cuente con una imagen principal y una de respaldo para la realización de rollbacks o soportar múltiples imágenes y configuraciones con la finalidad de realizar procesos de recuperación.
- Los puertos de cobre deben soportar y estar habilitados para negociación full-duplex, half-duplex y auto negociación.
- Los switches deben soportar y tener habilitado el protocolo LLDP (802.1ab) o similar para la detección de vecinos (equipos de red conectados directamente a él) de manera independiente a su marca.
- Los switches deben soportar y tener habilitado los protocolos 802.1q y MACSec.<sup>29</sup>
- Los switches deben soportar y tener habilitado como cliente NTP o SNTP.
- Los switches deben soportar y tener habilitado el estándar para control de acceso basado en puertos: 802.1x.
- Los switches deben soportar y tener habilitados los protocolos (RADIUS y TACACS) o (RADIUS y TACACS+) o (RADIUS y HWTACACS).

ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU - Ver. 1.3 - 19.JUN.2023 - Página 4 de 18

<sup>23</sup> Absolución a observación de GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.

<sup>24</sup> Absolución a consulta de IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.

<sup>25</sup> Absolución a consulta de THINK NETWORKS PERU S.A.C.

<sup>26</sup> Absolución de observación GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.

<sup>27</sup> Absolución a consulta de THINK NETWORKS PERU S.A.C.

<sup>28</sup> Absolución a consulta de THINK NETWORKS PERU S.A.C.

<sup>29</sup> Absolución a consulta de IMPERIA SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.C.

- Se aceptarán switches que soporten la autenticación de usuarios en la base de datos interna embebida o externa mediante la integración con RADIUS o TACACS+ o HWTACACS.
- El protocolo equivalente al TACACS que sea propietario de alguna marca no deberá conllevar a incurrir en gastos económicos adicionales futuros para la integración con nuevos equipos de comunicación que se adquieran y puedan ser de diferentes marcas a la propuesta por el participante. Así mismo la entidad busca no contar con una dependencia futura de protocolos propietarios que implique que solo se puedan adquirir equipos de comunicación de la marca que el participante proponga.
- Los switches deben soportar los protocolos de capa 3 para IPv6 que deberán soportar son: RIPv6, OSPF v3, Static routing, Unicast PIM, Multicast IGMP v1/v2/v3, PIM SM, PIM SSM, PIM DM.<sup>30</sup>

### 5.1.3 INSTALACION Y CONFIGURACION DE LOS SWITCHES

#### INSTALACIÓN

- El contratista deberá suministrar todos los elementos de fijación para la instalación física de los switches suministrados (pernos enjaulados, rieles, etc)
- El contratista deberá suministrar cables de poder para todos los switches suministrados y sus respectivas redundancias; los cables de poder deberán tener el conector IEC-320-C14 para su conexión con los PDU de los gabinetes.
- El contratista deberá suministrar veintiocho (28) cables DAC, los cuales serán utilizados para conectar los switches y formar un stack entre ellos, los cables deberán ser de la misma marca que los switches ofertados y de las siguientes medidas: 4 cables DAC de 3 metros y 24 cables DAC de 1 metro.
- El contratista deberá suministrar veinte (20) patch cord de fibra óptica multimodo OM4 LC-LC (10 de 1 metro y 10 de 2 metros), a fin de conectar la bandeja de fibra de los gabinetes con 02 switches de cada gabinete.
- El contratista deberá suministrar doscientos (200) patch cord RJ45 UTP o F/UTP o S/FTP Cat 6A LSZH-1 de 3 pies o 1 mt de longitud color azul, blanco o blanco humo, deberán tener conectores RJ-45 a ambos extremos. La chaqueta del patch cord deberá ser con bajo nivel de humo y libre de alógeno (LSZH) y deberá cumplir con los parámetros de IEC60332-1.<sup>31</sup>
- El contratista deberá suministrar veintiocho (28) transceivers 10GBase-SR, con conector LC-Duplex. Los transceivers deberán ser compatibles y de la misma marca que los switches ofertados.
- El contratista deberá retirar los 32 switches que están actualmente instalados en los gabinetes de comunicaciones.
- El contratista deberá realizar la instalación física de todos los switches suministrados, en los gabinetes de comunicaciones.
- El contratista deberá realizar la conexión de los patchcord de cobre, fibra y cables de poder de cada gabinete con el equipamiento instalado.

#### CONFIGURACION

- El contratista deberá realizar la migración de la configuración de los 32 switches de acceso con los que cuenta actualmente la entidad, hacia los nuevos switches.

ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU - Ver. 1.3 - 19.JUN.2023 - Página 5 de 18

<sup>30</sup> Absolución a observación de GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.

<sup>31</sup> Absolución a consulta de ILLAPAY ENERGY S.A.C.



- El contratista deberá implementar y configurar RADIUS y 802.1x en un servidor Windows Server 2016 para definir la autenticación y asignación de vlan dinámicas a la red LAN, el servidor Windows server 2016 será proporcionado por la entidad.
- La habilitación del protocolo 802.1x será para los sistemas operativos Android, IOS, Linux, Mac OS y Windows.
- El protocolo 802.1x deberá integrarse con el Directorio Activo de la entidad que se encuentra en dos servidores Windows Server 2016.
- Permitir la asignación y acceso a las vlan autorizadas y desconectar los dispositivos no autorizados que no pertenecen a la entidad.
- La asignación de vlan deberá ser por segmento de red, según el grupo al que pertenece el usuario en el Directorio Activo.
- La asignación de IP en las PCs deberá realizarse a través de los servidores DHCP con los que cuenta la entidad, los cuales están implementados en Windows Server 2016.
- El contratista deberá proporcionar un taller teórico/práctico basado en el curso oficial (del fabricante), sobre los switches suministrados, para el personal técnico de la Oficina de Tecnologías de la Información (4 participantes), con una duración mínima de 32 horas. El taller podrá ser realizado de manera presencial y/o virtual y dictado por un especialista certificado por el fabricante en la marca de los switches ofertados. Se deben incluir las constancias o certificados de participación correspondiente en formato digital y/o físico.

#### **5.1.4 GARANTÍA DE HARDWARE**

- La garantía de hardware incluye RMA (Return Material Authorization) para el reemplazo de los equipos por otros iguales o de mejores características, sin costo alguno para la SUNEDU.
- La entrega de los switches suministrados como reemplazo por RMA se realizará en el almacén de la SUNEDU.
- Posterior a un RMA, el contratista deberá realizar la instalación y configuración del licenciamiento y servicios equivalentes o superiores con los que contaba el equipamiento reemplazado. Asimismo, se aplicará al equipamiento suministrado como reemplazo, las condiciones contractuales hasta la finalización de la totalidad de prestaciones contratadas.
- La garantía de hardware será por el periodo de mil noventa y seis (1096) días calendarios, el cual estará vigente desde el día siguiente de firmada el acta de conformidad de la instalación y puesta en producción.

#### **5.1.5 SOPORTE TECNICO DE FABRICA**

- Proporcionar una cuenta de acceso autorizada por el fabricante, a las actualizaciones del software provisto, lo cual debe incluir el suministro de nuevas versiones (releases) y reparaciones (denominadas comercialmente como patches, fixes o updates).
- El soporte técnico de fábrica será en la modalidad 9x5xNBD o 8x5xNBD para todos los switches suministrados, por un periodo de mil noventa y seis (1096) días calendarios, el

cual estará vigente desde el día siguiente de firmada el acta de conformidad de la instalación y puesta en producción.

## 5.2 CONSIDERACIONES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA

- Todo contratista debe cumplir con el Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria, aprobada por Acta N° 004-2023-CSST del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo de la SUNEDU conformada mediante Resolución de Superintendencia N° 099-2022-SUNEDU, pudiendo ser pasible de aplicación de una penalidad en caso el personal de la Entidad advierta el incumplimiento de esta.
- Todo contratista, está obligado al uso de una mascarilla KN95, o en su defecto una mascarilla quirúrgica de tres pliegues y encima de esta una mascarilla comunitaria (tela), para ingresar a espacios no ventilados dentro de las instalaciones de la Entidad; la misma que deberá usar de forma obligatoria, correcta y de manera permanente si presenta sintomatología respiratoria, caso contrario se aplicará la penalidad correspondiente.
- Todo contratista está obligado a proporcionar la información veraz, en lo que respecta a la sintomatología asociada a la COVID-19, así como cualquier otra información que el MINSA requiera; dicha información será solicitada vía correo electrónico indicando el plazo que tiene para presentar lo solicitado y deberá ser remitida por el mismo medio, caso contrario se aplicará la penalidad correspondiente.
- Todo contratista que sea identificado como sospechoso de COVID-19, tenga contacto con pacientes COVID-19 o tenga el diagnóstico de COVID-19, deberá comunicar a la Entidad su situación, para implementar las medidas preventivas en los contactos que hubiese tenido en la entidad. No hacerlo es un delito contra la salud pública, la misma que será comunicada a la Procuraduría Pública para las acciones legales a iniciar, de corresponder.

## 5.3 PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACION PRINCIPAL

### 5.3.1 SOPORTE TÉCNICO DEL CONTRATISTA

- La entidad podrá solicitar realizar las actualizaciones del firmware de los switches suministrados a la versión más estable, según lo indique el fabricante de la marca.
- La entidad podrá solicitar realizar las configuraciones de los switches a fin de lograr un óptimo funcionamiento a entera satisfacción de la entidad.
- El soporte técnico podrá ser través de la línea telefónica, correo electrónico, sistemas en línea o en sitio cuando se requiera.
- Contar con una mesa de ayuda y técnicos especializados dentro del territorio local, disponible 24x7 y un procedimiento para el reporte de averías que incluya los niveles de escalamiento correspondientes con los siguientes niveles de servicio (SLA).

#### NIVELES DE SERVICIO (SLA)

Condición	Tiempo de atención
Asignación de ticket	No mayor de 30 minutos

Condición	Tiempo de atención
Atención de requerimientos y/o incidentes de prioridad baja	No mayor de 12 horas
Atención de requerimientos y/o incidentes de prioridad media	No mayor de 8 horas
Atención de requerimientos y/o incidentes de prioridad alta	No mayor de 4 horas

- En caso que un ticket de atención deba ser escalado a fábrica, el tiempo de atención estará sujeto a los tiempos definidos por el fabricante.
- Todos los equipos y/o insumos necesarios para el servicio deben ser provistos en su totalidad por el contratista, no generando algún costo adicional para la Institución.

#### 5.3.2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL CONTRATISTA

- El mantenimiento preventivo se realizará en seis (06) oportunidades, dos veces al año, en un periodo aproximado de 6 meses entre cada mantenimiento.
- Los horarios de la ejecución de estas actividades, deberán coordinarse previamente con la Oficina de Tecnologías de la Información.
- Las actividades solicitadas podrán realizarse inclusive en horarios fuera de oficina, de tal manera que no interfieran con las actividades propias de la entidad.
- El contratista deberá realizar la actualización a la última versión del firmware de los switches suministrados, previa coordinación con la entidad.
- Debe incluir la limpieza externa y/o interna de los equipos, así como la verificación de la correcta operatividad de todos sus componentes. Se debe tomar en cuenta las precauciones y procedimientos que para el efecto haya emitido el fabricante.
- Deberá revisar las funcionalidades de la configuración de los equipos suministrados.
- Posteriormente al servicio, el contratista debe asegurar el correcto funcionamiento de los equipos.
- Si durante las actividades de mantenimiento, el contratista realiza una mala manipulación provocando el daño de un accesorio, componente o equipo, este debe ser repuesto por el contratista por otro igual o de mejores características, no generando algún costo adicional para la entidad.
- El contratista deberá informar si un accesorio, componente o equipo requiere un cambio, indicando la posible causa de la falla.

### 6. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL CLAVE

#### DEL PROVEEDOR

- El proveedor debe ser una Persona Jurídica y estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores.
- El proveedor debe contar con autorización del fabricante o su representante, para comercializar la marca ofertada y brindar los servicios requeridos, se acreditará a través de una carta oficial emitida por el fabricante en el momento de la presentación de ofertas.
- El proveedor debe contar con el "Plan de Vigilancia, Control y Prevención de COVID-19 en trabajo, aprobado por su comité interno".

- El proveedor debe contar con una mesa de ayuda y técnicos especializados dentro del territorio local y disponible 24x7, para el reporte de averías y atención a incidencias con los switches suministrados.

**DEL PERSONAL CLAVE**

El proveedor deberá contar con personal calificado y capacitado para garantizar el cumplimiento de la configuración de los switches requeridos por la SUNEDU, por lo que deberá acreditar que cuenta por lo menos con el siguiente personal:

**Un (01) jefe de proyecto:**

**Requisitos:**

- Ingeniero titulado en Computación e Informática y/o Sistemas e Informática y/o Electrónica y Telecomunicaciones y/o Computación y Sistemas y/o Informática y Sistemas y/o Redes y Comunicaciones y/o Seguridad informática y/o Electrónica y/o Informática y/o Sistemas y/o Telecomunicaciones. Se acreditará con copia simple del diploma para la suscripción del contrato.
- Curso o diplomado de capacitación en gestión de proyectos o administración de proyectos o gerencia de proyectos, con un mínimo de 48 horas lectivas. También se aceptará la certificación PMP vigente. Se acreditará con copia simple del certificado para la suscripción del contrato.
- Experiencia mínima acreditada de tres (03) años en gestión de proyectos de networking y/o redes y comunicaciones y/o conectividad de red y/o gestión de proyectos de TI.<sup>32</sup>

**Actividades:**

- Coordinar y supervisar las actividades detalladas en el plan de trabajo y durante toda la instalación, configuración y puesta en marcha de los switches suministrados.
- Deberá estar desde el inicio del servicio hasta la elaboración del informe técnico final.

**Dos (02) especialistas en networking:**

**Requisitos:**

- Bachiller o ingeniero titulado o técnico titulado de las carreras de Computación e Informática y/o Sistemas e Informática y/o Electrónica y Telecomunicaciones y/o Computación y Sistemas y/o Informática y Sistemas y/o Redes y Comunicaciones y/o Seguridad informática y/o Electrónica y/o Informática y/o Sistemas y/o Telecomunicaciones y/o Redes y Comunicaciones de Datos y/o Redes de computadoras y comunicaciones de datos. Se acreditará con copia simple del diploma para la suscripción del contrato.<sup>33</sup>
- Certificación a nivel profesional y/o especialista vigente y expedida por el fabricante de los switches ofertados. Se acreditará con copia simple de la certificación para la suscripción del contrato.
- Experiencia mínima acreditada de tres (03) años en la implementación y soporte técnico de soluciones de networking del fabricante de la solución propuesta.

<sup>32</sup> Absolución a consulta de THINK NETWORKS PERU S.A.C.

<sup>33</sup> Absolución a consulta de THINK NETWORKS PERU S.A.C.



**Actividades:**

- Instalación y configuración de los switches suministrados.
- Realizar el soporte técnico y mantenimiento preventivo de los switches suministrados.

*Nota: En caso el contratista cambie los profesionales acreditados inicialmente para brindar el servicio requerido, debe comunicarlo a la Oficina de Tecnologías de la Información para la evaluación y aceptación respectiva, de corresponder.*

**7. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN**

**LUGAR DE ENTREGA E INSTALACIÓN:**

El lugar de entrega de los bienes será en el almacén de la SUNEDU en el horario de 09:00 am a 04:00 pm, ubicado en Calle Aldabas N° 337 – Urbanización Las Gardenias - Santiago de Surco. La instalación de los bienes será en los gabinetes de comunicaciones y centro de datos de la entidad.

**PLAZO DE EJECUCIÓN:**

**PRESTACIÓN PRINCIPAL**

El plazo de entrega, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los switches suministrados, será de **ciento veinte (120) días calendarios contados** a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

**PRESTACIÓN ACCESORIA**

**Soporte técnico**

Se deberá efectuar durante un plazo de (1,096) días calendarios, computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción.

A los 365 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Finaliza el primer periodo de soporte anual
A los 730 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Finaliza el segundo periodo de soporte anual
A los 1096 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Finaliza el tercer periodo de soporte anual

*Nota: Los reportes del soporte técnico serán entregados al término de cada periodo, según lo indicado en el numeral 8 de las EETT.*

**Mantenimiento preventivo**

Se deberá efectuar seis (06) servicios, durante un plazo de (1,096) días calendarios, computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción.

Hasta los 180 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Primer Mantenimiento
---	----------------------

Hasta los 365 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Segundo Mantenimiento
Hasta los 545 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Tercer Mantenimiento
Hasta los 730 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Cuarto Mantenimiento
Hasta los 910 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Quinto Mantenimiento
Hasta los 1096 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Sexto Mantenimiento

## 8. ENTREGABLES

### 8.1 PRESTACIÓN PRINCIPAL

#### **Plan de trabajo:**

En un plazo máximo de diez (10) días calendarios, contabilizados desde el día siguiente de la firma del contrato, el contratista entregará a través de mesa de partes o mesa de partes virtual de la SUNEDU, una carta dirigida a la Oficina de Tecnologías de la Información indicando el número de folios y adjuntando debidamente foliado lo siguiente:

- Cronograma de actividades, personal asignado y sus responsabilidades.

#### **Informe técnico:**

En un plazo máximo de cinco (05) días calendario, contabilizados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción, el contratista entregará a través de mesa de partes o mesa de partes virtual de la SUNEDU, una carta dirigida a la Oficina de Tecnologías de la Información indicando el número de folios y adjuntando debidamente foliado lo siguiente:

- Acta de entrega y recepción de bienes.
- Acta de conformidad de la instalación y puesta en producción.
- Informe técnico de la instalación y configuración.
- Documento emitido por el fabricante donde indique el detalle, número de serie y/o número de parte de los bienes proporcionados.
- Datos de contacto para las atenciones de la mesa de ayuda y el personal asignado.
- Lista de personas a las que se brindó el taller y sus respectivas constancias y/o certificados.
- Certificado oficial emitido por el fabricante que sustente el licenciamiento, suscripciones, garantía de hardware y soporte técnico<sup>34</sup>.

### 8.2 PRESTACIÓN ACCESORIA

#### **Soporte técnico:**

En un plazo máximo de cinco (05) días calendario, contabilizados a partir del día siguiente de finalizado cada periodo de soporte técnico, el contratista entregará a través de mesa de partes o mesa de partes virtual de la SUNEDU, una carta dirigida a la Oficina de Tecnologías

<sup>34</sup> Absolución a consulta REDES Y SERVICIOS S.A.C.

de la Información indicando el número de folios y adjuntando debidamente foliado lo siguiente:

- Informe técnico de las atenciones realizadas durante el periodo de soporte anual.

***Mantenimiento preventivo:***

En un plazo máximo de cinco (05) días calendario, contabilizados a partir del día siguiente de concluido cada mantenimiento preventivo, el contratista entregará a través de mesa de partes o mesa de partes virtual de la SUNEDU, una carta dirigida a la Oficina de Tecnologías de la Información indicando el número de folios y adjuntando debidamente foliado lo siguiente:

- Informe técnico donde se indique las acciones realizadas durante el mantenimiento.

**9. CONFORMIDAD**

La conformidad será otorgada por la Oficina de Tecnologías de la Información, de acuerdo con lo estipulado en el Artículo 168. Recepción y conformidad del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**10. FORMA DE PAGO**

De acuerdo a lo señalado en el Artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el pago de la presente contratación se realizará, luego de otorgada la conformidad por parte de la Oficina de Tecnologías de la Información.

**PRESTACIÓN PRINCIPAL**

Único pago: El pago por el servicio se realizará en un solo desembolso, luego de emitida la conformidad por la Oficina de Tecnologías de la Información.

**PRESTACIÓN ACCESORIA**

***Soporte técnico***

El pago por el servicio se realizará en tres (03) pagos iguales, los cuales se darán de manera anual. Dichos pagos son aplicables de penalidad de ser el caso, según conformidad emitida por la Oficina de Tecnologías de la Información.

***Mantenimiento preventivo***

El pago por el servicio se realizará en seis (06) pagos iguales, los cuales se darán de manera semestral. Dichos pagos son aplicables de penalidad de ser el caso, según conformidad emitida por la Oficina de Tecnologías de la Información.

**11. CONFIDENCIALIDAD**

Si como parte de la prestación, el/la proveedor/a pudiera tomar conocimiento de información (oral o escrita) de la SUNEDU, esta información debe mantenerse reservada; por lo tanto, el/la proveedor/a y todo su personal debe mantener la confidencialidad de esta. El compromiso de

confidencialidad se prolonga indefinidamente aun después de terminada la contratación y se hace extensivo al personal del(la) proveedor/a aun cuando ellos hayan dejado de tener vínculo laboral con este.

**12. MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Llave en mano.

**13. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

Suma alzada.

**14. SUBCONTRATACION**

La entidad no aprobará la subcontratación.

**15. PENALIDADES**

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 de la Ley de Contrataciones, 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 tiene los siguientes valores:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras:  $F = 0.40$
- b) Para plazo mayores a sesenta (60) días:
  - b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías:  $F = 0.25$
  - b.2) Para obras:  $F = 0.15$

**16. OTRAS PENALIDADES**

Esta penalidad será deducida de los pagos a realizar, durante el período comprendido entre la fecha que ocurrió la mora hasta el día de cumplimiento de la obligación.

**SOPORTE TÉCNICO**

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO (*)	PROCEDIMIENTO
1	Asignación de ticket > 30 minutos, luego que el personal técnico de la SUNEDU reporte el incidente a la mesa de ayuda del contratista.	0.5% de la UIT por ocurrencia	La Oficina de Tecnologías de la Información (OTI)
2	Atención de requerimientos y/o incidentes de prioridad baja > 12 horas, luego de haber generado el ticket.	2% de la UIT por ocurrencia	informará a la Unidad de Abastecimiento,
3	Atención de requerimientos y/o incidentes de prioridad media > 8 horas, luego de haber generado el ticket.	3% de la UIT por ocurrencia	para las acciones correspondientes.



N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO (*)	PROCEDIMIENTO
4	Atención de requerimientos y/o incidentes de prioridad alta > 4 horas, luego de haber generado el ticket.	5% de la UIT por ocurrencia	

(\*) El valor de la Unidad Impositiva Tributaria (UIT) será la que se encuentre vigente a la fecha de la aplicación de la penalidad.

Si por causas especiales, el incidente no pueda ser solucionado en el tiempo máximo establecido, el CONTRATISTA deberá comunicarlo a la Oficina de Tecnologías de la Información y será ésta quien determine el procedimiento a seguir.

#### ENTREGA DE INFORMES

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO (*)	PROCEDIMIENTO
1	Demora en la entrega del informe solicitado en el numeral 8 de las especificaciones técnicas	5% de la UIT por ocurrencia	La Oficina de Tecnologías de la Información (OTI) informará a la Unidad de Abastecimiento, para las acciones correspondientes.

(\*) El valor de la Unidad Impositiva Tributaria (UIT) será la que se encuentre vigente a la fecha de la aplicación de la penalidad.

#### MEDIDAS SANITARIAS

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO (*)	PROCEDIMIENTO
1	No cumplir con el Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria.	0.5% de la UIT por ocurrencia	Según informe del área usuaria, para lo cual se deberá adjuntar el correo electrónico al contratista donde se notifica el incumplimiento y el correo de donde figure la recepción de la misma, a fin de verificar el incumplimiento de dicha condición.
2	No usar una mascarilla KN95, o en su defecto una mascarilla quirúrgica de tres pliegues y encima de esta una mascarilla comunitaria (tela) en espacios no ventilados o si presenta síntomas respiratorios.	0.5% de la UIT por ocurrencia	El Personal de Seguridad anotará dicho suceso en su cuaderno de ocurrencia e informará en el día dicho acto para la aplicación de la penalidad respectiva.
3	No cumplir con presentar la información veraz y dentro de los plazos establecidos, en lo que respecta a la identificación de los factores riesgos de complicaciones por COVID-19, fichas de sintomatología COVID-19, así como cualquier instrumento que el MINSA autorice su aplicación.	0.5% de la UIT por ocurrencia	Según informe del área usuaria, para lo cual se deberá adjuntar el correo electrónico donde se solicita la información y el correo de donde figure la recepción de la misma, a fin de verificar el cumplimiento de dicha condición.

- La UIT corresponde a la que se encuentre vigente al momento de la aplicación de la penalidad.
- Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta o del pago final.

- Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente o de ser el caso del ítem que debió ejecutarse, la SUNEDU podrá resolver el contrato sin requerir previamente el cumplimiento a el/la contratista.

#### **17. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

El contratista es responsable por la calidad de los bienes ofrecidos y por los vicios ocultos de la prestación principal y prestaciones accesorias ofrecidas, por un plazo de tres (03) años contados a partir de la conformidad otorgada por la SUNEDU.

#### **18. CLAUSULA ANTICORRUPCION**

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

Asimismo, el/la proveedor/a 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/as, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados/as, representantes legales, funcionarios/as, asesores/as y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

#### **19. ANEXOS**

No aplica

### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

#### REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1'500,000.00 (Un millón quinientos 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: switches de acceso y/o borde, switches core y/o núcleo, conmutadores de acceso y/o borde, conmutadores core y/o núcleo y/o equipos de comunicaciones switch core y/o equipos de comunicaciones switches distribución.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>1</sup> correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la</p>

<sup>1</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

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

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".

	<p>promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el <b>Anexo N° 9</b>.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Importante</b></p> <p><i>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 Postores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".</i></p> </div>
<b>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.1</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>



**Requisitos:**

**Un (01) jefe de proyecto:**

Experiencia mínima acreditada de tres (03) años en gestión de proyectos de networking y/o redes y comunicaciones y/o conectividad de red y/o gestión de proyectos de TI.<sup>35</sup>

**Dos (02) especialistas en networking:**

Experiencia mínima acreditada de tres (03) años en la implementación y soporte técnico de soluciones networking del fabricante de la solución propuesta.

**Acreditación:**

La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

**Importante**

- *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.*
- *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*
- *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 los Términos de Referencia 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 estos. 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.

<sup>35</sup> Absolución a consulta de THINK NETWORKS PERU S.A.C.

#### 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
<b>A. PRECIO</b>	
<u>Evaluación:</u>  Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.  <u>Acreditación:</u>  Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta ( <b>Anexo N° 6</b> ).	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  <b>[100] puntos</b>

#### 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 contratación de ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU, que celebra de una parte SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20600044975, con domicilio legal en Calle Aldabas N° 337 Urb. Las Gardenias, Distrito de Santiago de Surco, Provincia y Departamento de Lima, 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° 003-2023-SUNEDU** para la contratación de ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU, 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 DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU.

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

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

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

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>36</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, 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 acuerdo con lo indicado en el numeral 10 de las especificaciones técnicas, según el siguiente detalle:

#### **PRESTACIÓN PRINCIPAL**

Único pago: El pago por el servicio se realizará en un solo desembolso, luego de emitida la conformidad por la Oficina de Tecnologías de la Información.

#### **PRESTACIÓN ACCESORIA**

##### **Soporte técnico**

El pago por el servicio se realizará en tres (03) pagos iguales, los cuales se darán de manera anual. Dichos pagos son aplicables de penalidad de ser el caso, según conformidad emitida por la Oficina de Tecnologías de la Información.

##### **Mantenimiento preventivo**

<sup>36</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

El pago por el servicio se realizará en seis (06) pagos iguales, los cuales se darán de manera semestral. Dichos pagos son aplicables de penalidad de ser el caso, según conformidad emitida por la Oficina de Tecnologías de la Información.

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

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

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

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

El plazo de ejecución del presente contrato es de:

##### **PRESTACIÓN PRINCIPAL**

El plazo de entrega, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los switches suministrados será de ciento veinte (120) días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

##### **PRESTACIÓN ACCESORIA**

###### **Soporte técnico**

Se deberá efectuar durante un plazo de (1,096) días calendarios, computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción.

A los 365 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Finaliza el primer periodo de soporte anual
A los 730 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Finaliza el segundo periodo de soporte anual
A los 1096 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Finaliza el tercer periodo de soporte anual

**Nota:** Los reportes del soporte técnico serán entregados al término de cada periodo, según lo indicado en el numeral 8 de las EETT.

##### **Mantenimiento preventivo**

Se deberá efectuar seis (06) servicios, durante un plazo de (1,096) días calendarios, computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción.

Hasta los 180 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Primer Mantenimiento
Hasta los 365 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Segundo Mantenimiento
Hasta los 545 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Tercer Mantenimiento
Hasta los 730 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Cuarto Mantenimiento
Hasta los 910 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Quinto Mantenimiento
Hasta los 1096 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Sexto Mantenimiento

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

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

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente 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.*

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

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

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

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por el almacén de la SUNEDU y la conformidad será otorgada por la Oficina de Tecnologías de la Información en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA 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 tres (03) años contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

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

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

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

Donde:

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

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

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

#### **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**

Esta penalidad será deducida de los pagos a realizar, durante el período comprendido entre la fecha que ocurrió la mora hasta el día de cumplimiento de la obligación.

#### **SOPORTE TÉCNICO**

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO (*)	PROCEDIMIENTO
1	Asignación de ticket > 30 minutos, luego que el personal técnico de la SUNEDU reporte el incidente a la mesa de ayuda del contratista.	0.5% de la UIT por ocurrencia	La Oficina de Tecnologías de la Información (OTI)
2	Atención de requerimientos y/o incidentes de prioridad baja > 12 horas, luego de haber generado el ticket.	2% de la UIT por ocurrencia	informará a la Unidad de Abastecimiento,
3	Atención de requerimientos y/o incidentes de prioridad media > 8 horas, luego de haber generado el ticket.	3% de la UIT por ocurrencia	para las acciones correspondientes.



N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO (*)	PROCEDIMIENTO
4	Atención de requerimientos y/o incidentes de prioridad alta > 4 horas, luego de haber generado el ticket.	5% de la UIT por ocurrencia	

(\*) El valor de la Unidad Impositiva Tributaria (UIT) será la que se encuentre vigente a la fecha de la aplicación de la penalidad.

Si por causas especiales, el incidente no pueda ser solucionado en el tiempo máximo establecido, el CONTRATISTA deberá comunicarlo a la Oficina de Tecnologías de la Información y será ésta quien determine el procedimiento a seguir.

#### ENTREGA DE INFORMES

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO (*)	PROCEDIMIENTO
1	Demora en la entrega del informe solicitado en el numeral 8 de las especificaciones técnicas	5% de la UIT por ocurrencia	La Oficina de Tecnologías de la Información (OTI) informará a la Unidad de Abastecimiento, para las acciones correspondientes.

(\*) El valor de la Unidad Impositiva Tributaria (UIT) será la que se encuentre vigente a la fecha de la aplicación de la penalidad.

#### MEDIDAS SANITARIAS

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO (*)	PROCEDIMIENTO
1	No cumplir con el Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria.	0.5% de la UIT por ocurrencia	Según informe del área usuaria, para lo cual se deberá adjuntar el correo electrónico al contratista donde se notifica el incumplimiento y el correo de donde figure la recepción de la misma, a fin de verificar el incumplimiento de dicha condición.
2	No usar una mascarilla KN95, o en su defecto una mascarilla quirúrgica de tres pliegues y encima de esta una mascarilla comunitaria (tela) en espacios no ventilados o si presenta síntomas respiratorios.	0.5% de la UIT por ocurrencia	El Personal de Seguridad anotará dicho suceso en su cuaderno de ocurrencia e informará en el día dicho acto para la aplicación de la penalidad respectiva.
3	No cumplir con presentar la información veraz y dentro de los plazos establecidos, en lo que respecta a la identificación de los factores riesgos de complicaciones por COVID-19, fichas de sintomatología COVID-19, así como cualquier instrumento que el MINSA autorice su aplicación.	0.5% de la UIT por ocurrencia	Según informe del área usuaria, para lo cual se deberá adjuntar el correo electrónico donde se solicita la información y el correo de donde figure la recepción de la misma, a fin de verificar el cumplimiento de dicha condición.

- La UIT corresponde a la que se encuentre vigente al momento de la aplicación de la penalidad.
- Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta o del pago final.
- Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente o de ser el caso del ítem que debió ejecutarse, la SUNEDU podrá resolver el contrato sin requerir previamente el cumplimiento a el/la contratista.

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 TERCERA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

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

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

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

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

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

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

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>37</sup>**

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

Cualquiera de las partes tiene 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 OCTAVA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos

<sup>37</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).



los gastos que demande esta formalidad.

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: 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: Calle Aldabas N° 337 Urb. Las Gardenias, Distrito de Santiago de Surco, Provincia y Departamento de Lima

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

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

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

\_\_\_\_\_  
“LA ENTIDAD”

\_\_\_\_\_  
“EL CONTRATISTA”

**Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>38</sup>.*

<sup>38</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

## **ANEXOS**

## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2023-SUNEDU**

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:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>39</sup>

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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

<sup>39</sup> 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° 003-2023-SUNEDU**

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:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>40</sup>

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>40</sup> 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.

.....  
**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.*

## ANEXO N° 2

### DECLARACIÓN JURADA (ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2023-SUNEDU**

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 N° 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 N° 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 N° 3

#### DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2023-SUNEDU**

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 ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU, 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 N° 4

### DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2023-SUNEDU**

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:

#### PRESTACIÓN PRINCIPAL

El plazo de entrega, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los switches suministrados, será de ciento veinte (120) días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

#### PRESTACIÓN ACCESORIA

##### Soporte técnico

Se deberá efectuar durante un plazo de (1,096) días calendarios, computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción.

A los 365 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Finaliza el primer periodo de soporte anual
A los 730 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Finaliza el segundo periodo de soporte anual
A los 1096 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Finaliza el tercer periodo de soporte anual

*Nota: Los reportes del soporte técnico serán entregados al término de cada periodo, según lo indicado en el numeral 8 de las EETT.*

##### Mantenimiento preventivo

Se deberá efectuar seis (06) servicios, durante un plazo de (1,096) días calendarios, computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción.

Hasta los 180 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Primer Mantenimiento
Hasta los 365 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Segundo Mantenimiento
Hasta los 545 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Tercer Mantenimiento
Hasta los 730 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Cuarto Mantenimiento
Hasta los 910 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Quinto Mantenimiento
Hasta los 1096 días calendarios computados a partir del día siguiente de la firma del acta de conformidad de la instalación y puesta en producción	Sexto Mantenimiento

[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° 003-2023-SUNEDU**

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° 003-2023-SUNEDU**.

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>41</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>42</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>43</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>41</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>42</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>43</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

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

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

**Importante**

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

## ANEXO N° 6

### PRECIO DE LA OFERTA

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2023-SUNEDU**

Presente.-

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

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN		PRECIO TOTAL
ADQUISICIÓN DE SWITCHES DE ACCESO PARA LA SUNEDU	PRESTACIÓN PRINCIPAL	SWITCH DE ACCESO DE 48 PUERTOS	
		SWITCH DE ACCESO DE 24 PUERTOS	
	PRESTACIÓN ACCESORIA	SOPORTE TÉCNICO	
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
		TOTAL	

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]".*
- El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias.*

**ANEXO N° 7**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA  
EXONERACIÓN DEL IGV**

NO APLICA



## ANEXO N° 8

### EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2023-SUNEDU**  
Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>44</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>45</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>46</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>47</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>48</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>49</sup>
1										
2										
3										
4										

<sup>44</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>45</sup> **Únicamente**, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

<sup>46</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión 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”*.

<sup>47</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>48</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>49</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>44</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>45</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>46</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>47</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>48</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>49</sup>
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 N° 9

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2023-SUNEDU**  
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/rmp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.*

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

**ANEXO N° 10**

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

NO APLICA

**ANEXO N° 11**

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

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2023-SUNEDU**  
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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