

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°019-2025-GRA-
SEDECENTRL/OEC**

[SEGUNDA CONVOCATORIA]

CONTRATACIÓN DE BIENES

**ADQUISICIÓN DE EQUIPO SWITCH Y CÁMARAS DE
VIGILANCIA META N°022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION
DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO,
SECUNDARIA Y BÁSICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS
LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO- PROVINCIA DE
HUAMANGA-DEPARTAMENTO DE AYACUCHO" CUI
2496719**

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.

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>

Importante

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

En la apertura electrónica de la oferta, el 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 accesorio, 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

Advertencia

(<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitar-cartas-fianza>).

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo

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

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

Advertencia

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

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : 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 **ADQUISICIÓN DE EQUIPO SWITCH Y CÁMARAS DE VIGILANCIA META N°022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO, SECUNDARIA Y BÁSICA ALTERNATIVA DE LA I.E LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO- PROVINCIA DE HUAMANGA-DEPARTAMENTO DE AYACUCHO" CUI 2496719**

ITEM PAQUETE	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	1	SWITCH PARA RED – PRINCIPAL (CORE) DE 24 SLOTS	UND	1
	2	SWITCH PARA RED – DE BORDE DE 24 PUERTOS	UND	2
	3	SWITCH PARA RED CAPA 2 Y 3 DE 48 PUERTOS GIGABIT BASE TX PoE PoE+	UND	7
	4	SWITCH PARA RED CAPA 2 Y 3 DE 48 PUERTOS GIGABIT TX	UND	2
	5	PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO ACCESS POINT INALAMBRICO	UND	38
	6	CAMARA DE VIDEO DIGITAL IP TIPO DOMO	UND	108
	7	CAMARA DE VIDEO DIGITAL PANORÁMICA 360°	UND	2
	8	CAMARA DE TUBO SELLADO EXTERIOR DIA/NOCHE DE ALTA RESOLUCION	UND	14
	9	GRABADOR DIGITAL DE VIDEO Y AUDIO – VIDEOGRABADOR DIGITAL GRABADORA DE VIDEO EN RED (NVR) 128 CANALES	UND	1
	10	DISCO DURO EXTERNO 10 TB	UND	12
	11	SERVIDOR TIPO RACK	UND	1

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO N°02 de fecha 19 de febrero del 2025.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

FONDO DE COMPENSACIÓN REGIONAL

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 PRECIOS UNITARIOS, 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 APLICA

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de **CUARENTA Y CINCO (45) DIAS CALENDARIOS** contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

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° 32185, Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2025.
- ✓ Ley N° 32186, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto sector público para el año fiscal 2025.
- ✓ Ley N° 32187, Ley de Endeudamiento del sector público para el año fiscal 2025.
- ✓ 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

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/>

en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**

- e) Adjuntar ficha técnica, catalogo, folleto y similares del bien ofertado para evaluar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y marca.
- 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 acápite “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes,

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.

- de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
 - e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
 - f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – 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 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 de los precios unitarios del precio ofertado⁸.

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**

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 la contratación bajo el sistema a suma alzada.

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

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, ubicado en Jr. Callao N°122 – Ayacucho-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:

- Guia de remision detallada
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en en mesa de partes de la entidad en Jr. Callao N°122 – Ayacucho-Huamanga-Ayacucho.

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

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Órgano o Unidad Orgánica:	Gerencia Regional de Infraestructura - Sub Gerencia de Ejecución e Inversiones
Meta Presupuestaria:	022
Nombre del Proyecto:	"MEJORAMIENTO DE AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA Y SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE AYACUCHO – PROVINCIA DE HUAMANGA – AYACUCHO".
Fuente de Financiamiento:	RECURSOS DETERMINADOS
Denominación de la Contratación:	ADQUISICION DE EQUIPOS SWITCH Y CAMARA DE VIGILANCIA.

1. FINALIDAD PÚBLICA

El Gobierno Regional de Ayacucho como ente Rector del Desarrollo de la Región Ayacucho, tiene la finalidad esencial de fomentar el desarrollo integral y sostenible, promoviendo la inversión pública y privada garantizando la creación de fuentes de empleo y el ejercicio pleno de los derechos y la igualdad de oportunidades de sus habitantes, de acuerdo con los planes y programas de desarrollo nacionales, regionales y locales a través del proyecto META 022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO" es un proyecto de inversión pública referido a una infraestructura.

2. 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° 022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BÁSICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO – PROVINCIA DE HUAMANGA – DEPARTAMENTO DE AYACUCHO", con un PIM de S/ 8,400,991.00, en fuente de financiamiento de recursos determinados (RD) que se viene ejecutando por administración directa. Este proyecto de inversión pública referido a una infraestructura cuyo objetivo central de proyecto es brindar las adecuadas condiciones de servicio de educación en el distrito de Ayacucho, Provincia de Huamanga, Departamento de Ayacucho.

3. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

OBJETIVO GENERAL. - El presente proceso busca la adquisición de EQUIPOS SWITCH Y CAMARA DE VIGILANCIA, para la ejecución del proyecto de la META 022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO.

OBJETIVO ESPECÍFICO.- Establecer las especificaciones técnicas para la adquisición de EQUIPOS SWITCH Y CAMARA DE VIGILANCIA, y precisar los requisitos relevantes y las condiciones en las que se debe ejecutar la contratación a través de una persona natural o jurídica, en estricta concordancia con el expediente para la adquisición de para el nivel secundario del proyecto META 022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO".

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
ING. YONY HASTILLA FUENTE
CIP: 86600
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
ING. ROMELERIS HUAMANCA GOMEZ
CIP: 86600
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
ING. JUAN VERA ANDRUEGO
CIP: 86600
INGENIERO ELECTRICISTA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 022: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"



26

4. CANTIDAD Y CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES A ADQUIRIR

El presente documento tiene el carácter específico de realizar la adquisición de **EQUIPOS SWITCH Y CAMARA DE VIGILANCIA**, del nivel secundario de la obra en mención, ello permitirá satisfacer de manera adecuada con las necesidades propias de la ejecución de la obra.

4.1. CANTIDAD DE LOS BIENES A ADQUIRIR:

Tabla 1. Switch y Cámara De Vigilancia.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	SWITCH PARA RED - PRINCIPAL (CORE) DE 24 SLOTS	UND	01
2	SWITCH PARA RED - DE BORDE DE 24 PUERTOS	UND	02
3	SWITCH PARA RED CAPA 2 Y 3 DE 48 PUERTOS GIGABIT BASE TX PoE, PoE+	UND	07
4	SWITCH PARA RED CAPA 2 Y 3 DE 48 PUERTOS GIGABIT BASE TX	UND	02
5	PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO - ACCESS POINT WIRELESS	UND	38
6	CAMARA DE VIDEO DIGITAL IP TIPO DOMO	UND	108
7	CAMARA DE VIDEO DIGITAL PANORÁMICA 360°	UND	02
8	CAMARA DE TUBO SELLADO EXTERIOR DIA/NOCHE DE ALTA RESOLUCION	UND	14
9	GRABADOR DIGITAL DE VIDEO Y AUDIO - VIDEOGRABADOR DIGITAL GRABADORA DE VIDEO EN RED (NVR) 128 CANALES	UND	01
10	DISCO DURO EXTERNO DE 10 TB	UND	12
11	SERVIDOR TIPO RACK	UND	01

4.1 CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES A ADQUIRIR:

Tabla 2. Características de los Bienes a Adquirir

ITEM	DESCRIPCION	UM	CANTIDAD	IMAGEN REFERENCIAL
1	<p>SWITCH PARA RED - PRINCIPAL (CORE) DE 24 SLOTS</p> <p>El switch core se encarga de interconectar los restos de los equipos activos y proporcionar múltiples medidas de seguridad para defenderse contra ataques de denegación de servicios (DoS) y otros ataques a redes o usuarios. Los ataques DoS incluyen los ataques de inundación SYN Flooding o SYNFIN u otra solución equivalente, Land, Smurf e ICMP. El switch debe ser compatible con el CAR basado en flujo de dos o tres colores.</p> <p>Múltiples algoritmos de programación de colar como WRR, DRR, WDRR, PQ, WRR + PQ y DRR + PQ la cual garantiza la calidad de los servicios de red como los servicios de voz, video y datos. (será de manera opcional para equipos que cuenten con tasa de reenvío de rendimiento mayor a 500mbps)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 24 puertos SFP+, 2QSFP ✓ Reenvío de rendimiento de 240 mbps o superior. ✓ Fuente de alimentación doble o redundante. ✓ Entrada de voltaje de 220-240V. 	UND	1.00	



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA
DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA

ING. YONY BAFS VILLAFUERTE
CIP: 65500
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA
DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA

ING. ROMEL ERIK HUARANCA GOMEZ
CIP: 63646
SUPERVISOR DE OBRA



ING. YONY BAFS VILLAFUERTE
CIP: 65500
INGENIERO ELECTRICISTA




GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 022: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"



29

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Switch con capacidad de encaminamiento o conmutación mayor a 960Gbps ✓ Memoria Ram de 2GB y Flash de 256mb o superior. ✓ Función de gestión administrable a través de líneas de comando, navegador web y funcionalidad multicapa 3. ✓ Tamaño de 1 RU ✓ Tabla de direcciones MAC de 32000 ✓ Características básicas de VLAN: 4000VLAN, VLAN invitada, VLAN de voz, Super VLAN, QinQ básico y selectivo. ✓ Gestión en la nube y administración local. ✓ Enrutamiento basado en políticas (PBR) TCP/IP. ✓ El switch incluye transceiver de F.O. Lc dúplex y 3 transceiver de cobre RJ-45. <p>DETALLE TRANSCEIVER PARA F.O.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Transceiver de tipo SFP full dúplex LC/LC ✓ Base 10GB. ✓ Compatible con fibra óptica de tipo multimodo OM4. ✓ Distancia de enlace 300 – 1000 metros (se aceptará distancia de 100-290 metros). ✓ <u>Cantidad: 11.</u> <p>DETALLE TRANSCEIVER PARA COBRE</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Transceiver de tipo SFP. ✓ Salida RJ-45 base 10/100/1000 tx/rx. ✓ Compatible con cualquier patch cord RJ-45. ✓ El transceiver deberá ser de la misma marca que el Switch Core. ✓ <u>Cantidad: 03</u> 			
2	<p>SWITCH PARA RED - DE BORDE DE 24 PUERTOS</p> <p>El switch debe admitir soluciones de anillo basados en el estándar G.8032 u otra solución equivalente y la última conmutación de protección de anillo ethernet (ERPS). El switch de distribución se encarga de interconectar las áreas de trabajo con el switch core, capacidad dúplex, autosensor por dispositivo, soporte ARP, soporta VLAN, snooping IGMP, prevención contra ataques DoS, admite Dying Gasps, sFlow, admite Spanning Tree Protocol, admite rapid Spanning Tree protocol, Aprendizaje de direcciones MAC, envejecimiento de direcciones MAC, bloqueo de ICMP, Voice VLAN, Ethernet de eficiencia energética (EEE).</p> <p>Deficit Round Robin (DRR), WDDR (Será de manera opcional para equipos que cuenten con tasa de reenvío de rendimiento mayor a 160mbps)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 24 puertos Ethernet 10/100/1000 base-T, + (2 – 4) puertos SFP+ 10Gbps o mejora. ✓ Reenvío de rendimiento superior a 108 mbps ✓ Entrada de voltaje de 220-240V. 	UND	02.00	



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
OFICINA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

ING. YONY BAES VILLAFUERTE
CIP: 85500
PRESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
OFICINA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

ING. ROMELERIK HUARANCA GOMEZ
CIP: 03546
SUPERVISOR DE OBRA



ING. JUAN VEGA AMPUERO
CIP: N° 21121
INGENIERO ELECTRICISTA




GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 022: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"



24

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Switch con capacidad de encaminamiento o conmutación mayor a 168 Gbps, no bloqueante o superior. ✓ Memoria Ram de 512mb o superior. ✓ Función de gestión administrable a través de líneas de comando, navegador web. ✓ Tamaño de 1 RU. ✓ Tabla de direcciones MAC de 16000 ✓ Características básicas de VLAN: 4000VLAN, VLAN invitada, VLAN de voz, Super VLAN, QinQ básico y selectivo. ✓ Tiempo medio entre errores de 25 años. ✓ Switch tipo administrable ✓ Cumplimiento con normas IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.3az. ✓ Garantía mínima de 2 años. <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Transceptor para Fibra Óptica ✓ Transceptor de SFP+ full dúplex LC/LC ✓ Base 10GB. ✓ Compatible con fibra óptica om4, om3 para garantizar como mínimo 300metros con calidad de servicio (se aceptará distancia de 100-290 metros). ✓ Transceptor de la misma marca que el switch ✓ Cantidad: 01. 			
3	<p>SWITCH PARA RED CAPA 2 Y 3 DE 48 PUERTOS GIGABIT BASE TX PoE, PoE+</p> <p>El switch debe admitir soluciones de anillo basados en el estándar G.8032 u otra solución equivalente y la última conmutación de protección de anillo ethernet (ERPS). El switch de distribución se encarga de interconectar las áreas de trabajo con el switch core, capacidad dúplex, autosensor por dispositivo, soporte ARP, soporta VLAN, snooping IGMP, prevención contra ataques DoS, admite Dying Gasp, sFlow, admite Spanning Tree Protocol, admite rapid Spanning Tree protocol, Aprendizaje de direcciones MAC, envejecimiento de direcciones MAC, bloqueo de ICMP, Voice VLAN, Ethernet de eficiencia energética (EEE)</p> <p>Deficit Round Robin (DRR), WDDR (Será de manera opcional para equipos que cuenten con tasa de reenvío de rendimiento mayor a 160mbps)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 48 puertos Ethernet 10/100/1000 base-T, + (2 - 4) puertos SFP+ 10Gbps o mejora. ✓ Reenvío de rendimiento superior a 110 mbps ✓ Puertos POE+, cumple y supera IEEE 802.3at ✓ Presupuesto POE superior a 370W ✓ Entrada de voltaje de 220-240V. ✓ Switch con capacidad de encaminamiento o conmutación mayor a 176 Gbps, no bloqueante o superior. ✓ Memoria Ram de 1gb o superior. 	UND	07.00	



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
SEDER
MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

ING. YONY BAES VILLAFUERTE
CIP: 85580
DIRECTOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
SEDER
MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

ING. ROMELERIK HUAMANCA GOMEZ
CIP: 83846
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JUAN VERA AMPUERO
CIP: 14521
INGENIERO ELECTRICISTA




GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 022: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"



23

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Función de gestión administrable a través de líneas de comando, navegador web. ✓ Tamaño de 1 RU. ✓ Tabla de direcciones MAC de 16000 ✓ Características básicas de VLAN: 2000VLAN, VLAN invitada, VLAN de voz, Super VLAN, QinQ básico y selectivo (se aceptará mejora). ✓ Tiempo medio entre errores de 25 años. ✓ Switch tipo administrable ✓ Cumplimiento con normas IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.3az. ✓ Garantía mínima de 2 años. <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Transceptor para Fibra Óptica ✓ Transceptor de SFP+ full dúplex LC/LC ✓ Base 10GB. ✓ Compatible con fibra óptica om4, om3 para garantizar como mínimo 300metros con calidad de servicio (se aceptará distancia de 100-290 metros). ✓ Transceptor de la misma marca que el switch ✓ Cantidad: 01. 			
4	<p>SWITCH PARA RED CAPA 2 Y 3 DE 48 PUERTOS GIGABIT BASE TX</p> <p>EL switch debe admitir soluciones de anillo basados en el estándar G.8032 u otra solución equivalente y la última conmutación de protección de anillo ethernet (ERPS). El switch de distribución se encarga de interconectar las áreas de trabajo con el switch core, capacidad dúplex, autosensor por dispositivo, soporte ARP, soporta VLAN, snooping IGMP, prevención contra ataques DoS, admite Dying Gasp, sFlow, admite Spanning Tree Protocol, admite rapid Spanning Tree protocol, Aprendizaje de direcciones MAC, envejecimiento de direcciones MAC, bloqueo de ICMP, Voice VLAN, Deficit Round Robin (DRR), WDDR, Ethernet de eficiencia energética (EEE)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 48 puertos Ethernet 10/100/1000 base-T, + (2-4) puertos SFP+ 10Gbps ✓ Reenvío de rendimiento superior a 110 mbps ✓ Entrada de voltaje de 220-240V. ✓ Switch con capacidad de encaminamiento o conmutación mayor a 176 Gbps. ✓ Memoria Ram de 1gb o superior. ✓ Función de gestión administrable a través de líneas de comando, navegador web. ✓ Tamaño de 1 RU. ✓ Tabla de direcciones MAC de 16000 ✓ Características básicas de VLAN: 4000VLAN, VLAN invitada, VLAN de voz, Super VLAN, QinQ básico y selectivo. ✓ Tiempo medio entre errores de 25 años. ✓ Switch tipo administrable ✓ Cumplimiento con normas IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.3az. 	UND	02.00	



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

ING. YONY BAES VILLALBA
CIP: 85500
PRESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

ING. ROMEL ERIK HUAMANCA GOMEZ
CIP: 13498
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JUAN VEGA AMPUERO
CIP: 10112
INGENIERO ELECTRICISTA

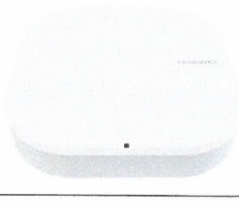



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 022: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BÁSICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"



22

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Garantía mínima de 2 años. <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Transceptor para Fibra Óptica ✓ Transceptor de SFP+ full dúplex LC/LC ✓ Base 10GB. ✓ Compatible con fibra óptica om4, om3 para garantizar como mínimo 300metros con calidad de servicio (se aceptará distancia de 100-290 metros). ✓ Transceptor de la misma marca que el switch. ✓ <u>Cantidad: 01.</u> 			
5	<p>PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO - ACCESS POINT WIRELESS</p> <p>Punto de acceso utilizado en ambientes para conexión a red Vlan mediante WiFi para dispositivos como computadoras. Tablet, Smarth Phone, TV y demás equipos que cuente con la tecnología Wifi 2.4Ghz, 5.8Ghz (dual band).</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Material de montaje de acero inoxidable o plástico resistente. ✓ Puerto de red RJ-45 gigabit. ✓ Método de energización PoE+ ✓ Consumo de energía máximo de 19W. ✓ Potencia de transmisión de 26dbm o similar. ✓ Ganancia de antena 2.4 GHz y 5GHz mayor o igual a 4dBi. ✓ Tasa de rendimiento 2.4Ghz 550mbps y 5Ghz 2400mbps o superior. ✓ Botón reset o de restablecimiento. ✓ Temperatura de funcionamiento 0° a 40°C. ✓ Estándar Wifi 802.11a/b/g/n/ac/ax. ✓ Seguridad inalámbrica WPA-PSK, WPA2, WPA3. ✓ Vlan 802.1Q. ✓ Clientes concurrentes mayor a 300. ✓ 4x4 mimo y/o 2x2 Mu-Mimo. ✓ Los equipos serán instalados en techo, así que deberá contar con rack o accesorio para adosado del equipo. ✓ Los equipos deberán soportar la configuración en malla o similar para poder contar con una sola red WiFi y una única SSID dentro de la infraestructura que será instalada. De ser necesario se tendrá que contemplar un hardware y/o software en específico para poder configurar y hacer posible dicha configuración. 	UND	38	
6	<p>CAMARA DE VIDEO DIGITAL IP TIPO DOMO</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cámara Ip tipo domo interior. ✓ Resolución de 2MP (1920 x 1080). ✓ Soporta detección de humano y vehículo. ✓ Tecnología de compresión de H.265+/H.265/H.264+/h.264 ✓ Micrófono incorporado para audio en tiempo real. ✓ Audio de sonido mono de 8kHz/16kHz. ✓ Protección IP67. 	UND	108.00	



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

ING. YONY BAES VILLAFUERTE
CIP: 85500
PRESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

ING. ROMEL ERIK BUENACAMA GÓMEZ
CIP: 88845
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JUAN VEGA AMPUERO
CIP: 101121
INGENIERO ELECTRICISTA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 02: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"



21

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sensor de imagen 1/3 escaneo progresivo CMOS. ✓ Iluminación color:0.001 lux ✓ Lente de 2.8mm ✓ Apertura de lente F1.0 ✓ Iluminación IR hasta 30 metros, imágenes a color durante ausencia de luz, activada/noche. ✓ Video principal 25 fps (1920 x 1080). ✓ Protocolo de internet TCP/IP, ICMP, DHCP,SMTP, UPnP. ✓ Soporta hasta 6 canales de transmisión de vista de video. ✓ Interface de ethernet RJ-45 10/100m auto adaptivo. ✓ Protocolo TCP/IP, ICMP, DHCP,DNS, etc. ✓ Funcionamiento 12VDC +/- 25%, 0.5A, Máx. 6W soporta POE: IEEE 802.3af, clase 3. ✓ Carcasa metálica. ✓ Temperatura de operación de -30°C hasta 60°C y humedad del 95%. ✓ Compatibilidad Onvif. ✓ UL 62368, IEC 62368-1, RoHS.. 			
7	<p>CAMARA DE VIDEO DIGITAL PANORÁMICA 360°</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cámara IP tipo domo PTZ. ✓ Resolución de cámara PTZ de 4MP (2560 x 1440) + un canal panorámico 3632x1632. ✓ Zoom óptico mínimo de 25X. ✓ Iluminación de 0.005 Lux color (PTZ). ✓ Sensor de imagen CMOS 1/2.5" ✓ Lente de 4.8 hasta 120mm. ✓ Enfoque automático, semiautomático y manual. ✓ Velocidad del Zoom: 3,5 segundos (opcional). ✓ Rango de movimiento (Pan): 360° ✓ Rango de movimiento (tilt): -15° hasta 90°. ✓ Compresión de video H.265+, H.264+. ✓ Interfaz de internet RJ-45 10/100M. ✓ Alimentación 24VCA, PoE+ y Hi-PoE ✓ Consumo máximo de 60W. ✓ Temperatura de operación -30° - 65°C. ✓ Protección IP66 y protección contra sobretensiones. ✓ Incluye brazo para instalación y/o montaje en pared. 	UND	02	
8	<p>CAMARA DE TUBO SELLADO EXTERIOR DIA/NOCHE DE ALTA RESOLUCION</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cámara IP tipo tubo exterior. ✓ Resolución de 4MP (2560 x 1440). ✓ Soporta detección de humano y vehículo. ✓ Tecnología de compresión de H.265+/H.265/H.264+/h.264 ✓ Micrófono incorporado para audio en tiempo real. ✓ Protección IP67. ✓ Sensor de imagen 1/3" escaneo progresivo CMOS. 	UND	14.00	



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
DISTRITO DE AYACUCHO Y DISTRITO DE HUAMANGA
PROVINCIA DE AYACUCHO Y PROVINCIA DE HUAMANGA
DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

ING. YONY BAES VILA FUENTE
CIP: 65500
RESPONSABLE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
DISTRITO DE AYACUCHO Y DISTRITO DE HUAMANGA
PROVINCIA DE AYACUCHO Y PROVINCIA DE HUAMANGA
DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

ING. ROMELERIK HUADANCAGOMEZ
CIP: 83865
SUPERVISOR DE OBRA


ING. JUAN VEGA AMPUERO
CIP: 104721
INGENIERO ELECTRICISTA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 022: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"



	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Iluminación color: 0.0005 lux ✓ Lente de 2.8mm ✓ Apertura de lente F1.0 ✓ Iluminación IR hasta 30 metros, imágenes a color durante ausencia de luz, activada/noche. ✓ Video principal 20 fps (2560 x 1440), 25 fps (1920 x 1080). ✓ Protocolo de internet TCP/IP, ICMP, DHCP, SMTP, UPnP. ✓ Soporta hasta 6 canales de transmisión de vista de video. ✓ Interface de ethernet RJ-45 10/100m auto adaptivo. ✓ Funcionamiento 12VDC +/- 25%, 0.55A, 65W, soporta POE: IEEE 802.3af, clase 3 con máx de 8W. ✓ Carcasa metálica y plástico. ✓ Temperatura de operación de -30°C hasta 60°C y humedad del 95%. ✓ Compatibilidad Onvif ✓ UL 62368, IEC 62368-1, IEC 60950-1, RoHS. 			
9	<p>GRABADOR DIGITAL DE VIDEO Y AUDIO - VIDEOGRABADOR DIGITAL GRABADORA DE VIDEO EN RED (NVR) 128 CANALES</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Grabador en red para sistemas de videovigilancia. ✓ Capacidad hasta 128 canales IP. ✓ Ancho de banda entrante y saliente de hasta 1gbps. ✓ 2 interfaz HDMI, VGA y DisplayPort y soporta hasta 4 grupos de salidas de video con una resolución de video 8K y 4K. ✓ Formato de decodificación H265+/H.265/h.264+/H.264. ✓ Resolución de grabación hasta 32MP. ✓ Reproducción sincronizada de hasta 16 canales. ✓ Protocolo de red: TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS. ✓ 4 interfaz de red auto adaptiva RJ-45 10/100/1000/2500mbps. ✓ Audio bidireccional. ✓ Compatibilidad Onvif 2.5. ✓ RAID 0/1/5/6/10. ✓ Soporta hasta 16 Discos duros tipo SATA capacidad de 16 TB para cada disco. ✓ Suministro de energía de 100 – 240VAC. ✓ Temperatura de operación 00°C hasta 49°C y humedad de 90%. ✓ Formato rackeable de 19", 3RU. (Se acepta de 4RU si soporta más de 16 discos duros tipo SATA.) ✓ Alimentación 100-240VAC con fuente redundante. ✓ Cuenta con accesorios para poder rackear o instalar en bastidor de gabinete. 	UND	01.00	



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
SUB GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO
ING. VONY BAES VILLAFUERTE
CIP: 85500
PRESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
SUB GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO
ING. ROMELERIK HUAMANCA GOMEZ
CIP: 82466
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JUAN VEGA AMPUERO
CIP: 101121
INGENIERO ELECTRICISTA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 022: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"



20

10	<p>DISCO DURO EXTERNO DE 10 TB</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Capacidad de almacenamiento de 10 TB. ✓ Interfaz SATA 6.0Gb/s. ✓ Velocidad de rotación de 7200 RPM. ✓ Memoria Caché de 256mb. ✓ Formato 3.5 pulgadas. ✓ Disco duro de tipo Surveillance o especial para sistemas de videogración. 	UND	12.00	
11	<p>SERVIDOR TIPO RACK</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Servidor tipo Rack de 1 o 2 RU. ✓ Memoria Ram de 32GB DDR5, expandible hasta 64GB. ✓ Procesador de 8 núcleos, 2.4GHz, 22MB de caché como mínimo. ✓ Almacenamiento de disco sólido mínimo de 900GB + Disco duro HDD de mínimo de 2TB. ✓ Admite 4 unidades, bahías SAS/SATA de 2.5". ✓ Fuente de alimentación de 450W como mínimo. ✓ Conectividad de red 2 puertos RJ-45 10/100/1000tx. ✓ Puertos y ranuras: USB 3.0, USB2.0 y VGA. ✓ Sistema operativo Windows Server 2019 64 bits. ✓ Cuenta con todos los accesorios para poder instalar en bastidor del gabinete del centro de datos. 	UND	01.00	

Nota:

- ✓ El Costo Incluye el IGV y demás gastos ocasionados hasta la entrega del producto serán asumidos por el proveedor.
- ✓ Se deberá adjuntar las fichas técnicas, catálogo de producto o similares para garantizar el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas solicitadas, se aceptarán mejoras en funcionalidad o capacidad.
- ✓ Los equipos de switching y transceptores deberán ser estrictamente de la misma marca para garantizar el correcto funcionamiento y compatibilidad de las mismas.
- ✓ Las cámaras y el grabador de video también deberán ser estrictamente de la misma marca para garantizar el correcto funcionamiento y minimización de fallas.

INCLUYE INSTALACION, CONECTIVIDAD DE LA RED LAN, CAPACITACION, SOPORTE Y GARANTÍA.

Instalación

El proveedor sólo se encargará de la instalación, configuración de los equipos de switching y Access point, en cuanto a los equipos de videovigilancia no se requiere la instalación ni configuración.

Incluyen la instalación, configuración y funcionamiento de la red LAN/VLAN, capacitación, soporte y garantía. Los equipos deberán ser compatibles para garantizar la conectividad de la red LAN/VLAN, los datos requeridos para la configuración como cantidad de Vlans, Segmentación de Vlans, serán entregados por los responsables y/o especialistas de la obra.

El diseño de las redes LAN, VLAN y WAN se deberá coordinar con los encargados de la obra.

Soporte técnico

Durante el periodo de soporte se pondrá a disposición del propietario un servicio de "Help desk" con asistencia telefónica y/o presencial del tipo 24X7x365 y con asistencia "on site" (en caso de que el inconveniente persista y así lo requiera el propietario). El periodo será durante el cual dure el soporte (01 año).

Capacitación

Una vez sea entregado el bien y esté en funcionamiento toda la Red LAN, se brindará la capacitación al personal responsable de la institución, tanto teórico como práctico, para esto será necesario presentar previamente el plan de capacitación a los responsables de la obra y supervisión, quienes darán la aprobación de la misma, está, esta

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
SUB GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO
ING. YONY BAES VILLALBA
CIP: 85500
PRESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
SUB GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO
ING. ROMELERIK HUARANCA GOMEZ
CIP: 83446
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JUAN VEGA AMPUERO
CIP: 19421
INGENIERO ELECTRICISTA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
META 022: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"



19

capacitación debe tener una duración mínima de 12 horas (4 sesiones de 3 horas) no siendo limitativo, el área usuaria y la supervisión de verlo por conveniente podrán ampliarlos sin que esto signifique una ampliación en el costo ofertado.

Se deberá de entregar todos los materiales y medios necesarios con la información impartida de la capacitación. En lo referente al soporte y mantenimiento, este será de los tipos preventivos y correctivos, durante un periodo de 01 año, sin cargo para la institución educativa.

5. REGLAMENTO TECNICO:

- ✓ ANSI/TIA 568
- ✓ EEE
- ✓ IEEE 802.3

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 la 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.

SEGUROS

Todos los seguros necesarios para la provisión de los bienes estarán a cargo del proveedor, quien asumirá solidariamente sobre los daños causados por su prestación en la ejecución del proyecto.

6. GARANTÍA COMERCIAL

La garantía comercial requerida de los bienes es por un periodo mínimo de doce (12) meses a partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad de recepción del bien. El proveedor deberá responsabilizarse y/o cambiar los productos malogrados y/o deteriorados por el transporte o fabricación; en caso sea requerida la emisión de garantía, el proveedor deberá de asumir todos los costos indirectos implicados en la emisión de la garantía (Acarreo, fletes, etc).

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

El proveedor, deberá cumplir con los siguientes requisitos, de acuerdo con los compromisos establecidos y normatividad vigente:

Capacidad Legal:

- ✓ Ser persona natural o jurídica dedicada al rubro.
- ✓ Contar con Registro Único de Contribuyente (RUC) activo y habido.
- ✓ No tener impedimento para contratar con el estado.
- ✓ Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores del Estado (RNP) del estado (OSCE)
- ✓ Contar con código de cuenta Interbancario (CCI) activo.

8. OTRAS CONDICIONES

El postor ganador deberá presentar Declaración Jurada de reposición de bienes, en caso de ser observados aquellos que no cumplan con las especificaciones técnicas donde corresponderá al proveedor de los bienes realizar el cambio de dichos materiales observados por otro(s) que sí cumplan con lo descrito en las especificaciones técnicas, en un plazo no mayor a los dos (02) días calendarios de ocurrida la observación, bajo entera responsabilidad del proveedor de los bienes, en caso de persistir la observación o no ser atendido el cambio del material de manera oportuna, este será tomado como incumplimiento del contrato, debiendo aplicar la Entidad las penalidades que correspondan.

9. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCION DE LA PRESTACIÓN

LUGAR DE LA ENTREGA:

La entrega del bien será en el almacén de la Obra META 022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO", ubicado en el Jr. José Olaya N° 277 PP.JJ. distrito de Ayacucho, provincia de Huamanga departamento de Ayacucho, referencia institución educativa los libertadores del distrito de Ayacucho.



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
META 022: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"

ING. VONY BAES VILLAHUERTE
CIP: 85500
PRESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
META 022: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"

ING. ROMEL ERIK HUARANCA GÓMEZ
CIP: 03846
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JUAN VEGA AMPUERO
CIP: 10194
INGENIERO ELECTRICISTA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 022: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"



El Proveedor (personal que realiza la entrega del bien) deberá estar debidamente uniformado con los implementos de seguridad (casco, mameluco, zapato punta de acero, lentes de protección, guantes). Tal como lo señala el art. 60° de la Ley N°29783 – Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo: "El empleador proporciona a sus trabajadores equipos de protección personal adecuados, según el tipo de trabajo y riesgos específicos presentes en el desempeño de sus funciones, cuando no se puedan eliminar en su origen los riesgos laborales o sus efectos perjudiciales para la salud este verifica el uso efectivo de los mismos", caso contrario no se le permitirá el ingreso a la obra.

Nota:

- ✓ En caso de no cumplir con las especificaciones técnicas requeridas, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- ✓ El costo de entrega del bien incluye (carga y descarga), hasta el almacén de la obra.
- ✓ La calidad, características, cantidad y otras condiciones del bien serán verificadas por el Ingeniero Residente de Obra, Supervisor de Obra, responsable del almacén de Obra, las cuales deberán ser aprobadas por los mismos.
- ✓ Al momento de la entrega del bien se deberá adjuntar por duplicado la siguiente documentación: Certificación de calidad del producto, avalada por el fabricante o distribuidor y catálogo o fichas técnicas de los productos ofrecidos.

PLAZO DE ENTREGA:

El plazo de entrega será hasta los **cuarenta y cinco (45) días calendarios**, contados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra y/o firma del contrato.

10. CONFORMIDAD

La conformidad de la entrega del bien se regula por lo dispuesto en el artículo 168° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad está a responsabilidad del residente y supervisor de obra dependiendo de la naturaleza de la presentación, la calidad, cantidad y cumplimiento de las condiciones contractuales, debiendo realizar las pruebas que fueran necesarias.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso no se efectuará la recepción o no se otorgará la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose las penalidades respectivas.

11. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

la Entidad debe pagar las contraprestaciones pactadas a favor del contratista en un **único pago**, previa recepción, verificación y conformidad con los procedimientos establecidos y el informe de conformidad del Ing. Residente y del Supervisor de Obra.

Para efectos de pago, la entidad deberá contar con la siguiente documentación:

- Acta de recepción y conformidad de bienes.
- Orden de compra y/o contrato.
- Guía de remisión.
- Factura electrónica del proveedor

12. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

El contratista es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de la prestación ofertada por un plazo no menor de un (01) años contados a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

La recepción conforme de la prestación ofertada 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.

13. CONFIDENCIALIDAD

El proveedor de los bienes debe guardar reserva absoluta y confidencialidad en el manejo de la información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros.

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. YONY BAES VILLAFUERTE
CIP: 35580
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. ROMELERIK HUARANCA GOMEZ
CIP: 87848
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JUAN VEGA AMPUERO
CIP: 101001
INGENIERO ELECTRICISTA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 022: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"



17

14. CLAUSULA 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:

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

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.

15. CLAUSULA DE CUMPLIMIENTO:

"Son causales de resolución de contrato la presentación con información inexacta o falsa de la Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades a que se hace referencia en la Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público. Asimismo, en caso se incumpla con los impedimentos señalados en el artículo 5 de dicha ley (N° 31564) se aplicará la inhabilitación por cinco años para contratar o prestar servicios al Estado, bajo cualquier modalidad".

16. SISTEMA DE CONTRATACIONES

El presente procedimiento se rige por el sistema de PRECIOS UNITARIOS.

17. NATURALEZA JURIDICA DEL CONTRATO

El vínculo entre el Gobierno Regional de Ayacucho y el contratado se regirá por lo dispuesto en la "Ley de Contrataciones del Estado", su Reglamento y Normas Modificatorias.

18. PENALIDADES:

En caso de retraso injustificado del contratista en el internamiento de los bienes, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad según norma establecida en el Art. N° 161 y 162, de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Donde: F tendrá los siguientes valores:

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

tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso. Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. YONY DAES VILLAFUERTE
CIP: 85500
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. ROMELERIK HUAMANCA GÓMEZ
CIP: 47846
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JUAN VEGA AMPUERO
CIP: 19121
INGENIERO ELECTRICISTA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 022: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"



16

19. OTRAS CONDICIONES ADICIONALES

De presentarse hechos generadores de atraso, de acuerdo al artículo 158 del reglamento de la ley de contrataciones del estado, el contratista puede solicitar la ampliación de plazo dentro de los siete (07) días calendario siguiente de finalizado el hecho generador del atraso o paralización, solicitud debidamente sustentada y que no es subsanable. La Entidad debe resolver dicha solicitud y notificar su decisión al contratista en el plazo de diez (10) días calendario, computado desde el día siguiente de su presentación.

20. AFECTACION PRESUPUESTAL

El gasto que origine la prestación de los servicios será afecto a la siguiente cadena funcional:

PROYECTO	: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO".
SECTOR	: 0099 GOBIERNOS REGIONALES
FUNCIÓN	: 022 EDUCACION
DIVISIÓN DE FUNCIONAL	: 047 EDUCACION BASICA
GRUPO FUNCIONAL	: 0105 EDUCACION SECUNDARIA
FTE. FTO	: RECURSOS DETERMINADOS
TIPO DE RECURSO	: FONCOR

21. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 800,000.00 (OCHOCIENTOS MIL CON 00/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago según corresponda.</p> <p>En el caso de postores declaren en el Anexo N° 01 tener la condición de micro o pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 70,000.00 (SETENTA 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 la oferta que se computaran 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 de materiales a los siguientes: VENTA O ADQUISICION DE EQUIPOS DE VIDEOVIGILANCIA Y/O SWITCHES Y/O ACCESS POINTS.</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 Boucher 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</p>

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

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. YONY BAES VILLALBA
CIP: 05510
PRESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. ROMEL SAN HUAMAN GOMEZ
CIP: 83846
SILABRADOR DE OBRA

ING. JUAN VEGA AMPUERO
CIP: 07101121
INGENIERO ELECTRICISTA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 022: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"



15

máximo de veinte (20) contrataciones.

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.

En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

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

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

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

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica 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".

ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

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



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

ING. YONY BRES VILLAFUERTE
CIP: 85500
PRESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

ING. ROMEL ERIVHUARANCA GOMEZ
CIP: 83845
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JUAN VEGA AMPUERO
CIP: 101421
INGENIERO ELECTRICISTA

14

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
SWITCH PARA RED – PRINCIPAL (CORE) DE 24 SLOTS

REFERENCIAS GENERALES	
OFICINA	SUB GERENCIA DE EJECUCION E INVERSIONES
META	017
NOMBRE DEL PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO".
DENOMINACIÓN DEL CONTRATO	"ADQUISICIÓN DE SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA"
MARCA	POR DEFINIR
MODELO	POR DEFINIR

- ✓ 24 puertos SFP+, 2QSFP
- ✓ Reenvío de rendimiento de 240 mbps o superior.
- ✓ Fuente de alimentación doble o redundante.
- ✓ Entrada de voltaje de 220-240V.
- ✓ Switch con capacidad de encaminamiento o conmutación mayor a 960Gbps
- ✓ Memoria Ram de 2GB y Flash de 256mb o superior.
- ✓ Función de gestión administrable a través de líneas de comando, navegador web y funcionalidad multicapa 3.
- ✓ Tamaño de 1 RU
- ✓ Tabla de direcciones MAC de 32000
- ✓ Características básicas de VLAN: 4000VLAN, VLAN invitada, VLAN de voz, Super VLAN, QinQ básico y selectivo.
- ✓ Gestión en la nube y administración local.
- ✓ Enrutamiento basado en políticas (PBR) TCP/IP.



13

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
SWITCH PARA RED - DE BORDE DE 24 PUERTOS

REFERENCIAS GENERALES	
OFICINA	SUB GERENCIA DE EJECUCION E INVERSIONES
META	017
NOMBRE DEL PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO".
DENOMINACIÓN DEL CONTRATO	"ADQUISICIÓN DE SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA"
MARCA	POR DEFINIR
MODELO	POR DEFINIR

- ✓ 24 puertos Ethernet 10/100/1000 base-T, + (2 – 4) puertos SFP+ 10Gbps o mejora.
- ✓ Reenvío de rendimiento superior a 108 mbps
- ✓ Entrada de voltaje de 220-240V.
- ✓ Switch con capacidad de encaminamiento o conmutación mayor a 168 Gbps, no bloqueante o superior.
- ✓ Memoria Ram de 512mb o superior.
- ✓ Función de gestión administrable a través de líneas de comando, navegador web.
- ✓ Tamaño de 1 RU.
- ✓ Tabla de direcciones MAC de 16000
- ✓ Características básicas de VLAN: 4000VLAN, VLAN invitada, VLAN de voz, Super VLAN, Qinq básico y selectivo.
- ✓ Tiempo medio entre errores de 25 años.
- ✓ Switch tipo administrable
- ✓ Cumplimiento con normas IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.3az



12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
SWITCH PARA RED CAPA 2 Y 3 DE 48 PUERTOS GIGABIT BASE TX
POE, POE+

REFERENCIAS GENERALES	
OFICINA	SUB GERENCIA DE EJECUCION E INVERSIONES
META	017
NOMBRE DEL PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO".
DENOMINACIÓN DEL CONTRATO	"ADQUISICIÓN DE SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA"
MARCA	POR DEFINIR
MODELO	POR DEFINIR

- ✓ 48 puertos Ethernet 10/100/1000 base-T, + (2 – 4) puertos SFP+ 10Gbps o mejora.
- ✓ Reenvío de rendimiento superior a 110 mbps
- ✓ Puertos POE+, cumple y supera IEEE 802.3at
- ✓ Presupuesto POE superior a 370W
- ✓ Entrada de voltaje de 220-240V.
- ✓ Switch con capacidad de encaminamiento o conmutación mayor a 176 Gbps, no bloqueante o superior.
- ✓ Memoria Ram de 1gb o superior.
- ✓ Función de gestión administrable a través de líneas de comando, navegador web.
- ✓ Tamaño de 1 RU.
- ✓ Tabla de direcciones MAC de 16000
- ✓ Características básicas de VLAN: 2000VLAN, VLAN invitada, VLAN de voz, Super VLAN, QinQ básico y selectivo.
- ✓ Tiempo medio entre errores de 25 años.
- ✓ Switch tipo administrable
- ✓ Cumplimiento con normas IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.3az.



11

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
SWITCH PARA RED CAPA 2 Y 3 DE 48 PUERTOS GIGABIT BASE TX

REFERENCIAS GENERALES	
OFICINA	SUB GERENCIA DE EJECUCION E INVERSIONES
META	017
NOMBRE DEL PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO".
DENOMINACIÓN DEL CONTRATO	"ADQUISICIÓN DE SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA"
MARCA	POR DEFINIR
MODELO	POR DEFINIR

- ✓ 48 puertos Ethernet 10/100/1000 base-T, + (2 – 4) puertos SFP+ 10Gbps o superior.
- ✓ Reenvío de rendimiento superior a 110 mbps
- ✓ Entrada de voltaje de 220-240V.
- ✓ Switch con capacidad de encaminamiento o conmutación mayor a 176 Gbps.
- ✓ Memoria Ram de 1gb o superior.
- ✓ Función de gestión administrable a través de líneas de comando, navegador web.
- ✓ Tamaño de 1 RU.
- ✓ Tabla de direcciones MAC de 16000
- ✓ Características básicas de VLAN: 4000VLAN, VLAN invitada, VLAN de voz, Super VLAN, Qinq básico y selectivo.
- ✓ Tiempo medio entre errores de 25 años.
- ✓ Switch tipo administrable
- ✓ Cumplimiento con normas IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.3az.



10

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO – ACCESS POINT WIRELESS

REFERENCIAS GENERALES	
OFICINA	SUB GERENCIA DE EJECUCION E INVERSIONES
META	017
NOMBRE DEL PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO".
DENOMINACIÓN DEL CONTRATO	"ADQUISICIÓN DE SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA"
MARCA	POR DEFINIR
MODELO	POR DEFINIR

- ✓ Material de montaje de acero inoxidable o plástico resistente.
- ✓ Puerto de red RJ-45 gigabit.
- ✓ Método de energización PoE+
- ✓ Consumo de energía máximo de 19W.
- ✓ Potencia de transmisión de 26dbm o similar.
- ✓ Ganancia de antena 2.4 GHz y 5GHz mayor o igual a 4dBi.
- ✓ Tasa de rendimiento 2.4Ghz 550mbps y 5Ghz 2400mbps o superior.
- ✓ Botón reset o de restablecimiento.
- ✓ Temperatura de funcionamiento 0° a 40°C.
- ✓ Estándar Wifi 802.11a/b/g/n/ac/ax.
- ✓ Seguridad inalámbrica WPA-PSK, WPA2, WPA3.
- ✓ Vlan 802.1Q.
- ✓ Clientes concurrentes mayor a 300.
- ✓ 4x4 mimo y/o 2x2 Mu-Mimo.
- ✓ Los equipos serán instalados en techo, así que deberá contar con rack o accesorio para adosado del equipo.
- ✓ Los equipos deberán soportar la configuración en malla o similar para poder contar con una sola red WiFi y una única SSID dentro de la infraestructura que será instalada. De ser necesario se tendrá que contemplar un hardware y/o software en específico para poder configurar y hacer posible dicha configuración.



09

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAMARA DE VIDEO DIGITAL IP TIPO DOMO

REFERENCIAS GENERALES	
OFICINA	SUB GERENCIA DE EJECUCION E INVERSIONES
META	017
NOMBRE DEL PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO".
DENOMINACIÓN DEL CONTRATO	"ADQUISICIÓN DE SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA"
MARCA	POR DEFINIR
MODELO	POR DEFINIR

- ✓ Cámara Ip tipo domo interior.
- ✓ Resolución de 2MP (1920 x 1080).
- ✓ Soporta detección de humano y vehículo.
- ✓ Tecnología de compresión de H.265+/H.265/H.264+/h.264
- ✓ Micrófono incorporado para audio en tiempo real.
- ✓ Audio de sonido mono de 8kHz/16kHz.
- ✓ Protección IP67.
- ✓ Sensor de imagen 1/3 escaneo progresivo CMOS.
- ✓ Iluminación color:0.001 lux
- ✓ Lente de 2.8mm
- ✓ Apertura de lente F1.0
- ✓ Iluminación IR hasta 30 metros, imágenes a color durante ausencia de luz, activada/noche.
- ✓ Video principal 25 fps (1920 x 1080).
- ✓ Protocolo de internet TCP/IP, ICMP, DHCP,SMTP, UPnP.
- ✓ Soporta hasta 6 canales de transmisión de vista de video.
- ✓ Interface de ethernet RJ-45 10/100m auto adaptivo.
- ✓ Protocolo TCP/IP, ICMP, DHCP,DNS, etc.
- ✓ Funcionamiento 12VDC +/- 25%, 0.5A, Máx. 6W soporta POE: IEEE 802.3af, clase 3.
- ✓ Carcasa metálica.
- ✓ Temperatura de operación de -30°C hasta 60°C y humedad del 95%.
- ✓ Compatibilidad Onvif.
- ✓ UL 62368, IEC 62368-1, RoHS.



08

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CAMARA DE VIDEO DIGITAL PANORAMICA 360°

REFERENCIAS GENERALES	
OFICINA	SUB GERENCIA DE EJECUCION E INVERSIONES
META	017
NOMBRE DEL PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO".
DENOMINACIÓN DEL CONTRATO	"ADQUISICIÓN DE SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA"
MARCA	POR DEFINIR
MODELO	POR DEFINIR

- ✓ Cámara IP tipo domo PTZ.
- ✓ Resolución de cámara PTZ de 4MP (2560 x 1440) + un canal panorámico 3632x1632.
- ✓ Zoom óptico mínimo de 25X.
- ✓ Iluminación de 0.005 Lux color (PTZ).
- ✓ Sensor de imagen CMOS 1/2.5"
- ✓ Lente de 4.8 hasta 120mm.
- ✓ Enfoque automático, semiautomático y manual.
- ✓ Velocidad del Zoom: 3,5 segundos (opcional).
- ✓ Rango de movimiento (Pan): 360°
- ✓ Rango de movimiento (tilt): -15° hasta 90°.
- ✓ Compresión de video H.265+, H.264+.
- ✓ Interfaz de internet RJ-45 10/100M.
- ✓ Alimentación 24VCA, PoE+ y Hi-PoE
- ✓ Consumo máximo de 60W.
- ✓ Temperatura de operación -30° - 65°C.
- ✓ Protección IP66 y protección contra sobretensiones.
- ✓ Incluye brazo para instalación y/o montaje en pared.



07

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CÁMARA DE VIDEO TIPO TUBO LENTE FIJO 4MP

REFERENCIAS GENERALES	
OFICINA	SUB GERENCIA DE EJECUCION E INVERSIONES
META	017
NOMBRE DEL PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO".
DENOMINACIÓN DEL CONTRATO	"ADQUISICIÓN DE SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA"
MARCA	POR DEFINIR
MODELO	POR DEFINIR

- ✓ Cámara IP tipo tubo exterior.
- ✓ Resolución de 4MP (2560 x 1440).
- ✓ Soporta detección de humano y vehículo.
- ✓ Tecnología de compresión de H.265+/H.265/H.264+/h.264
- ✓ Micrófono incorporado para audio en tiempo real.
- ✓ Protección IP67.
- ✓ Sensor de imagen 1/3" escaneo progresivo CMOS.
- ✓ Iluminación color:0.0005 lux
- ✓ Lente de 2.8mm
- ✓ Apertura de lente F1.0
- ✓ Iluminación IR hasta 30 metros, imágenes a color durante ausencia de luz, activada/noche.
- ✓ Video principal 20 fps (2560 x 1440), 25 fps (1920 x 1080).
- ✓ Protocolo de internet TCP/IP, ICMP, DHCP, SMTP, UPnP.
- ✓ Soporta hasta 6 canales de transmisión de vista de video.
- ✓ Interface de ethernet RJ-45 10/100m auto adaptivo.
- ✓ Funcionamiento 12VDC +/- 25%, 0.55A,65W, soporta POE: IEEE 802.3af, clase 3 con máx de 8W.
- ✓ Carcasa metálica y plástico.
- ✓ Temperatura de operación de -30°C hasta 60°C y humedad del 95%.
- ✓ Compatibilidad Onvif
- ✓ UL 62368, IEC 62368-1, IEC 60950-1, RoHS.



06

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GRABADOR DIGITAL DE VIDEO Y AUDIO – VIDEOGRABADOR DIGITAL GRABADORA DE VIDEO EN RED (NVR) 128 CANALES

REFERENCIAS GENERALES	
OFICINA	SUB GERENCIA DE EJECUCION E INVERSIONES
META	017
NOMBRE DEL PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO".
DENOMINACIÓN DEL CONTRATO	"ADQUISICIÓN DE SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA"
MARCA	POR DEFINIR
MODELO	POR DEFINIR

- ✓ Grabador en red para sistemas de videovigilancia.
- ✓ Capacidad hasta 128 canales IP.
- ✓ Ancho de banda entrante y saliente de hasta 1gbps.
- ✓ 2 interfaz HDMI, VGA y DisplayPort y soporta hasta 4 grupos de salidas de video con una resolución de video 8K y 4K.
- ✓ Formato de decodificación H265+/H.265/h.264+/H.264.
- ✓ Resolución de grabación hasta 32MP.
- ✓ Reproducción sincronizada de hasta 16 canales.
- ✓ Protocolo de red: TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS.
- ✓ 4 interfaz de red auto adaptiva RJ-45 10/100/1000/2500mbps.
- ✓ Audio bidireccional.
- ✓ Compatibilidad Onvif 2.5.
- ✓ RAID 0/1/5/6/10.
- ✓ Soporta hasta 16 Discos duros tipo SATA capacidad de 16 TB para cada disco.
- ✓ Suministro de energía de 100 – 240VAC.
- ✓ Temperatura de operación 00°C hasta 49°C y humedad de 90%.
- ✓ Formato rackeable de 19", 3RU. (Se acepta de 4RU si soporta más de 16 discos duros tipo SATA.)
- ✓ Alimentación 100-240VAC con fuente redundante.
- ✓ Cuenta con accesorios para poder rackear o instalar en bastidor de gabinete.



05

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
DISCO DURO EXTERNO DE 10TB

REFERENCIAS GENERALES	
OFICINA	SUB GERENCIA DE EJECUCION E INVERSIONES
META	017
NOMBRE DEL PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y BASICA ALTERNATIVA DE LA I.E. LOS LIBERTADORES DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO".
DENOMINACIÓN DEL CONTRATO	"ADQUISICIÓN DE SWITCH Y CAMARAS DE VIGILANCIA"
MARCA	POR DEFINIR
MODELO	POR DEFINIR

- ✓ Capacidad de almacenamiento de 10 TB.
- ✓ Interfaz Sata 6.0Gb/s.
- ✓ Velocidad de rotación de 7200 RPM.
- ✓ Memoria Caché de 256mb.
- ✓ Formato 3.5 pulgadas.
- ✓ Disco duro de tipo Surveillance o especial para sistemas de videograbación.



SERVIDOR TIPO RACK

- ✓ Servidor tipo Rack de 1 o 2 RU.
- ✓ Memoria Ram de 32GB DDR5, expandible hasta 64GB.
- ✓ Procesador de 8 núcleos, 2.4GHz, 22MB de caché como mínimo.
- ✓ Almacenamiento de disco sólido mínimo de 900GB + Disco duro HDD de mínimo de 2TB.
- ✓ Admite 4 unidades, bahías SAS/SATA de 2.5".
- ✓ Fuente de alimentación de 450W como mínimo.
- ✓ Conectividad de red 2 puertos RJ-45 10/100/1000tx.
- ✓ Puertos y ranuras: USB 3.0, USB2.0 y VGA.
- ✓ Sistema operativo Windows Server 2019 64 bits.
- ✓ Cuenta con todos los accesorios para poder instalar en bastidor del gabinete del centro de datos.



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 <i>P_i</i> = Puntaje de la oferta a evaluar <i>O_i</i> = Precio <i>i</i> <i>O_m</i> = Precio de la oferta más baja <i>PMP</i> = Puntaje máximo del precio </p> <p style="text-align: right;">[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 , que celebra de una parte GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N°20452393493, con domicilio legal en JR. CALLAO N° 122, 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° -2024-GRA-SEDECENTRL/OEC-1** para la contratación de [...], 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"

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 UN UNICO PAGO, 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 [30] DIAS CALENDARIOS, 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.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA DÉCIMA: 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 ALMACEN DE OBRA y la conformidad será otorgada por RESIDENTE DE OBRA CON VISTO BUENO DEL SUPERVISOR DE OBRA en el plazo máximo de [SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

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

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

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

Importante

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹¹

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

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

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

El arbitraje será institucional, para tal efecto, se deberá iniciar en:

- El Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio Electrónico de Ica.
- El Centro de Arbitraje del C.A.R.D.A del Comercio.

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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).

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:

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.

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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.

.....
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

- *El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

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

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:

N°	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
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	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
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.