

# **BASES INTEGRADAS DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL**

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



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

*[Handwritten signatures in blue ink]*

### SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Xyz</li> </ul>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

### CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

### INSTRUCCIONES DE USO:

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

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

**BASES INTEGRADAS DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA**  
**PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 006-2023-MIDAGRI-PSI**

PRIMERA CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE SERVICIO DE  
INTERNET DEDICADO, TRANSMISION DE DATOS Y  
TELEFONIA IP PARA LA SEDE CENTRAL Y OFICINA  
ZONALES**





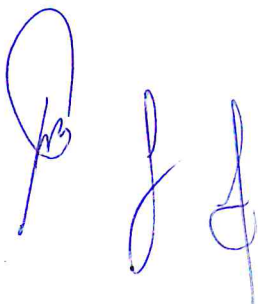
## DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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





## **SECCIÓN GENERAL**

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

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



## CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 1.1. REFERENCIAS

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

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

### 1.2. CONVOCATORIA

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

### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

#### Importante

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

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

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

#### Importante

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

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

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

#### Importante

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

### 1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

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

#### Importante

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

### 1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

#### Importante

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

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



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

#### 1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

##### Importante

*En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido por los postores con domicilio en la provincia donde prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP<sup>2</sup>. Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.*

#### 1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

#### 1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

#### 1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

<sup>2</sup> La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe)

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

#### 1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

#### 1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

##### **Importante**

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





## CAPÍTULO II

### SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

#### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

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

#### Importante

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

*Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda.*

- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE, o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

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

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

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



### CAPÍTULO III DEL CONTRATO

#### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

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

#### Importante

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

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

#### 3.2. GARANTÍAS

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

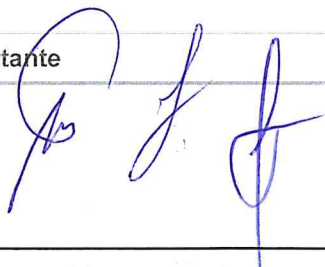
##### 3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

##### 3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

#### Importante



- En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.
- 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 establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

### 3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

### 3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

#### Importante

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

#### Advertencia

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

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

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



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

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

### 3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

### 3.5. ADELANTOS

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

### 3.6. PENALIDADES

#### 3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

#### 3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

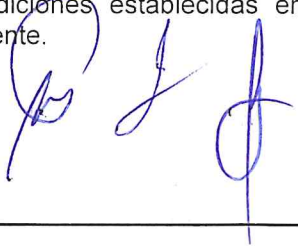
### 3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

### 3.8. PAGOS

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

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





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

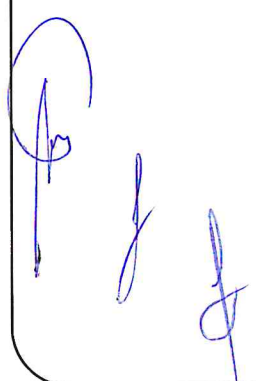
En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

**Advertencia**

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

### 3.9. DISPOSICIONES FINALES


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



## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

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

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



## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES - PSI  
RUC N° : 20414868216  
Domicilio legal : Av. Republica de Chile N° 485, Urb. Santa Beatriz, Jesus Maria – Lima  
Teléfono: : 424-4488  
Correo electrónico: : [Log.especialista7@psi.gob.pe](mailto:Log.especialista7@psi.gob.pe)

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del **SERVICIO DE INTERNET DEDICADO, TRANSMISION DE DATOS Y TELEFONIA IP PARA LA SEDE CENTRAL Y OFICINA ZONALES**

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO N° 02-SAE 016-2023-AS6 Solicitud y aprobación de expediente de contratación de fecha 09 de mayo del 2023.

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios

### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

### 1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No aplica

### 1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

### 1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO<sup>345</sup>

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de Veinticuatro meses, el cual se computará desde el día siguiente de la firma del "Acta de Inicio de Servicio", por parte

<sup>3</sup> Según respuesta del área usuaria indica: Se confirma. El plazo de prestación del servicio será de veinticuatro (24) meses, el cual se computará desde el día siguiente de la firma del "Acta de Inicio de Servicio", por parte de la Oficina de Informática y el Contratista

<sup>4</sup> Según respuesta del área usuaria indica: Se precisa. El plazo de prestación del servicio será de veinticuatro (24) meses, el cual se computará desde el día siguiente de la firma del "Acta de Inicio de Servicio", por parte de la Oficina de Informática y el Contratista.

Como indica el numeral 8. PLAZO DE ENTREGA Y EJECUCION, de los terminos de referencia.

<sup>5</sup> NO SE ACOGE, SE MANTIENE EL PLAZO



de la Oficina de Informática y el Contratista.

Así mismo el plazo de entrega del servicio (que incluye la instalación, configuración, puesta en marcha y presentación del único entregable) será de cincuenta (50) días calendario como máximo, el cual se computará desde el día siguiente de la suscripción de la firma de contrato.

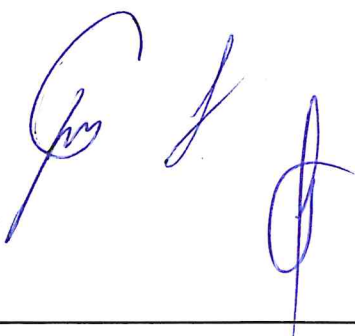
#### **1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES**

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, de manera gratuita, para cuyo efecto deben acercarse con su ficha de registro a la oficina del Programa Subsectorial de Irrigación – PSI sito en Av. República de Chile N° 485, Urb. Santa Beatriz, Jesús María – Lima, en el horario de 8:00 a 16:00 horas, las bases se entregará en la Oficina de la Coordinación de Logística.

#### **1.10. BASE LEGAL**

- Ley N° 31638, Ley de Presupuesto del Sector Publico para el año fiscal 2023.
- Ley N° 31639, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto de Sector Publico del año fiscal 2023.
- Ley N° 31640, Ley de Endeudamiento del Sector Publico para el año fiscal 2023
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Texto Único Ordenado del Reglamento de la Ley N° 30225
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, TUO de la Ley N° 27444 – Ley de Procedimiento Administrativo General.

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



## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

#### Importante

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

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>6</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria<sup>7</sup>

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

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

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

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

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

#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>8</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.*

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

<sup>6</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>7</sup> Según respuesta del área usuaria indica: Se confirma. Que los documentos para la admisión de la oferta son los solicitados en el numeral 2.2.1. DOCUMENTACION DE PRESENTACION OBLIGATORIA, de los terminos de referencia.

<sup>8</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

- 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)<sup>9</sup>**
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- g) El precio de la oferta en SOLES Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6.**

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

**Importante**

- *El 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.

**2.2.2. Documentación de presentación facultativa:**

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad<sup>10</sup>.
- b) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. **(Anexo N° 11)**

**Advertencia**

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

**2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

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

<sup>9</sup> 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.

<sup>10</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.



- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.<sup>11</sup>
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias<sup>12</sup>, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>13</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>14, 15</sup>
- i) Correo electrónico para comunicaciones durante la ejecución contractual (para actividades de índole administrativo)
- j) Copia de Carta del fabricante del equipo (indicando marca y modelo) de Administración de Ancho de Banda indicando el modelo del equipo y que el Postor esta autorizado a comercializar el equipo ofertado de manera directa o a través de un partner autorizado.

#### 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*

<sup>11</sup> El Órgano Encargado de las Contrataciones de la Entidad Precisa: SE CONFIRMA se utilizará la DENOMINACION SOCIAL DE LA ENTIDAD: PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES, la nomenclatura del proceso establecida en el SEACE: Adjudicación Simplificada AS-SM-6-2023-MIDAGRI-PSI-1, y la denominación del objeto del proceso que figura en el SEACE: SERVICIO DE INTERNET DEDICADO, TRANSMISION DE DATOS Y TELEFONIA IP PARA LA SEDE CENTRAL Y OFICINA ZONALES

<sup>12</sup> El Órgano Encargado de las Contrataciones de la Entidad Precisa: que en las bases se establece que dicha garantía se presentará de ser el caso, tomando en cuenta ello se suprime el literal.

<sup>13</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

<sup>14</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

<sup>15</sup> El Órgano Encargado de las Contrataciones de la Entidad Precisa: Se confirma que el detalle de precios unitarios se presentará en formato libre

<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 refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>16</sup>.
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.

#### 2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO<sup>17</sup>

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en mesa de partes del Programa Subsectorial de Irrigación en el horario de 08:30 a 16:00 horas, sito en Av. República de Chile N° 485 Urb. Santa Beatriz Jesús María

<sup>16</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

<sup>17</sup> Según respuesta del área usuaria indica: Se precisa. Que la documentación puede ser presentada a través de la mesa de partes virtual del PSI, a través de la siguiente URL: <http://tramitedigital.psi.gob.pe/mpv/>



## 2.5. FORMA DE PAGO<sup>181920212223</sup>

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en forma mensual hasta que finalice el contrato principal, a partir del siguiente mes de emitido el acta de inicio del servicio, contando además con la conformidad técnica mensual de Informática y Sistemas que pertenece a la Unidad de Administración -UADM.

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

- Documentación de conformidad de la prestación
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en Mesa de partes de la Entidad. Sito Av, Republica de Chile N° 485-Jesus María

<sup>18</sup> Según respuesta del área usuaria indica: Se precisa. Los recibos pueden ser remitidos a través de la mesa de partes virtual del PSI, a través del siguiente URL: <http://tramitedigital.psi.gob.pe/mpv/>

<sup>19</sup> Según respuesta del área usuaria indica: Se confirma. Se consideran todos los comprobantes de pago autorizados por la norma vigente.

<sup>20</sup> Según respuesta del área usuaria indica: Se confirma.: Según respuesta del área usuaria indica: Se precisa. Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Documento de conformidad de la prestación.
- Comprobante de pago.

Como indica el numeral 14. Formas de Pago, de los términos de referencia.

<sup>21</sup> Según respuesta del área usuaria indica: Se confirma. En caso el inicio del servicio no coincida con los ciclos de facturación del proveedor se aceptará el prorrateo respectivo. Como indica el numeral 14. FORMAS DE PAGO, de los términos de referencia.

<sup>22</sup> Según respuesta del área usuaria indica: Se confirma que la conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de finalizada la prestación mensual, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

<sup>23</sup> Según respuesta del área usuaria indica: Se confirma. El tiempo de atención de cualquier tipo de avería será computado a partir de la generación de un ticket de atención, luego de producido el incidente, para de este modo facilitar el seguimiento de la falla reportada



### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### Importante

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

#### 3.1. TERMINOS DE REFERENCIA

##### SERVICIO DE INTERNET DEDICADO, TRANSMISIÓN DE DATOS Y TELEFONIA IP PARA LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS ZONALES

#### 1. AREA USUARIA SOLICITANTE

Informática y Sistemas de la Unidad de Administración del Programa Subsectorial de Irrigaciones.

#### 2. OBJETIVOS

##### Objetivo General

- Asegurar la continuidad, calidad, eficiencia, alta disponibilidad de los servicios de Internet Dedicado, Transmisión de Datos y Telefonía Fija para la Sede Central (Avenida República de Chile N° 485, Urb. Santa Beatriz, Jesús María, Lima 1) y Oficinas Zonales a nivel nacional del Programa Subsectorial de Irrigaciones (en adelante PSI).

##### Objetivos Específicos

- La contratación de una persona jurídica por un plazo de 24 meses para que brinde el Servicio de Internet Dedicado, Transmisión de Datos y Telefonía Fija en la Sede Central del PSI.
- Mejorar progresivamente la gestión administrativa interna del PSI mediante el uso de Servicio de Internet Dedicado, Transmisión de Datos y Telefonía Fija, correo Institucional y página web Institucional.
- Mejorar progresivamente la gestión administrativa de las sedes a nivel nacional con la interconexión a la Sede Principal.
- Asegurar la alta disponibilidad de los servicios brindados (conexión entre sedes, página web y correo electrónico).

#### 3. FINALIDAD PÚBLICA

Organismo Descentralizado del Sector Agricultura, tiene por objetivo principal promover el desarrollo sostenible de los sistemas de riego en la Costa y Sierra, el fortalecimiento de las organizaciones de usuarios, el desarrollo de capacidades de gestión, así como la difusión del uso de tecnologías modernas de riego para contribuir con el incremento de la productividad agrícola que permitirá mejorar la rentabilidad del agro y elevar los estándares de vida de los agricultores.

En el año 2006, mediante ley N°28675, se crea el Programa Subsectorial de Irrigaciones; el DS N°004-2006-AG, que reglamenta la Ley 28585, lo designa como Ente Rector en Materia de Riego Tecnificado.

#### 4. REQUERIMIENTO TECNICO MÍNIMOS DEL SERVICIO DE INTERNET DEDICADO



#### 4.1 SERVICIO DE INTERNET <sup>2425</sup>

- a) El Contratista atenderá el servicio a través de enlaces de fibra óptica, con un ancho de banda de 230Mbps, simétricos y con un Overbooking 1:1 en el enlace local y 1:1 en el internacional. Los enlaces serán instalados en la Sede Principal del PSI ubicada en Avenida República de Chile N°485, Jesús María, Lima.
- b) Los enlaces deben ser atendidos desde Nodos de Red distintos del proveedor y mediante rutas física de fibra independientes.<sup>26</sup>
- c) La Red de Acceso y el tendido de fibra óptica deben ser propiedad del Postor.
- d) La tecnología de transporte será MPLS. No se aceptarán Redes FTTH, GPON o similares.
- e) Los enlaces serán configurados bajo el modo de operación Activo – Pasivo.
- f) El Contratista deberá proveer como mínimo 16 direcciones IP públicas IPv4 (incluidas las direcciones necesarias para la configuración del servicio).
- g) El Postor deberá poseer servidores DNS redundantes, IPv4 e IPv6.
- h) El Postor deberá pertenecer al NAP<sup>27 28</sup> (Network Acces Point) Perú. Esto será verificado en la información pública de la página oficial web del NAP Perú (<http://www.nap.pe/>).
- i) Brindar una disponibilidad mínima mensual de 99.95%<sup>29303132</sup>
- j) El Postor deberá de poseer salida internacional mediante dos operadores TIER1 internacionales distintos, cada enlace de 10Gbps de capacidad.
- k) Deberá considerar un router (en calidad de comodato) para el enlace principal y otro para el de contingencia. No se aceptará equipos como Firewall, UTM, Balanceadores o Gateways. Los routers deberán contar como mínimo con 4 puertos 10/100/1000 y memoria RAM / FLASH de 2GB / 1GB.<sup>3334</sup>
- l) El Postor debe considerar 2 switches (en calidad de comodato) para la configuración del escenario en alta disponibilidad, los cuales estarán instalados entre los router y el firewall.
- m) Los siguientes equipos/accesorios no forman parte de la presente convocatoria y por lo tanto serán proporcionados por el PSI:
  - Tomacorrientes con energía estabilizada e ininterrumpida
  - Patch panel de conexión para la red de datos LAN y DMZ
  - Gabinetes o racks para la instalación de los equipos de seguridad perimetral
  - Cableado estructurado y puertos de Red para los teléfonos IP

<sup>24</sup> Según respuesta del área usuaria indica: Se confirma. En caso, el servicio se vea afectado por causas ajenas al operador (ya sean ocasionadas por la entidad, un tercero o causas naturales) previa acreditación de dicha situación por parte del contratista no se aplicará penalidad.

Como indica el numeral 11. PENALIDADES, de los terminos de referencia.

<sup>25</sup> EN BASES: "El contratista atenderá el servicio a través de enlaces de fibra óptica, con un ancho de banda de 230 Mbps, simétricos y con un overbookin 1:1 en el enlace local y 1:1 en el internacional"

OBSERVACION: El grado de concentración (overbooking) del servicio 1:1 se puede garantizar dentro de la red del postor, es decir en el tramo nacional, desde el router instalado en la entidad hasta el router del borde hacia el proveedor TIER 1 en la salida internacional, por lo que se solicita retirar el término tramo internacional ya que esto no es posible cumplirlo por parte de ningún proveedor.

<sup>26</sup> Se confirma. Los enlaces estarán configurados en modalidad Activo - Pasivo

<sup>27</sup> De acuerdo a la respuesta del área usuaria menciona lo siguiente: NO SE ACOGE LA OBSERVACION. Al respecto debe tomarse en cuenta que la conexión de un operador a un NAP o IXP es de beneficio para el ciudadano, y que el Estado Peruano se encuentra inmerso en su transformación digital hacia el gobierno digital nacional. También es necesario recordar que el Perú se encuentra en el proceso de adhesión a la OECD y esta organización recomienda como una buena práctica propiciar el uso y creación de IXP o NAP nacionales y regionales (Broadband Policies for Latin America and the Caribbean: A Digital Economy Toolkit, © OECD, IDB 2016 ). Adicionalmente, contar con conexión directa al NAP constituye un mecanismo técnico que permita que los usuarios a nivel nacional puedan acceder a los servicios que implemente el PSI preferentemente sin acceder a los proveedores internacionales con la finalidad de reducir la latencia y mejorar su experiencia de usuario relacionado al tiempo de respuesta. Finalmente, se puede validar con información pública que existe una gran diversidad de operadores que cuenta con conexión directa al NAP.

<sup>28</sup> Respuesta similar al punto 26

<sup>29</sup> No se confirma. Debido a la criticidad del servicio se mantiene el nivel de SLA solicitado para el Acceso a Internet.

<sup>30</sup> No se confirma. Debido a la criticidad del servicio se mantiene el nivel de SLA solicitado para el Servicio de Telefonía Fija.

<sup>31</sup> Se precisa que el SLA solicitado aplica al segmento comprendido por enlaces de fibra óptica y routers.

<sup>32</sup> Se precisa que el SLA indicado es para el Servicio de Telefonía Fija a nivel de acceso (troncal SIP). Se está solicitando sólo una (01) central telefónica.

<sup>33</sup> Se confirma que se aceptarán memorias FLASH o NAND.

<sup>34</sup> Se confirma que se aceptarán memorias FLASH o NAND.



- n) El Contratista deberá contar en su infraestructura de red con una plataforma de mitigación de ataques DDoS que cumpla las siguientes características:<sup>3536</sup>
- Deberá estar desplegada como parte de la arquitectura de la red del Contratista y deberá proteger la salida a Internet del proveedor.
  - La plataforma deberá incluir la protección contra ataques de denegación de servicio a nivel de aplicación sin estados (stateless)<sup>37</sup> por lo que no deberá tener límite de conexiones ni sesiones concurrentes para el tráfico total (incluyendo tráfico atacante).
  - El equipamiento deberá estar licenciado de tal manera que pueda mitigar como mínimo un throughput de 1 Gbps de ataque.
  - El equipamiento en la Red del Postor deberá ser de propósito específico, no se aceptarán soluciones basadas en funcionalidades adicionales de equipos como Firewalls, NGFW, UTM, Balanceadores, etc.
  - El fabricante de la solución ofertada deberá encontrarse en el Top 8 Distributed Denial of Service (DDoS) Protection Tools de PeerSpot 2022 o Líder en el Forrester Wave 2021 DDoS Mitigations Solutions.

#### 4.2 SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS

- a) Interconexión de la Sede Principal con las Sedes Zonales a Nivel Nacional de acuerdo con el CUADRO N° 1.
- b) El servicio se atenderá sobre enlace de fibra óptica y simétricos 1:1.
- c) Para la Sede Principal se deben considerar dos enlaces que deben ser atendidos desde Nodos de Red distintos del proveedor y mediante rutas física de fibra independientes. Los enlaces operarán bajo la modalidad activo – pasivo.
- d) Para todas las sedes la Última Milla (tendido de fibra óptica) deben ser propiedad del Postor.
- e) La tecnología de transporte será MPLS.
- f) Sede Principal: Los router (02) deberán contar como mínimo con 4 puertos 10/100/1000 y memoria RAM / FLASH de 2GB / 1GB. No se aceptará equipos como Firewall, UTM, Balanceadores o Gateways. Los equipos router (en calidad de comodato) son independientes a los router de Internet.<sup>383940</sup>
- g) Sede Zonales: Los router (en calidad de comodato) deberán contar como mínimo con 4 puertos 10/100/1000 y memoria RAM / FLASH de 1GB / 1GB. No se aceptará equipos como Firewall, UTM, Balanceadores o Gateways.<sup>4142</sup>

#### 4.3 TELEFONIA FIJA<sup>4344</sup>

- a) Se requiere la implementación de una Troncal SIP de 30 canales<sup>45, 46</sup>

<sup>35</sup> Se precisa que deberá indicar en su Oferta la marca (fabricante) de la plataforma Anti DDoS ofertada

<sup>36</sup> No se confirma. La Entidad requiere que las solución anti DDoS requerida esté basada en tecnologías de acreditada performance y estabilidad en el mercado, los reportes y documentos citados abarcan información relevante para este caso y permite pluralidad de marcas.

<sup>37</sup> No se confirma. Es requisito mínimo la característica solicitada dado que permite que la funcionalidad anti DDoS opere de forma eficaz independientemente de la cantidad de conexiones o sesiones concurrentes.

<sup>38</sup> Se confirma. Será válido configurar los enlaces de transmisión de datos sobre los router de internet siempre y cuando se garantice la independencia a nivel lógico de ambos enlaces

<sup>39</sup> No se confirma, la memoria FLASH solicitada es de 1GB, no se requiere "almacenamiento"

<sup>40</sup> No se confirma, la memoria FLASH solicitada es de 1GB, no se requiere "almacenamiento". Se confirma que se aceptarán memorias FLASH o NAND.

<sup>41</sup> No se confirma. En cada sede se cuenta actualmente con distintos servicios, como son telefonía IP, cámaras de video vigilancia, datos, aplicaciones internas, y se agregarán servicios de acceso inalámbrico WiFi, por lo que se requieren realizar configuraciones customizadas y redundadas, por lo que se requiere las capacidades mínimas indicadas para los equipos router

<sup>42</sup> Se precisa que la bolsa requerida es de OCHENTA MIL (80,000) minutos mensuales distribuidos como se indica en la bases.

<sup>43</sup> Según respuesta del área usuaria indica: No se confirma. En el numeral 4.3 no se están solicitando equipos.

<sup>44</sup> Según respuesta del área usuaria indica: Se confirma. En caso, el servicio se vea afectado por causas ajenas al operador (ya sean ocasionadas por la entidad, un tercero o causas naturales) previa acreditación de dicha situación por parte del contratista no se aplicará penalidad.

Como indica el numeral 11. PENALIDADES, de los terminos de referencia.

<sup>45</sup> Se precisa que actualmente la Entidad cuenta con un número y DID (60) los cuales deberán ser portados en caso de requerirse de acuerdo a la normativa vigente.

<sup>46</sup> Se precisa que actualmente la Entidad cuenta con un número y DID (60) los cuales deberán ser portados en caso de requerirse de acuerdo a la normativa vigente.



- b) El servicio será instalado en la Sede Central del PSI ubicada en Avenida República de Chile 485, Jesús María.
- c) El servicio debe brindarse por medio de fibra óptica y considerando alta disponibilidad en el acceso, es decir, mediante dos enlaces con rutas de fibra distinta y nodos de atención distintos, asegurando una disponibilidad mensual del servicio de 99.95% como mínimo.
- d) Los números deberán estar configurados en hunting institucional.
- e) La solución debe contar con acceso hacia la red de telefonía Pública (PSTN) para transmisión de voz. La última milla (fibra óptica), nodos de red y red de transporte deben ser propiedad del postor.
- f) Deberá tener acceso gratuito a los servicios de emergencia.
- g) La bolsa de minutos que brindará el proveedor será de un total de cincuenta mil (80,000) minutos mensuales, los cuales serán distribuidos de la siguiente manera:
  - o 35,000 minutos a fijos locales
  - o 20,000 a fijos nacionales
  - o 25,000 minutos a móviles

#### 4.4 CENTRAL TELEFONICA<sup>4748</sup>

- a) Debe instalarse una Central Telefónica (en calidad de comodato) en la Sede Central del PSI.<sup>49</sup>
- b) Soportar hasta 200 usuarios.
- c) Soportar 30 llamadas concurrentes y con capacidad de expansión a 60
- d) Mínimo 1 puerto LAN 1/100Mbps.
- e) Mínimo 1 puerto WAN 1/100Mbps.
- f) Soporte de protocolo SIP.
- g) Soporte de Códec G711, G722, G726.
- h) Soporte PoE.
- i) DTMF de entrada de banda
- j) Soporte para conectar un disco duro externo y ampliar capacidad de almacenamiento.
- k) Arquitectura cliente/servidor.
- l) El sistema deberá contar con una operadora automática que permita presentar un mensaje de bienvenida a nivel de audio, y poder distribuir la llamada de acuerdo al número de extensión requerido (tonos DTMF – dual – tone multifrequency), en su defecto enviar la comunicación a una operadora.
- m) Caller ID, Parqueo de llamada, Música en espera, Transferencia de llamada, Call pickup, Call Routing, Colas de llamadas, Conferencias Múltiples, Música en Espera, Callback, Listas Negras.

#### 4.5 TELÉFONOS IP (en calidad de comodato)

- a) Teléfonos TIPO 1: 30 unidades<sup>5051525354</sup>
  - Soporte de Códec: Opus, G.722, G.711(A/μ), G.729, G.726, iLBC
  - Soporte de 3 cuentas SIP como mínimo
  - Retención de llamada, silencio
  - Desvío y transferencia de llamada y llamada en espera
  - Conferencia de hasta 3 usuarios
  - Directorio de hasta 1000 ingresos
  - Directorio remoto XML/LDAP
  - Historial de llamadas (marcadas, recibidas, perdidas y desviadas)
  - Indicador luminoso de ocupado

<sup>47</sup> Según respuesta del área usuaria indica: No se confirma. No se están solicitando bolsa de minutos para llamadas de larga distancia internacional fijo o móvil. El Contratista debe denegar el tráfico de ese tipo de llamadas.

<sup>48</sup> Según respuesta del área usuaria indica: No se confirma. La bolsa de minutos solicitada debe considerarse como un total (bolsa mensual x 12 meses), el Contratista debe informar a la Entidad cuando esa bolsa total se encuentre al 70% de su consumo con la finalidad de tomar las medidas pertinentes.

<sup>49</sup> Se precisa que el SLA indicado es para el Servicio de Telefonía Fija a nivel de acceso (troncal SIP). Se está solicitando sólo una (01) central telefónica.

<sup>50</sup> Se precisa que el tamaño mínimo de pantalla del Anexo Tipo 1 será de 2.3".

<sup>51</sup> Se confirma. Se aceptará también teléfonos Anexo Tipo 1 con 2 teclas de línea con LED

<sup>52</sup> Se confirma. Se aceptará también teléfonos Anexo Tipo 1 con soporte de 2 cuentas SIP como mínimo.

<sup>53</sup> No se confirma. Para mantener el estándar de la Entidad los equipos deben contar con puertos Giga Ethernet.

<sup>54</sup> No se confirma. Se requiere el soporte de ambos protocolos.

- Pantalla LCD de 132x64 pixeles con retroiluminación
- LED para indicar mensaje o llamada en espera
- 3 teclas de línea con LED
- 5 teclas de navegación
- 2 puertos Gigabit Ethernet
- POE (IEEE 802.3af), clase 2
- 1 puerto RJ9 para auricular, 1 puerto RJ9 para audífono
- Soporte de SIP v1 y SIP v2
- TLS, AES
- IPv6

b) Teléfonos TIPO 2: 6 unidades<sup>55</sup>

- Soporte de Códec: Opus, G.722, G.711(A/μ), G.729, G.726, iLBC
- Soporte de hasta 16 cuentas SIP
- Retención de llamada, silencio y no molestar
- Desvío y transferencia de llamada y llamada en espera
- Audioconferencia para 5 participantes
- Directorio de hasta 1000 contactos
- 02 puertos Gigabit Ethernet
- IEEE 802.3af class 3
- Bluetooth 4.0 + EDR, WiFi integrado 802.11b/g/n
- 01 puerto USB 2.0
- Pantalla LCD, 7", 1024x600
- Videollamada HD de 720p a 30fps
- 01 puerto RJ9 (4P4C) para el auricular
- 01 puerto RJ9 (4P4C) para audífonos
- Soporte de hasta 3 módulos de expansión
- Soporte IPv4 / IPv6
- SIPv1 y SIP v2
- 802.1p/Q (VLAN), L3 ToS DSCP
- AES

c) Teléfonos TIPO 3: 77 unidades

- Soporte de Códec: Opus, G.722, G.711(A/μ), G.729, G.726, iLBC
- Soporte de PoE IEEE 802.3af clase 2
- Soporte de protocolo SIP v1 y v2
- Voz HD, auricular HD y altavoz HD
- DTMF en banda, RFC 2833 y SIP INFO fuera de banda
- Grabación de llamadas
- Mínimo dos puertos RJ45 Gigabit Ethernet
- Mínimo un puerto RJ9 (auricular)
- Mínimo un puerto RJ9 (audífonos)
- Indicador LED para el estado de la línea
- Pantalla LCD, 3.7" 360x160, retroiluminada
- Dos (02) teclas de control de volumen
- NAT traversal: modo STUN
- Encriptación AES para archivo de configuración
- Sincronización de fecha y hora a través SNTP
- Soporte de protocolo TLS
- Mínimo 9 cuentas VoIP
- Soporte de IPv6
- Soporte de hasta 3 módulos de expansión

**4.6 RED INALÁMBRICA – PUNTOS DE ACCESO (en calidad de comodato)<sup>56</sup>**

<sup>55</sup>

<sup>56</sup> Se precisa:

- 1.- la altura máxima se indicará durante la fase de Implementación
- 2.- Los trabajos serán realizados por la Entidad.
- 3.- El Contratista puede realizar el survey



- a) El contratista debe proporcionar 15 puntos de acceso inalámbrico los cuales serán instalados en la Sede Principal (10) y en cinco Zonales (un punto de acceso por cada Zonal) que se determinarán durante la etapa de Implementación.
- b) El PSI determinará la ubicación de todos los equipos, asimismo brindará los puertos POE, de energía y de Red necesarios para la alimentación y conexión a la Red de los puntos de acceso.<sup>57</sup>
- c) La distancia desde el Punto de Acceso al punto de Red y/o POE más cercano no será mayor a 30 metros.
- d) Los equipos serán instalados y configurados por el Contratista y administrados por la Entidad para lo cual el Contratista deberá brindar un curso de mínimo 12 horas para 3 participantes orientado a la configuración y administración de los equipos.<sup>58,59,60</sup>
- e) Las características mínimas que deben cumplir los puntos de acceso son:
- Deberá permitir la conexión de usuarios en las bandas de 2.4GHz y 5GHz simultáneamente.
  - Deberá cumplir con los estándares IEEE 802.11a, b, g, n y ac.
  - Deberá incluir soporte para los estándares IEEE 802.11r, k y v.
  - Deberá permitir la configuración de topologías en mesh para la extensión de cobertura mediante protocolo estándar IEEE 802.11s.
  - Los equipos deberán soportar conectividad simultánea en 2,4GHz y 5GHz.
  - Los equipos deberán ofrecer al menos MIMO 2x2.
  - Deberá contar con la certificación de la WiFi Alliance, incluyendo Passpoint.
  - El plano de control de los puntos de acceso debe permanecer en la sede, sin requerir conectividad a internet.
  - El plano de control debe identificar automáticamente la posible caída de un punto de acceso.
  - La solución deberá disponer de un mecanismo de pre -balanceo, de forma que al conectarse los clientes lo hagan a la radio y punto de acceso con mayor disponibilidad.
  - La solución deberá disponer de un mecanismo de roaming sin corte que conecte los clientes al punto de acceso que les pueda dar el mejor servicio.
  - La solución deberá incluir un control automático de potencia con resolución de al menos 1 dB.
  - La solución permitirá el ajuste y optimización de los parámetros de RF tales como potencia, número de canal o ancho de banda, como mínimo, de manera automática en todos los escenarios de uso y especialmente en aquellos de alta densidad de usuarios.
  - QoS
    - Los equipos deben soportar la configuración de mecanismos de limitación de tráfico por cliente y por radio.
    - Los equipos deben incluir mecanismos de control de congestión y encolado.
    - Los equipos deben soportar QoS a nivel 3 (DSCP)
    - Los equipos deben permitir la clasificación y marcado de tráfico a nivel 3.
  - Plataforma Cloud
    - La solución deberá ser gestionable por y desde una Plataforma Cloud accesible a través de internet, sin la necesidad de instalación de equipos adicionales a los propios puntos de Acceso.
    - La plataforma de gestión permitirá distintos roles de usuario con distintos niveles de visibilidad.
    - La plataforma permitirá realizar backups de seguridad de la configuración de los

4.- El Contratista puede enviar un prevencionista durante la fase de Implementación.

Se precisa también que el Contratista debe proporcionar los Access Points con garantía y soporte durante la vigencia del contrato, la suscripción a la controladora en nube durante la vigencia del contrato. La Entidad se hará cargo de la instalación de los equipos durante la fase de Implementación y a demand de cada sede, se contactará al Contratista para solicitar configuraciones en sus equipos (router, firewall y administrador de ancho de banda) en caso se requiera.

<sup>57</sup> Se precisa que en cada punto se brindará energía comercial por lo que el Postor debe considerar power injector para cada AP.

<sup>58</sup> Se precisa que el Contratista debe proporcionar los Access Points con garantía y soporte durante la vigencia del contrato, la suscripción a la controladora en nube durante la vigencia del contrato. La Entidad se hará cargo de la instalación de los equipos durante la fase de Implementación y a demand de cada sede, se contactará al Contratista para solicitar configuraciones en sus equipos (router, firewall y administrador de ancho de banda) en caso se requiera.

<sup>59</sup> Se precisa que se requerirá gestión del RMA en caso de avería del equipo.

<sup>60</sup>



- puntos de acceso y aplicarlos en caso de necesidad.
- La plataforma deberá permitir al cliente incluir un mapa físico de la sede y ubicar en él los puntos de acceso.
- La plataforma debe soportar mostrar la localización física de los usuarios de la red WiFi.
- La plataforma deberá mostrar un mapa de calor de la sede con la cobertura WiFi.
- La plataforma Cloud debe ofrecer una conexión CLI remota que permita acceder por línea de comandos a los APs sin necesidad de enviar un técnico a la sede.
- Debe permitir definir configuraciones que luego se aplicarán a grupos de APs en bloque.
- Los equipos deberán poder ser gestionados localmente mediante interfaz web.
- Los equipos deberán poder ser gestionados localmente mediante CLI.
- Los puntos de acceso deberán soportar la configuración de un servidor DHCP en los mismos para proporcionar direcciones IP a los clientes conectados.
- La solución deberá soportar la configuración de un firewall por punto de acceso que permita filtrar el tráfico en base a IP, puerto y protocolo en origen y destino.
- La solución deberá soportar autenticación WPA2 y WPA3 personal.
- La solución soportará la configuración de VLAN dinámicas.

CUADRO N° 1

N°	Sede	Dirección	Ancho de Banda	Teléfono Tipo 1	SLA Mensual
1	Zonal Arequipa	CALLE MÁLAGA GRENET 310 UMACOLLO	15Mbps	3	99.30%
2	Zonal Chiclayo	CALLE LOS PINOS 486 URB. SANTA VICTORIA - CHICLAYO	15Mbps	3	99.30%
3	Zonal Cuzco	CALLE JOSÉ MARIA ARGUEDAS J9 URB. SANTA MÓNICA DISTRITO WANCHAQ	15Mbps	3	99.30%
4	Zonal Huancayo	AV. FRANCISCO SOLANO N°107 URB. SAN CARLOS	15Mbps	3	99.30%
5	Zonal Piura	PROYECTO CHIRA - PIURA PANAMERICANA NORTE KM 3.5	15Mbps	3	99.30%
6	Zonal Trujillo	CALLE PABLO TUCH N°535 URB. LAS QUINTANAS	15Mbps	3	99.30%
7	Zonal La Molina	Avenida La Molina 1581, La Molina	15Mbps	4	99.50%
8	Zonal Oficina Cajamarca	Urb. Hurtado Miller Mza. A - Lt. 9 - Distrito - Baños del Inca	15Mbps	2	99.30%
9	Zonal Oficina Ayacucho	Urb. Jose Ortiz Vergara mz a lte 13 - Ref. 1 cuadra de la DRA	15Mbps	2	99.30%
10	Zonal Casma	Prolongación Gamarra Mz. A Lte. 15 Urb. Fray Martín de Porres	10Mbps	2	99.30%
11	Sede Principal	Avenida República de Chile N° 485, Jesús María	120Mbps	2	99.95%

\*Los teléfonos Tipo 2 y Tipo 3 serán instalados en la Sede Principal en su totalidad.

**Se precisa. Las coordenadas son las siguientes(expresadas en coordenadas decimales):**

- Zonal Arequipa: -16.399042714111165, -71.54750072883564

- Zonal Chiclayo: -6.782820, -79.838329
- Zonal Cusco: -13.528960768686272, -71.9503810932535
- Zonal Huancayo: -12.055396270301364, -75.21545206931476
- Zonal Piura: -5.184206218831346, -80.6522184576713
- Zonal Trujillo: -8.098837008851051, -79.02918208465739
- Zonal La Molina: -12.085552285309221, -76.90202133224004
- Zonal Oficina Cajamarca: -7.1636802162250195, -78.4698464024485
- Zonal Oficina Ayacucho: -13.144666441240906, -74.22533909632281
- Zonal Casma: -9.469760118371493, -78.30298141104457
- Sede Principal: -12.069250754618402, -77.03838121874725

#### 4.7 SERVICIO DE SEGURIDAD PERIMETRAL <sup>616263646566</sup>

- Se debe proporcionar un equipo Firewall (en calidad de comodato) para la protección perimetral de la Red LAN
- El fabricante debe estar certificado por USGv6 para trabajar IPv6 tanto en Firewall como en IPS
- La plataforma debe ser optimizada para análisis de contenido de aplicaciones en capa 7 del modelo OSI.
- El fabricante debe estar como líder en el informe Forrester Wave Enterprise Firewall Q3-2020.

#### CAPACIDAD

- Firewall Throughput de 2.7 / 2.1 Gbps (HTTP / appmix) medido con tráfico real (transacciones http 64KB o transacciones usando una mezcla de aplicaciones), con las siguientes funcionalidades habilitadas simultáneamente: Firewall con clasificación y control de aplicaciones, Sistema de Prevención de Intrusos (IPS), Anti-malware de red, Anti-spyware (o AntiBot), control de amenazas avanzadas de día cero (Sandboxing) y logging activo. No se aceptarán mediciones hechas con tráfico UDP o RFCs 3511, 2544, 2647 o 1242 o mixes de tráfico que no especifiquen tamaño de transacciones o paquetes.
- Threat Prevention Throughput de 1.0 / 1.0 Gbps (HTTP / appmix)
- IP Sec VPN Throughput de 1.4Gbps
- Capacidad de al menos 195,000 sesiones
- Capacidad de al menos 30,000 nuevas sesiones por segundo.
- Almacenamiento de 128GB
- Mínimo 8 (ocho) interfaces de red 10/100/1000 en cobre
- Mínimo 1 (una) interfaz de red 10/100/1000 para administración fuera de banda
- Mínimo 1 (una) interfaz RJ45 de consola
- 02 puertos USB
- 01 puerto micro USB para consola

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Debe soportar enrutamiento estático y dinámico (RIPv2, BGP y OSPFv2);
- Soportar como mínimo las siguientes funcionalidades en IPv6: SLAAC (address auto configuration), NAT64, Identificación de usuarios a partir de LDAP/AD, Captive Portal, IPv6 over IPv4 IPsec, Reglas de seguridad contra DoS (Denial of Service), Descifrado SSL/TLS

<sup>61</sup> Según respuesta del área usuaria indica: se precisa que una vez finalizado el plazo contractual, procederá a la devolución del total de los equipos a excepción de los Access Points que pasarán a ser propiedad de la Entidad.

<sup>62</sup> Se confirma. El servicio de seguridad perimetral sólo es para la sede Principal de la Entidad.

<sup>63</sup> Se confirma que sólo se instalará un (01) equipo firewall para la Sede Principal. Para el resto de sedes no se está solicitando equipos firewall.

<sup>64</sup> Se precisa que es correcto el documento citado (Forrester Wave Enterprise Firewall Q3-2020) dado que nos permite garantizar la estabilidad de la tecnología en el mercado.

<sup>65</sup> No se confirma. Los reportes deben generarse en el mismo equipo y el histórico mínimo a considerar es de 1 mes.

<sup>66</sup> Se precisa que dado que el Servicio de Seguridad Perimetral es crítico para la Entidad, en caso de avería que requiera cambio de equipo se debe realizar en un plazo no mayor a 8 horas contabilizadas desde la generación del ticket de atención (4 horas de descarte y traslado, y 4 horas adicionales de migración de configuraciones en sitio).



- y SSH, PBR (Policy Base Routing) o PBF (Policy Based Forwarding), OSPFv3, QoS, DHCPv6 Relay, SNMP, NTP, NTP autenticado, SYSLOG, DNS y control de aplicaciones;
- Soportar IPv6 en modos de alta disponibilidad, tanto Activo/Activo como Activo/Pasivo;

#### FUNCIONALIDADES DE FIREWALL<sup>67</sup>

- Control de políticas por zonas, puertos, direcciones IP, segmentos y/o rangos de red, región geográfica, usuarios y grupos de usuarios, aplicaciones grupos estáticos de aplicaciones, grupos dinámicos de aplicaciones (basados en características y comportamiento de las aplicaciones) y categorías de aplicaciones.FR
- Control, inspección y descifrado de SSL/TLS por política para tráfico de entrada (Inbound) y salida (Outbound).

#### CONTROL DE APLICACIONES

- Reconocer por lo menos 2500 aplicaciones diferentes, incluyendo, más no limitando: el tráfico relacionado a peer-to-peer, redes sociales, acceso remoto, update de software, protocolos de red, voip, audio, video, proxy, mensajería instantánea, compartición de archivos, e-mail;
- Para tráfico cifrado (SSL/TLS y SSH), debe permitir la descifra de paquetes con el fin de posibilitar la lectura del payload para chequeo de firmas de aplicaciones conocidas por el fabricante;

#### PREVENCION DE AMENAZAS CONOCIDAS

- Para seguridad del ambiente contra ataques, los dispositivos de seguridad deben poseer módulo de IPS (Intrusion Prevention System), Antivirus (Anti-malware de red), Anti-Spyware (o Antibot) y DNS SinkHole integrados en el propio appliance.
- Debe contar con firmas específicas para la mitigación de ataques DoS, buffer overflow, C2 (comando and control)
- Permitir el bloqueo de virus y spyware en, por lo menos, los siguientes protocolos: HTTP, HTTP/2, FTP, SMB, SMTP e POP3;

#### FILTRO DE CONTENIDO

- Deberá incluir la capacidad de creación de políticas basadas en la visibilidad e identificar el usuario que accede a una URL a través de la integración con servicios de directorio, autenticación vía LDAP, Active Directory, e-Directory y base de datos local.
- Debe permitir visualizar los logs de URL con la información de los usuarios conforme a lo descrito en la integración con servicios de directorio
- Debe poder prevenir acceso a páginas de malware y phishing.

#### QOS

- Con la finalidad de controlar aplicaciones y tráfico cuyo consumo pueda ser excesivo, (como YouTube, o Netflix por ejemplo), se requiere que la solución tenga la capacidad de controlarlas por políticas de máximo de ancho de banda cuando fuesen solicitadas por diferentes usuarios o aplicaciones, tanto audio como video streaming y todo el inventario de aplicaciones soportadas por la solución de seguridad.
- Soportar la creación de políticas de QoS por dirección de origen, dirección de destino, por usuario y grupo de LDAP/AD, por aplicaciones y por puerto;

#### VPN

- Soportar VPN Site-to-Site y Cliente-To-Site en protocolos IPsec o SSL.
- La VPN IPsec debe soportar como mínimo:
  - DES y 3DES; AES 128, 192 e 256 (Advanced Encryption Standard)
  - Autenticación MD5, SHA-1, SHA-2;
  - Diffie-Hellman Group 1, Group 2, Group 5 y Group 14;
  - Algoritmo Internet Key Exchange (IKEv1 & IKEv2);
- Permitir la aplicación de políticas de seguridad y visibilidad para las aplicaciones que circulan dentro de los túneles VPN.

<sup>67</sup> Se confirma. La solución propuesta debe incluir mecanismos de detección de amenazas de día cero en entornos Windows, Linux, Android y Mac (sandboxing)



- Las VPN client-to-site deben poder operar usando el protocolo IPsec o SSL y permitir la conexión por medio de agente instalado en el sistema operativo.
- Soportar autenticación vía AD/LDAP, Kerberos, TACACS+, SAML, Certificados Digitales y RADIUS, incluyendo Doble Factor de Autenticación (2FA).
- Debe soportar Split Tunnel para elegir los segmentos de red que serán enrutados por la VPN.
- Debe permitir los siguientes tipos de conexión del cliente al túnel VPN:
- El agente de VPN client-to-site debe ser compatible al menos con: Windows 7, Windows 8, Windows 10, MacOS X, Linux, Android y iPhone.
- Debe contar con un dashboard gráfico que permita monitorear a los usuarios conectados por VPN.

#### CONSOLA DE ADMINISTRACION Y MONITOREO<sup>68</sup>

- La administración de las políticas de seguridad debe realizarse sobre el mismo hardware
- La solución debe contar con interface gráfica de usuario (GUI), vía Web por HTTP y/o HTTPS compatible al menos con, Windows, Linux y Mac OS, en la cual se podrá elegir entre los idiomas inglés o español.
- Debe posibilitar la integración con otras soluciones de SIEM del mercado
- Debe soportar la personalización de reportes, permitiendo mostrar información de eventos de antivirus, antispyware, IPS, navegación a internet, aplicaciones, malware de día cero, debe permitir seleccionar las columnas a mostrar, filtrar la información en base a usuarios, grupos de usuarios, direcciones IP, el rango de fechas de los datos, deben poder ser exportados en PDF y enviados automáticamente vía correo electrónico.

#### 4.8 SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DE ANCHO DE BANDA<sup>6970717273</sup>

Se requiere un (01) administrador de ancho de banda (en calidad de comodato) de propósito específico de hardware tipo appliance que incluya las siguientes características como mínimo:

- Un equipo dedicado a la funcionalidad de gestionar ancho de banda, este componente o función no deberá estar embebida sobre enrutadores, firewalls, NGFW o UTM.
- Deberá contar con al menos 3,000 aplicaciones identificadas.
- Se debe de considerar 2 bridges, es decir 4 puertos RJ45 (10/100/1000), con bypass interno que impida la interrupción ante eventos de falla por energía del equipo.
- Deberá estar licenciado para poder gestionar 230Mbps de throughput simétrico inicialmente con capacidad de poder incrementar (con licenciamiento adicional) a 1 Gbps como mínimo.
- Deberá soportar como mínimo 800 mil flujos concurrentes.
- Deberá soportar como mínimo 450 mil paquetes por segundo.<sup>74</sup>
- La solución deberá proveer la funcionalidad de Calidad de Servicio (QoS) para proteger el ancho de banda de aplicaciones críticas y contener el tráfico no deseado tanto en IPv4 e IPv6.
- Las políticas o reglas de control de ancho de banda deben permitir: priorización de tráfico, definir un mínimo ancho de banda garantizado y un máximo de ancho de banda permitido.
- La solución deberá integrarse con mínimamente 4 Directorios Activos (AD) de la Entidad con la finalidad de manejar políticas basadas en usuarios.
- Monitoreo en tiempo real con actualizaciones de como mínimo 5 segundos, que permita realizar un análisis de tráfico en profundidad hasta la búsqueda de una estación de trabajo y un servicio específico, para el diagnóstico de problemas y cuellos de botella en la red.

<sup>68</sup> No se confirma. Los reportes deben generarse en el mismo equipo y el histórico mínimo a considerar es de 1 mes

<sup>69</sup> Se confirma. El servicio de administración de ancho de banda sólo es para la sede Principal de la Entidad.

<sup>70</sup> Se confirma que sólo se instalará un (01) equipo Administrador de Ancho de Banda para la Sede Principal. Para el resto de sedes no se está solicitando equipos firewall.

<sup>71</sup> Se precisa que para la solución de Administrador de Ancho de Banda no se considerará la indisponibilidad siempre y cuando el equipo a ofertar cuente con un bypass interno en caso de avería que permita el flujo de tráfico sin que se afecte el servicio, asimismo, sólo se está solicitando un (01) equipo.

<sup>72</sup> Se confirma. Para la solución de Administrador de Ancho de Banda no se considerará la indisponibilidad siempre y cuando el equipo a ofertar cuente con un bypass interno en caso de avería que permita el flujo de tráfico sin que se afecte el servicio, asimismo, sólo se está solicitando un (01) equipo.

<sup>73</sup> No se confirma. Considerando la evaluación de consumo interno (Ren LAN) y el incremento del consumo externo a nivel de usuarios dado que se están incorporando más sedes) se mantienen las capacidades indicadas.

<sup>74</sup> No se confirma. Considerando la evaluación de consumo interno (Ren LAN) y el incremento del consumo externo a nivel de usuarios dado que se están incorporando más sedes) se mantienen las capacidades indicadas.

- Deberá permitir el envío de alarmas por medio de email y por traps (snmp)
- Deberá permitir la generación reportes basados en gráficos en los cuales se muestre el consumo por IP, subred, aplicaciones, usuarios (requiere integración con el Directorio Activo).
- Deberá considerar una consola de administración gráfica en el mismo equipo que permita administrar, configurar y generar reportes del equipo Administrador de Ancho de Banda.
- El equipo debe poseer un puerto de gestión específico para la administración del sistema. No permitiéndose su administración a través de las interfaces que procesan el tráfico de red del usuario.

**5. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE SOPORTE<sup>75767778</sup>**

- El Servicio de Internet, Transmisión de Datos y Telefonía Fija (incluyendo Central Telefónica y Teléfonos IP), Seguridad Perimetral y Administración de Ancho de Banda serán administradas por el Contratista.
- El Contratista deberá contar con un Centro de Operaciones de Redes (NOC) y un Centro de Operaciones de Seguridad (SOC) propios o rentados a terceros, que supervisará la disponibilidad del servicio de acceso dedicado a internet. El PSI podrá reportar problemas con el servicio y/o solicitar soporte técnico desde un número telefónico sin costo al respectivo Centro de Gestión los días lunes a domingo incluyendo feriados desde las 00:00 hasta las 24:00 horas, los 365 días del año
- El Contratista deberá proveer una herramienta de monitoreo y supervisión para todos los enlaces que deberá estar implementada en la red del Contratista, este deberá mostrar reportes de tráfico diario, semanales y mensuales. Dicha herramienta debe tener las siguientes características y capacidades:
  - i. Deberá permitir el monitoreo del desempeño de los enlaces.
  - ii. Deberá centrar la gestión a través de una consola web http, que permita implementar políticas de monitoreo de múltiples dispositivos.
  - iii. Deberá almacenar un histórico de 6 meses
- Se indica que, ante una degradación del servicio, que no impacta en la continuidad del servicio, la Entidad aceptará que en estos casos se considere un plazo máximo de 24 horas después de la generación del ticket de atención.
- **Tiempos de atención:**

Descripción	Periodo de atención	Tiempo de respuesta	Tiempo de solución
Atención Remota	24x7	30 minutos	2 horas
Atención en Sitio	24x7	30 minutos	4 horas – Lima 12 horas - Provincia

**Tiempo de respuesta**, se define desde que se reporta el requerimiento y/o incidente del servicio por parte de PSI hasta la asignación de un ticket de atención por parte del NOC / SOC del Contratista.

**Tiempo de solución**, se define desde que el especialista del proveedor registra el incidente mediante un ticket de atención hasta el instante que el servicio ha retomado a su operación normal.

<sup>75</sup> Según respuesta del área usuaria indica: Se confirma. El tiempo de atención de cualquier tipo de avería será computado a partir de la generación de un ticket de atención, luego de producido el incidente, para de este modo facilitar el seguimiento de la falla reportada

<sup>76</sup> Se precisa que para las Sedes en Provincia el tiempo de solución será de doce (12) horas

<sup>77</sup> No se confirma. Los casos de degradación de servicio (deterioro, intermitencia) serán considerados como pérdida de servicio.

<sup>78</sup> Se precisa que luego de la solución de una avería el Contratista debe presentar un Informe donde acredite la causa del problema, esto será evaluado por la Entidad para tomar las medidas pertinentes.



## 6. CAPACITACIÓN<sup>7980</sup>

Dentro del plazo de implementación del servicio se brindará una capacitación no oficial para tres (03) personas del PSI, con una duración de 16 horas sobre la administración y operación básica de:

- Solución de Seguridad Perimetral (04 horas)
- Solución de Administración de Ancho de Banda (04 horas)
- Solución de Red inalámbrica – Puntos de acceso (08 horas)

## 7. PERSONAL CLAVE<sup>818283</sup>

### Un (01) Jefe de Proyecto<sup>8485</sup>

- Ingeniero titulado en Electrónica y/o Eléctrica y/o Telecomunicaciones y/o Sistemas y/o Redes y/o Computación y/o Comunicaciones de Datos y/o Informático y/o Eléctrica.
- 2 años de experiencia como Jefe de Proyecto, en Gestión y/o dirección y/o supervisión en proyectos de Internet en general y/o Telefonía y/o Transmisión de Datos y/o Telefonía fija

### Dos (01) Especialistas Técnico<sup>86</sup>

- Técnico, Bachillero o titulado en Electrónica y/o Eléctrica y/o Telecomunicaciones y/o Sistemas y/o Redes y/o Computación y/o Comunicaciones de Datos y/o Informático y/o Eléctrica.
- 2 años de experiencia en la Implementación de Proyectos de Internet y Seguridad Perimetral.

## 8. PLAZO DE ENTREGA Y EJECUCIÓN<sup>8788</sup>

El plazo de entrega del servicio (que incluye la instalación, configuración, puesta en marcha y la presentación del único entregable) será de cincuenta (50) días calendario como máximo, el cual se computará desde día siguiente de la suscripción de la firma de contrato.

El plazo de prestación del servicio será de veinticuatro (24) meses, el cual se computará desde el día siguiente de la firma del "Acta de Inicio de Servicio", por parte de la Oficina de Informática y el Contratista.

## 9. LUGAR DE LA PRESTACIÓN

<sup>79</sup> Según respuesta del área usuaria indica: Se confirma. La capacitación podrá ser en el lugar que indique el Contratista o virtual. Se precisa que la programación será coordinada por ambas partes (Entidad y Contratista).

<sup>80</sup> Se precisa que las horas de capacitación quedarán de la siguiente manera:

Solución de Seguridad Perimetral (04 horas)

Solución de Administración de Ancho de Banda (04 horas)

Solución de Red Inalámbrica (08 horas)

<sup>81</sup> Según respuesta del área usuaria indica: Se confirma. La nomenclatura del personal clave puede variar dependiendo de cada postor siempre que haya desempeñado las funciones solicitadas en las bases

<sup>82</sup> Según respuesta del área usuaria indica: No se confirma. Los documentos para acreditar al personal clave deben presentarse como parte de la Oferta del Postor. Se modificará en la Integración de Bases.

<sup>83</sup> Según respuesta del área usuaria indica: SE ACOGE LA OBSERVACIÓN. Ver respuesta a Consulta N°08: La nomenclatura del personal clave puede variar dependiendo de cada postor siempre que haya desempeñado las funciones solicitadas en las bases

<sup>84</sup> Se confirma. Con la finalidad de propiciar una mayor concurrencia de postores se aceptará en la experiencia del personal clave requerido como Jefe de Proyecto, en Gestión y/o dirección y/o supervisión en proyectos de Internet en general y/o Telefonía y/o Transmisión de Datos y/o Telefonía fija

<sup>85</sup> Se confirma. Con la finalidad de propiciar una mayor concurrencia de postores se aceptará en la experiencia del personal clave requerido como Jefe de Proyecto, en Gestión y/o dirección y/o supervisión en proyectos de Internet en general y/o Telefonía y/o Transmisión de Datos y/o Telefonía fija

<sup>86</sup> Se precisa que se está solicitando un (01) Especialista Técnico.

<sup>87</sup> Se precisa. El plazo de prestación del servicio será de 730 días calendarios, el cual se computará desde el día siguiente de la firma del "Acta de Inicio de Servicio", por parte de la Oficina de Informática y el Contratista.

Como indica el numeral 8. PLAZO Y EJECUCION, de los terminos de referencia.

<sup>88</sup> NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN. Considerando las ciudades donde se implementará el servicio el plazo solicitado resulta razonable.



N°	Sede	Dirección
1	Zonal Arequipa	CALLE MÁLAGA GRENET 310 UMACOLLO
2	Zonal Chiclayo	CALLE LOS PINOS 486 URB. SANTA VICTORIA - CHICLAYO
3	Zonal Cuzco	CALLE JOSÉ MARÍA ARGUEDAS J9 URB. SANTA MÓNICA DISTRITO WANCHAQ
4	Zonal Huancayo	AV. FRANCISCO SOLANO N°107 URB. SAN CARLOS
5	Zonal Piura	PROYECTO CHIRA - PIURA PANAMERICANA NORTE KM 3.5
6	Zonal Trujillo	CALLE PABLO TUCH N°535 URB. LAS QUINTANAS
7	Zonal La Molina	Avenida La Molina 1581, La Molina
8	Zonal Oficina Cajamarca	Urb. Hurtado Miller Mza. A - Lt. 9 - Distrito - Baños del Inca
9	Zonal Oficina Ayacucho	Urb. Jose Ortiz Vergara mz a lte 13 - Ref. 1 cuadra de la DRA
10	Zonal Casma	Prolongación Gamarra Mz. A Lte. 15 Urb. Fray Martín de Porres
11	Sede Principal	Avenida República de Chile N° 485, Jesús María

**Se precisa. Las coordenadas son las siguientes**(expresadas en coordenadas decimales):

- Zonal Arequipa: -16.399042714111165, -71.54750072883564
- Zonal Chiclayo: -6.782820, -79.838329
- Zonal Cusco: -13.528960768686272, -71.9503810932535
- Zonal Huancayo: -12.055396270301364, -75.21545206931476
- Zonal Piura: -5.184206218831346, -80.6522184576713
- Zonal Trujillo: -8.098837008851051, -79.02918208465739
- Zonal La Molina: -12.085552285309221, -76.90202133224004
- Zonal Oficina Cajamarca: -7.1636802162250195, -78.4698464024485
- Zonal Oficina Ayacucho: -13.144666441240906, -74.22533909632281
- Zonal Casma: -9.469760118371493, -78.30298141104457
- Sede Principal: -12.069250754618402, -77.03838121874725

## 10. GARANTIA Y SERVICIO POST VENTA

- El contratista deberá otorgar una garantía de veinticuatro (24) meses contabilizados a partir del día siguiente de suscrita el acta de inicio del servicio.
- Se entenderá por avería a una interrupción parcial o total del servicio, así como a una pérdida de la calidad del mismo.
- Toda actividad o provisión de bienes que tenga que ejecutar el proveedor para subsanar la avería será sin costo alguno para el PSI
- Durante el periodo de prestación del servicio, se evaluará los tiempos de respuesta y la calidad del servicio, a fin de que el PSI determine las correcciones necesarias si fuera el caso.
- El proveedor proporcionará una herramienta gráfica en la web para visualizar el consumo de ancho de banda en línea y estadísticas del último mes a la fecha de consulta.
- Soporte técnico permanente 24x7x365, relaciona con problemas de fallos en la conexión a internet, reposición de equipos en caso amerite, así como respuestas a consultas de carácter técnico relacionados a la alta disponibilidad del enlace.
- El contratista brindará un único número telefónico para reportar incidencias de cualquier índole.<sup>89</sup>
- El tiempo de respuesta máxima para la atención de un problema será de 1 hora, contados desde que PSI reportar el incidente al call center.<sup>90 91</sup>

## 11. PENALIDADES<sup>92</sup>

El incumplimiento de los términos de referencia conllevará a la aplicación de multas. Las penalidades mensuales del contratista pueden llegar al 100% del abono mensual, siempre y cuando la suma total de penalidades aplicada al contratista no exceda el 10% del monto total del contrato (Art. 132 y 134 de la Ley de Contrataciones del Estado).

El incumplimiento de lo solicitado será penalizado según los siguientes criterios:

Criterio de penalidad	Condiciones de aplicación y penalidad asociada
02 horas para solucionar problemas de configuración de software, conexión de equipos u otro componente que parte del servicio y para problemas de lentitud del internet.	Si la solución del problema o incidente reportado excede de las 02 horas para su solución, se aplicará 20% de una UIT de penalidad se aplicará de forma mensual.
08 horas para problemas de tendido y/o medio físico.	Si la solución del problema o incidente reportado excede de las 08 horas para su solución, se aplicará 20% de una UIT de penalidad, se aplicará de forma mensual.
Para el caso de reportes de incidentes que presentes cortes parciales, totales, pérdida de paquetes, saturación de los enlaces ocasionando por tráfico anómalo, incremento en la latencia de manera anómala que ameriten realizar coordinaciones ente la entidad y el contratista para brindar la solución respectiva esta deberá ser dentro de las 24 horas máximo.	Si la solución del problema o incidente reportado excede de las 24 horas para su solución, se aplicará 20% de una UIT de penalidad, se aplicará de forma mensual.

- En caso, el servicio se vea afectado por causas ajenas al operador (ya sean ocasionadas por la entidad, un tercero o causas naturales) previa acreditación de dicha situación por parte del contratista no se aplicará penalidad.

<sup>89</sup> Según respuesta del área usuaria indica: Se precisa que el número telefónico para reportar incidentes será presentado como parte del Informe de Implementación del Servicio (al finaliza la instalación de todos los servicio).

<sup>90</sup> Según respuesta del área usuaria indica: Se confirma. El tiempo de respuesta máxima para la atención de un problema será de 1 hora, contados desde que PSI reportar el incidente al call center.

<sup>91</sup> Se precisa que el período correcto es el indicado en la página 28 (numeral 5 - Cuadro de tiempos de atención). Se precisa también que el tiempo máximo para la asignación de un ticket de atención será de 30 minutos.

<sup>92</sup> No se se mantiene según los términos de referencia



- No se aplica penalidad en el supuesto que la entidad se retrase con el pago de 3 meses según Resolución de Consejo Directivo de OSIPTEL N° 138-2012-CDOSIPTEL.

## 12. RESPONSABILIDADES

### A) DE LA ENTIDAD:

- El PSI no se responsabiliza por accidentes que pudiera sufrir el personal técnico o profesional del contratista durante la ejecución del servicio en las instalaciones del PSI.
- Proveer de información necesaria al proveedor para que ejecute de manera eficiente el servicio requerido.
- De ser necesario brindara un ambiente de trabajo dentro de sus instalaciones durante el tiempo de servicio.<sup>93</sup>
- Facilitará el acceso a sus instalaciones durante el transcurso del proyecto.
- Establecer los requerimientos mínimos del servicio.
- La entidad facilitará el acceso a las instalaciones durante el transcurso del proyecto en el horario de lunes a viernes a partir de las 18:00 horas hasta las 06:00 horas del día siguiente. Así mismo los días sábados y domingos desde las 08:00 horas hasta las 18:00 horas.

### B) RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA:<sup>949596</sup>

- El contratista garantiza que todos los bienes suministrados para la prestación del servicio están en condiciones operativas.
- Hasta su correcta implementación, la solución es de total responsabilidad del proveedor, quien debe hacerse cargo tanto de las instalaciones como de las pruebas correspondientes al servicio antes de la puesta en producción.
- El contratista entregara al PSI un plan de trabajo y un diagrama Gantt, donde pueda establecer el ritmo de avance y fechas de conclusión según el tiempo establecido para la entrega de toda información.
- El contratista se compromete en todo momento a facilitar al personal designado por el PSI toda la información y documentación que este solicite para disponer de un pleno conocimiento de las circunstancias en que se desarrollan el servicio contratado, así como los eventuales problemas que se presentaran y de las tecnologías, métodos y herramientas utilizados para resolverlos.
- Toda información generada durante la realización del servicio en propiedad del PSI. El proveedor cede al PSI todos sus derechos de propiedad del proyecto (documentación y todas aquellas actividades que hacen operativo el Proyecto) generando como resultado del Proceso de Selección.
- En caso de que la sede Principal cambie de lugar a una nueva sede se deberá incluir el traslado de los enlaces dedicados de fibra óptica de 80 Mb (sede Principal) y 5 Mb (sede principal) a la nueva instalación sin costo extra alguno.<sup>97</sup>
- Ejecutar de manera puntual y eficiente el servicio contratado.
- El contratista presentara la solicitud de acceso a las instalaciones con la debida anticipación.

## 13. CONFORMIDAD DE LA PRESTACION

<sup>93</sup> Se confirma. El plan de trabajo y diagrama de Gantt se entregarán en el plazo de 10 días calendarios como máximo luego de la firma del contrato

<sup>94</sup> NO SE ACOGE LA OBSERVACION. Se precisa que la Entidad comunicará al Contratista con 45 días calendarios de anticipación con la finalidad de que realice sus estudios de factibilidad. La zona de traslado será de

<sup>95</sup> SE ACOGE LA OBSERVACIÓN. Se precisa que el Contratista deberá comunicar al menos con 24 horas de anticipación cualquier solicitud de acceso a las instalaciones del PSI durante la fase de implementación o ejecución del servicio.

<sup>96</sup> Se precisa que el Contratista deberá comunicar al menos con 24 horas de anticipación cualquier solicitud de acceso a las instalaciones del PSI durante la fase de implementación o ejecución del servicio.

<sup>97</sup> Se precisa que la Entidad comunicará al Contratista con 45 días calendarios de anticipación con la finalidad de que realice sus estudios de factibilidad. La zona de traslado será de condiciones similares a la actual en Lima Metropolitana. Asimismo, los servicios de la Sede Principal (numerales 4.1 y 4.2)



La conformidad de la prestación será brindada por el responsable de Informática y Sistemas de la Unidad de Administración – UADM.

#### 14. FORMAS DE PAGO

La Entidad realizara el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en forma mensual hasta que finalice el contrato principal, a partir del siguiente mes de emitido el acta de inicio del servicio, contando además con la conformidad técnica mensual de Informática y Sistemas que pertenece a la Unidad de Administración - UADM.

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

- Documento de conformidad de la prestación.
- Comprobante de pago.

**Nota:** En caso el inicio del servicio no coincida con los ciclos de facturación del proveedor se aceptará el prorrateo respectivo.

#### 15. CONFIDENCIALIDAD

A la firma del contrato de servicio, el proveedor queda expresamente obligado a mantener absoluta confidencialidad y reserva sobre la información a fruto del análisis, implementación o cualquier otro aspecto relacionado al PSI, no podrá difundir, aplicar ni comunicar a terceros la información que haya tenido acceso durante la ejecución del mismo. Esta obligación se mantendrá incluso después de la conclusión del contrato.

La obligación de confidencialidad no resulta aplicable en los siguientes supuestos:

1. Cuando la información en cuestión haya sido de difusión o acceso público;
2. Cuando la información en cuestión haya sido publicada antes de haber sido puesta a disposición del postor;
3. Cuando la información en cuestión ya obré en poder del postor y no esté sujeta a cualquier otro impedimento o restricción que le haya sido puesto de manifiesto
4. Cuando la información en cuestión haya sido recibida a través de terceros sin restricciones y sin que implique incumplimiento del Contrato;
5. Cuando la información en cuestión haya sido independientemente desarrollada por el postor, siempre que no se hubiese utilizado para ello otra información confidencial; o
6. Cuando la información en cuestión deba ser revelada a alguna autoridad autorizada para dar cumplimiento a una orden de naturaleza judicial o administrativa, bastando para ello informar a la Entidad la recepción de dicha orden.

#### 16. PROPIEDAD INTELECTUAL

El proveedor acepta expresamente que los derechos patrimoniales y conexos de propiedad intelectual sobre los productos y documentación generada que se entreguen corresponden únicamente al PSI con exclusividad y a todos los efectos.

#### 17. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad del contratista y por vicios ocultos del servicio ofertado será de un (01) año, contados a partir de la última conformidad, de acuerdo a lo establecido en el Art.40° de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

#### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Importante para la Entidad

Los requisitos de calificación que la Entidad **debe** adoptar son los siguientes:

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD LEGAL<sup>98</sup></b>
	<b>HABILITACION<sup>99</sup></b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe contar con la autorización del Ministerio de Transportes y Comunicaciones para la prestación de servicio de Valor Añadido.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del documento en la cual se acredite que cuenta con la autorización del Ministerio de Transporte y Comunicaciones para la prestación de este servicio (Certificado de Registro de Empresas prestadoras de valor añadido).</p> <p>Importante</p> <p><b><i>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.</i></b></p>

<b>B</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR<sup>100101102</sup></b>
<b>B.1</b>	<b>FACTURACION</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/300,000.00, (Trecientos mil con 00/100 soles) por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante un periodo de cinco (05) años a la fecha de la presentación de ofertas.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes: servicios de transmisión de datos o los servicios de internet en general; servicios de telecomunicaciones en general, servicio de telefonía fija y telefonía fija IP, servicio de telefonía fija por troncal SIP y servicio de interconexión telefónica</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple de contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad por la prestación efectuada; o comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con copia de voucher de depósito y/o reporte de estado de cuenta y/o cancelación en el documento, cheque, comprobante de detracción, entre otros, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p>

<sup>98</sup> La Entidad puede adoptar solo los requisitos de calificación contenidos en el presente capítulo, de acuerdo al artículo 28 del Reglamento. Los requisitos de calificación son fijados por el área usuaria en el requerimiento.

<sup>99</sup> Según respuesta del área usuaria indica: Se confirma. La habilitación podrá acreditarse presentando un Oficio emitido por el MTC donde se señale las concesiones y/o autorizaciones vigentes que mantiene la empresa de telecomunicaciones y/o presentando el cuadro del registro de servicios de valor añadido extraído de la web del MTC y/o el Certificado de Inscripción en el Registro para Servicio de Valor Añadido.

<sup>100</sup> Según respuesta del área usuaria indica: Según respuesta del área usuaria indica: Como se indica en las Bases, se aceptan como servicios similares los servicios de transmisión de datos y servicios de internet en general, por lo tanto ya se están aceptando todas las variantes posibles siempre y cuando se trate de los servicios mencionados, incluyendo los mencionados por el Postor en su consulta donde se indique "Internet" o "Datos". No se consideran servicios similares aquellos servicios de brindados sobre redes móviles (telefonía celular, datos móviles, 2G, 3G, 4G y 5G).

<sup>101</sup> Se confirma. Se aceptará como servicios similares al objeto de la convocatoria en la EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD los siguientes servicios: servicios de telecomunicaciones en general, servicio de telefonía fija y telefonía fija IP, servicio de telefonía fija por troncal SIP y servicio de interconexión telefónica. No se consideran servicios similares aquellos servicios de brindados sobre redes móviles (telefonía celular, datos móviles, 2G, 3G, 4G y 5G).

<sup>102</sup> Se acoge la observación en las bases se incluirá la experiencia requerida a la MYPES



En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 7** referido a la Experiencia del Postor.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia que no debe superar de S/ 75,000.00 (SETENTA Y CINCO MIL CON 10/100 SOLES, por la venta 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. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

En el caso de servicios de ejecución periódica, 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.

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

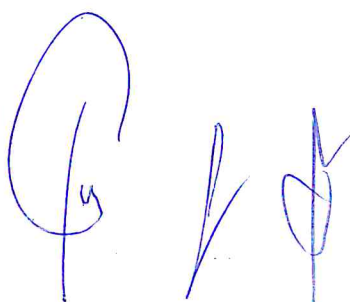
Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva N° 0022016-OSCE/CD, debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa 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.

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 publicada 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° 7 referido a la Experiencia del Postor.

**Importante**

***En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que ejecutan conjuntamente el objeto materia de la convocatoria, previamente ponderada, conforme a la Directiva N° 002-2016-OSCE/CD "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".***





**CAPÍTULO IV**  
**FACTORES DE EVALUACIÓN**

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

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

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

**Importante para la Entidad**

*De conformidad con el artículo 51 del Reglamento, adicionalmente, se **pueden** consignar los siguientes factores de evaluación, según corresponda a la naturaleza y características del objeto del procedimiento, su finalidad y a la necesidad de la Entidad:*

*Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases, así como los factores de evaluación que no se incluyan.*



## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

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

Conste por el presente documento, la contratación del SERVICIO DE INTERNET DEDICADO, TRANSMISION DE DATOS Y TELEFONIA IP PARA LA SEDE CENTRAL Y OFICINA ZONALES, que celebra de una parte el Programa Subsectorial de Irrigaciones -PSI, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20414868216, con domicilio legal en Av. Republica de Chile 485- Jesus Maria, resenteda por [...], identificado con DNI N° [...], y de otra parte [...], con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], inscrita en la Ficha N° [...] Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], debidamente representado por su Representante Legal, [...], con DNI N° [...], según poder inscrito en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

### CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [...], el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 06-2023-MIDAGRI-PSI** para la contratación de SERVICIO DE INTERNET DEDICADO, TRANSMISION DE DATOS Y TELEFONIA IP PARA LA SEDE CENTRAL Y OFICINA ZONALES a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto LA CONTRATACIÓN SERVICIO DE INTERNET DEDICADO, TRANSMISION DE DATOS Y TELEFONIA IP PARA LA SEDE CENTRAL Y OFICINA ZONALES

### 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 PAGO<sup>103</sup>

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, 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

<sup>103</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



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 que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

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

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

**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.

**Importante**

*Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorias como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:*

*"De fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [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."*



**Importante**

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

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

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

**Importante para la Entidad**

*Sólo en el caso que la Entidad hubiese previsto otorgar adelanto, se debe incluir la siguiente cláusula:*

**CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

*"LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.*

*EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.*

*LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO] siguientes a la presentación de la solicitud del contratista."*

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.*

**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 [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

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

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los 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 (1) AÑO año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES**

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

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

Donde:

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

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

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

#### **Importante**

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

#### **OTRAS PENALIDADES:**

<b>Criterio de penalidad</b>	<b>Condiciones de aplicación y penalidad asociada</b>
02 horas para solucionar problemas de des configuración de software, conexión de equipos u otro componente que parte del servicio y para problemas de lentitud del internet.	Si la solución del problema o incidente reportado excede de las 02 horas para su solución, se aplicará 20% de una UIT de penalidad se aplicará de forma mensual.
08 horas para problemas de tendido y/o medio físico.	Si la solución del problema o incidente reportado excede de las 08 horas para su solución, se aplicará 20% de una UIT de penalidad, se aplicará de forma mensual.
Para el caso de reportes de incidentes que presentes cortes parciales, totales, pérdida de paquetes, saturación de los enlaces ocasionando por tráfico anómalo, incremento en la latencia de manera anómala que ameriten realizar coordinaciones ente la entidad y el contratista para brindar la solución respectiva esta deberá ser dentro de las 24 horas máximo.	Si la solución del problema o incidente reportado excede de las 24 horas para su solución, se aplicará 20% de una UIT de penalidad, se aplicará de forma mensual.

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 CONTROVERSIAS**<sup>104105</sup>

<sup>104</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

<sup>105</sup> Se precisa que en las bases deben incorporarse a los Centros de arbitraje incluyéndose en las bases, quedando de la siguiente manera: Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.



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 correspondiente.

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.

El arbitraje será institucional y resuelto por Tribunal Arbitral conformado por Tres (3) Árbitros. **LA ENTIDAD** propone las siguientes instituciones arbitrales:

- ✓ Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio de Lima.
- ✓ Centro de Análisis y Solución de Conflictos de la PUCP

**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].

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad correspondiente.

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.

El arbitraje será institucional y resuelto por Tribunal Arbitral conformado por Tres (3) Árbitros. **LA ENTIDAD** propone las siguientes instituciones arbitrales:

- ✓ Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio de Lima.
- ✓ Centro de Análisis y Solución de Conflictos de la PUCP

\_\_\_\_\_  
"LA ENTIDAD"

\_\_\_\_\_  
"EL CONTRATISTA"

**Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>106</sup>.*

<sup>106</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a:  
<https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>



## ANEXOS

A handwritten signature in blue ink, consisting of three distinct, stylized characters or initials.

## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITÉ DE SELECCION**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 006-2023-MIDAGRI-PSI**

Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>107</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios<sup>108</sup>

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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

<sup>107</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en 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.

<sup>108</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.



Importante

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

### ANEXO N° 1

#### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITÉ DE SELECCION**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 006-2023-MIDAGRI-PSI**

Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>109</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>110</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>111</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

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

<sup>109</sup> En los contratos periódicos de prestación de servicios, 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 consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, 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. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>110</sup> Ibidem.

<sup>111</sup> Ibidem.

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 servicios<sup>112</sup>

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

<sup>112</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.



**ANEXO N° 2**

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCION**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 006-2023-MIDAGRI-PSI**  
Presente.-

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

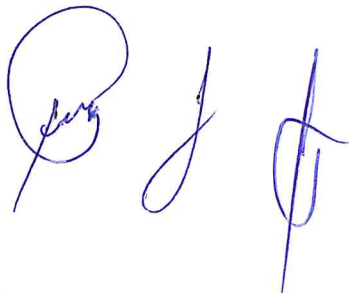
- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer 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

**COMITÉ DE SELECCION**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 006-2023-MIDAGRI-PSI**

Presente.-

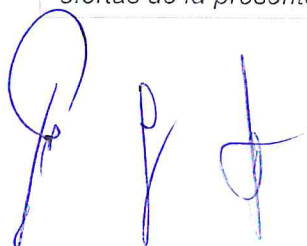
Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el SERVICIO DE INTERNET DEDICADO, TRANSMISION DE DATOS Y TELEFONIA IP PARA LA SEDE CENTRAL Y OFICINA ZONALES, 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**

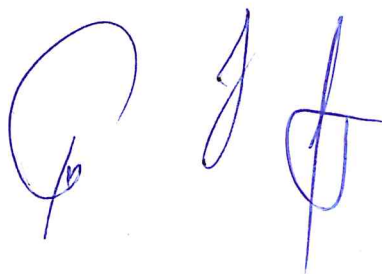
**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCION**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 006-2023-MIDAGRI-PSI**  
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 [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



## ANEXO N° 5

### PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 006-2023-MIDAGRI-PSI**

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 006-2023-MIDAGRI-PSI**

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] [ % ]  
113

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]  
114

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%<sup>115</sup>

<sup>113</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>114</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>115</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Consortiado 1**

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

.....  
**Consortiado 2**

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

**Importante**

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

*PSI*

## ANEXO N° 6

### PRECIO DE LA OFERTA

Señores

**COMITÉ DE SELECCION**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 006-2023-MIDAGRI-PSI**

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
SERVICIO DE INTERNET DEDICADO, TRANSMISION DE DATOS Y TELEFONIA IP PARA LA SEDE CENTRAL Y OFICINA ZONALES	
<b>TOTAL</b>	

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.

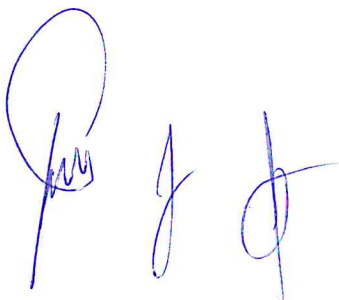
[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**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  
COMITÉ DE SELECCION  
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 006-2023-MIDAGRI-PSI  
Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / OIS / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>116</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>117</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>118</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>119</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>120</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>121</sup>
1										
2										
3										

<sup>116</sup> 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.

<sup>117</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho período.

<sup>118</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

<sup>119</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>120</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>121</sup> 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 <sup>116</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>117</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>118</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>119</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>120</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>121</sup>
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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





ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA  
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores  
**COMITÉ DE SELECCION**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 006-2023-MIDAGRI-PSI**  
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.

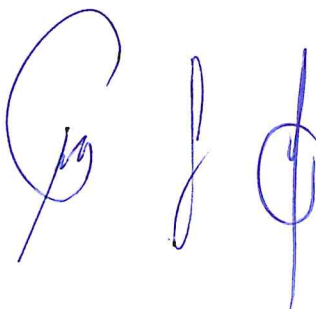
[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**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° 11**

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCION**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 006-2023-MIDAGRI-PSI**  
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://m2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.

