

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

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

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

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



BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 149-2023-GRA- SEDECENTRAL/OEC

PRIMERA CONVOCATORIA

BASES INTEGRADAS

CONTRATACIÓN DE BIENES

**ADQUISICION E INSTALACION DE SWITCH PARA RED - COMPONENTE DE
COMUNICACIONES META 012"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL
NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E.P GENERAL CORDOVA DEL DISTRITO DE
VILCASHUAMAN PROVINCIA DE VILCASHUAMAN - REGION AYACUCHO"**

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento, 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 Digitales¹). 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.

¹ 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 funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

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

Importante

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

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

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

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 compra, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases.

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

Importante

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

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

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.

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

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

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

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

Advertencia

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

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

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

Advertencia

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

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : Gobierno Regional de Ayacucho – Sede Central.
RUC N° : 20452393493
Domicilio legal : Jr. Callao N°122-Ayacucho-Huamanga-Ayacucho.
Teléfono: : 066 – 289505
Correo electrónico: : abastecimiento@regionayacucho.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de bienes - **ADQUISICION E INSTALACION DE SWITCH PARA RED - COMPONENTE DE COMUNICACIONES META 012"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E.P GENERAL CORDOVA DEL DISTRITO DE VILCASHUAMAN PROVINCIA DE VILCASHUAMAN - REGION AYACUCHO"**

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO N° 02 el 04/09/2023.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS DETERMINADOS

Importante

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

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

NO CORRESPONDE

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO CORRESPONDE

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega es hasta SESENTA (60) días calendarios contados a partir del día siguiente de la firma de contrato y/o notificación del contrato.

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIPCION	PLAZO EN DIAS
1	Entrega de bienes a almacen de obra	50
2	Instalación, configuración, puesta en operación de los bienes objeto de la contratación	10
	DIAS EN TOTAL	60

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de solicitar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 0.10 (10/100 Soles) por cada copia simple tamaño A4 de acuerdo al TUPA de la institución en la Oficina de Abastecimiento y Patrimonio Fiscal (Jr. Callao 122 3er. Piso - Ayacucho).

Importante

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

1.11. BASE LEGAL

- ✓ Ley N° 31638, Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2023.
- ✓ Ley N° 31639, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto sector público para el año fiscal 2023.
- ✓ Ley N° 31640, Ley de Endeudamiento del sector público para el año fiscal 2023.
- ✓ Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y modificatorias
- ✓ Decreto Supremo N° 082-2019-EF, Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225.
- ✓ Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 y
- ✓ modificatorias.
- ✓ Decreto Supremo N° 162-2021-EF Directivas del OSCE.
- ✓ Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- ✓ Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- ✓ Decreto Supremo N° 304-2012-EF, TUO de la Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.
- ✓ Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE - Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- ✓ Decreto Supremo N° 006-2017-JUS, TUO de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- ✓ Código Civil.

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 documentos², la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE³ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- e) Adjuntar catálogo y/o fichas técnicas de los bienes ofertados para verificar el cumplimiento de las características requeridas en las EE.TT y la marca ofertada.

² La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

³ 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/>

- f) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**⁴
- g) 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)**
- h) 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.

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 Discapacidad⁵.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N° 10)**.

Advertencia

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

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

⁴ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

⁵ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

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 – PIDE⁶ 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, correo electrónico y número de teléfono para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación ⁷ (**Anexo N° 11**).
- i) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete⁸.

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 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 Haya⁹.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

⁶ 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/>

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

⁸ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

⁹ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en mesa de partes de la entidad, sito en el Jr. Callao 122 – 1er Piso – Huamanga - Ayacucho.

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO UNICO.

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

- Recepción del responsable de almacén.
- Informe del funcionario responsable del Residente, supervisor de obra y la Unidad de Informática, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar mesa de partes de la entidad, sito en el Jr. Callao 122 – 1er Piso – Huamanga - Ayacucho.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



REPUBLICA
DEL PERU

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



18

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE
SWITCH PARA RED -COMPONENTE DE COMUNICACIONES

Órgano o Unidad Orgánica:	Gerencia Regional de Infraestructura - Sub Gerencia de Obras
Meta Presupuestaria:	012
Nombre del Proyecto:	"Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Secundaria de la I.E.P General Córdova del distrito de Vilcas Huamán provincia de Vilcas Huamán - Región Ayacucho"

1. Denominación de la Contratación

"Adquisición e Instalación de Switch para red - Componente de Comunicaciones"

2. Finalidad Pública

El Gobierno Regional Ayacucho a través del proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E.P GENERAL CÓRDOVA DEL DISTRITO DE VILCAS HUAMÁN PROVINCIA DE VILCAS HUAMÁN - REGIÓN AYACUCHO", debe garantizar la continuidad operativa de los servicios brindados al proyecto, asegurando y manteniendo la operatividad, del mismo.

3. ANTECEDENTES

El Gobierno Regional de Ayacucho, a través de la Sub Gerencia de Obras de la Gerencia Regional de Infraestructura, viene ejecutando la META N° 012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E.P GENERAL CÓRDOVA DEL DISTRITO DE VILCAS HUAMÁN PROVINCIA DE VILCAS HUAMÁN - REGIÓN AYACUCHO". Proyecto de Inversión Pública referido a una infraestructura, cuyo objetivo Central es brindar las Adecuadas Condiciones de Servicio en la Educación en el ámbito de la zona de Vilcas Huamán - Ayacucho. Por tal motivo, se requiere contratar a un proveedor, que se encargue de atender los requerimientos en mención.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Seleccionar a una persona natural o jurídica para la ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED para el Componente de Equipamiento, para la Obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E.P GENERAL CÓRDOVA DEL DISTRITO DE VILCAS HUAMÁN PROVINCIA DE VILCAS HUAMÁN - REGIÓN AYACUCHO".

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A SER ADQUIRIDOS:

5.1. Descripción del bien a contratar:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	CONSOLA MULTIPLEXOR KVM	UNIDAD	1.00
2	SERVIDOR TIPO RACK	UNIDAD	1.00

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Andrés M. Machahuay Usaita
CIP N° 281848
GERENCIA REGIONAL DE TELECOMUNICACIONES

Ing. Steven Marote Gamarra
Reg. CIP 177717

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E.P GENERAL CÓRDOVA DEL DISTRITO DE VILCAS HUAMÁN PROVINCIA DE VILCAS HUAMÁN - REGIÓN AYACUCHO", Especialista de Comunicaciones

Pág.1 de 18



REPÚBLICA
DEL PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



3	PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO - ACCESS POINT WIRELESS DE 5.4 DBI.	UNIDAD	2.00
4	SWITCH PARA RED - DE BORDE DE 24 PUERTOS	UNIDAD	20.00
5	SWITCH PARA RED CORE (PRINCIPAL) DE 24 PUERTOS GIGABIT BASE TX	UNIDAD	1.00
6	TRANSCEIVER	UNIDAD	50.00

5.2. Condiciones de operación:

- Altitud: 3,480 m.s.n.m
- Temperatura media: 10.8°C

5.3. Características técnicas:

El contratista dejará habilitado el sistema de Voz/Data que incluye la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los equipos de red (Switch, Servidor), en los cuartos de comunicaciones (Segundo nivel y tercer nivel) y en cada gabinete de comunicación secundario. Para ello, el contratista presentará el diseño de la red a nivel lógico, el cual debe ser aprobado por la residencia y supervisión para su implementación en el proyecto.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	CONSOLA MULTIPLEXOR KVM	UNIDAD	01

DESCRIPCIÓN:

La consola LCD para rack con switch KVM integrado combina la funcionalidad de la consola LCD para rack y los switches KVM análogos en un práctico paquete que permite optimizar el espacio en U en el entorno de racks, lo que elimina el enredo de cables y ofrece el beneficio de las funciones que brindan dos productos en un único paquete.

COMPONENTE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MÍNIMA
Tipo de Conector Servidor	<ul style="list-style-type: none"> • Soporta conectores PS/2 y/o USB y/u otro propietario • Incluye accesorios para instalación y conectividad de equipos servidores. • (Cable consola, cable serial, cable usb, u otro)
Tipo de puerto	HDB15 (Tipo Hembra) u otro
Número de puertos	6
Tamaño LCD	17"

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Módulo de Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E.P. General
Córdova del Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho
Ing. Wilmar R. Zamora Gutiérrez
CIP N° 17717

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Módulo de Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E.P. General
Córdova del Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho
Ing. Jorge Morote Gamarra
CIP N° 118144
RESIDENTE DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Módulo de Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E.P. General
Córdova del Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho
Ing. Andrés M. Machahuay Usaita
CIP N° 201848



REPÚBLICA
DEL PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



16

Indicador de LEDS	Puertos y encendido
Seguridad	Permite la configuración de cuentas en modo administrador y usuario para limitar el acceso a configuraciones avanzadas control independiente.
Temperatura de operación	0°C ~ 40°C
Cable (KVM - Servidor)	1.0mt
Certificado	FCC, CE y RoHS
Garantía	2 años
Accesorios	Incluye accesorios – cables.



IMAGEN REFERENCIAL

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Stibens Morote Gamarra
Residente de Obra

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2	SERVIDOR TIPO RACK	UNIDAD	01

DESCRIPCIÓN:

Se refiere al suministro e instalación del SERVIDOR PARA VIRTUALIZAR APLICACIONES los cuáles se instalarán en el DATA CENTER de la INSTITUCIÓN EDUCATIVA PÚBLICA GENERAL CORDOVA DEL DISTRITO DE VILCAS HUAMÁN - PROVINCIA DE VILCAS HUAMÁN.

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Wilfrido Ravi Zamora Gutiérrez
Residente de Obra

Tamaño	Tipo rack de mínimo 2U
Procesadores	<ul style="list-style-type: none"> Tener 02 procesadores silver, de mínimo 16 core cada uno. Como mínimo Procesador Intel
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> Tener 32 GB memoria 3200 MHz. Soportar 24 DDR4 DIMM slots: 8, 16, 32
Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> Tener 10 TB HDD
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> 2 puertos de gigabit ethernet 10Gbps 1 puerto Gb ethernet de management 1 puerto serial RJ-45

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Andrés M. Machahuay Usaita
Residente de Obra

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E.P GENERAL CORDOVA DEL DISTRITO DE VILCAS HUAMÁN PROVINCIA DE VILCAS HUAMÁN – REGIÓN AYACUCHO", Especialista de Comunicaciones

Pág. 3 de 18



REPÚBLICA
DEL PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



15

	<ul style="list-style-type: none">• 2 USB
Fuente poder	<ul style="list-style-type: none">• Contar con 1 fuente poder Power supplies, de mínimo 550W AC.
Garantía	<ul style="list-style-type: none">• 1 año de garantía y soporte técnico 8 x 7, directo de fábrica.
Software de gestión	El software de gestión del servidor debe tener capacidad de: <ul style="list-style-type: none">• Debe permitir acceder al servidor para la gestión.
S.O. soportados	Debe tener mínimo: <ul style="list-style-type: none">• Windows Server 2016, 2019, 2022• Red Hat Enterprise Linux

SOFTWARE: Incluye Windows server 2019 STANDAR de 64 - bits - español.

- Licencia para todos los core del CPU.

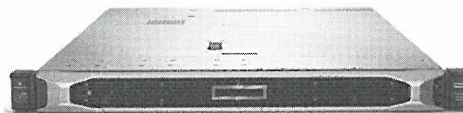


IMAGEN REFERENCIAL

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Stibens Morote Samarra
Reg. CIP N° 115144
RESIDENTE DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3	PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO - ACCESS POINT WIRELESS 5.4 DBI	UNIDAD	02

DESCRIPCIÓN GENERAL:

Los puntos de acceso son artefactos de red que nos permiten llevar a cabo conexiones inalámbricas y lograr que dispositivos Wi-Fi se comuniquen entre sí, todo con la finalidad de compartir información o llevar la conexión de internet a lugares donde no llega la señal sin perder ancho de banda en el proceso, debe cumplir las siguientes características:

Tipo de AP: para interiores, tri-radio, 2,4 GHz, 5 GHz y 6 GHz (simultáneos) 802.11ax MIMO 4x4

Radio de 2,4 GHz: cuatro MIMO de usuario único (SU-MIMO) de flujo espacial para velocidades de transmisión de datos inalámbricos de hasta 1147 Mbps con dispositivos cliente 4SS con capacidad HE40 802.11ax, o varios dispositivos 802.11ax con capacidad MU-MIMO 2SS o 1SS

Radio de 5 GHz: cuatro MIMO de usuario único (SU-MIMO) de flujo espacial para velocidades de transmisión de datos inalámbricos de hasta 2,4 Gbps con dispositivos

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Wilfrido Ruiz Zamora Guerrero
Reg. CIP N° 177717
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Andrés M. Machuca Usaita
CIP N° 201946
INGENIERO DE TELECOMUNICACIONES

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E.P GENERAL CARLOS DE OCHOA DE VILCAS HUAMÁN PROVINCIA DE VILCAS HUAMÁN - REGIÓN AYACUCHO", Especialista de Comunicaciones. Pág. 4 de 18



REPÚBLICA
DEL PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



14

cliente 4SS con capacidad HE80 802.11ax, o varios dispositivos 802.11ax con capacidad MU-MIMO 2SS o 1SS

Radio de 6 GHz: Cuatro MIMO de usuario único (SU-MIMO) de flujo espacial para velocidades de transmisión de datos inalámbricos de hasta 4,8 Gbps con dispositivos cliente 4SS con capacidad HE160 802.11ax, o varios dispositivos 40 802.11ax con capacidad MU-MIMO 2SS o 1SS

Hasta 512 dispositivos cliente asociados por radio y hasta 16 BSSID por radio (con un máximo de 4 para el radio de 6 GHz)

La selección de frecuencia dinámica (DFS) optimiza el uso del espectro de RF disponible en la banda de 5 GHz

Tecnologías de radio compatibles:

802.11b: Espectro ensanchado por secuencia directa (DSSS)

802.11a/g/n/ac: Multiplexación por división de frecuencias ortogonales

802.11ax: Ortogonal

Tipos de modulación compatibles:

802.11b: BPSK, QPSK, CCK

802.11a/g/n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM y 256-QAM (extensión registrada)

802.11ac: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM y 1024-QAM (extensión registrada)

802.11ax: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM y 1024-QAM

Compatibilidad de alto rendimiento (HT) 802.11n: HT20/40

Compatibilidad con 802.11ac de muy alto rendimiento (VHT): VHT20/40/80/160 (80 + 80)

Compatibilidad con 802.11ax de alta eficacia (HE): HE 20/40/80/160

Velocidades de datos compatibles (Mbps):

802.11b: 1, 2, 5, 11

802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54

802.11n: de 6,5 a 600 (MCS0 a MCS31, HT20 a HT40), 800 con 256-QAM (extensión registrada)

802.11ac: de 6,5 a 1733 (MCS0 a MCS9, NSS = 1 a 4, VHT20 a VHT160 [80 + 80], VHT80); 2167 con 1024-QAM (MCS10 y MCS11, extensión registrada)

802.11ax (2,4 GHz): 3,6 a 1.147 (MCS0 a MCS11, NSS = 1 a 4 para HE20 a HE40)

802.11ax (5 GHz): de 3,6 a 2402 (MCS0 a MCS11, NSS = 1 a 4 para HE20 a HE160 [80 + 80], HE80)

802.11ax (6 GHz): 3,6 a 4804 (MCS0 a MCS11, NSS = 1 a 4, de HE20 a HE160)

Agregación de paquetes 802.11n/ac: A-MPDU, A-MSDU

Potencia de transmisión: Configurable en incrementos de 0,5 dBm

Potencia de transmisión (limitado por los requisitos normativos locales) máxima (agregada, conducida total):

Por radio/banda (2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz): +24 dBm (18 dBm por cadena)

Nota: los niveles de potencia de transmisión dirigida no incluyen la ganancia de antena.

Para calcular la potencia de transmisión total (EIRP), añada la ganancia de antena.

Característica de coexistencia avanzada con móviles (ACC) que minimiza el impacto de las interferencias procedentes de redes de telefonía móvil

Ultra Tri-Band (UTB) permite la máxima flexibilidad en la selección de canales de 5 GHz y 6 GHz sin deterioro del rendimiento

La combinación de tasa máxima (MRC) permite lograr un mejor rendimiento del receptor

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Wilfrido Raúl Zamora Gutiérrez
Reg. CIP N° 17717
SUPERVISOR DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Stibens Morote Gamarra
Reg. CIP N° 116142
RESIDENTE DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Andrés M. Machabuy Usaita
CIP N° 201046
INGENIERO DE TELECOMUNICACIONES



"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



13

Apagado térmico automático y función de recuperación.

GOBIERNO REGIONAL DE SIMULACIÓN
Módulo de Simulación
Indicador

Ing. Wilinton Raúl Zamora Gutiérrez
 Reg. CPN 17771
 SUSCRIPCIÓN ORA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
 Mng. del Servicio Educativo del Nivel Secundario de la L.E.J. General
 Candore del Distrito de Huacachaca - Ayacucho

Ing. Andres M. Machahuay Usaita
 CIP N° 201846
 INGENIERO DE TELECOMUNICACIONES

12



REPUBLICA
DEL PERU

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



El AP admite alimentación directa de CC y alimentación a través de Ethernet (PoE) en puerto EO o E1

Cuando se suministra alimentación PoE a los dos puertos Ethernet, el AP combina la alimentación de ambas fuentes (función PoE inteligente), utilizando EO como fuente principal y E1 como secundaria

Cuando están disponibles las fuentes de alimentación de CC y PoE, la alimentación de CC tiene prioridad sobre la PoE

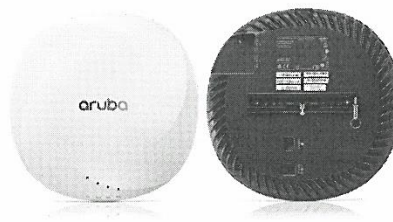


IMAGEN REFERENCIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4	SWITCH PARA RED - DE BORDE DE 24 PUERTOS	UNIDAD	20

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El Switch de borde de 24 puertos con PoE, debe estar considerado dentro de los fabricantes como equipo para ese propósito. Debe ser de la misma marca del switch core Y debe cumplir las siguientes características:

- Factor de forma: de 1 RU.
- Contener 24 puertos 10/100/1000T (RJ-45), todos los puertos deben soportar PoE+ en simultaneo.
- Contener 4 puertos 1/10 GIGABIT SFP+. Deben poder formar stack de hasta 8 unidades. El stack podrá utilizar 2 de estos puertos SFP+ (Virtual Chassis Stacking o protocolo propietario ofertado) teniendo la capacidad de poder formar stack con un ancho de banda de 40Gbps a grandes distancias. Contemplar cable stack o cable DAC o similar del tipo fibra óptica multimodo por cada SWITCH.
- Tener doble fuente de poder de mínimo 370W cada una.
- Soportar una latencia menor a 4 microsegundos para velocidades de 1GBPS - opcional.
- DDR3 SDRAM o RAM de 2GB y memoria flash de 256MB.
- Packet Buffer memory: 3MB - opcional.

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Región de Educación del Nivel Secundario de la I.E. General
Córdova del Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho

Ing. Wilinton Raúl Zamora Gutiérrez
Reg. O.P.N. 10771

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Unidad de Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E. General
Córdova del Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho

Ing. Andrés M. Machahuay Usalta
CIP N° 201646

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E.P. GENERAL CORDOVA DEL DISTRITO DE VILCAS HUAMÁN PROVINCIA DE VILCAS HUAMÁN - REGIÓN AYACUCHO", Especialista de Comunicaciones

Pág. 7 de 18



REPÚBLICA
DEL PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



18

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE
SWITCH PARA RED -COMPONENTE DE COMUNICACIONES

Órgano o Unidad Orgánica:	Gerencia Regional de Infraestructura - Sub Gerencia de Obras
Meta Presupuestaria:	012
Nombre del Proyecto:	"Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Secundaria de la I.E.P General Córdova del distrito de Vilcas Huamán provincia de Vilcas Huamán - Región Ayacucho"

1. Denominación de la Contratación

"Adquisición e Instalación de Switch para red - Componente de Comunicaciones"

2. Finalidad Pública

El Gobierno Regional Ayacucho a través del proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E.P GENERAL CÓRDOVA DEL DISTRITO DE VILCAS HUAMÁN PROVINCIA DE VILCAS HUAMÁN - REGIÓN AYACUCHO", debe garantizar la continuidad operativa de los servicios brindados al proyecto, asegurando y manteniendo la operatividad, del mismo.

3. ANTECEDENTES

El Gobierno Regional de Ayacucho, a través de la Sub Gerencia de Obras de la Gerencia Regional de Infraestructura, viene ejecutando la META N° 012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E.P GENERAL CÓRDOVA DEL DISTRITO DE VILCAS HUAMÁN PROVINCIA DE VILCAS HUAMÁN - REGIÓN AYACUCHO". Proyecto de Inversión Pública referido a una infraestructura, cuyo objetivo Central es brindar las Adecuadas Condiciones de Servicio en la Educación en el ámbito de la zona de Vilcas Huamán - Ayacucho. Por tal motivo, se requiere contratar a un proveedor, que se encargue de atender los requerimientos en mención.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Seleccionar a una persona natural o jurídica para la ADQUISICIÓN DE SWITCH PARA RED para el Componente de Equipamiento, para la Obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E.P GENERAL CÓRDOVA DEL DISTRITO DE VILCAS HUAMÁN PROVINCIA DE VILCAS HUAMÁN - REGIÓN AYACUCHO".

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A SER ADQUIRIDOS:

5.1. Descripción del bien a contratar:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	CONSOLA MULTIPLEXOR KVM	UNIDAD	1.00
2	SERVIDOR TIPO RACK	UNIDAD	1.00

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Mg. del Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E.P General
Córdova del Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho
Ing. Andrés M. Machuay Usaita
CIP N° 291849
INGENIERO DE TELECOMUNICACIONES

Ing. Silvestre Morote Gamarra

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E.P GENERAL CORDOVA DEL DISTRITO DE VILCAS HUAMÁN PROVINCIA DE VILCAS HUAMÁN - REGIÓN AYACUCHO", Especialista de Comunicaciones

Pág.1 de 18



REPÚBLICA
DEL PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



3	PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO - ACCESS POINT WIRELESS DE 5.4 DBI.	UNIDAD	2.00
4	SWITCH PARA RED - DE BORDE DE 24 PUERTOS	UNIDAD	20.00
5	SWITCH PARA RED CORE (PRINCIPAL) DE 24 PUERTOS GIGABIT BASE TX	UNIDAD	1.00
6	TRANSCEIVER	UNIDAD	50.00

5.2. Condiciones de operación:

- Altitud: 3,480 m.s.n.m
- Temperatura media: 10.8°C

5.3. Características técnicas:

El contratista dejará habilitado el sistema de Voz/Data que incluye la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los equipos de red (Switch, Servidor), en los cuartos de comunicaciones (Segundo nivel y tercer nivel) y en cada gabinete de comunicación secundario. Para ello, el contratista presentará el diseño de la red a nivel lógico, el cual debe ser aprobado por la residencia y supervisión para su implementación en el proyecto.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	CONSOLA MULTIPLEXOR KVM	UNIDAD	01

DESCRIPCIÓN:

La consola LCD para rack con switch KVM integrado combina la funcionalidad de la consola LCD para rack y los switches KVM análogos en un práctico paquete que permite optimizar el espacio en U en el entorno de racks, lo que elimina el enredo de cables y ofrece el beneficio de las funciones que brindan dos productos en un único paquete.

COMPONENTE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MÍNIMA
Tipo de Conector Servidor	<ul style="list-style-type: none"> • Soporta conectores PS/2 y/o USB y/u otro propietario • Incluye accesorios para instalación y conectividad a los equipos servidores. • (Cable consola, cable serial, cable usb, u otro)
Tipo de puerto	HDB15 (Tipo Hembra) u otro
Número de puertos	6
Tamaño LCD	17"

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Unidad de Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E.P. General
Córdova del Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho
Ing. Wilinton Raúl Zamora Gutiérrez
Res. CIP N° 172117

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Unidad de Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E.P. General
Córdova del Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho
Ing. Andrés Morote Gamarra
Res. CIP N° 116144

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Unidad de Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E.P. General
Córdova del Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho
Ing. Andrés M. Machahuay Usaita
Res. CIP N° 201645



REPUBLICA
DEL PERU

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



16

Indicador de LEDS	Puertos y encendido
Seguridad	Permite la configuración de cuentas en modo administrador y usuario para limitar el acceso a configuraciones avanzadas control independiente.
Temperatura de operación	0°C ~ 40°C
Cable (KVM - Servidor)	1.0mt
Certificado	FCC, CE y RoHS
Garantía	2 años
Accesorios	Incluye accesorios – cables.



IMAGEN REFERENCIAL

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Subdirector General de Obras
Ing. Subdirector General de Obras
RESIDENTE DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2	SERVIDOR TIPO RACK	UNIDAD	01

DESCRIPCIÓN:

Se refiere al suministro e instalación del SERVIDOR PARA VIRTUALIZAR APLICACIONES los cuáles se instalarán en el DATA CENTER de la INSTITUCIÓN EDUCATIVA PÚBLICA GENERAL CORDOVA DEL DISTRITO DE VILCAS HUAMÁN - PROVINCIA DE VILCAS HUAMÁN.

Tamaño	Tipo rack de mínimo 2U
Procesadores	<ul style="list-style-type: none"> Tener 02 procesadores silver, de mínimo 16 core cada uno. Como mínimo Procesador Intel
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> Tener 32 GB memoria 3200 MHz. Soportar 24 DDR4 DIMM slots: 8, 16, 32
Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> Tener 10 TB HDD
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> 2 puertos de gigabit ethernet 10Gbps 1 puerto Gb ethernet de management 1 puerto serial RJ-45

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Wilfrido Ravi Zamora Gutierrez
Reg. QP 177717
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Andree M. Machahuay Usaita
Reg. N° 201648
Pág. 3 de 18



REPÚBLICA
DEL PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



	<ul style="list-style-type: none"> 2 USB
Fuente poder	<ul style="list-style-type: none"> Contar con 1 fuente poder Power supplies, de mínimo 550W AC.
Garantía	<ul style="list-style-type: none"> 1 año de garantía y soporte técnico 8 x 7, directo de fábrica.
Software de gestión	<ul style="list-style-type: none"> El software de gestión del servidor debe tener capacidad de: Debe permitir acceder al servidor para la gestión.
S.O. soportados	<ul style="list-style-type: none"> Debe tener mínimo: Windows Server 2016, 2019, 2022 Red Hat Enterprise Linux

SOFTWARE: Incluye Windows server 2019 STANDAR de 64 - bits - español.

- Licencia para todos los core del CPU.



IMAGEN REFERENCIAL

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Mg. del Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E.P. General
Córdova del Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho
Ing. Stibens Mote Gamarra
Reg. CIP N° 116144
RESIDENTE DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3	PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO - ACCESS POINT WIRELESS 5.4 DBI	UNIDAD	02

DESCRIPCIÓN GENERAL:

Los puntos de acceso son artefactos de red que nos permiten llevar a cabo conexiones inalámbricas y lograr que dispositivos Wi-Fi se comuniquen entre sí, todo con la finalidad de compartir información o llevar la conexión de internet a lugares donde no llega la señal sin perder ancho de banda en el proceso, debe cumplir las siguientes características:

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Mg. del Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E.P. General
Córdova del Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho
Ing. Wilfrido Raúl Zamora Gutiérrez
Reg. CIP N° 177717
SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de AP: para interiores, tri-radio, 2,4 GHz, 5 GHz y 6 GHz (simultáneos) 802.11ax MIMO 4x4

Radio de 2,4 GHz: cuatro MIMO de usuario único (SU-MIMO) de flujo espacial para velocidades de transmisión de datos inalámbricos de hasta 1147 Mbps con dispositivos cliente 4SS con capacidad HE40 802.11ax, o varios dispositivos 802.11ax con capacidad MU-MIMO 2SS o 1SS

Radio de 5 GHz: cuatro MIMO de usuario único (SU-MIMO) de flujo espacial para velocidades de transmisión de datos inalámbricos de hasta 2,4 Gbps con dispositivos

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Mg. del Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E.P. General
Córdova del Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho
Ing. Andrés Machanay Usaita
Reg. CIP N° 291 948
INGENIERO DE TELECOMUNICACIONES



REPÚBLICA
DEL PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



14

cliente 4SS con capacidad HE80 802.11ax, o varios dispositivos 802.11ax con capacidad MU-MIMO 2SS o 1SS

Radio de 6 GHz: Cuatro MIMO de usuario único (SU-MIMO) de flujo espacial para velocidades de transmisión de datos inalámbricos de hasta 4,8 Gbps con dispositivos cliente 4SS con capacidad HE160 802.11ax, o varios dispositivos 40 802.11ax con capacidad MU-MIMO 2SS o 1SS

Hasta 512 dispositivos cliente asociados por radio y hasta 16 BSSID por radio (con un máximo de 4 para el radio de 6 GHz)

La selección de frecuencia dinámica (DFS) optimiza el uso del espectro de RF disponible en la banda de 5 GHz

Tecnologías de radio compatibles:

802.11b: Espectro ensanchado por secuencia directa (DSSS)

802.11a/g/n/ac: Multiplexación por división de frecuencias ortogonales

802.11ax: Ortogonal

Tipos de modulación compatibles:

802.11b: BPSK, QPSK, CCK

802.11a/g/n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM y 256-QAM (extensión registrada)

802.11ac: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM y 1024-QAM (extensión registrada)

802.11ax: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM y 1024-QAM

Compatibilidad de alto rendimiento (HT) 802.11n: HT20/40

Compatibilidad con 802.11ac de muy alto rendimiento (VHT): VHT20/40/80/160 (80 + 80)

Compatibilidad con 802.11ax de alta eficacia (HE): HE 20/40/80/160

Velocidades de datos compatibles (Mbps):

802.11b: 1, 2, 5,5, 11

802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54

802.11n: de 6,5 a 600 (MCS0 a MCS31, HT20 a HT40), 800 con 256-QAM (extensión registrada)

802.11ac: de 6,5 a 1733 (MCS0 a MCS9, NSS = 1 a 4, VHT20 a VHT160 [80 + 80], VHT80); 2167 con 1024-QAM (MCS10 y MCS11, extensión registrada)

802.11ax (2,4 GHz): 3,6 a 1.147 (MCS0 a MCS11, NSS = 1 a 4 para HE20 a HE40)

802.11ax (5 GHz): de 3,6 a 2402 (MCS0 a MCS11, NSS = 1 a 4 para HE20 a HE160 [80 + 80], HE80)

802.11ax (6 GHz): 3,6 a 4804 (MCS0 a MCS11, NSS = 1 a 4, de HE20 a HE160)

Agregación de paquetes 802.11n/ac: A-MPDU, A-MSDU

Potencia de transmisión: Configurable en incrementos de 0,5 dBm

Potencia de transmisión (limitado por los requisitos normativos locales) máxima (agregada, conducida total):

Por radio/banda (2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz): +24 dBm (18 dBm por cadena)

Nota: los niveles de potencia de transmisión dirigida no incluyen la ganancia de antena.

Para calcular la potencia de transmisión total (EIRP), añada la ganancia de antena.

Característica de coexistencia avanzada con móviles (ACC) que minimiza el impacto de las interferencias procedentes de redes de telefonía móvil

Ultra Tri-Band (UTB) permite la máxima flexibilidad en la selección de canales de 5 GHz y 6 GHz sin deterioro del rendimiento

La combinación de tasa máxima (MRC) permite lograr un mejor rendimiento del receptor

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Wilfrido Raúl Zamora Curiñez
Reg. CPN N° 7717
SUPERVISOR DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Stibens Morote Gamarra
Reg. CPN N° 18144
RESIDENTE DE OBRAS



REPÚBLICA
DEL PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Diversidad por retardo/turno cíclico para mejorar el rendimiento de la RF de enlace descendente

Código de bloqueo espacio temporal (STBC) para un mayor alcance y una mejor recepción
Comprobación de paridad de baja densidad (LDPC) para una corrección de errores más eficaz y un mayor rendimiento

Formación del haz de transmisión (TxBF, Transmit Beam-Forming) que aumenta la fiabilidad del envío de la señal y el alcance

Target Wait Time (TWT) 802.11ax para admitir dispositivos de clientes de bajo consumo.

AP-655: antenas omnidireccionales de inclinación inferior integradas para MIMO 4x4 con ganancia de antena máxima de 4,6 dBi en 2,4 GHz; 5,2 dBi en 5 GHz y 5,4 dBi en 6 GHz. Las antenas integradas están optimizadas para la orientación horizontal y el montaje en techos del AP. El ángulo de inclinación inferior necesario para lograr la máxima ganancia es aproximadamente de 30 a 40 grados.

Si se combinan los diagramas de cada una de las antenas de las radios MIMO, la ganancia máxima del diagrama medio combinado es de 3,6 dBi en 2,4 GHz; 3,1 dBi en 5 GHz y 3,7 dBi en 6 GHz.

EO, E1: dos puertos de red cableada Ethernet (RJ-45)

Detección automática de velocidad de conexión (100/1000/2500/5000BASE-T) y MDI/MDX

Las velocidades de 2,5 Gbps y 5 Gbps cumplen las especificaciones NBase-T y 802.3bz

PoE-PD: 48 V CC (nominales) 802.3af/at/bt PoE (clase 3 o superior)

Ethernet con eficiencia energética (EEE) 802.3az

Compatibilidad con adición de enlaces (LACP) entre ambos puertos de red para obtener redundancia y mayor capacidad

Interfaz de alimentación CC: 48 V CC (nominales, +/- 5 %), acepta conector circular de centro positivo de 1,35mm/3,5mm y una longitud de 9,5 mm

Interfaz host USB 2.0 (conector del tipo A)

Con capacidad para suministrar hasta 1 A/5 W de potencia a un dispositivo conectado

Radio Bluetooth de bajo consumo (BLE5.0) y Zigbee (802.15.4)

BLE: potencia de transmisión de hasta 6 dBm y sensibilidad de recepción de -101 dBm (125 kbps)

Zigbee: potencia de transmisión de hasta 6 dBm y sensibilidad de recepción de -97 dBm (250 kbps)

Antena integrada omnidireccional con inclinación inferior de 30 a 40 grados y ganancia máxima de 3,5 dBi

Característica de coexistencia avanzada con IOT (AIC) que permite el funcionamiento simultáneo de varios radios en la banda de 2,4 GHz

Medio de plataforma de confianza (TPM) integrado para seguridad y anti-falsificación

Mejoradas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Wilinton Raúl Zúñiga Gutiérrez
RESIDENTE DE OBRA

Indicadores visuales (cuatro LED de varios colores): para estado de radio (3) y del sistema (1)

Botón de restablecimiento: restablecimiento de fábrica y control del modo LED (normal/apagado)

Interfaz de consola serie (registrada, conector físico USB microB)

Ranura de seguridad Kensington

Apagado térmico automático y función de recuperación.

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Msc. con Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E.P. General
Córdova del Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho
Ing. CIP N° 16144
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. del Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E.P. General
Córdova del Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho
Ing. Andrés M. Machahuy Usaita
CIP N° 201845
MIEMBRO DE TELECOMUNICACIONES



REPUBLICA
DEL PERU

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



12

El AP admite alimentación directa de CC y alimentación a través de Ethernet (PoE) en puerto E0 o E1

Cuando se suministra alimentación PoE a los dos puertos Ethernet, el AP combina la alimentación de ambas fuentes (función PoE inteligente), utilizando E0 como fuente principal y E1 como secundaria

Cuando están disponibles las fuentes de alimentación de CC y PoE, la alimentación de CC tiene prioridad sobre la PoE

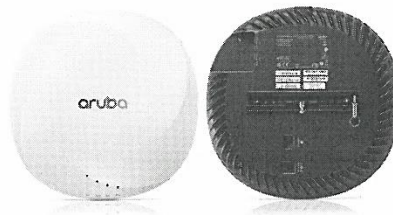


IMAGEN REFERENCIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4	SWITCH PARA RED - DE BORDE DE 24 PUERTOS	UNIDAD	20

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El Switch de borde de 24 puertos con PoE, debe estar considerado dentro de los fabricantes como equipo para ese propósito. Debe ser de la misma marca del switch core Y debe cumplir las siguientes características:

- o Factor de forma: de 1 RU.
- o Contener 24 puertos 10/100/1000T (RJ-45), todos los puertos deben soportar PoE+ en simultaneo.
- o Contener 4 puertos 1/10 GIGABIT SFP+. Deben poder formar stack de hasta 8 unidades. El stack podrá utilizar 2 de estos puertos SFP+ (Virtual Chassis Stacking o protocolo propietario ofertado) teniendo la capacidad de poder formar stack con un ancho de banda de 40Gbps a grandes distancias. Contemplar cable stack o cable DAC o similar del tipo fibra óptica multimodo por cada SWITCH.
- o Tener doble fuente de poder de mínimo 370W cada una.
- o Soportar una latencia menor a 4 microsegundos para velocidades de 1GBPS - opcional.
- o DDR3 SDRAM o RAM de 2GB y memoria flash de 256MB.
- o Packet Buffer memory: 3MB - opcional.

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Hoy, el Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E.P. General
Córdova del Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho
Ing. Wilington Ray Zúñiga Gutiérrez
Reg. CEN 17777

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Hoy, el Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E.P. General
Córdova del Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho
Ing. Andree M. Machahuay Usalta
CIP N° 201845
NÚMERO DE TELECOMUNICACIONES



REPÚBLICA
DEL PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



- Permitir la edición de archivos de textos a fin de realizar cambios en las configuraciones existentes (Bult-in text editor) sin la necesidad de exportar los archivos de texto - opcional.
- Tener la capacidad de testeo de fibra mediante DDM (Digital Diagnostic Monitoring) y AFM (Active Fiber Monitoring) o que los módulos soporten OTDR.
- Soportar mantener la alimentación POE a los dispositivos de usuario (cámaras IP / Access Point / Teléfonos IP) durante la actualización de firmware del switch (POE continuo) o Soportar PoE Fast.
- Contar con opción de agregar memoria USB externa para almacenar archivos del switch: software, configuraciones, backups.
- Capacidad de switching mínima de 176Gbps.
- Capacidad de forwarding rate mínima de 130Mpps
- Vlans: 4094.
- MAC addresses: 32000.
- Temperatura de operación de 0 a 50 °C.

- Soportar los siguientes estándares Ethernet:
 - IEEE 802.2 Logical Link Control (LLC)
 - IEEE 802.3 Ethernet
 - IEEE 802.3ab 1000BASE-T
 - IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet
 - IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)
 - IEEE 802.3at Power over Ethernet plus (PoE+)
 - IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
 - IEEE 802.3bt Power over Ethernet Plus Plus (PoE++)
 - IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T and 5GBASE-T ("multi-gigabit") - opcional
 - IEEE 802.3u 100BASE-X
 - IEEE 802.3x Flow control - full-duplex operation
 - IEEE 802.3z 1000BASE-X

- Soportar características IP:
 - Equal Cost Multi Path (ECMP) routing
 - Rutas estáticas y RIP para IPv4
 - Rutas estáticas para IPv6
 - SNMPv6, Telnetv6, SSHv6
 - IPv6 aware storm protection o ipv6Proxy ND Anyway y QoS
 - IPv6 hardware ACLs o IPV6 ACL
 - IPv6 ready certified o soportar IPV6
 - VRRP
 - DNS client
 - Proxy ARP

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. del Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E.P. General
Córdova del Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho
Ing. Wilinthon Ravi Zamora Gutiérrez
Reg. CIP N° 17717

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. del Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E.P. General
Córdova del Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho
Ing. Stibens Morote Gamarra
Reg. CIP N° 11616
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. del Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E.P. General
Córdova del Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho
Ing. Andree M. Machahuay Usalta
CIP N° 201846
INGENIERO DE TELECOMUNICACIONES



REPUBLICA
DEL PERU

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



10

- IGMP snooping (IGMPv1, v2, v3)
- DiffServ architecture
- o Soportar características de seguridad:
 - Access Control Lists (ACLs) basado en capa 3
 - Authentication, Authorization and Accounting (AAA)
 - DoS attack blocking and virus throttling, o soportar defensa contra ataques DoS
 - MAC address filtering and MAC address lock-down o similar.
 - Secure File Transfer (SFTP) client
 - Strong password security and/or encryption
- o Otros estándares requeridos:
 - EU RoHS compliant
 - UL60950-1, CSA-C22.2 No. 60950-1-03 o similar, EN60950-1, EN60825-1, AS/NZS 60950.1
 - Certificaciones: UL, cUL, FIPS 140-2. o contar con la categoría de certificaciones Safety, EMC y Environment.
- o Soportar protocolos de gestión:
 - SNMPv1, v2c, v3
 - SSH remote login
 - SSLv2, SSLv3 o Soportar TLS1.2, TLS1.3
 - TACACS+ AAA o Similares
 - IEEE 802.1X Authentication protocols (TLS, TTLS, PEAP, MD5)
 - HTTPS
 - DHCPv4 (server, relay y cliente)

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Sibens Maroto Gamarra
Reg. CIP N° 116144
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Andrés M. Machahuay Usalta
CIP N° 201449
RESIDENTE DE OBRA

AMBIENTE	UBICACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
GDS 01	SEGUNDO NIVEL - DIRECCIÓN	UND	02
GDS 02	PRIMER NIVEL - DEPÓSITO	UND	03
GDS 03	SEGUNDO NIVEL - LABORATORIO DE INGLÉS 01	UND	02
GDS 04	TERCER NIVEL - LABORATORIO DE INGLÉS 02	UND	02
GDS 05	TERCER NIVEL - LABORATORIO DE INGLÉS 03	UND	02
GDS 06	TERCER NIVEL - LABORATORIO DE INGLÉS 04	UND	02
GDS 07	CUARTO DE SONIDO - POLIDEPORTIVO	UND	02
GDS 08	TERCER NIVEL - CUARTO DE COMUNICACIONES	UND	02
GDP - DATACENTER	SEGUNDO NIVEL - CUARTO DE COMUNICACIONES	UND	03

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Wilfrido Ruiz Zamora Gutiérrez
Reg. CIP N° 171114

9



REPUBLICA
DEL PERU

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

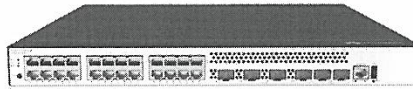


IMAGEN REFERENCIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5	SWITCH PARA RED CORE (PRINCIPAL) DE 24 PUERTOS GIGABIT BASE TX	UNIDAD	01

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El Switch Core de 24 puertos SFP+ debe estar considerado dentro de los fabricantes como equipo para ese propósito. Como principal característica del Switch Core es que se encarga de interconectar los restos de los equipos activos es proporcionar múltiples medidas de seguridad para defenderse contra ataques de denegación de servicio (DoS) y otros ataques a redes o usuarios, debe cumplir las siguientes características:

- 24 puertos SFP+ 1/10G.
- 4 puertos SFP 40/100G QSFP+/QSFP28.
- Tener doble fuente de poder tipo hotswap.
- Dos módulos de ventilador tipo hotswap.
- Tamaño de montaje 1RU (Incluye rack).
- Capacidad de switching mínima de 1.60Tbps.
- Capacidad de forwarding mínima de 490Mpps.
- Vlans: 4094.
- MAC addresses: 300000.
- Soportar 9KB Jumbo frames.

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Stibens Morote Gamarra
Res. CIP N° 110144
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Wilfrido Raúl Zamora Gutiérrez
Res. CIP N° 11717
RESIDENTE DE OBRA

- Soportar hasta 8000 entradas multicast.
- Memoria SDRAM o RAM de 4GB.
- Memoria flash de 4GB o 2 GB.
- Packet Buffer memory: 16MB - opcional.
- Soportar TACACS+ command authorization o Soportar TACACS o similares.
- Soportar TACACS+ Accounting, Authentication and Authorization (AAA) o similar.
- Soportar IPv4.
- Soportar IPv6.
- Soportar VXLAN static tunnels, BGP, OSPF, QoS, RIP.

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Andree M. Machahuay Usaita
Res. CIP N° 201046
RESIDENTE DE TELECOMUNICACIONES



REPUBLICA
DEL PERU

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



8

- Soportar MAC address filtering y MAC address lock-down o similar.
- Soportar MACSec.
- Temperatura de operación de 0 a 48 °C.

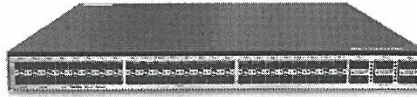


IMAGEN REFERENCIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6	TRANSCEIVER	UNIDAD	50

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El transceiver debe ser compatible con el Switch, también deben cumplir las siguientes características:

- Interfaz puerto LC
- Soportar Distancia de 300mt
- Soportar trabajar sobre fibra óptica multimodo
- Soportar velocidad 10Gbps

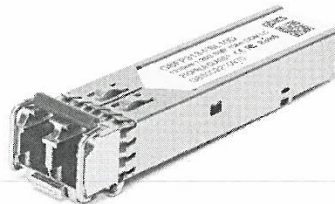


IMAGEN REFERENCIAL

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Wanthor Raúl Zamora Gutiérrez
Reg. CIP N° 177717
ESPECIALISTA DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Stibens Morote Samarra
Reg. CIP N° 11644
RESPONSABLE DE OBRA

5.4. REGLAMENTOS TÉCNICOS

Estos equipos deben cumplir la Norma Técnica denominada "Criterios de Diseño para Mobiliario Educativo de la Educación Básica Regular" aprobado mediante la resolución viceministerial N° 331-2021-MINEDU. Y la norma "ESTRATEGIA NACIONAL DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA EDUCACIÓN BÁSICA" aprobado mediante Resolución de Secretaría General N° 505-2016-MINEDU.

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. André M. Machaguay Usalta
CIP N° 201646
INGENIERO DE TELECOMUNICACIONES



"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



- El postor ganador, deberá prestar el soporte técnico necesario por un plazo no menor al periodo de garantía a través de una declaración jurada o documentaciones similares de manera detallada, indicando el número telefónico y correos electrónicos.
- El postor será responsable ante el Gobierno Regional, por los daños o perjuicios que pudiera ocasionar a la obra, por entregar el bien con desperfectos o adulterados. El proveedor se hará cargo en su totalidad del gasto que ocasione a la obra.
- La calidad y características del equipo serán verificadas por el especialista encargado de ser el caso y/o Ingeniero Residente y/o Supervisor de Obra.
- El proveedor deberá presentar certificados de calidad en original de los bienes ofertados indicando como mínimo marca y modelo
- El costo de entrega del equipo incluye (carga y descarga) y movilización hasta la Obra en el distrito de Vilcas Huamán Provincia de Vilcas Huamán, departamento de Ayacucho, además de todos los impuestos de ley que incurra su traslado.

- Finalizada la revisión de los equipos instalados, y una vez subsanadas las observaciones (si es que la tuviera), el contratista deberá presentar un "INFORME DE EQUIPOS INSTALADOS" en medio DIGITAL E IMPRESO ORIGINALES en archivadores de palanca debidamente firmado y foliado en cada hoja y contendrá lo siguiente:

- Lugar del equipo instalado (salón, institución educativa, localidad)
- Serie y modelo del equipo principal instalado
- Memoria fotográfica:
 - Foto del equipo instalado.
 - Foto del equipo en funcionamiento

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
 M.º de Educación - Av. San Martín s/n. 12.º de la 1.ª Ger.º
 Correo de Distrito de la Cañama - Huancayo
 Ing. Stibens Morote Gamarra
 Reg. CIP N.º 116.144
 RESIDENTE DE ORRA

El contratista dejará habilitado el servicio de cableado estructurado que incluye la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los equipos de red (Switch, Servidor), en los cuartos de comunicaciones (Segundo nivel y tercer nivel) y en cada gabinete de comunicación secundario. Para ello, el contratista presentará el diseño de la red a nivel lógico, el cual debe ser aprobado por la residencia y supervisión para su implementación en el proyecto.

los siguientes sistemas:

- a) Sistema de video vigilancia.
b) Sistema de telefonía IP
c) Puntos de acceso inalámbricos.
d) Salidas de VOZ/DATA.

 **Gobierno Regional de Ayacucho**
 Ins. del Servicio Educativo del Nivel Secundario de la LEF General
 Caceres del Distrito de Vilashuayman - Ayacucho

[Firma]

Ing. Andree M. Machahuay Usaita
 CIP N° 201646
 INGENIERO DE TELECOMUNICACIONES

AMBIENTE	UBICACIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
GDS 01	SEGUNDO NIVEL - DIRECCIÓN		UND	02	SWITCH BORDE



REPÚBLICA
DEL PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



GDS 02	PRIMER NIVEL - DEPÓSITO		UND	03	SWITCH BORDE
GDS 03	SEGUNDO NIVEL - LABORATORIO DE INGLÉS 01		UND	02	SWITCH BORDE
GDS 04	TERCER NIVEL - LABORATORIO DE INGLÉS 02		UND	02	SWITCH BORDE
GDS 05	TERCER NIVEL - LABORATORIO DE INGLÉS 03		UND	02	SWITCH BORDE
GDS 06	TERCER NIVEL - LABORATORIO DE INGLÉS 04		UND	02	SWITCH BORDE
GDS 07	CUARTO DE SONIDO - POLIDEPORTIVO		UND	02	SWITCH BORDE
GDS 08	TERCER NIVEL - CUARTO DE COMUNICACIONES		UND	02	SWITCH BORDE
GDP - DATACENTER	SEGUNDO NIVEL - CUARTO DE COMUNICACIONES		UND	03	SWITCH BORDE
GDP - DATACENTER	SEGUNDO NIVEL - CUARTO DE COMUNICACIONES		UND	01	SWITCH CORE

5.6. GARANTÍA COMERCIAL:

En el caso de adquisición de los equipos se requiere una garantía comercial por defectos de diseño y/o fabricación, por ello se acreditará mediante el certificado de garantía del fabricante el cual será de 3 años contados a partir de la fecha en que se otorga la conformidad de recepción de los equipos. Dicha garantía cubre el reemplazo y/o reparación del bien adquirido.

Adicionalmente el postor ganador, deberá de presentar una Declaración Jurada donde garantiza que el bien suministrado, será reemplazado y/o reparado en un plazo no mayor a diez (10) días, de encontrarse algún desperfecto.

6. **EMBALAJE Y ROTULADO:**

EMBALAJE

Se realizará según las indicaciones dadas por el fabricante y/o proveedor del producto, siendo este responsable de que el método de embalaje garantice la integridad del bien durante su transporte.

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Hoy, del Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E.P. General
Córdova del Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho
Ing. Wilfrido Raúl Zamora Gutiérrez
Reg. C.F.N. 171717
Especialista de Comunicaciones

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Hoy, del Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E.P. General
Córdova del Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho
Ing. Andree M. Machahuy Usaita
CIP N° 201646
INGENIERO DE TELECOMUNICACIONES



REPUBLICA
DEL PERU

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



5

ROTULADO

Los bienes son identificados con las características del producto, norma de fabricación, nombre del fabricante en bajo relieve o en su defecto se permite que las características sean indicadas en el empaque del producto.

7. TRANSPORTE

El transporte de los bienes solicitados, estará a cargo del proveedor, el mismo que garantizará la entrega total de los bienes en el plazo establecido bajo responsabilidad. El medio de transporte debe contar con la documentación necesaria para su circulación y reunir las condiciones de seguridad, de acuerdo a la naturaleza del bien a ser transportado, así como los servicios de carga y descarga de corresponder, los mismos que aseguren la entrega de los bienes en las condiciones requeridas.

8. REQUISITOS MINIMOS

- Ser Persona Natural o Persona Jurídica.
- Registro Nacional de proveedores -RNP
- Poseer código de cuenta interbancaria -CCI
- Contar con Registro Único Contribuyente habilitado

9. ADELANTOS:

No aplica.

10. LUGAR, PLAZO DE EJECUCIÓN Y FORMA DE ENTREGA

Lugar:

El lugar de entrega de los bienes e instalación será en el proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E.P GENERAL CORDOVA DEL DISTRITO DE VILCAS HUAMÁN PROVINCIA DE VILCAS HUAMÁN - REGIÓN AYACUCHO". Av. Vilcas Raymi S/N - Vilcas Huamán.

Plazo:

El plazo de entrega es hasta SESENTA (60) días calendarios contados a partir de la siguiente de la firma del contrato y/o notificación de la orden de compra.

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Mg. Iván Sarmiento Rodríguez
Código de Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho
Ing. Wilmar Roldán Gamarra
Reg. CIP N° 116144
RESOLUCIÓN N° 001/2023

NOTA: En caso de no cumplir con las especificaciones técnicas y/o entrega parcial del producto, los bienes no serán recepcionados.

Cronograma de entrega

ITEM	DESCRIPCIÓN	PLAZO EN DÍAS
01	Entrega de bienes a almacén de la obra.	50
02	Instalación, configuración, puesta en operación de los bienes objeto de la contratación.	10
DÍAS EN TOTAL		60

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Mg. Iván Sarmiento Rodríguez
Código de Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho
Ing. Wilmar Roldán Gamarra
Reg. CIP N° 116144
RESOLUCIÓN N° 001/2023

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Mg. Iván Sarmiento Rodríguez
Código de Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho
Ing. Andree M. Machahua Usaita
Reg. CIP N° 201845
RESOLUCIÓN N° 001/2023

OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E.P GENERAL CORDOVA DEL DISTRITO DE VILCAS HUAMÁN PROVINCIA DE VILCAS HUAMÁN - REGIÓN AYACUCHO", Especialista de Comunicaciones



REPÚBLICA
DEL PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Forma de entrega:

- La entrega de los switch se realizará en los cuartos técnicos y/o el lugar indicado por los responsables de obra dentro de la institución educativa.
- Para la entrega de los equipos, estos deben estar sellados con su respectiva caja de protección y correctamente embalados unitariamente por plásticos film para conservar hasta la entrega del proyecto.
- Los Switchs y servidor deberá ser probada y puesta en funcionamiento, el mismo que deberá cumplir con las especificaciones técnicas ofertadas, caso contrario de incumplimiento de características el producto será rechazado. Asimismo, una vez realizada la prueba de funcionamiento, ésta deberá ser cubierta con un protector que será provisto por el proveedor.

11. CONFORMIDAD

La conformidad será otorgada por el Residente y Supervisor de Obra, previa verificación del especialista de ser el caso, acompañando la documentación señalada en el presente. De conformidad con el Artículo 171° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la Entidad debe pagar las contraprestaciones pactadas a favor del proveedor dentro de los diez (10) días calendario siguiente a la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato u orden de compra para ello.

12. FORMA DE PAGO

El pago por la contraprestación pactada a favor del proveedor será en pago único previa, recepción y verificación del servicio y los documentos que lo acompañen y será emitido por el Residente y Supervisor de Obra, acompañado del informe del especialista de ser el caso.

13. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN:

13.1. Subcontratación

No aplica

13.2. Formula de reajuste

No aplica

13.3. Sistema de contratación

SUMA ALZADA

14. PENALIDAD

PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCION DE LA PRESTACION

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 en el artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Mesa de Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E.P. General
Córdova del Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho
Ing. Wilfrido Raúl Zadora Gutiérrez
Reg. CIP N° 77717

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

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Mesa de Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E.P. General
Córdova del Distrito de Vilcas Huamán - Ayacucho
Ing. Andrés M. Machahuay Usaita
CIP N° 201646
INGENIERO DE TELECOMUNICACIONES



REPÚBLICA
DEL PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Dónde: F tiene los siguientes valores:

Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes,
Servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F = 0.40$.

Para plazos mayores a sesenta (60) días:

Para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.

Para obras: $F = 0.15$.

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.

15. AFECTACION PRESUPUESTAL

El gasto de que origina la adquisición será afecto a la META N°012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E.P GENERAL CORDOVA DEL DISTRITO DE VILCASHUAMÁN PROVINCIA DE VILCASHUAMÁN - REGIÓN AYACUCHO".

FUNCION	:	022 Educación
PROGRAMA	:	047 Educación Básica
SUB PROGRAMA	:	0105 Educación Secundaria.
META	:	012
FTE. FTO	:	05 RECURSOS DETERMINADOS
RUBRO FTO	:	18 CANON Y SOBRECANON

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Wilfrido Raúl Zamora Gutiérrez
Reg. CIP N° 171717

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Stibens Morote Gamarra
Reg. CIP N° 116144
RESIDENTE DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Ing. Andres M. Machaguay Usalta
CIP N° 201646
INGENIERO DE TELECOMUNICACIONES



REPÚBLICA
DEL PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



2

16. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Requisitos:</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 580,000.00 (QUINIENTOS OCHENTA MIL con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 11 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 70,000.00 SETENTA MIL CON 00/100 NUEVOS SOLES, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: INSTALACIÓN Y/O VENTA DE EQUIPOS DE CONECTIVIDAD Y/O VOZ Y/O DATOS</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se</p>

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

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

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

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. Wilinton Paul Zamora
C.D. 17776

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. Stibens Morote Gamarra
C.D. 17776

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E.P GENERAL CORDOVA DEL DISTRITO DE VILCAS HUAMÁN PROVINCIA DE VILCAS HUAMÁN - REGIÓN AYACUCHO", Especialista de Comunicaciones

Pag. 17 de 18



REPÚBLICA
DEL PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

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

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

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

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

Importante

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

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Unidad de Servicios Generales y Asesoría Técnica
Oficina de Asesoría y Asistencia - Ayacucho
Ing. Winthon Roldán Zamora Gutiérrez
Reg. CIP N° 177717
SUB GERENTE DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Unidad de Servicios Generales y Asesoría Técnica
Oficina de Asesoría y Asistencia - Ayacucho
Ing. Stribers Morote Gamarra
Reg. CIP N° 166144
RESIDENTE DE OBRAS

**CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN**

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

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

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

Importante

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

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

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

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁰

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

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

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

¹⁰ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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. EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

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

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA NOVENA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

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

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para

subsana no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

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

CLÁUSULA DÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

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

Importante

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEPTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹¹

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

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento. Proponiendo La Entidad los siguientes Centros Arbitrales:

- a. Centro de Arbitraje – CEAR LATINOAMERICANO.
- b. Corte Superior de Arbitraje de la Cámara de Comercio de Ayacucho.
- c. Centro de Arbitraje CECARD Ayacucho.
- d. Centro de Arbitraje MARC PERU.
- e. Centro de Análisis y Resolución de Conflictos de la Pontificia de la Universidad Católica del

¹¹ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

Perú (CARC PUCP)

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLAUSULA DÉCIMA NOVENA: DE LAS NOTIFICACIONES ELECTRONICAS:

El CONTRATISTA, mediante declaración datos de postor establece y autoriza el Correo Electrónico: y número de celular:, a efectos de recibir las notificaciones necesarias dentro de la etapa de la ejecución contractual, el cual se compromete a mantener activo y vigente hasta la culminación del presente contrato, estando impedido a tipificar los correos de LA ENTIDAD, como correo no deseado y/o de cualquier índole lesivo a ambas partes.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹².

¹² Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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 ¹³		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 compra¹⁴

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.

¹³ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

¹⁴ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
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 ¹⁵		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁶		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁷		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.

¹⁵ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

¹⁶ Ibídem.

¹⁷ Ibídem.

2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra¹⁸

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.

¹⁸ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

ANEXO N° 2

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el **[CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA]**, de conformidad con las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. **OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1]** [%]¹⁹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. **OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2]** [%]²⁰

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²¹

¹⁹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁰ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²¹ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

Importante

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
TOTAL			

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *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]"

Importante para la Entidad

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

Incluir o eliminar, según corresponda

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²²	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²³	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁷
1										
2										
3										
4										

²² Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²³ Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

²⁴ 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".

²⁵ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁶ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁷ Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²²	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²³	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁷
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

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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° 10

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 11

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,
SEGÚN CORRESPONDA]**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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