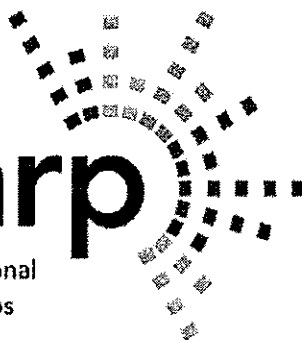


sunarp

Superintendencia Nacional
de los Registros Públicos



CONTRATACIÓN DIRECTA N° 001-2024-SUNARP/ZRVIII-SHYO

CAUSAL: DESABASTECIMIENTO

**CONTRATACIÓN TEMPORAL DEL SERVICIO DE
TRANSMISIÓN DE DATOS PARA LA ZONA REGISTRAL N°
VIII SEDE HUANCAYO**



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.



CAPÍTULO I
GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : ZONA REGISTRAL N° VIII SEDE HUANCAYO
 RUC N° : 20176231506
 Domicilio legal : JR. ATALAYA N° 1250 EL TAMBO – HUANCAYO – JUNÍN
 Teléfono: : 064-247724
 Correo electrónico: : Rhunocc_hyo@sunarp.gob.pe



1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la “CONTRATACIÓN TEMPORAL DEL SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS PARA LA ZONA REGISTRAL N° VIII SEDE HUANCAYO”.

N°	DATOS DE LA OFICINA						Enlace Principal		Enlace Respaldo		Full Mesh	Ubicación GPS
	Oficina	Locales	Dirección	Ciudad/Dis trito	Provincia	Departame nto	BW	BW Priorizado QoS	BW	BW Priorizado QoS		
1	Registral	Oficina Zonal-Huancayo	Jr Atalaya N° 1250 Asoc Cesar Vallejo, El Tambo	El Tambo	Huancayo	Junín	40 Mbps	1Mbps	6 Mbps	512 Kbps	SI	12.0512730480317, 75.2319468153734
2	Registral	Huánuco	Jr Tarapacá N° 816-818 - Huánuco	Huánuco	Huánuco	Huánuco	11 Mbps	512 Kbps	-	-	No	9.934084735788144, 76.24187483606609
3	Registral	Pasco	Av. Los Proceres 502 San Juan Pampa	Pasco	Pasco	Pasco	4 Mbps	512 Kbps	-	-	No	10.664706769042835, 76.25314870365953
	Registral	Satipo	Jr San Martín N° 219-221	Satipo	Satipo	Junín	8 Mbps	512 Kbps	-	-	No	11.251113840200297, 74.63641239265263
5	Registral	Selva Central (La Merced)	Jr. Junín N° 139	Chancham ayo	Chancham ayo	Junín	8 Mbps	512 Kbps	-	-	No	11.054587597139951, 75.32986697233306
6	Registral	Tarma	Jr Jauja N° 345-351	Tarma	Tarma	Junín	4 Mbps	512 Kbps	-	-	No	11.418615239010819, 75.69212554759888
7	Registral	Tingo María	Av. Alameda Perú N° 1048- Tingo María	Rupa Rupa	Leoncio Prado	Huánuco	8 Mbps	512 Kbps	-	-	No	9.2932773209792, 75.99707445860419
8	Registral	Huancavelica	Av. San Juan Evangelista y Mariano Melgar S/N	Huancavelica	Huancavelica	Huancavelica	4 Mbps	512 Kbps	-	-	No	12.78373175825897, 74.97450592202655
9	Receptora	La Oroya	Av. Horacio Zevallos Games N° 303	Yauli	Yauli	Junín	1 Mbps	-	-	-	No	11.521821281003948, 75.90829377685327
10	Sede Administrativa	Sede Administrativa El Tambo	Jr Arequipa N° 240	El Tambo	Huancayo	Junín	10 Mbps	512 Kbps	-	-	No	12.064424306839204, 75.21393334418705

ZONA REGISTRAL N° VIII SEDE HUANCAYO

Contratación Directa N° 001-2024-SUNARP/ZRVIII-SHYO – "Contratación temporal del servicio de transmisión de datos para la Zona Registral N° VIII Sede Huancayo"

11	Receptora	Pichanaqui	Av. Micaela Bastidas MZ D1 Lote 13	Pichanaqui	Chanchamayo	Junín	1 Mbps	-	-	-	No	11.251142458146509, 74.63640076289079
12	Receptora	Jauja	Jr. Sucre N° 893	Jauja	Jauja	Junín	1 Mbps	-	-	-	No	11.776116908572138, 75.5011200493341
13	Receptora	Oxapampa	Jr Rufner Cuadra N° 01 Oficina 6 primer piso - Galerías Comerciales	Oxapampa	Oxapampa	Pasco	1 Mbps	-	-	-	No	10.573559869615778, 75.40701906133069
14	Desconcentrada	Chilca	Jr Mariscal Castilla 1940 -1948	Chilca	Huancayo	Junín	5 Mbps	256 Kbps	-	-	No	12.084258371827126, 75.20789040735995
15	MAC	Mac de Huánuco	Jr. Independencia Nro 1601 Centro Comercial Real Plaza Piso 1	Huánuco	Huánuco	Huánuco	1 Mbps	-	-	-	No	9.91963105390769, 76.24089613124245
16	MAC	Mac de Huancayo	Av. Ferrocarril N° 146-150 esquina con Prolongación San Carlos N° 136, Centro comercial Open Plaza	Huancayo	Huancayo	Junín	2 Mbps	-	-	-	No	12.063478284705965, 75.2096278171855
17	Administrativa	Datacenter COT4	Jr. Chota 998	Cercado de Lima	Lima	Lima	35 Mbps	8 Mbps			No	

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante **Formato N° 02 de Solicitud de aprobación de expediente de Contratación con N° 001-2024 del Titular de la Entidad de Fecha 09 de abril de 2024.**

1.4. CONFIGURACIÓN DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA

Mediante Resolución Jefatural N° 00050-2024-SUNARP/ZRVIII/JEF, de fecha 04 de abril del 2024, el titular de la entidad aprobó la Contratación Directa del Servicio de Transmisión de Datos para la Zona Registral N° VIII Sede Huancayo, ante una situación de desabastecimiento debidamente comprobada, que afecte o impida a la Entidad cumplir con sus servicios, actividades u operaciones, prevista en el literal c) del numeral 27.1 del artículo 27 de la Ley No. 30225, Ley de contrataciones del Estado, concordante con el literal c) del artículo 100 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado

1.5. 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.

1.6. 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.

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO CORRESPONDE

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán es conforme al numeral 5.9 de los Términos de Referencia; como se describe a continuación:

a) PLAZO DE IMPLEMENTACIÓN DEL SERVICIO

El plazo máximo para la instalación e implementación de los servicios de transmisión de datos será en 45 días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato o desde el día que indica la Zona Registral N° VIII Sede Huancayo. A la culminación el contratista deberá informar a la UTI de ZRVIII para realizar la verificación conjunta.

El contratista debe considerar que la implementación e instalación de manera prioritaria en el plazo máximo de 35 días calendarios (de ser el caso puede realizar la implementación e instalación en menos días a 35 días) los siguientes enlaces principales:

- Enlaces de la oficina Registral de Huancayo (Numeral 1 del anexo 1)
- Enlace del DataCenter COT4 (Numeral 17 del anexo 1)
- Enlace de la Oficina registral de Huánuco (Numeral 2 del anexo 1)
- Enlace de la Oficina registral de Selva Central (Numeral 5 del anexo 1)
- Enlace de la Sede Administrativa (Numeral 10 del anexo 1)
- Enlace de la oficina Registral de Pasco (Numeral 3 del anexo 1)
- Enlace de la oficina Registral de Satipo (Numeral 4 del anexo 1)
- Enlace de la oficina Registral de Tarma (Numeral 6 del anexo 1)
- Enlace de la oficina Registral de Tingo María (Numeral 7 del anexo 1)
- Enlace de la oficina Registral de Huancavelica (Numeral 8 del anexo 1)

El Resto de los enlaces del anexo 01 podrá instalar dentro del plazo de 45 días

b) PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El plazo de prestación de los servicios será de 150 día calendarios o hasta la implementación del proceso corporativo CP-SM- 9-2023-SUNARP-1 previa comunicación de la entidad.

Inicio del Servicio, contados a partir del día siguiente de la suscripción del Acta de Inicio del servicio por la implementación total (instalación y operatividad de enlaces de ZRVIII) o la comunicación de la entidad.



1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 31953 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954 - Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S. 082-2019-EF y sus modificaciones (D. Leg N° 1341, D. Leg. N° 1444).
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado con D.S n° 344-2018-EF, modificado por (D.S. N° 377-2019EF, D.S. N° 168-2020, D.S. N° 250-2020EF, D.S. N° 162-2021).
- Directivas y opiniones del OSCE.
- Código Civil.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS – Texto Único Ordenado de la Ley N° 2744, Ley de Procedimiento Administrativo General.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806 – Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.
- Ley N° 27815, Ley de Código de Ética de la Función Pública.
- Decreto Legislativo N° 1440 - Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- Cualquier otra disposición legal vigente que permita desarrollar el objeto de la convocatoria, que no contravenga lo regulado por la Ley de Contrataciones del estado.

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



CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos¹, la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- 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 – PIDE² y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento (**Anexo N°2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- e) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (**Anexo N° 4**)³
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las

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

² Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

³ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de prestación del servicio, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (**Anexo N° 5**)

- g) El precio de la oferta en 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.

- h) La ZRVIII, Sunarp, requiere enlaces en fibra óptica con tiempos medios de acceso no mayor a 50ms, por lo cual deberá indicar el detalle del medio de acceso y tiempos medios de respuesta por enlace.
- i) El postor deberá considerar en su propuesta normas y estándares reglamentado por OSIPTEL que aseguren el correcto funcionamiento de todos los enlaces.

Importante

- El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.
- En caso de requerir estructura de costos o análisis de precios, esta se presenta para el perfeccionamiento del contrato.

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, **de ser el caso**.
- Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, **de ser el caso**.
- Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

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

- Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de

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

- plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁵. (Anexo N° 12).
- f) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁶.
 - g) Estructura de costos⁷.
 - h) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los servicios que conforman el paquete⁸.
 - i) Presentación de la Póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo – SCTR del personal, el mismo que estará vigente durante la ejecución de servicio.
 - j) Presentar los costos mensuales por enlace, el cual debe contener los precios desagregados por tipo de enlace y los anchos de banda requeridos para cada oficina de la ZRVIII.

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 periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.
- En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

Importante

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y

⁵ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁶ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁷ Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

⁸ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.



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 Haya⁹.

- *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 el Jr. Arequipa N° 240 del distrito de El Tambo, provincia de Huancayo, departamento de Junín, en el horario de 8:00 a 13:00 horas y de 14:00 a 17:00 horas o al correo electrónico: mesadetrámite08@sunarp.gob.pe

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en cuotas mensuales, cada una correspondiente a cada periodo mensual de servicio, previa verificación de la Unidad de Tecnologías de la Información (UTI) según corresponda.

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

- Informe del funcionario responsable de la Unidad de Tecnologías de la Información emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Informe mensual de incidencias del servicio (averías, degradación de performance, etc), así como la medición de los parámetros de SLA del servicio (RTA, disponibilidad)

Dicha documentación se debe presentar en el Jr. Arequipa N° 240 distrito El Tambo, provincia de Huancayo, departamento de Junín en el horario de 8:00 a 13:00 horas y de 14:00 a 17:00 horas o al correo de electrónico mesadetrámite08@sunarp.gob.pe

⁹ 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.

unarp
v-b
ado digitalizado por:
JICA/VA QUASPE S.A.S. Guillermo FAU 20176231505 soft
ver: Doc Vista Bueno del Documento
al: 2024/03/27 15:39:39-0500

TÉRMINOS DE REFERENCIA

SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

Contratación del Servicio de Transmisión de Datos, conformando la Red Nacional para la Zona Registral N° VIII Sede Huancayo y la Superintendencia Nacional de los Registros Públicos.

2. FINALIDAD PÚBLICA

El servicio tiene como finalidad permitir la continuidad de atención de los servicios que brinda la ZRVIII, SUNARP a la ciudadanía, mediante la interconexión de las oficinas distribuidas a nivel de la ZRVIII y a nivel nacional, permitiendo la interconexión entre las oficinas indicadas en el Ítem 1 y se incluya los servicios adicionales descritos en los alcances del servicio, conforme a los términos de referencia adjuntas.

3. ANTECEDENTES

La ZRVIII, SUNARP es un organismo descentralizado autónomo de Sector Justicia y ente rector del Sistema Nacional de los Registros Públicos que tiene entre sus principales funciones y atribuciones el de dictar las políticas y normas técnico - registrales de los registros públicos que integran el Sistema Nacional, planificar y organizar, normar, dirigir, coordinar y supervisar la inscripción y publicidad de actos y contratos en los Registros que conforman el Sistema Nacional, el cual está conformado por las oficinas interconectadas a través del presente servicio a contratar.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

- **Objetivo General:** Contratar el Servicio de Trasmisión de datos para la interconexión de las oficinas registrales de la ZRVIII que conforman el Sistema Nacional de los Registros Públicos a nivel nacional.
- **Objetivos Específicos:** Brindar el servicio de Transmisión de Datos e interconexión de acuerdo al siguiente detalle.
 - Interconectar las Oficinas indicadas en el Anexo 1 bajo las condiciones requeridas por la ZRVIII para la conexión nivel nacional interconectando a la SUNARP.
 - Realizar el mantenimiento, monitoreo de los enlaces incluidos en el servicio brindado, para cumplir con los niveles de servicio contratados
 - Brindar el servicio de enlace de respaldo en las oficinas en las que así se solicite en los Anexos 1.
 - Contar con la gestión permanente de la operatividad de los enlaces y la seguridad de la red del contratista.

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

La ZRVIII SUNARP requiere contratar los enlaces indicados en el ITEMS 1 que está compuesto por enlaces interconectados en una red IP-VPN sobre MPLS para la ZRVIII. Los servicios y equipos a contratar por ZRVIII SUNARP en los Ítems 1, deberán tener la capacidad para enrutar tráfico IPv4 e IPv6, en cumplimiento del D.S. N° 081-2017-PCM. Asimismo, a fin de facilitar la migración/implementación al protocolo IPv6 sin afectar la disponibilidad de los Sistemas de ZRVIII y conexión con SUNARP, deberán soportar



Dual-Stack para funcionamiento con IPv4 e IPv6, y cuando se le requiera proceder a su activación (IPv6) a fin de facilitar el proceso de transición.

El mantenimiento debe incluir los trabajos preventivos que permita garantizar la operatividad de los enlaces que permita atención de las averías. La periodicidad y oportunidad de los mantenimientos preventivos será determinada por el contratista, quien es responsable de la operatividad de los enlaces.

el proveedor deberá considerar en habilitar un enlace de datos incluyendo los equipos necesarios en COT4(Router, Fibra, otros), se aclara que existe servicio de Telefónica del Perú en la Sede Administración DataCenter COT4.

La conexión hacia la red MPLS provisto por Telefónica del Perú se realizará a través de la cabecera que se instalará en el COT4 como parte del servicio.

ITEM 1: "Protocolo de Red y/o tecnología MPLS Y/o Metro Ethernet"

la ZRVIII requiere contratar los enlaces indicados en el ITEM 1 y se considera enlaces interconectadas en Protocolo de Red y/o tecnología MPLS Y/o Metro Ethernet para la ZRVIII

5.1 ACTIVIDADES

Consideraciones Generales

- Los enlaces a instalar en oficinas de la ZRVIII, SUNARP deberán ser enlaces cableados en fibra óptica.
- Los protocolos de comunicación serán los del stack TCP/IP para todos los nodos.
- El porcentaje de disponibilidad tendrá una disponibilidad de 99.5% para las oficinas que cuentan con una línea principal y otra línea de contingencia. Para las oficinas que solo cuenta con una línea principal la disponibilidad será 99.0% y la disponibilidad se evaluará en forma mensual y los cortes del servicio o degradación del mismo que sean atribuibles al contratista serán penalizados. Se precisa que el porcentaje (%) de disponibilidad aplicará también para los equipos incluidos en el servicio, siempre que, de acuerdo con la instalación realizada, impacten en la disponibilidad de los enlaces
- La disponibilidad está referida al tiempo total durante el cual el enlace estuvo activo. Dicha disponibilidad se mide en forma mensual y en horario 24x7 durante la vigencia del servicio.
- El contratista suministrará el servicio de transporte de datos entre las oficinas Registrales y Receptoras de la ZRVIII y la conexión a SUNARP a nivel Nacional de acuerdo con las direcciones indicadas en el Ítem 1 y anexo 1.

5.1.1 CUADRO DE COBERTURA Y VELOCIDADES MINIMAS REQUERIDAS

Enlace Principal

La Red Privada de Datos deberá estar basada en la implantación de líneas dedicadas, con anchos de banda requeridos de acuerdo a la necesidad de la ZRVIII, SUNARP y Oficinas Registrales indicados en el Anexo N° 1, y con las condiciones requeridas de disponibilidad y confiabilidad. Las aplicaciones y la transmisión de la información a través de la red del contratista deben ser confiables y seguras, es decir que por ningún motivo el tráfico de red de ZRVIII SUNARP debe ser mezclado con el de otros clientes del contratista, para lo cual deberán configurarse las VPN necesarias dentro de la red del contratista, debiendo incluir en su oferta lo necesario para cumplir con lo requerido por la ZRVIII, SUNARP. El término VPN está referido a que se debe contar con una VRF dedicada a enlaces del Ítem 1 como enlaces de datos privados sobre una red MPLS, no se aceptarán enlaces privados a través de túneles sobre internet.

000461

La ZRVIII, SUNARP requiere de enlaces en fibra óptica con tiempos medio de acceso no mayor a 50ms, por lo cual los postores deberán indicar en su oferta el detalle del medio de acceso y tiempos medios de respuesta por enlace.

La implantación de estos enlaces, debe estar basada en el uso de un medio seguro, con tiempos de respuesta de acuerdo a los mínimos requeridos, considerados como tiempos promedios de retardo en la transmisión de extremo a extremo (RTA).

(*) Los tiempos de acceso solicitados serán medidos en condiciones donde no se presente saturación del enlace y tomarán como destino de referencia la Sede Principal de la Zona Registral N° VIII y los Datacenter de SUNARP ubicados en Lima(COT1, COT4), los cuales alojan las bases de datos de Sistemas de Información centralizados (Ej. Servicio de Publicidad Registral en Línea, SCUNAC, etc). La medición será realizada de manera permanente por sistemas de monitoreo. Asimismo, la medición de la latencia será realizada cuando el enlace no presente saturación, considerando ocupación no mayor a 80% de la capacidad del enlace.

El postor deberá considerarla indisponibilidad del servicio cuando los 2 enlaces de Internet (principal y contingencia) estén caídos al mismo tiempo generando la interrupción total del servicio.

Enlace de Respaldo

Los enlaces de respaldo solicitados para las sedes indicadas en el Anexo N° 1, deberán entrar en funcionamiento en forma automática ante una avería, debiendo desactivarse automáticamente en cuanto se recupere la conectividad en el enlace principal(Oficina Registral de Huancayo).

La tecnología deberá ser propuesto por el postor y el medio de acceso debe ser a través de Fibra Óptica, así mismo el Round Trip Average (RTA) no deberá ser mayor de 50ms y debe cumplir con los siguientes requerimientos:

- Equipos de respaldo por el lado cliente y del proveedor.
- Estos enlaces deberán ser verificados para garantizar su operatividad, la revisión se realizará en coordinación con el personal de la UTI y el personal de soporte del proveedor.

Del Backbone del Proveedor

Las siguientes son consideraciones que debe cumplir la red que se utilizará para el servicio:

- El Backbone de la red(VPN MPLS) del postor, debe contar con al menos un NODO de nivel CORE (el más alto nivel de la jerarquía de la red, cuya infraestructura desempeña un papel fundamental y debido a su naturaleza crítica, es esencial para mantener la continuidad del servicio y prevenir interrupciones significativas, asegurando así su correcto funcionamiento) el cual deberá estar ubicado dentro de un centro de datos con certificación demostrada según estándar de buenas prácticas como mínimo en instalaciones construidas y/u operación
- La VPN MPLS del proveedor deberá disponer de la flexibilidad de topologías tipo malla completa (Full Mesh), tipo estrella (Hub & spoke) o combinación de ambas, que soporte mecanismos de encriptación avanzada IP Sec sin generar túneles de encriptación por cada sitio, dependiendo de la operación de cada Entidad (en el caso en el que la ZRVIII o SUNARP desee agregar equipos que generen llaves de encriptación y desencriptación, los cuales no están incluidos en la presente contratación), de tal manera que al añadir un nuevo sitio a la red VPN MPLS contratista no deberá implicar el realizar ningún cambio significativo que afecte la continuidad en las operaciones de los enlaces que se encuentran activos en la



configuración de los sitios ya existentes. Se aceptará en backbone la transmisión de paquetes con equipos de tecnología Ethernet de alta capacidad.

- La VPN MPLS deberá soportar al menos 3 niveles de calidad de servicio (QoS) TOMANDO COMO EL DE MAYOR PRIORIDAD QoS1, como se indica a continuación:
 - ✓ QoS1: Datos Críticos
 - ✓ QoS2: Voz
 - ✓ QoS3: Datos Estándar
- El incremento o decremento de BW con QoS durante el tiempo de contratación se registrará de acuerdo al tarifario establecido.
- La ocupación de los anchos de banda de las calidades de servicio deberá ser dinámicos y en tiempo real de menor a mayor criticidad. Se precisa que los datos de menor criticidad podrán usar el caudal de datos críticos o de voz, siempre y cuando no se esté utilizando el caudal de mayor prioridad.
- La red VPN MPLS deberá permitir flexibilidad, es decir que las aplicaciones (puertos TCP) puedan asignarse dentro del ancho de banda solicitado para las calidades de servicio (QoS1, QoS2, QoS3) según las necesidades de la ZRVIII, sin tener un costo adicional dentro del ancho de banda total del puerto de VPN para cada nodo.
- La red debe ser escalable, es decir que deberá tener la flexibilidad, eficiencia y transparencia suficientes para que en el momento que sea necesario se puedan agregar nuevos sitios remotos o ampliar los anchos de banda, sin afectar la operación de la red misma (los costos originados por la adición de nuevas sedes remotas y/o ampliar los anchos de banda de enlaces instalados, serán asumidos por la ZRVIII, SUNARP como adicionales.)
- Opcionalmente la red backbone del contratista debe poder permitir brindar el servicio Lan-to-Lan entre oficinas de la ZRVIII, SUNARP (sede central y Zona Registral N° VIII Sede Huancayo).
- “Latencia:” latencia se aplica en una red de datos a la cantidad de tiempo que le toma a un paquete viajar desde un punto origen a un punto destino. La medición de la latencia se realiza considerando una trayectoria de ida y vuelta entre el punto origen y destino (round trip delay).
- La red y los equipos deberá tener la flexibilidad y que puedan soportar estándares tales como:
 - ✓ RFC 2547 (MPLS)
 - ✓ RFC 2685 (RPV)
 - ✓ RFC 2917 (CORE MPLS)
 - ✓ RFC 3031 (MPLS Architecture)
 - ✓ RFC 3032 (MPLS Label Stack Encoding)
 - ✓ RFC 3036

Las direcciones de los centros de cómputo de la Sede Central que serán cabecera se encuentran ubicadas en las siguientes direcciones:

- COT 4 (Data center principal): Jirón Chota N° 996 – Cercado de Lima

La capacidad en ancho de banda de las cabeceras de la conexión a contratar que se instalaran en el centro de datos de la sede central deberá de permitir la cantidad de conexión simultanea de las oficinas que formaran parte de este servicio.

El postor asumirá los costos que se generen por el ingreso de fibra hacia los telecom del COT4 respectivamente coordinando para tal fin con la empresa Canvia.

Entidad será responsable cuando propicie desconfiguración y desastre proporcionada por la misma entidad que ocasiona alguna ruptura de fibra, esta será asumida por la misma entidad con costo de la reparación y configuración.

5.1.2 De los Equipos

Los equipos de comunicación (se está considerando a los routers, módems, u otro dispositivo activo necesario para la instalación de los enlaces en el lado del cliente) deben tener vigencia y no cuente con anuncio de end-of-life o end-of sale, y deben



incluir las versiones más actuales de sistema operativo del equipo y/o versiones de software actualizados según corresponda a cada serie o modelo con el fin de garantizar su vigencia tecnológica. Los equipos router deben tener vigencia tecnología y encontrarse operativos

Todos los equipos deberán tener habilitado una comunidad de lectura SNMP a definir por UTI ZRVIII u OTI SUNARP con capacidad de lectura.

Los equipos instalados deberán permitir el transporte de tráfico ruteado en IP y deberán contar con la capacidad de implementar NAT. Todos los routers de los enlaces de las oficinas indicadas en el Anexo N° 1 deberán soportar 10 VLAN como mínimo.

Los equipos ofertados deben soportar IPv6 y Dual Stack para permitir la convivencia de ambas pilas de protocolos IPv4 e IPv6.

Todos los enlaces del Anexo N° 1 en los que se requiera de priorización de tráfico deberán permitir la priorización de las aplicaciones requeridas por ZRVIII u SUNARP, asignando bajo demanda el ancho de banda solicitado como QoS1, debiendo permitir la transmisión de protocolos de voz y otros que requiera la entidad.

Los ruteadores a instalarse deberán permitir el acceso de personal de la ZRVIII u OTI SUNARP para labores de monitoreo, brindando 2 cuentas de acceso para lo cual se deberán crear los perfiles respectivos para realizar las siguientes operaciones: monitoreo de interfaces, revisión de ipflow, revisión general del estado del equipo (contadores, uptime, versión de firmware, revisión de eventos, etc), top talkers, show running-config etc. Así mismo a fin de incorporar los routers incluidos como parte del servicio a la herramienta de monitoreo con que cuenta ZRVIII, SUNARP, los equipos deberán poder integrarse a la suite Solarwinds Orion, debiendo el contratista agregar a sus equipos la configuración necesaria, la cual le será proporcionada por UTI u OTI SUNARP (La suite de monitoreo indicada obtiene información de Netflow, JFlow, sFlow e IPFIX entre otros, lo cual deberá ser considerado por los postores para los equipos que incluyan en sus propuestas. La configuración necesaria de incluir en los equipos, le será proporcionada al contratista). Por ningún motivo el contratista deberá contemplar licenciamiento adicional o servicios de configuración adicionales para esta integración. EL proveedor tendrá la responsabilidad de configurar los equipos que proponga y la entidad tendrá que realizar la configuración que es de su propiedad, en coordinación o previa coordinación.

En la ZRVIII no requiere la instalación de gabinete.

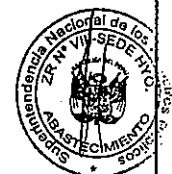
La ZRVIII, SUNARP realizarán las coordinaciones pertinentes para asegurar el espacio y las condiciones eléctricas y ambientales requeridas por los equipos, así como la conexión a la Red LAN de la oficina donde se instalarán los equipos.

5.1.3 De los Enlaces

Los enlaces serán circuitos privados con anchos de banda definidos, cuyas direcciones y las características requeridas para cada enlace se encuentran en el Anexo N° 1.

En el Anexo N° 1 se consideran 17 enlaces de comunicación, en los cuales deberán instalarse enlaces IP MPLS con el mismo porcentaje de asignación tanto de subida como de bajada de información (overbooking 1:1). Al interior de la red del proveedor deberán estar interconectados en topología Full Mesh; así como el enlace de contingencia en las oficinas indicadas en dicho cuadro.

En el caso de que los enlaces propuestos presenten una degradación frecuente del servicio contratado y/o del tiempo de respuesta, que no haya sido solucionado por el proveedor en el lapso de 30 días calendario, el proveedor deberá realizar las correcciones necesarias para contar con un rendimiento conforme a los requerimientos



técnicos mínimos, sin costo adicional para la ZRVIII. El plazo de cambio de enlace u otras correcciones no debe exceder el plazo indicado en el numeral 5.9 Plazo de Implementación del Servicio.

De acuerdo con el Anexo N° 1 para los enlaces indicados se deberá garantizar la priorización de tráfico según requiera la ZRVIII o SUNARP para el tráfico de voz, datos críticos u otros que requiera la entidad. Los enlaces detallados en el el Anexo N° 1 deberán formar parte de la misma red de datos privada exclusiva para la ZRVIII y SUNARP.

Se deberá proveer como mínimo un router por enlace principal o backup (donde sea requerido) en cada sede, con capacidad de procesamiento y memoria para operar con el ancho de banda solicitado, priorización de tráfico, implementación de listas de control de acceso, entre otros.

5.1.4 Del Centro de Operación de Red

La solución ofertada deberá contar con un centro de operación de red (NOC) que realice la gestión de la red, supervisión de enlaces, configuración de equipos a demanda de ZRVIII en horario de atención 24x7.

El Centro de Operación de Red (NOC) deberá estar en capacidad de realizar acciones de controles preventivos, correctivos y pruebas técnicas, a fin de garantizar un eficiente funcionamiento de sus redes de comunicación.

La ZRVIII o SUNARP se reserva la potestad de constatar la información presentada por el postor, ya sea mediante visitas al NOC del proveedor a fin de constatar los informes de rendimiento emitidos por el proveedor o mediante herramientas de control propias.

El NOC debe de considerar, al menos, las siguientes tareas y/o servicios de gestión y monitoreo:

- Personal designado por ZRVIII o SUNARP deberá contar con acceso de sólo lectura en los equipos de comunicaciones utilizados para la prestación del servicio y ocasionalmente cuando SUNARP lo requiera canalizará a través del Personal soporte las modificaciones/correcciones que sean necesarias en las configuraciones
- El postor ganador de la buena pro deberá proporcionar las herramientas necesarias y el acceso simultáneo de 2 cuentas de acceso a los ruteadores para el personal designado por ZRVIII SUNARP y Zonas Registrales, con el fin de que éstas puedan monitorear en línea el consumo de ancho de banda, analizar el tráfico del enlace, disponibilidad de servicios y aplicaciones descritas en este capítulo, observando sus funciones principales, desempeños, bitácoras, alarmas, eventos y reportes para conservar su mejor funcionamiento y desempeño todo el tiempo posible.
- El NOC debe operar en horario 24x7 para las labores de monitoreo y generación de tickets de avería, así como para la notificación a personal de la entidad (correo electrónico). Se debe entregar en medio escrito el procedimiento a seguir para la atención de averías.
- El contratista deberá generar un ticket por averías en los nodos o enlaces, así como la degradación de la performance de los enlaces, a un número telefónico fijo o celular o a una dirección de correo electrónico, definidos por ZRVIII para cada Zona Registral y en ese momento iniciar el procedimiento de solución. El contratista debe cubrir los costos que se generen para la entrega de este servicio.
- El cierre de un reporte de fallas, debe realizarse de manera coordinada entre personal del contratista y el personal que la entidad designe para tal efecto. El reporte generado, sólo podrá ser cerrado cuando sea corroborada la solución de la falla y aceptada con el visto bueno por parte de ZRVIII SUNARP, debiéndose remitir

por correo la notificación de la culminación de la incidencia o en su defecto se deberá proveer un enlace donde se pueda hacer el seguimiento

Informe de Servicio (Mensual)

- El contratista, Presentación de un informe mensual de incidencias del servicio (averías, degradación de performance, etc), así como la medición de los parámetros de SLA del servicio (Round Trip Average, Disponibilidad y el consumo de ancho de banda durante el período) por cada enlace. La presentación del informe será requisito previo para la emisión de la conformidad mensual, por lo que el contratista tendrá un plazo de 7 días calendario de culminado el período mensual de prestación del servicio para presentar el informe a la ZRVIII.
El informe mensual deberá detallar los siguiente:
 - Circuitos (Circuito Digital, Tipo de Servicio, Ubicación).
 - Gráficas de consumo de Ancho de Banda Mensual para cada Circuito Digital, emitidas por la herramienta de monitoreo.
 - Reporte de Caídas de enlaces presentadas durante el período (horario 24x7)
 - Relación de Tickets de avería generados en el período
 - Reporte de cambios o modificaciones al contrato.
 - Cálculo de parámetros de SLA (RTA, Disponibilidad) por enlace.
 - Conclusiones o recomendaciones según inconvenientes presentados durante el mes.
- El informe se podrá entregar a través de correo electrónico, desde la cuenta de correo del personal designado por el contratista que será establecido en el contrato.

5.1.5 Del Centro de Operación de Seguridad

El proveedor del servicio deberá contar con un Centro de Operaciones de Seguridad (SOC) que realice la supervisión, monitoreo y prevención de incidentes de seguridad en la red del proveedor.

El Centro de Operaciones de Seguridad (SOC) deberá estar en capacidad de realizar acciones de controles preventivos, correctivos y pruebas técnicas, a fin de garantizar un funcionamiento seguro de la red de comunicaciones a contratar por la ZRVIII SUNARP, detectando y previniendo ataques de DoS, DDoS desde la red interna, entre otras formas de ataque distribuido en la red WAN a contratar. Se precisa que la capacidad de detección y prevención de ataques DoS y DDoS debe estar activa como mínimo para los Datacenter COT4 y COT1

Se aceptará que las funciones requeridas en el SOC puedan ser realizadas por el NOC, en caso de que el proveedor cuente con un centro de operaciones integrado.

5.1.6 Soporte Técnico

Soporte Técnico

Se entenderá por avería a una Interrupción parcial o total del servicio en horario 24x7 durante la prestación del servicio, así como a una pérdida de la calidad o degradación del servicio (Incumplimiento del RTA, QoS, BW requerido) por motivo imputable al contratista del mismo, siendo todos estos incidentes factibles de ser penalizados por la entidad de acuerdo a su duración en cada caso.

Toda actividad o provisión de bienes que tenga que ejecutar el contratista para subsanar la avería y continuar con la prestación del servicio se realizará sin costo para la entidad.

El contratista deberá contar con un centro de atención de llamadas o asistencia técnica.



Se entenderá por tiempo de subsanación, al tiempo transcurrido entre la comunicación al postor ganador de la buena pro de la existencia de una avería y la subsanación de la misma a satisfacción de la entidad.

La ZRVIII, SUNARP podrá efectuar llamadas de servicio de lunes a domingo incluyendo feriados desde las 00:00 hasta las 24:00 horas.

Las solicitudes de servicio se sujetarán a lo siguiente:

- Se podrán efectuar telefónicamente y/o por correo electrónico (considerándose todas estas formas igualmente válidas) a las direcciones acordadas con el contratista. En el caso del correo electrónico se enviará con la opción de acuse de recibido y desde dicho momento se consignará el inicio de la avería.

La ZRVIII, SUNARP notificarán las anomalías que se presenten incluyendo la siguiente información: fecha, hora, descripción del problema y contacto en la ZRVIII SUNARP y Zonas Registrales.

El Centro de Operación de Red (NOC) o el personal soporte deberán realizar el reporte de la avería a fin de que se atienda oportunamente y notificar al personal encargado del soporte de comunicaciones en la Zona Registral correspondiente, quedando a cargo de las coordinaciones del personal de soporte hasta la completa solución de la avería. En caso el personal del contratista no cuente con acceso a la(s) oficina(s) de ZRVIII, SUNARP y/o Zonas Registrales, no se contabilizará el tiempo transcurrido desde su llegada a la oficina afectada hasta que logre ingresar para realizar la atención, y pueda realizar la atención presencial.



5.2 PROCEDIMIENTO

- La topología de red a instalarse para los 17 enlaces de las Oficina Registrales y Receptora descritos en el Anexo N° 1 deberá ser del tipo Full-Mesh.
- El hardware requerido para la prestación de los servicios será provisto por el contratista en condición de comodato y formará parte de su oferta.
- El contratista deberá instalar el software necesario en los ruteadores para cumplir los requerimientos mínimos solicitados.
- El contratista será responsable por la operatividad de los enlaces de comunicación.
- En la implementación del servicio, el contratista deberá trabajar de manera conjunta con el personal de UTI de la ZRVIII - SUNARP quienes supervisarán la Implementación y desarrollo de este proyecto en el ámbito de su competencia.
- El contratista deberá proporcionar a la ZRVIII una herramienta o portal web en donde se puedan visualizar todos los circuitos digitales, en donde se revise el tráfico en cada enlace, en forma mensual, diaria e histórico. Así mismo deberá poder monitorearse el nivel de procesamiento en los ruteadores a fin de determinar si es necesario su reemplazo por un equipo de mayores capacidades técnicas. En caso la herramienta provista presente problemas de lentitud en la carga del portal web de acceso, debido a recursos, o degradación de performance en dicho sistema, el contratista será el responsable de realizar todos los cambios que sean necesarios para su óptimo funcionamiento.
- Durante la prestación del servicio la ZRVIII podrá solicitar sin restricciones el incremento o reducción de anchos de banda, así como la baja de enlaces dentro del marco establecido por la Ley de Contrataciones del Estado. Para el caso de

000455

ampliaciones se tomará como base los costos vigentes en el contrato, según tarifario de costos presentado por el proveedor adjudicatario de la Buena Pro, a la firma del contrato. El incremento en costos que resulte de la ampliación de anchos de banda en los enlaces dedicados, será asumido como un adicional por la entidad.

- Las instalaciones deberán realizarse sin afectar las labores de la institución ni la continuidad de operación de la red.
- La configuración de los equipos que forman parte del presente servicio, que no hayan sido previstas al inicio del servicio, deberán ser asumidas en su totalidad por el contratista, aun cuando se requiera que el personal técnico tenga que acercarse al lugar correspondiente.
- Cualquier solicitud posterior de reconfiguración de los ruteadores deberá realizarse sin costo para la ZRVIII.
- En los casos que se solicite altas nuevas de enlaces, el proveedor contará con un plazo máximo que no deberán exceder el plazo establecido en el numeral "5.9 Lugar y Plazo de prestación del servicio", los traslados de enlaces (se considera ambos enlaces principal y respaldo en caso que cuente con enlace de respaldo) no deberá exceder de 40 días calendario.

5.3 PLAN DE TRABAJO

Planeamiento del Proyecto

Dentro de los cinco (5) días calendario siguiente (contado a partir del día siguiente de la firma) a la suscripción del contrato, el postor ganador de la buena pro deberá entregar:

- Cronograma de trabajo.
- Plan del Proyecto: análisis, diseño, descripción de actividades, fechas, etc.
- Cronograma de instalación, configuración de equipos.
- Relación y Especificaciones de los equipos propuestos.
- Arquitectura y Topología de la Red
- Licencias de software a nombre de la ZRVIII (de ser el caso)
- USB con software (de ser el caso).

Dentro de los Dieciséis (16) días calendario siguiente (contado a partir del día siguiente de la firma) a la firma del Acta de inicio del servicio (por la implementación total del servicio), el postor ganador de la buena pro deberá entregar:

- Archivo de configuración de todos los router (show running). En formato electrónico (PDF, DOC, etc)

Inspección

A la culminación de la implementación total del servicio, el contratista deberá informar a la UTI ZRVIII para realizar la verificación conjunta (contratista y ZRVIII), y para tal efecto la UTI tendrá un máximo de 10 días calendario luego de concluida la implementación total del servicio.

Para la verificación conjunta, el contratista y el personal de la Zona Registral N° VIII, realizarán los procedimientos de inspección y pruebas sobre la infraestructura y equipos instalados, de tal forma que le permita establecer que los servicios serán brindados de conformidad con lo solicitado en los términos de referencia del servicio y en la propuesta del postor; luego de lo cual procederán a emitir un acta de culminación de pruebas conjuntas con el contratista o las observaciones contempladas en el Artículo 168 del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.



Las pruebas se realizarán desde los lugares de instalación o en forma remota, sin perjuicio de la calidad y confiabilidad de las pruebas. Los costos que demanden las mismas, no implicarán en ningún caso reconocimiento de gastos y deberán ser provistos por el postor ganador de la buena pro

Para la emisión de la conformidad se deberá haber cumplido con instalar y dejar operativos a satisfacción de la ZRVIII así como debe haberse culminado la correcta instalación de los equipos (router, Módem, etc) en sus respectivos gabinetes. Así mismo el proveedor debe haber presentado toda la documentación requerida en los presentes Términos de Referencia.

5.4 RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

El contratista deberá proporcionar todo el equipamiento que sea necesario para el funcionamiento de los enlaces contratados por la ZRVIII (routers, módems, etc.)

El servicio no debe contener filtros de puertos ni restricciones de ningún tipo que interrumpen el funcionamiento de las aplicaciones (voz, datos, etc) utilizadas por la ZRVIII.

Todos los equipos, materiales y accesorios necesarios, así como las obras civiles necesarias para la provisión del servicio serán brindados por el contratista.

Estará a cargo de la entidad en brindar a acceso a los gabinetes de comunicación y debe garantizar el funcionamiento e instalación de los Tomacorrientes, Energía Estabilizada, Patch Panel, Patch cords y cableado estructurado que corre a cargo de la entidad.

Será de total y exclusiva responsabilidad del contratista contemplar todas las actividades, dispositivos, componentes y accesorios para la correcta instalación de los elementos necesarios para brindar el servicio requerido en los plazos mencionados. No forma parte de los requerimientos de las Bases que el contratista realice instalaciones eléctricas, pozos a tierra, pararrayos; debiendo incluirse necesariamente los accesorios correspondientes para el funcionamiento de los equipos de comunicación y los enlaces solicitados.

Con la finalidad de establecer un canal directo de atención entre los encargados de las comunicaciones en ZRVIII y el personal del contratista, que permita reducir los tiempos de atención de averías y mantener permanente coordinación para el soporte del servicio.

Plataforma de Monitoreo de Enlaces

El contratista deberá contar con una plataforma de monitoreo donde se registre diariamente el rendimiento de la totalidad de enlaces de comunicación incluido en el servicio, ocupación del ancho de banda, clasificación por tipo de tráfico, resumen de enlaces saturados, hosts con mayor generación de tráfico por enlace, etc, el mismo que debe ser presentado a través de una publicación Web, en donde se muestre la información solicitada correspondiente para la totalidad de enlaces contratados. En el caso de ampliaciones posteriores de enlaces, también deberán incluirse dentro de los reportes entregados. La herramienta de generación de reportes deberá guardar un histórico de la información solicitada, por al menos 6 meses. Así mismo se considerará válido que en forma alternativa los informes que no puedan ser generados por la herramienta, sean proporcionados por el personal de soporte.

5.5 RECURSOS A SER PROVISTOS POR LA ENTIDAD

La ZRVIII, SUNARP brindarán todas las facilidades de acceso a sus oficinas y el espacio físico para los equipos. El postor ganador de la buena pro deberá incluir en su



000456

propuesta los equipos terminales de usuario (módems last mile, DTU, módems ópticos, routers, etc.) a utilizar en cada extremo de los enlaces, así como la instalación de los mismos.

En los casos en que las oficinas no sean de propiedad de ZRVIII, la entidad se encargará de tramitar las autorizaciones de instalación pertinentes.

5.6 REGLAMENTOS TECNICO, NORMAS METROLOGICAS Y/O SANITARIAS NACIONALES

Los postores deberán considerar en su propuesta normas y estándares reglamentado por el OSIPTEL que aseguren el correcto funcionamiento de todos los enlaces.

5.7 NORMAS TÉCNICAS

Los postores deberán considerar en su propuesta normas y estándares reglamentado por el OSIPTEL que aseguren el correcto funcionamiento de todos los enlaces.

5.8 PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

Ninguna

5.9 LUGAR Y PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

LUGAR

El lugar de prestación del servicio se realizará según lo indicado en el Anexo N° 1

PLAZO DE IMPLEMENTACIÓN DEL SERVICIO

El plazo máximo para la instalación e implementación de los servicios de transmisión de datos será en 45 días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato o desde el día que indica la Zona Registral N° VIII Sede Huancayo. A la culminación el contratista deberá informar a la UTI de ZRVIII para realizar la verificación conjunta.

El contratista debe considerar que la implementación e instalación de manera prioritaria en el plazo máximo de 35 días calendarios (de ser el caso puede realizar la implementación e instalación en menos días a 35 días) los siguientes enlaces principales:

- **Enlaces de la oficina Registral de Huancayo (Numeral 1 del anexo 1), Enlace del DataCenter COT4(Numeral 17 del anexo 1), Enlace de la Oficina registral de Huánuco (Numeral 2 del anexo 1), Enlace de la Oficina registral de Selva Central (Numeral 5 del anexo 1), Enlace de la Sede Administrativa (Numeral 10 del anexo 1), Enlace de la oficina Registral de Pasco (Numeral 3 del anexo 1), Enlace de la oficina Registral de Satipo (Numeral 4 del anexo 1), Enlace de la oficina Registral de Tarma (Numeral 6 del anexo 1), Enlace de la oficina Registral de Tingo María(Numeral 7 del anexo 1), Enlace de la oficina Registral de Huancavelica (Numeral 8 del anexo 1)**

El Resto de los enlaces del anexo 01 podrá instalar dentro del plazo de 45 días

(*) El plazo del cual dispondrá la UTI para revisar y verificar la implementación, con la finalidad de emitir la conformidad por la misma será de 3 días calendario, contados a partir del día siguiente de la notificación del contratista sobre la culminación de la Implementación.



En caso de presentarse observaciones, producto de la revisión señalada en el párrafo precedente, la UTI la comunicará al contratista indicando el plazo otorgado según Artículo N° 168 numeral 168.4 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, luego de lo cual el contratista tendrá que subsanarlas dentro del plazo otorgado por la entidad.

PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El plazo de prestación de los servicios será de 150 día calendarios o hasta la implementación del proceso corporativo CP-SM- 9-2023-SUNARP-1 previa comunicación de la entidad.

Inicio del Servicio

contados a partir del día siguiente de la suscripción del Acta de Inicio del servicio por la implementación total (instalación y operatividad de enlaces de ZRVIII) o la comunicación de la entidad.



5.10 OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

El proveedor deberá brindar a la ZRVIII un diagrama de la arquitectura de red (interconexión, redes, protocolos, etc.); todo lo cual a través de ese detalle quedará automáticamente incluido en el precio ofertado.

El proveedor deberá presentar para la firma del contrato el tarifario de costos mensuales por enlace, el cual deberá contener los precios desagregados por tipo de enlace y los anchos de banda requeridos para cada oficina de la ZRVIII.



5.11 ADELANTOS

No aplica

5.12 CONFIDENCIALIDAD

El Postor no divulgará a terceras partes, la “Información Confidencial”, que reciba de la ZRVIII, ya sea en forma oral, visual, escrita, grabada en medios magnéticos, correo o en cualquier otra forma tangible y que se encuentre claramente marcada como tal al ser entregada a la parte receptora.

5.13 MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

De la Implementación

Una vez terminada la implementación del servicio, el contratista y el personal de las UTI realizarán en forma conjunta los procedimientos de inspección y pruebas sobre la infraestructura y equipos instalados, de tal forma que le permita establecer que los servicios serán brindados de conformidad con lo solicitado en los términos de referencia y en la propuesta del postor, luego de lo cual se emitirá la conformidad de instalación en la Zona Registral correspondiente.

Las pruebas se realizarán desde los lugares de instalación entre el Contratista y personal de la UTI. Los costos que demanden las mismas, no implicarán en ningún caso reconocimiento de gastos y deberán ser provistos por el contratista.

La omisión de algún componente técnico que al momento de las pruebas resulte necesario para la provisión de los servicios, o para el cumplimiento de las especificaciones funcionales y/o técnicas ofrecidas, obligará al contratista a proveerlo sin costo adicional.

000451¹²

Cualquier defecto notificado al postor ganador de la buena pro durante la realización de las pruebas de aceptación, deberán ser corregidos por éste, sin costo alguno.

Durante la Ejecución del Servicio

La supervisión del servicio, emisión de conformidades mensuales y coordinación con el proveedor estarán a cargo del personal que sea designado a dicha función según corresponda o la Jefatura de Unidad de Tecnologías de la Información.

5.14 ENTREGABLES

Durante la ejecución del Servicio

Para el pago el contratista deberá presentar un informe mensual según detalle indicado en el numeral 5.1.4 referido a la Presentación de un informe mensual de incidencias del servicio

5.15 FORMA DE PAGO

El pago de la prestación principal se realizará en cuotas mensuales, cada una, correspondientes a cada período mensual de servicio, previa verificación de la Unidad de Tecnología de Información (UTI) según corresponda, a través de sus Conformidades Técnicas, para lo cual el proveedor deberá presentar previamente el informe mensual de incidencias del servicio (averías, degradación de performance, etc), así como la medición de los parámetros de SLA del servicio (RTA, Disponibilidad).

El pago se realizará previa emisión de la conformidad por parte de la UTI según corresponda, y previa presentación de la factura correspondiente.

5.16 CONFORMIDAD

- De la implementación del servicio

La conformidad de implementación será brindada por la Jefatura de UTI en la ZRVIII.

El contratista deberá proveer a la ZRVIII la Grafica o Diseño del recorrido de la última milla de los enlaces (Principal y Contingencia). Se aceptará que la entrega sea en medio digital (PDF u otro formato compatible).

- De la prestación mensual del servicio

Será brindada por la Jefatura de UTI.

5.17 FÓRMULA DE REAJUSTE

No se efectuarán reajustes de precios.

5.18 PENALIDADES

5.18.1. Penalidades por mora en la ejecución de la prestación

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objetos de contrato/orden de servicio, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de retraso hasta por el monto máximo de 10% del monto de contrato/orden del servicio vigente.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la formula siguiente

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

Donde F se tiene los siguientes valores:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días: F 0.40
- b) Para Plazos mayores a sesenta (60) días F = 0.25



Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al vigente del contrato/orden de servicio o del ítem que debió ejecutarse, en caso que estos involucren obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la prestación individual que fuera materia de retraso

5.18.2. OTRAS PENALIDADES APLICABLES

Penalidad por Incumplimiento del Acuerdo de Nivel de Servicio

La ZRVIII aplicará las siguientes penalidades, conforme al artículo 163° del Reglamento de la Ley de Contrataciones:

El cálculo de la penalidad mensual se determinará por cada enlace. Esta se definirá como la sumatoria de Tres (03) factores, Calidad de Atención de Averías (THE), Frecuencia de Avería de Mes (FAM), Tiempo de Degradación de la Disponibilidad, es decir la penalidad por cada enlace está dada por:

$$\text{Penalidad por enlace} = \text{Penalidad (THE)} + \text{Penalidad (FAM)} + \text{Penalidad (TDD)}$$

Los factores a ser usados para el cálculo de dicha penalidad se detallan a continuación:

Calidad de Atención de Averías

Se calculará en forma mensual para cada enlace. Está determinado por la sumatoria de las cantidades de horas de exceso (THE) respecto al tiempo de atención máximo establecido para el presente servicio (TAM).

El Tiempo de Atención Máximo (TAM) varía entre oficinas, de acuerdo a lo indicado en los presentes términos de referencia. La calidad de atención está asociada al Servicio Ofertado por el contratista, si se determina que alguna de las averías reportadas está relacionada a la Entidad, éstas no serán consideradas.

Ejemplo: Del contrato general de transmisión de datos, con un horario de atención de 24x7, en 1 mes, se reportaron para un mismo enlace 3 averías: la primera fue resuelta (por reemplazo) dentro del tiempo de respuesta establecido (TAM); la segunda fue resuelta (por reparación), excediendo el tiempo de respuesta establecido con 5 horas de retraso, y la tercera fue resuelta (por reemplazo) excediendo el tiempo de respuesta establecido con 10 horas de retraso. El THE del enlace será: $\text{THE} = 5 + 10 = 15$ horas

	Exceso en horas en que incurre el proveedor	% deducible de la facturación mensual.	Procedimiento
Tiempo de horas de exceso	Menor o igual a 1 hora	0%	Luego de la asignación del ticket se calcula el tiempo de atención, contabilizando las horas de exceso del
	Mayor a 1 hora y hasta 9 horas	5%	
	Mayor a 9 horas y hasta 17 horas	10%	
	Mayor a 17 horas y hasta 24 horas	15%	

14
000449

	Mayor a 24 horas	20%	tiempo máximo.
--	------------------	-----	----------------

Frecuencia de Avería de Mes (FAM)

Se calculará en forma mensual por las fallas reiteradas en los enlaces de la Zona Registral/Sede Central. Está determinado por la sumatoria del número de averías presentadas durante el mes de servicio en curso (FAM) Frecuencia de Avería de Mes.

Ej. En la ZRVIII se presentaron 3 averías en el enlace de la oficina A y 2 averías en el enlace de la Oficina B, con lo cual se presentaron de manera reiterada 3 averías (2 en oficina A y 1 en oficina B) en dicha zona registral.

	Cantidad de averías reiteradas presentadas en el período	% deducible de la facturación mensual.	Procedimiento
Frecuencia de averías en el período de servicio (mensual).	De 2 y hasta 3 averías	5%	Se contabilizan en base a las averías presentadas de manera reiterada en los enlaces durante el período de servicio
	De 4 y hasta 5 averías	10%	
	De 6 y hasta 7 averías	15%	
	Mayor a 7 averías	20%	

**Tiempo de Degradación de la Disponibilidad**

Ejemplo: Del contrato general de transmisión de datos, con una disponibilidad mensual contratada de 99.5% se degradó a 99.4%, la diferencia en horas será considerada para el cálculo de la penalidad correspondiente en el período mensual del servicio. Para el cálculo de penalidad se debe considerar el período que corresponda al mes (28, 30 o 31 días).

	Tiempo de indisponibilidad del enlace	% deducible de la facturación mensual.	Procedimiento
Tiempo de degradación de disponibilidad.	Menor o igual a 1 hora	2%	En base al porcentaje de disponibilidad del servicio en el período (mensual), se calculará el
	Mayor a 1 hora y Menor o igual 2 horas	4%	
	Mayor a 2 horas y Menor o igual 3	6%	

	horas		porcentaje de incumplimiento y se calculará en horas.
	Mayor a 3 horas y Menor o igual 4 horas	8%	
	mayor a 4 horas	10%	

El contratista no será pasible de penalidad alguna siempre que demuestre que la causa de la avería en el servicio no le es imputable, debiendo presentar la documentación emitida por autoridad competente que así lo sustente, ante la Unidad de tecnología de Información correspondiente, en un plazo no mayor a cinco (5) días calendario de efectuado el reporte de la avería.

Penalidad por retraso en la entrega del informe mensual de Incidencias, otros

	Tiempo de retraso en que incurre el proveedor	% deducible de la facturación Anual.	Procedimiento
Retraso en la entrega del informe mensual o entrega del plan de trabajo (numeral 5.3)	Excede hasta en 02 días el plazo de entrega del informe mensual de atenciones de averías	2%	Luego de culminado el plazo indicado para entrega de los informes mensuales, se contabilizará los días de retraso en la entrega del informe
	Excede en más de 2 días hasta 03 días el plazo de entrega del informe mensual de atenciones de averías	3%	
	Excede en más de 3 días hasta 04 días el plazo de entrega del informe mensual de atenciones de averías	4%	
	Excede en más de 4 días el plazo de entrega del informe mensual de atenciones de averías	5%	

La entidad aplicara las penalidades indicadas en concordancia con el Art. 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, previo informe del área usuaria.

5.19 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor será responsable por la calidad de cada componente de la solución ofertada y por los vicios ocultos de los bienes ofertados. El plazo de responsabilidad por vicios ocultos se computa a partir de la conformidad del servicio, por 1 año.

5.20 SEGUROS

La empresa contratista deberá cumplir con lo establecido en la Ley N° 29783 SST y su reglamento; así mismo, se compromete a cumplir con el Reglamento Interno de Seguridad

000447¹⁶

y Salud en el Trabajo de la ZRVIII, el cual se encuentra en forma digital en la página web <https://www.SUNARP.gob.pe/sst.asp>; además deberá remitir la póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo - SCTR para la suscripción del contrato, el mismo que deberá estar vigente durante la ejecución del servicio.

5.21 Del Contratista

a) El contratista deberá adoptar las medidas necesarias de seguridad a la ejecución de los trabajos, a fin de evitar accidentes a su personal y/o a terceros, haciéndose responsable de los daños que se pueda ocasionar en el desarrollo del contrato; siendo responsable del uso de equipos de seguridad obligatorio por parte del personal.

b) La Entidad, no será responsable en casos de accidentes, daños, mutilaciones, invalidez o muerte de los trabajadores.

c) Contratista o a terceras personas, que pudieran ocurrir en la ejecución del contrato con ocasión como consecuencia del mismo.

d) El contratista, proporcionará seguros a sus trabajadores y por los daños a terceros (Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo SCTR).

e) El Contratista incluirá el uso de sus propios recursos humanos, herramientas, útiles, materiales y equipos, por lo que la oferta deberá ser presupuestada a todo costo y por tanto a la Entidad no le debe significar costo adicional al presupuesto por el Contratista.

f) El Contratista será responsable ante la Entidad por los daños, pérdidas y sustracciones que pudiera ocasionar su personal durante la vigencia del contrato, debiendo en su caso reparar o reemplazar a satisfacción de la Entidad, las instalaciones, muebles, equipos y demás enseres de su propiedad o de terceros.

g) El contratista es responsable de la correcta ejecución del contrato, aplicando las mejores técnicas, uso de mano de obra calificada y herramientas adecuadas; cualquier daño a la estructura, personal y/o bien de la Entidad, será responsabilidad del contratista.

h) El personal del contratista deberá estar identificado, con implementos de seguridad apropiados que garanticen la seguridad ejecución mismo. Deberá contar con indumentaria de protección individual, herramientas y equipos adecuados para la ejecución del servicio y será de entera responsabilidad del contratista.

i) El contratista es responsable directo del personal destacado para la ejecución del contrato, no existiendo ningún vínculo de dependencia laboral en dicho personal y la ZRVIII. En consecuencia, el contratista está obligado a asumir los gastos directos e indirectos que efectúe su personal para cumplir con los servicios contratados, tales como: Pago de Remuneraciones, horas extras, compensaciones por tiempo de servicios, vacaciones, gratificaciones, seguros y cualquier otro concepto de índole laboral creado o por crearse.

j) El contratista está en la obligación de controlar que los equipos, herramientas, materiales y/o insumos se encuentren en óptimas condiciones para la ejecución del servicio.



k) El contratista deberá llevar a cabo una limpieza total al concluir los trabajos, dejando las áreas de trabajo limpias.

5.22. SISTEMA DE CONTRATACION

Suma alzada

5.23. Del Postor y/o personal encargado de la prestación

Perfil del Postor

- Ser una empresa jurídica debidamente constituida y estar inscrita y habilitada en el Registro Nacional de Proveedores del estado.

Del Personal clave

- 02 Ingenieros o técnico o bachiller del contratista, se encargarán de hacer seguimiento del cumplimiento del acuerdo del nivel de servicio y solución de incidencias y disponibilidad del servicio durante el periodo del contrato.

5.24 CLAUSULA ANTICORRUPCION

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.

6 ANEXOS

Anexo 1 – Relación de enlace

7. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD LEGAL
A.2	HABILITACIÓN
	Requisitos:

	<ul style="list-style-type: none"> El postor deberá estar registrado como empresa portadora del servicio de valor añadido autorizada por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones para prestar los servicios de almacenamiento y retransmisión de datos, y servicio de conmutación de datos por paquetes (servicio internet) a nivel nacional. <p><u>Acreditación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Copia simple del certificado de inscripción en el registro para el servicio de valor añadido, emitido por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones. <p>Importante</p> <p>En el caso de consorcios, cada integrante del consorcio que se hubiera comprometido a ejecutar las obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria debe acreditar este requisito.</p>
--	---

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Dos (02) Ingenieros Titulados o Técnico, o bachiller de las carreras de Ingeniería de Informática o Sistemas o Sistemas o Sistemas y computación o Electrónica o Telecomunicaciones o Eléctrica <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del grado o título profesional que será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe</p>
B.3.2	CAPACITACIÓN
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Entrenamiento o cursos de capacitación sobre la marca de ruteadores por un total de 40 horas lectivas o Curso y/o taller y/o módulo de mínimo 40 horas en administración de redes o contar con certificación oficial y vigente a nivel asociado y/o profesional en la marca de los routers propuestos <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará con copia simple de constancias o certificados de entrenamiento o participación en cursos de capacitación.</p>
B.4	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Dos (2) ingenieros del NOC, deberán tener como mínimo dos años de experiencia en la instalación y/o soporte y/o labores de monitoreo de rendimiento en la plataforma que conforma la red del lado del contratista. La experiencia acreditada para el personal del NOC podrá complementarse con la experiencia en seguimiento del cumplimiento del acuerdo del nivel de servicio y solución de incidencias de equipos routers / optimizador de ancho de banda / equipos de seguridad y/o monitoreo de servicios de Telecomunicaciones. <p><u>Acreditación:</u></p>



	La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR
C.1	FACTURACIÓN
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 400,000.00 (Cuatrocientos mil con 00/100 Soles) por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante un periodo de Ocho (08) Años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</p> <p>Que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión e comprobante de pago según corresponda.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes, Servicios de Transmisión de Datos sobre redes MPLS Servicios de Conectividad WAN Servicios de Transporte de Datos por conmutación de paquetes Servicios de Enlaces de Telecomunicaciones Servicios de Telecomunicaciones Servicio de Línea dedicada para Internet Servicio de Internet Servicio de Internet Satelital Servicio de datos Satelitales</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 servicios, 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 pago¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las</p>

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

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

(...)

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

obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

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

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

Cuando en los contratos, órdenes de servicios 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 servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

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

Importante

- Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.
- En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".





ANEXO N° 1

RELACION DE ENLACES

DATOS DE LA OFICINA													
Oficina	Locales	Dirección	Ciudad/Distrito	Provincia	Departamento	ENLACE PRINCIPAL			ENLACE RESPALDO		FULL MESH	UBICACIÓN GPS	
						BW	BW PRIORIZADO QoS	BW PRIORIZADO QoS	BW	512 Kbps			
1	REGISTRAL	OFICINA ZONAL-HUANCAYO	EL TAMBO	HUANCAYO	JUNIN	40 Mbps	1Mbps	6 Mbps	512 Kbps	SI		-12.0512730480317, -75.2319468153734	
2	REGISTRAL	HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	11 Mbps	512 Kbps	-	-	No		9.934084735788144, -76.24187483606609	
3	REGISTRAL	PASCO	PASCO	PASCO	PASCO	4 Mbps	512 Kbps	-	-	No		10.66470676904283 5,- 76.25314870365953	
4	REGISTRAL	SATIPO	SATIPO	SATIPO	JUNIN	8 Mbps	512 Kbps	-	-	No		11.25111384020029 7,- 74.63641239265263	
5	REGISTRAL	SELVA CENTRAL (LA MERCED)	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	JUNIN	8 Mbps	512 Kbps	-	-	No		11.05458759713995 1,- 75.32986697233306	
6	REGISTRAL	TARMA	TARMA	TARMA	JUNIN	4 Mbps	512 Kbps	-	-	No		11.41861523901081 9,- 75.69212554759888	
7	REGISTRAL	TINGO MARIA	RUPA RUPA	LEONCIO PRADO	HUANUCO	8 Mbps	512 Kbps	-	-	No		-9.2932773209792, - 75.99707445860419	
8	REGISTRAL	HUANCAYO ELICA	HUANCAYO	HUANCAYO	HUANCAYO	4 Mbps	512 Kbps	-	-	No		12.78373175825897, -74.97450592202655	
9	RECEPTORA	LA OROYA	YAULI	YAULI	JUNIN	1 Mbps	-	-	-	No		11.52182128100394 8,-	

000441

ZONA REGISTRAL N° VIII SEDE HUANCAYO

Contratación Directa N° 001-2024-SUNARP/ZRVIII-SHYO "Contratación temporal del servicio de transmisión de datos para la Zona Registral N° VIII Sede Huancayo

10	SEDE ADMINISTRATIVA	SEDE ADMINISTRATIVA EL TAMBO	JR AREQUIPA N° 240	EL TAMBO	HUANCAYO	JUNIN	10 Mbps	512 Kbps	-	No	75.90829377685327
11	RECEPTORA	PICHANAQUI	Av. Micaela Bastidas MZ D1 Lote 13	PICHANAQUI	CHANCHAMAYO	JUNIN	1 Mbps	-	-	No	12.064424306839204,- 75.213933334418705
12	RECEPTORA	JAUJA	Jr. Sucre N° 893	JAUJA	JAUJA	JUNIN	1 Mbps	-	-	No	11.251142458146509,- 74.63640076289079
13	RECEPTORA	OXAPAMPA	Jr. Rufner Cuadra N° 01 Oficina 6 primer piso - Galerías Comerciales	OXAPAMPA	OXAPAMPA	PASCO	1 Mbps	-	-	No	11.776116908572138,- 75.5011200493341
14	Desconcentrada	Chilca	Jr. Mariscal Castilla 1940 -1948	Chilca	Huancayo	Junin	5 Mbps	256 Kbps	-	No	10.573559869615778,- 75.40701906133069
15	MAC	Mac de Huánuco	Jr. Independencia Nro 1601 Centro Comercial Real Plaza Piso 1	Huánuco	Huánuco	Huánuco	1 Mbps	-	-	No	12.084258371827126,- 75.20789040735995
16	MAC	Mac de Huancayo	Av. Ferrocarril N° 146-150 esquina con Prolongación San Carlos N° 136, Centro comercial Open Plaza	Huancayo	Huancayo	Junin	2 Mbps	-	-	No	-9.91963105390769,- -76.24089613124245
17	ADMINISTRATIVA	DATA CENTER COT4	Jr. Chota 998	CERCADO DE LIMA	LIMA	LIMA	35 Mbps	8 Mbps	-	No	12.063478284705965,- 75.2096278171855

Para O.R de Huancayo se requiere que el enlace principal y de respaldo se encuentren conectados a Nodos o puntos de presencia diferentes, con ubicaciones distintas (locales diferentes).



000440

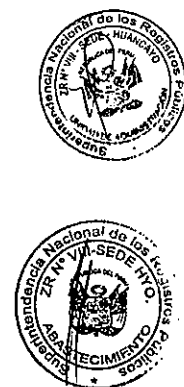
ZONA REGISTRAL N° VIII SEDE HUANCAYO

Contratación Directa N° 001-2024-SUNARP/ZRVIII-SHYO – “Contratación temporal del servicio de transmisión de datos para la Zona Registral N° VIII Sede Huancayo”

Para los siguientes enlaces de respaldo de las oficinas indicadas, se debe considerar que se aceptará enlace de radio si y solo si, se cumplen con las siguientes condiciones:

- Se cumplen con los SLA del servicio (RTA, disponibilidad, etc) y Ancho de banda requerido
- Los costos que demanden las adecuaciones para su implementación, deberán ser asumidos por el proveedor.
- En caso de incumplimiento de los SLA, el proveedor deberá proceder a su reemplazo a través de enlace(s) de Fibra Óptica.

000439



Importante

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

3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD LEGAL
	HABILITACIÓN
	<u>Requisitos:</u> El postor deberá estar registrado como empresa portadora del servicio de valor añadido autorizada por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones para prestar los servicios de almacenamiento y retransmisión de datos, y servicio de conmutación de datos por paquetes (servicio internet) a nivel nacional.
	Importante <i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i>
	<u>Acreditación:</u> Copia simple del certificado de inscripción en el registro para el servicio de valor añadido, emitido por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<u>Requisitos:</u> Dos (02) Ingenieros Titulados o Técnico, o bachiller de las carreras de Ingeniería de Informática o Sistemas o Sistemas y computación o Electrónica o Telecomunicaciones o Eléctrica
	<u>Acreditación:</u> Copia simple del grado o título profesional que será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/ , según corresponda. En caso EL GRADO O TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.



B.3.2	<p>CAPACITACIÓN</p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>Entrenamiento o cursos de capacitación sobre la marca de ruteadores por un total de 40 horas lectivas o Curso y/o taller y/o módulo de mínimo 40 horas en administración de redes o contar con certificación oficial y vigente a nivel asociado y/o profesional en la marca de los routers propuestos</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará con copia simple de constancias o certificados de entrenamiento o participación en curso de capacitación.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</p> <p><i>Se podrá acreditar la capacitación mediante certificados de estudios de postgrado, considerando que cada crédito del curso que acredita la capacitación equivale a dieciséis horas lectivas, según la normativa de la materia.</i></p> </div>
B.4	<p>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</p> <p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Dos (2) ingenieros del NOC, deberán tener como mínimo dos años de experiencia en la instalación y/o soporte y/o labores de monitoreo de rendimiento en la plataforma que conforma la red del lado del contratista. La experiencia acreditada para el personal del NOC podrá complementarse con la experiencia en seguimiento del cumplimiento del acuerdo del nivel de servicio y solución de incidencias de equipos routers / optimizador de ancho de banda / equipos de seguridad y/o monitoreo de servicios de Telecomunicaciones. <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (trasape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases. </div>



C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a s/ 400,000.00 (Cuatrocientos mil con 00/100 soles), por la contratación de servicios 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 servicios similares a los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servicios de Transmisión de Datos sobre redes MPLS3 - Servicios de Conectividad WAN. - Servicios de Transporte de Datos por conmutación de paquetes - Servicios de Enlaces de Telecomunicaciones. - Servicios de Telecomunicaciones. - Servicio de Línea dedicada para Internet. - Servicio de Internet. - Servicio de Internet Satelital. - Servicio de datos Satelitales <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, 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 pago¹⁰, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la</p>

¹⁰ 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".

documentación sustentatoria correspondiente.

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

Cuando en los contratos, órdenes de servicios 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 servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

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

Importante

- *Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*

Importante

- *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.*



CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Conste por el presente documento, la CONTRATACIÓN TEMPORAL DEL SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS PARA LA ZONA REGISTRAL N° VIII SEDE HUANCAYO, que celebra de una parte ZONA REGISTRAL N° VIII SEDE HUANCAYO, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20176231506, con domicilio legal en el Jr. Atalaya N° 1250, distrito El Tambo, provincia de Huancayo, departamento de Junín, representada por [...], identificado con DNI N° [...], y de otra parte [...], con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], inscrita en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], debidamente representado por su Representante Legal, [...], con DNI N° [...], según poder inscrito en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [...], el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 001-2024-SUNARP/ZRVIII-SHYO** para la CONTRATACIÓN TEMPORAL DEL SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS PARA LA ZONA REGISTRAL N° VIII SEDE HUANCAYO, 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 CONTRATACIÓN TEMPORAL DEL SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS PARA LA ZONA REGISTRAL N° VIII SEDE HUANCAYO.

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 servicio, 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 del servicio materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹¹

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en **PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS**, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, 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

¹¹ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



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:

PLAZO DE IMPLEMENTACIÓN DEL SERVICIO

El plazo máximo para la instalación e implementación de los servicios de transmisión de datos será en 45 días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato o desde el día que indica la Zona Registral N° VIII Sede Huancayo. A la culminación el contratista deberá informar a la UTI de ZRVIII para realizar la verificación conjunta.

El contratista debe considerar que la implementación e instalación de manera prioritaria en el plazo máximo de 35 días calendarios (de ser el caso puede realizar la implementación e instalación en menos días a 35 días) los siguientes enlaces principales:

- Enlaces de la oficina Registral de Huancayo (Numeral 1 del anexo 1),
- Enlace del DataCenter COT4 (Numeral 17 del anexo 1),
- Enlace de la Oficina registral de Huánuco (Numeral 2 del anexo 1),
- Enlace de la Oficina registral de Selva Central (Numeral 5 del anexo 1),
- Enlace de la Sede Administrativa (Numeral 10 del anexo 1),
- Enlace de la oficina Registral de Pasco (Numeral 3 del anexo 1),
- Enlace de la oficina Registral de Satipo (Numeral 4 del anexo 1),
- Enlace de la oficina Registral de Tarma (Numeral 6 del anexo 1),
- Enlace de la oficina Registral de Tingo Maria (Numeral 7 del anexo 1),
- Enlace de la oficina Registral de Huancavelica (Numeral 8 del anexo 1)



El Resto de los enlaces del anexo 01 podrá instalar dentro del plazo de 45 días



PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

- El plazo de prestación de los servicios será de 150 días calendarios o hasta la implementación del proceso corporativo CP-SM- 9-2023-SUNARP-1 previa comunicación de la entidad.
- Inicio del Servicio contados a partir del día siguiente de la suscripción del Acta de Inicio del servicio por la implementación total (instalación y operatividad de enlaces de ZRVIII) o la comunicación de la entidad.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos periódicos de prestación de servicios en general, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

"De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo."

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.

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 DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por la Unidad de Tecnologías de la Información en el plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción de los entregables.

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 servicios manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de UN (1) Año contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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



de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Donde:

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

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

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

OTRAS PENALIDADES APLICABLES

Penalidad por Incumplimiento del Acuerdo de Nivel de Servicio

La ZRVIII aplicará las siguientes penalidades, conforme al artículo 163° del Reglamento de la Ley de Contrataciones:

El cálculo de la penalidad mensual se determinará por cada enlace. Esta se definirá como la sumatoria de Tres (03) factores, Calidad de Atención de Averías (THE), Frecuencia de Avería de Mes (FAM), Tiempo de Degradación de la Disponibilidad, es decir la penalidad por cada enlace está dada por:

$$\text{Penalidad por enlace} = \text{Penalidad (THE)} + \text{Penalidad (FAM)} + \text{Penalidad (TDD)}$$

Los factores a ser usados para el cálculo de dicha penalidad se detallan a continuación:

Calidad de Atención de Averías

Se calculará en forma mensual para cada enlace. Está determinado por la sumatoria de las cantidades de horas de exceso (THE) respecto al tiempo de atención máximo establecido para el presente servicio (TAM).

El Tiempo de Atención Máximo (TAM) varía entre oficinas, de acuerdo a lo indicado en los presentes términos de referencia. La calidad de atención está asociada al Servicio Ofertado por el contratista, si se determina que alguna de las averías reportadas está relacionada a la Entidad, éstas no serán consideradas.

Ejemplo: Del contrato general de transmisión de datos, con un horario de atención de 24x7, en 1 mes, se reportaron para un mismo enlace 3 averías: la primera fue resuelta (por reemplazo) dentro del tiempo de respuesta establecido (TAM); la segunda fue resuelta (por reparación), excediendo el tiempo de respuesta establecido con 5 horas de retraso, y la tercera fue resuelta (por reemplazo) excediendo el tiempo de respuesta establecido con 10 horas de retraso. El THE del enlace será:
THE = 5 + 10 = 15 horas



	Exceso en horas en que incurre el proveedor	% deducible de la facturación mensual.	Procedimiento
Tiempo de horas de exceso	Menor o igual a 1 hora	0%	Luego de la asignación del ticket se calcula el tiempo de atención, contabilizando las horas de exceso del tiempo máximo.
	Mayor a 1 hora y hasta 9 horas	5%	
	Mayor a 9 horas y hasta 17 horas	10%	
	Mayor a 17 horas y hasta 24 horas	15%	
	Mayor a 24 horas	20%	

Frecuencia de Avería de Mes (FAM)

Se calculará en forma mensual por las fallas reiteradas en los enlaces de la Zona Registral/Sede Central. Está determinado por la sumatoria del número de averías presentadas durante el mes de servicio en curso (FAM) Frecuencia de Avería de Mes.

Ej. En la ZRVIII se presentaron 3 averías en el enlace de la oficina A y 2 averías en el enlace de la Oficina B, con lo cual se presentaron de manera reiterada 3 averías (2 en oficina A y 1 en oficina B) en dicha zona registral.

	Cantidad de averías reiteradas presentadas en el periodo	% deducible de la facturación mensual.	Procedimiento
Frecuencia de averías en el periodo de servicio (mensual).	De 2 y hasta 3 averías	5%	Se contabilizan en base a las averías presentadas de manera reiterada en los enlaces durante el periodo de servicio
	De 4 y hasta 5 averías	10%	
	De 6 y hasta 7 averías	15%	
	Mayor a 7 averías	20%	

Tiempo de Degradación de la Disponibilidad

Ejemplo: Del contrato general de transmisión de datos, con una disponibilidad mensual contratada de 99.5% se degradó a 99.4%, la diferencia en horas será considerada para el cálculo de la penalidad correspondiente en el periodo mensual del servicio. Para el cálculo de penalidad se debe considerar el periodo que corresponda al mes (28, 30 o 31 días).



	Tiempo de indisponibilidad del enlace	% deducible de la facturación mensual.	Procedimiento
Tiempo de degradación de disponibilidad.	Menor o igual a 1 hora	2%	En base al porcentaje de disponibilidad del servicio en el período (mensual), se calculará el porcentaje de incumplimiento y se calculará en horas.
	Mayor a 1 hora y Menor o igual 2 horas	4%	
	Mayor a 2 horas y Menor o igual 3 horas	6%	
	Mayor a 3 horas y Menor o igual 4 horas	8%	
	mayor a 4 horas	10%	

El contratista no será pasible de penalidad alguna siempre que demuestre que la causa de la avería en el servicio no le es imputable, debiendo presentar la documentación emitida por autoridad competente que así lo sustente, ante la Unidad de tecnología de Información correspondiente, en un plazo no mayor a cinco (5) días calendario de efectuado el reporte de la avería.

Penalidad por retraso en la entrega del informe mensual de Incidencias, otros

	Tiempo de retraso en que incurre el proveedor	% deducible de la facturación Anual.	Procedimiento
Retraso en la entrega del informe mensual o entrega del plan de trabajo (numeral 5.3)	Excede hasta en 02 días el plazo de entrega del informe mensual de atenciones de averías	2%	Luego de culminado el plazo indicado para entrega de los informes mensuales, se contabilizará los días de retraso en la entrega del informe
	Excede en más de 2 días hasta 03 días el plazo de entrega del informe mensual de atenciones de averías	3%	
	Excede en más de 3 días hasta 04 días el plazo de entrega del informe mensual de atenciones de averías	4%	
	Excede en más de 4 días el plazo de entrega del informe mensual de atenciones de averías	5%	

La entidad aplicará las penalidades indicadas en concordancia con el Art. 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, previo informe del área usuaria.

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.

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

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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 SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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



CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹²

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹³.

¹² 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).

¹³ 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>

ZONA REGISTRAL N° VIII SEDE HUANCAYO

Contratación Directa N° 001-2024-SUNARP/ZRVIII-SHYO "Contratación temporal del servicio de transmisión de datos para la Zona Registral N° VIII Sede Huancayo"

ANEXOS



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01-2024-SUNARP/ZRVIII-SHYO**

Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁴	Sí	No	
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios¹⁵

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.

¹⁴ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

¹⁵ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA

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

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 001-2024-SUNARP/ZRVIII-SHYO

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 LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 001-2024-SUNARP/ZRVIII-SHYO

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 servicio de **CONTRATACIÓN TEMPORAL DEL SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS PARA LA ZONA REGISTRAL N° VIII SEDE HUANCAYO**, de conformidad con los Términos de Referencia 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 los términos de referencia, 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 PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

CONTRATACIÓN DIRECATA N° 001-2024-SUNARP/ZRVIII-SHYO

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de:

A) PLAZO DE IMPLEMENTACIÓN DEL SERVICIO

El plazo máximo para la instalación e implementación de los servicios de transmisión de datos será en 45 días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato o desde el día que indica la Zona Registral N° VIII Sede Huancayo. A la culminación el contratista deberá informar a la UTI de ZRVIII para realizar la verificación conjunta.

La implementación e instalación de manera prioritaria en el plazo máximo de 35 días calendarios (de ser el caso puede realizar la implementación e instalación en menos días a 35 días) los siguientes enlaces principales:

- Enlaces de la oficina Registral de Huancayo (Numeral 1 del anexo 1)
- Enlace del DataCenter COT4 (Numeral 17 del anexo 1)
- Enlace de la Oficina registral de Huánuco (Numeral 2 del anexo 1)
- Enlace de la Oficina registral de Selva Central (Numeral 5 del anexo 1)
- Enlace de la Sede Administrativa (Numeral 10 del anexo 1)
- Enlace de la oficina Registral de Pasco (Numeral 3 del anexo 1)
- Enlace de la oficina Registral de Satipo (Numeral 4 del anexo 1)
- Enlace de la oficina Registral de Tarma (Numeral 6 del anexo 1)
- Enlace de la oficina Registral de Tingo María (Numeral 7 del anexo 1)
- Enlace de la oficina Registral de Huancavelica (Numeral 8 del anexo 1)

El Resto de los enlaces del anexo 01 de los TDR podrá instalar dentro del plazo de 45 días

B) PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

- El plazo de prestación de los servicios será de 150 día calendarios o hasta la implementación del proceso corporativo CP-SM- 9-2023-SUNARP-1 previa comunicación de la entidad.
- Inicio del Servicio, contados a partir del día siguiente de la suscripción del Acta de Inicio del servicio por la implementación total (instalación y operatividad de enlaces de ZRVIII) o la comunicación de la entidad.

[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

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 001-2024-SUNARP/ZRVIII-SHYO

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 **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 001-2024-SUNARP/ZRVIII-SHYO**

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] [%]¹⁶

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]¹⁷

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%¹⁸

¹⁶ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

¹⁷ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

¹⁸ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Consortiado 1

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

.....
Consortiado 2

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

Importante

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



ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 001-2024-SUNARP/ZRVIII-SHYO**Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] 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 servicio 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.
- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:

Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]."

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 001-2024-SUNARP/ZR-VIII-SYO
Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O C.P. ¹⁹	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁰	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²¹ DE:	MONEDA	IMPORTE ²²	TIPO DE CAMBIO VENTA ²³	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁴
1										
2										
3										
4										

¹⁹ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁰ 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.

²¹ 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".

²² Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²³ 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 Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁴ Consignar en la moneda establecida en las bases.



N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ¹⁹	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁰	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²¹ DE:	MONEDA	IMPORTE ²²	TIPO DE CAMBIO VENTA ²³	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁴
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

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 001-2024-SUNARP/ZRVIII-SHYO

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>. También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.



ANEXO N° 12

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

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 001-2024-SUNARP/ZRVIII-SHYO

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.