

# 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"> <li>• Abc</li> </ul>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Xyz</li> </ul>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

## CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

## INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin 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° 58-2025-CS-GR CUSCO-1**

**PRIMERA CONVOCATORIA**

### **CONTRATACIÓN DE BIENES**

**ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE CONECTIVIDAD Y CABLEADO ESTRUCTURADO.**

**(META: 0298) ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE AULA Y EQUIPAMIENTO DE AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, EN EL (LA)I.E. MATEO PUMACAHUA DISTRITO, PROVINCIA DE CANCHIS DEPARTAMENTO DE CUSCO**

CUSCO, ABRIL DE 2025

## DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

## **SECCIÓN GENERAL**

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

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



## CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 1.1. REFERENCIAS

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

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

### 1.2. CONVOCATORIA

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

### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

#### Importante

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

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

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

#### Importante

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

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

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

#### Importante

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

### 1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

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

#### Importante

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

### 1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

#### Importante

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

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



En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos 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 (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitar-cartas-fianza>).*

**Advertencia**

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

**3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

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

**3.5. ADELANTOS**

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

**3.6. PENALIDADES**

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

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

**3.6.2. OTRAS PENALIDADES**

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

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

**3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

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

**3.8. PAGOS**

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

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

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



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

**Advertencia**

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

**3.9. DISPOSICIONES FINALES**

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



## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

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

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

**Nombre** : Gobierno Regional de Cusco-sede central  
**RUC N°** : 20527147612  
**Domicilio legal** : Av. Tomasa Tito Condemayta Nro. S/n int. S/n (al lado colegio Maria de la Merced) Cusco - Cusco – Wanchaq.  
**Teléfono:** : 084-231774  
**Correo electrónico:** : procesosgore@regioncusco.gob.pe

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de **ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE CONECTIVIDAD Y CABLEADO ESTRUCTURADO.**

N°. ITEM	DENOMINACION	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
1	BANDEJA DE FIBRA OPTICA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION	UND	6.00
	CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DE 12 HILOS	METRO	400.00
	CABLE F/UTP CATEGORIA 6A LSZH	METRO	3,460.00
	CONTROLADOR DE PUNTOS DE ACCESO A RED INALAMBRICA	UND	1.00
	FACE PLATE CAT 6 A SIMPLE	UND	99.00
	GABINETE DE METAL DE PARED 15 RU	UND	4.00
	GABINETE DE METAL DE PISO 42 RU C/ACCESORIOS DE INSTALACION	UND	2.00
	JACK RJ45 CAT 6A	UND	99.00
	PATCH PANEL ~ PANEL DE COMUNICACIONES DE 24 PUERTOS	UND	8.00
	PATCH CORD DE FIBRA OPTICA MULTIMODO LC/LC 50 µM DUPLEX X 2 M	UND	10.00
	PATCH CORD F/UTP MULTIFILAR CAT 6A DE 1 M	UND	131.00
	PATCH CORD F/UTP MULTIFILAR CAT 6A DE 3 M	UND	131.00
	PUNTO DE ACCESO ANALAMBRICO - ACCESS POINT WIRELESS	UND	25.00
	SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS (SEGÚN EE.TT.)	UND	5.00
	SWITCH PARA RED DE 48 PUERTOS	UND	2.00
	TRANSCEPTOR SFP, CONECTOR LC DÚPLEX	UND	10.00

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante **FORMATO N°2-120-2025-EXP/GR CUSCO el 16 de Abril del 2025.**

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

## RECURSOS DETERMINADOS

### Importante

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

### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

### 1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

NO CORRESPONDE

### 1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No aplica la distribución de la buena pro, toda vez que la indagación de mercado realizada para la contratación de los bienes, demuestra que la atención puede ser atendida por un solo proveedor

### 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 veinte **(20) días calendarios, los cuales serán computados a partir del día siguiente de suscrito el 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 recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar **/ 5.00 (Cinco con 00/100 soles) en la cuenta corriente N° 00-161-317799 - Banco de la Nación y recabar una copia en el Área Funcional de Procesos de la Subgerencia de Abastecimientos y Servicios Auxiliares.**

### Importante

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

### 1.11. BASE LEGAL

- Ley 32185 Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2025.
- Ley 32186 de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2025.
- Ley N° 32187 – Ley de Endeudamiento del Sector Público para el Año Fiscal 2025 Decreto Legislativo N° 1436 – Decreto Legislativo Marco de la Administración Financiera del Sector Público.
- Decreto Legislativo N° 1439 – Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Abastecimientos. -
- Decreto Supremo N° 217-2019-EF – Reglamento del Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Abastecimientos.
- Decreto Legislativo N° 1440 – Decreto Legislativo del Sistema Nacional del Presupuesto Público.

- Decreto Supremo N° 082-2019-EF – Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF – Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y modificatorias.
- Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General y modificatorias.
- Ley N° 27806 – Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública y modificatorias.
- Ley N° 27785 Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República y modificatorias.
- DIRECTIVA N° 001-2019-OSCE/CD - Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 210-2022-OSCE/PRE. PARA LOS PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN A CONVOCAR EN EL MARCO DE LA LEY N° 30225 y modificatorias.

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



190

## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

#### Importante

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

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>2</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

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

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

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

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

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

#### Advertencia

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

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**).
- e) Ficha con la descripción de los bienes ofertados, para verificar el cumplimiento de

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

<sup>3</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

las Especificaciones Técnicas, según aspectos técnicos, normas técnicas y estándares, (Adjuntar: Hojas técnicas y/o fichas técnicas (datasheets) y/o certificados y/o cartas de fabrica y/o Catálogos los que deberán ser numerados en cada uno de los acápites de la propuesta, los cuales deberán acreditar las siguientes características técnicas mínimas.

1. BANDEJA DE FIBRA OPTICA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION

**Características mínimas:**

Capacidad	12 fibras o superior
Grado de protección	IP 20

2. CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DE 12 HILOS

**Características mínimas:**

Fibra Óptica	Multimodo 50/125 µm – OM4
Cubierta Exterior	LSZH
Rango de Temperatura Operativa	-20 °C a +60 °C
Material	ANTIROEDOR

3. CABLE F/UTP CATEGORIA 6A LSZH

**Características mínimas:**

Nivel de desempeño	Categoría 6A 10GBASE-T
Construcción de cable	F/UTP
Cubierta de cable	LSZH
Cumplimiento POE	IEEE 802.3bt (PoE++)

4. CONTROLADOR DE PUNTOS DE ACCESO A RED INALAMBRICA.

**Características mínimas:**

Interfaces del chasis	1 puertos Gigabit LAN 1 puerto RJ45 para consola
Acceso y Configuración	Telnet Web (HTTP/HTTPS)

5. FACE PLATE CAT 6 A SIMPLE

**Características mínimas:**

Deberán ser	01 puertos
-------------	------------

6. GABINETE DE METAL DE PARED 15 RU

**Características mínimas:**

Dimensiones	750mmx600xz500mm L/A/P
Capacidad	15 RU o superior
Capacidad de carga	80 KG

7. GABINETE DE METAL DE PISO 42 RU C/ACCESORIOS DE INSTALACION

**Características mínimas:**

Dimensiones	2000mmx800xz900mm L/A/P
Capacidad	42 RU
Capacidad de carga	800 KG

8. JACK RJ45 CAT 6 A.

**Características mínimas:**

Nivel de desempeño	Categoría 6A
Frecuencia	500 Mhz
Tipo de escudo	Blindado
Resistencia	IK03



9. PATCH PANEL – PANEL DE COMUNICACIONES DE 24 PUERTOS

**Características mínimas:**

El patch panel debe ser	19 pulgadas
Soportar	2500 maniobras de inserción
Capacidad	24 puertos

10. PATCH CORD DE FIBRA OPTICA MULTIMODO LC/LC 50 µM DUPLEX X 2 M.

**Características mínimas:**

Conectores	LC en los extremos
Chaqueta	LSZH
Atenuación	≤ 2.5 dB/Km @ 850nm y ≤ 0.7 dB/Km @ 1300nm

11. PATCH CORD F/UTP MULTIFILAR CAT 6A DE 1M.

**Características mínimas:**

Aplicación	10GBASE-T Ethernet
Nivel de desempeño	Categoría 6A
Grado de inflamabilidad	LSZH

12. PATCH CORD F/UTP MULTIFILAR CAT 6A DE 3M.

**Características mínimas:**

Aplicación	10GBASE-T Ethernet
Nivel de desempeño	Categoría 6A
Grado de inflamabilidad	LSZH

13. PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO - ACCESS POINT WIRELESS

**Características mínimas:**

Interfaces del chasis	1 puerto 10/100/1000/2500 Mbps PoE 1 puerto 10/100/1000 Mbps
	1 puerto de consola RJ45 Opcional
Rendimiento	1140 Mbps en banda de 2.4 GHz 2400 Mbps en banda de 5.0 GHz
Antenas	4 internas

14. SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS (SEGÚN EE.TT.)

**Características mínimas:**

Interfaces del chasis	24 puertos 10/100/1000Base-T PoE+ 4 puertos 1/10G SFP+
POE	PoE IEEE 802.3af, 802.3at Potencia dedicada para PoE de 370 W.
Desempeño del equipo	Rendimiento : 125 Mbps Capacidad de conmutación : 165 Gbps
Resiliencia y Alta disponibilidad	Capacidad de apilamiento: hasta 9 Switch

15. SWITCH PARA RED DE 48 PUERTOS

**Características mínimas:**

Interfaces del chasis	48 puertos 10/100/1000Base-T PoE+ 4 puertos 1/10G SFP+
POE	PoE IEEE 802.3af, 802.3at Potencia dedicada para PoE de 370 W.
Desempeño del equipo	Rendimiento : 160 Mbps Capacidad de conmutación : 215 Gbps
Resiliencia y Alta disponibilidad	Capacidad de apilamiento: hasta 9 Switch

## 16. TRANSCEPTOR SFP, CONECTOR LC DÚPLEX

### Características mínimas:

Características	Modulo transceiver para fibra SFP+
Tipo de conector	LC dúplex
Distancia máxima del cable	350m
Enlace de datos	1Gb/s, 10Gb/s

- f) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**<sup>4</sup>
- 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.
- i) **El postor deberá presentar una carta de compatibilidad de todos los equipos de conectividad ofertado, estos deberán ser mono marca para garantizar la funcionalidad y compatibilidad del proyecto.**
- j) **El postor deberá presentar una carta de compatibilidad y originalidad del productos de los componentes de cableado estructurado emitidos por el fabricante, estos deberán ser mono marca para garantizar la funcionalidad y compatibilidad del proyecto.**

### 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 Discapacidad<sup>5</sup>.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N° 10)**.

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

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

**Advertencia**

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

**Importante para la Entidad**

*Esta disposición **solo** debe ser incluida en el caso de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT:*

**2.3. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN**

**El recurso de apelación se presenta ante la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad.**

N° de Cuenta : 00-161-119334  
Banco : Banco de la Nación  
N° CCI<sup>6</sup> : 018-161-000161119334-01

"

**2.4. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

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

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

**Advertencia**

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>7</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>8</sup> (**Anexo N° 11**).

<sup>6</sup> En caso de transferencia interbancaria.

<sup>7</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

<sup>8</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>9</sup>.
- j) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete<sup>10</sup>.
- k) **El postor deberá presentar una carta de Partner autorizado de la marca a ofertar de los equipos de conectividad, con la finalidad que los equipos en adquirir garanticen y cuenten con el soporte y garantía del fabricante, lo que permitirá que la entidad gestione la garantía directamente con la marca**

#### Importante

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

#### Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>11</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

## 2.5. 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 **forma física en mesa de partes del Gobierno regional de Cusco, sito en Av. Tomasa Tito Condemayta N° 1101 - Wánchaq, dirigido a la Sub Gerencia de Abastecimientos y Servicios Auxiliares - Unidad Funcional de Gestión**

<sup>9</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

<sup>10</sup> Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

<sup>11</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

**Contractual.**

## **2.6. FORMA DE PAGO**

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

- Recepción del **RESPONSABLE DE ALMACEN DE OBRA.**
- Informe del funcionario responsable **del residente de obra con visto bueno del inspector de obra, previo informe técnico del especialista en instalaciones de redes de comunicación, con visto bueno del inspector de especialidad emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.**
- Comprobante de pago.
- Guía de remisión.

Dicha documentación se debe presentar en **MESA DE PARTES DE LA ENTIDAD, sito en AV.TOMASA TITO CONDE MAYTA N°1101-DISTRITO DE WANCHAQ**



### 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





Gobierno Regional  
Cusco

Gerencia Regional de  
Gestión de Inversiones  
de Infraestructura

Subgerencia de  
Gestión de Obras

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS

<b>ÓRGANO O UNIDAD ORGÁNICA:</b>	<b>GERENCIA REGIONAL DE GESTION DE INVERSIONES DE INFRAESTRUCTURA - SUB GERENCIA DE GESTION DE OBRAS.</b>
<b>META PRESUPUESTARIA:</b>	298 - 2025
<b>FUENTE DE FINANCIAMIENTO</b>	CANON Y SOBRE CANON - (CSC)
<b>Código SNIP</b>	2618264

#### I. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE CONECTIVIDAD Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS DISTINTOS SISTEMAS DE REDES DE COMUNICACIONES.

#### II. FINALIDAD PUBLICA

El Gobierno Regional de Cusco a través del proyecto, debe garantizar la continuidad operativa de los servicios brindados al proyecto IOARR "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE AULA Y EQUIPAMIENTO DE AULA Y EQUIPAMIENTO DE AULA DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICO EN EL (LA) I.E MATEO PUMACAHUA DISTRITO DE SICUANI, PROVINCIA CANCHIS, DEPARTAMENTO CUSCO" META 298-2025, asegurando y manteniendo la operatividad de la ejecución del proyecto.

#### III. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION

Garantizar la Adquisición de EQUIPOS DE CONECTIVIDAD Y MATERIALES DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA INTERCONECTAR LOS DISTINTOS SISTEMAS DE REDES DE COMUNICACIONES y la ejecución de las partidas contempladas en el expediente técnico en la especialidad de redes de comunicación, esto para cumplir con las metas programadas del proyecto "IOARR ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE AULA Y EQUIPAMIENTO DE AULA Y EQUIPAMIENTO DE AULA DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICO EN EL (LA) I.E MATEO PUMACAHUA DISTRITO DE SICUANI, PROVINCIA CANCHIS, DEPARTAMENTO CUSCO META 298-2025"

#### IV. ANTECEDENTES

El Gobierno Regional de Cusco, a través de la Gerencia Regional de Infraestructura, viene ejecutando el Proyecto: IOARR "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE AULA Y EQUIPAMIENTO DE AULA Y EQUIPAMIENTO DE AULA DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICO EN EL (LA) I.E MATEO PUMACAHUA DISTRITO DE SICUANI, PROVINCIA CANCHIS, DEPARTAMENTO CUSCO" META 298-2025, con Código Único de Inversión 2618264; con fuente de financiamiento CANON Y SOBRECANON es un proyecto referida a la construcción de una infraestructura y adquisición e implementación de materiales, mobiliarios y equipos; Por tales motivos se necesita los bienes y servicios solicitados y se requiere contratar a un proveedor que se encargue de atender a los requerimientos que se necesite.



Firmado digitalmente por  
MELGAREJO QUISPE YINGA  
Jorge William FAU 20527147612  
sofi  
RESIDENTE DE OBRA  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 28/03/2025 09:59:16-0500

Av. Tomasza Telle Condemayta s/n  
Oficina de Recursos Humanos  
www.gob.pe/regioncusco

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE GESTION DE INVERSIONES  
SUB GERENCIA DE GESTION DE OBRAS  
Ing. Omar Alvarado Salazar  
IN-12733 DE ESPE CUI-167451



GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE GESTION DE INVERSIONES  
SUB GERENCIA DE GESTION DE OBRAS  
Ing. Luis Alberto Torres Arce  
CUI-140612

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE GESTION DE INVERSIONES  
SUB GERENCIA DE GESTION DE OBRAS  
Ing. Jesus Manuel Arona Loayza  
RESIDENTE DE OBRA  
CUI-171272



34



Gobierno Regional  
Cusco

Gobierno Regional de  
Cusco  
Gestión de Inversión  
de Infraestructura

Subgerencia de  
Gestión de Obras

CUSCO

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

**V. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR**  
**5.1 DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES**

Item	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.
1	BANDEJA DE FIBRA OPTICA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION	Unidad	6
2	CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DE 12 HILOS	Metro	400
3	CABLE F/UTP CATEGORIA 6A LSZH	Metro	3460
4	CONTROLADOR DE PUNTOS DE ACCESO A RED INALAMBRICA	Unidad	1
5	FACE PLATE CAT 6 A SIMPLE	Unidad	99
6	GABINETE DE METAL DE PARED 15 RU	Unidad	4
7	GABINETE DE METAL DE PISO 42 RU C/ACCESORIOS DE INSTALACION	Unidad	2
8	JACK RJ45 CAT 6A	Unidad	99
9	PATCH PANEL - PANEL DE COMUNICACIONES DE 24 PUERTOS	Unidad	8
10	PATCH CORD DE FIBRA OPTICA MULTIMODO LC/LC 50 µM DUPLEX X 2 M	Unidad	10
11	PATCH CORD F/UTP MULTIFILAR CAT 6A DE 1 M	Unidad	131
12	PATCH CORD F/UTP MULTIFILAR CAT 6A DE 3 M	Unidad	131
13	PUNTO DE ACCESO ANALAMBRICO - ACCESS POINT WIRELESS	Unidad	25
14	SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS (SEGÚN EE.TT.)	Unidad	
15	SWITCH PARA RED DE 48 PUERTOS	Unidad	
16	TRANSCEPTOR SFP, CONECTOR LC DÚPLEX	Unidad	10

**5.2. CARACTERÍSTICAS TECNICAS Y CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
1	<p><b>BANDEJA DE FIBRA OPTICA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION</b></p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de conexión para 12 fibra ópticas o superior</li> <li>• Debe incluir una bandeja para empalmes mecánicos para 12 fibras o superior</li> <li>• Tendrá un kit de 2 bobinas para acomodar la reserva de los hilos de fibra óptica en su interior.</li> <li>• Poseer como mínimo 4 entradas de cables, suministrados con 2 prensaestopas de (Ø 13,5 y 16 mm).</li> <li>• Puertos ópticos con área para etiquetado</li> <li>• Los conectores deberán de soportar 500 ciclos de inserción</li> <li>• La pérdida de inserción de los conectores será de 0.2dB.</li> <li>• Cumplir con los estándares ISO/IEC 11801 y EN50173.</li> <li>• Grado de protección IP20</li> <li>• Resistencia a impacto IK04</li> <li>• Temperatura de operación -10°C a 60°C.</li> <li>• Incluir acopladores (01) Bloque LC duplex para 12 fibras multimodo y</li> <li>• Incluir bloque ciegos para la bandeja de fibra</li> <li>• Incluir Manguitos termorretráctiles para pigtail - 40 mm</li> </ul> <p><b>PIGTAIL LC 1M Multimodo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los conectores deben ser de tipo LC</li> <li>• Deben tener una pérdida de retorno mínimo 35dB.</li> </ul>	UNIDAD	6

Hagamos  
HISTORIA



Formado digitalmente por:  
MELGAREJO GUSPE YVIRA  
Año de W. Juan: AD 2025/14/01/2  
RESIDENTE DE OBRA  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 2025/02/04 09:24:00

Al: Tomás Tito Candamayo S.M.  
www.gob.pe/regioncusco

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
SUBGERENCIA DE GESTIÓN DE OBRAS  
Ing. On. de Abayca Sotazur  
INSPECTOR DE ESPECIALIDAD  
CIP 147141





Gobierno Regional  
Cusco

Gerencia Regional de  
Gestión de Inversiones  
de Infraestructura

Subgerencia de  
Gestión de Obras

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deben tener una pérdida de inserción max 0.4dB.</li> <li>• Capacidad para instalar conectores de 50/125um optimizada.</li> <li>• Los conectores deberán incluir una tapa de protección para los extremos de la fibra.</li> <li>• Ser multimodo OM4, según la IEC 60793-2-10 tipo A1a.3 e ITU -G651 y la ANSI/TIA 492AAAD.</li> <li>• Atenuación <math>\leq 2.5</math> dB/Km @ 850nm y <math>\leq 0.7</math> dB/Km @ 1300nm</li> <li>• Ancho de banda <math>\geq 3500</math> MHz.Km @ 850nm y <math>\geq 500</math> MHz.Km @ 1300nm</li> <li>• Máxima tensión de carga: 5N</li> <li>• Temperatura de uso: -20 °C a 60 °C</li> <li>• Chaqueta LSZH</li> </ul> <p>Los conectores de fibra óptica deben ser de la misma marca que los Patch Cords de Fibra Óptica y los acopladores de Fibra.</p>		
2	<b>CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DE 12 HILOS</b> <b>CARACTERÍSTICAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fibra Óptica Multimodo 50/125 <math>\mu</math>m – OM4.</li> <li>• Diámetro fibra ajustada: 900<math>\mu</math>m</li> <li>• Diámetro del cable de fibra óptica de 12 hilos:7.5mm</li> <li>• Elementos de protección y tracción: Fibra Vidrio</li> <li>• Cubierta Exterior: LSZH</li> <li>• Rango de Temperatura Operativa: -20 °C a +60 °C</li> <li>• Ensayo fuego según: (IEC 60332-1)-(IEC 60754-1/2)</li> <li>• Material de refuerzo fibras de vidrio para protección ANTIOREDOR.</li> <li>• Prueba de propagación de llama según IEC 60332-3-24.</li> <li>• Resistencia a la tensión permanente 500N</li> <li>• Resistencia de tensión en la instalación 1500N</li> <li>• Resistencia a la compresión :2000N/100mm</li> <li>• Impacto: 20J</li> <li>• Normativa IEC 60794-1-21/22</li> </ul>	METRO	400
3	<b>CABLE F/UTP CATEGORIA 6A LSZH</b> <b>CARACTERÍSTICAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nivel de desempeño : Categoría 6A 10GBASE-T</li> <li>• Construcción de cable: F/UTP</li> <li>• Cubierta del cable: LSZH</li> <li>• Clasificación de llama: IEC 60332-3-22, IEC 60754 -1 y/o -2, IEC 61034-2 y/o EN 13501-6 (EuroClass Dca-s2,d2,a1)</li> <li>• Limite de Temperatura: (-20° C a 60° C)</li> <li>• Conductores/aislantes: Alambre de cobre desnudo sólido de 23 AWG.</li> <li>• Diámetro del cable: mínimo 7.2+/-0.3mm nominal</li> <li>• Número de pares: 4</li> <li>• Tipo de conductor: Sólido</li> <li>• Cumplimiento POE: IEEE 802.3bt (PoE++)</li> <li>• Cumplir con las normas ISO 11801</li> <li>• Estándares: ANSI/TIA-568-C. y/o ANSI/TIA 568.-D.</li> <li>• El cable F/UTP categoría 6 A debe contar con un rendimiento de transmisión NEXT, PS NEXT, ACR, PSACR, ACR-F, PS ACR-F y pérdida de retorno.</li> <li>• El fabricante debe contar con certificación ISO 9001, ISO 14001</li> </ul>	METRO	3460
4	<b>CONTROLADOR DE PUNTOS DE ACCESO A RED INALAMBRICA</b> <b>CARACTERÍSTICAS</b>	UNIDAD	1

Hagamos  
HISTORIA



Firmado digitalmente por  
MELGAREJO QUISPE YNGA  
Jorge William FAU 20527147612  
soft  
RESIDENTE DE OBRA  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 28/03/2025 09:59:23-0500



Re: Tornante "Bto Condenayta" y/o  
Calle de Wancha, Cusco, Peru  
www.gob.pe/regioncusco

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE INVERSIONES  
Y LIQUIDACION DE INVERSIONES  
Ing. Omar Abarca Salazar  
INSPECTOR DE ESPECIALIDAD  
CI 111111

32





Gobierno Regional  
Cusco

Gerencia Regional de  
Gestión de Inversiones  
de Infraestructura

Subgerencia de  
Gestión de Obras

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE AULA Y EQUIPAMIENTO DE AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA EN EL (LA) I.E. MATEO PUMACAHUA DISTRITO DE SICHUANI, PROVINCIA DE CANCHIS DEPARTAMENTO DE CUSCO" META 298 - 2025.

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS - CONTROLADOR DE PUNTOS DE ACCESO A RED INALAMBRICA

Item	Equipo	El equipo debe cumplir como mínimo las siguientes características:
	Controlador de puntos de acceso a red inalámbrica	<p>Interfaces en alchasis</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 puerto Gigabit LAN</li> <li>1 puerto RJ45 para consola</li> <li>1 puerto USB</li> <li>1 slot MicroSD Opcional</li> </ul> <p>Funciones</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoreo, reportes y solución de problemas</li> <li>Administración local y multi-site</li> <li>Portal cautivo</li> </ul> <p>Acceso y configuración</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Telnet</li> <li>Web (HTTP/HTTPS)</li> <li>SSH</li> </ul> <p>Protocolos y Estándares</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Como mínimo</li> <li>IEEE 802.3</li> <li>IEEE 802.3ab</li> <li>IEEE 802.3r</li> <li>IEEE 802.11</li> </ul> <p>Administración de puntos de acceso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de descubrimiento y configuración hasta de 100 Access Points. Sin necesidad de agente/agencia</li> </ul> <p>Certificaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>FGO CE</li> </ul> <p>Fuente de Alimentación eléctrica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Soporte</li> <li>Entrada 100-240V</li> </ul> <p>Compatibilidad</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo ofertado deberá ser compatible o monomarca con los Access Point ofrecidos</li> </ul> <p>Garantía</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía emitida por el fabricante</li> </ul>

5 **FACE PLATE CAT 6 A SIMPLE CARACTERISTICAS**

Se suministrará los face plate y/o tomas de salida de data en el cual se ubicará el Jack RJ45 Categoría 6 A y deberá cumplir con las características principales que son:

- Deben ser modulares del tipo single GANG (4" x 2")
- Deberán ser de 01 puertos
- En posiciones donde no se monte jack, se deberá equipar tapas guardapolvos de modo que no queden posiciones vacías.
- Debe incluir tornillos de fijación a la caja plástica
- Los faceplates deben permitir la instalación de los jacks ofertados.
- Tener resistencia a impactos IK04.
- Ser autoextinguibles según: 650°C/30s.
- Resistir a la radiación UV para que no pierda su color
- Temperatura de operación entre -5 °C y +50 °C
- Los soportes deben permitir el montaje de los Jacks RJ45 junto con otros tipos de conectores multimediales como: conectores de fibra óptica SC, ST, LC, tomas VGA, tomas HDMI, tomas USB, etc.
- Certificada ISO 9001 e ISO14001.
- Deberán ser de la misma marca del cable F/UTP, para garantizar funcionalidad

UNIDAD 99

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
Gerencia Regional de Inversiones y  
Mantenimiento de Infraestructura  
Ing. Luis Alberto Torres Arenas  
INSPECTOR DE OBRA  
CIP: 146612

Hagamos  
HISTORIA



Firmado digitalmente por  
MELGAREJO QUISPE YNGA  
Jorge William FAU 20627147612  
soft  
RESIDENTE DE OBRA  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 28/03/2025 09:50:24-0500

Av. Titima Tito Condemayta s/n  
Centro de Villavieja, Cusco - Perú  
www.regioncusco.gob.pe/regioncusco



GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE SUPERVISIÓN  
Y LICITACION DE INVERSIONES  
Ing. Carlos Barco Schiavuzzi  
INSPECTOR DE ESPECIALIDAD  
16714



Gobierno Regional  
Cusco

Gerencia Regional de  
Gestión de Inversiones  
de Infraestructura

Subgerencia de  
Gestión de Obras

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

		Imagen referencial																																	
6	<b>GABINETE DE METAL DE PARED 15 RU. CARACTERISTICAS</b>			UNIDAD	4																														
<p>*ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE AULA Y EQUIPAMIENTO DE AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, EN EL (LA) I.E. MATEO PUMACAHUA DISTRITO DE SICHUANI, PROVINCIA DE CANCHIS DEPARTAMENTO DE CUSCO* META 298 - 2025</p> <p>ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS - GABINETE DE COMUNICACIONES DE PARED DE 15RU INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION</p> <table><tr><th>Item</th><th>Equipo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td></td><td></td><td>El gabinete deberá cumplir como minimo las siguientes características:</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Dimensiones 750mmX 600mmX500mm L.A.P</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Capacidad 15 RU o superior</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Capacidad de carga 80 KG</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Puertas y laterales Acero LAF</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Comentario Debe contar con paneles laterales. Entrada de cables a través de la base y de techo desmontable Cuatro rieles con perforaciones circulares normalizados en 19" Puerta frontal desmontable de vidrio templado Y/O malla Orificios para la fijación de kits de 2 o 4 ventiladores Pernos y tuercas encajadas M5</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Normas y estándares ANSI / EIA 310 IEC297 -2 DIN41494 Y/O DIN41497</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Accesorios 01 kit de 4 ventiladores para gabinetes de comunicacion 02 organizador horizontal para organizar el cableado dentro del gabinete 01 bandeja metálica fija con anclaje de 19"(acero) 01 unidad de distribución de energia electrica con 8 bornas 01 barra de cobre para gabinete de comunicacion</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Garantia 12 meses minimo Incluir en la propuesta la ficha tecnica</td></tr></table>						Item	Equipo	Descripción			El gabinete deberá cumplir como minimo las siguientes características:			Dimensiones 750mmX 600mmX500mm L.A.P			Capacidad 15 RU o superior			Capacidad de carga 80 KG			Puertas y laterales Acero LAF			Comentario Debe contar con paneles laterales. Entrada de cables a través de la base y de techo desmontable Cuatro rieles con perforaciones circulares normalizados en 19" Puerta frontal desmontable de vidrio templado Y/O malla Orificios para la fijación de kits de 2 o 4 ventiladores Pernos y tuercas encajadas M5			Normas y estándares ANSI / EIA 310 IEC297 -2 DIN41494 Y/O DIN41497			Accesorios 01 kit de 4 ventiladores para gabinetes de comunicacion 02 organizador horizontal para organizar el cableado dentro del gabinete 01 bandeja metálica fija con anclaje de 19"(acero) 01 unidad de distribución de energia electrica con 8 bornas 01 barra de cobre para gabinete de comunicacion			Garantia 12 meses minimo Incluir en la propuesta la ficha tecnica
Item	Equipo	Descripción																																	
		El gabinete deberá cumplir como minimo las siguientes características:																																	
		Dimensiones 750mmX 600mmX500mm L.A.P																																	
		Capacidad 15 RU o superior																																	
		Capacidad de carga 80 KG																																	
		Puertas y laterales Acero LAF																																	
		Comentario Debe contar con paneles laterales. Entrada de cables a través de la base y de techo desmontable Cuatro rieles con perforaciones circulares normalizados en 19" Puerta frontal desmontable de vidrio templado Y/O malla Orificios para la fijación de kits de 2 o 4 ventiladores Pernos y tuercas encajadas M5																																	
		Normas y estándares ANSI / EIA 310 IEC297 -2 DIN41494 Y/O DIN41497																																	
		Accesorios 01 kit de 4 ventiladores para gabinetes de comunicacion 02 organizador horizontal para organizar el cableado dentro del gabinete 01 bandeja metálica fija con anclaje de 19"(acero) 01 unidad de distribución de energia electrica con 8 bornas 01 barra de cobre para gabinete de comunicacion																																	
		Garantia 12 meses minimo Incluir en la propuesta la ficha tecnica																																	
7	<b>GABINETE DE METAL DE PISO 42RU C/ACCESORIOS DE INSTALACION CARACTERISTICAS:</b>			UNIDAD	2																														

Hagamos  
HISTORIA



Firmado digitalmente por  
MELGAREJO QUISPE YNGA  
Jorge William FAU 20527147612  
soft  
RESIDENTE DE OBRA  
Molko: Soy el autor del documento  
Fecha: 28/03/2025 09:59:23-0500



Av. Tomás Tito Córdova 1234  
Distrito de Arequipa, Cusco - Peru  
www.gob.pe/regioncusco

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE SUPERVISIÓN  
Y LICITACION DE INVERSIÓN

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE SUPERVISIÓN  
Y LICITACION DE INVERSIÓN  
Ing. JESUS MANUEL VILLALBA  
INSPECTOR DE OBRA  
CIP. 140612



Gobierno Regional  
Cusco

Gerencia Regional de  
Gestión de Inversiones  
de Infraestructura

Subgerencia de  
Gestión de Obras

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

**"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE AULA Y EQUIPAMIENTO DE AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, EN EL (LA) I.E. MATEO PUMACAHUA DISTRITO DE SICHUANI, PROVINCIA DE CANCHIS DEPARTAMENTO DE CUSCO" META 298 - 2025.**  
**ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS - GABINETE DE METAL DE PISO 42 RU C/ACCESORIOS DE INSTALACIÓN**

Item	Equipo	Descripción
		El gabinete deberá cumplir como mínimo las siguientes características:
		Dimensiones 2000mmX 800mmX900mm L/A/P
		Capacidad 42 RU
		Capacidad de carga 800 KG
		Puertas y laterales Acero LAF de 1.2 mm
	GABINETE DE METAL DE PISO 42 RU C/ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Debe contar con paneles laterales, puertas frontal y posterior desmontables</li> <li>Entrada de cables a través de la base y del techo desmontable</li> <li>Cuatro rieles, con perforaciones circulares, normalizados en 19"</li> <li>Ruedas ajustables con frenos, para el desplazamiento del gabinete</li> <li>Puerta frontal desmontable de vidrio templado 1/2 malla</li> <li>Orificios para la fijación de kits de 2 o 4 ventiladores</li> <li>Pernos y tuercas enjuiciadas M5</li> </ul>
		Comentario
		Normas y estándares ANSI / EIA 310 EC297-2 DIN41494 Y10 DIN41497
		Accesorios 01 kit de 4 ventiladores para gabinetes de comunicación 04 organizadores horizontales con tapa, para organizar el cableado dentro del gabinete de 2 RU. 02 organizadores verticales con tapa, para organizar el cableado dentro del gabinete 01 bandeja metálica deslizante con anclaje de 19" (acero) 01 bandeja fija, con anclaje de fijación de 19" 01 unidad de distribución de energía eléctrica con 8 tomas tipo C13 06 cables de fuente de poder tipo C13-C14 01 barra de cobre para gabinete de comunicación - TGB
		Garantía 12 meses mínimo Incluir en la propuesta la ficha técnica

Hagamos  
HISTORIA



Firmado digitalmente por  
MELOREJO JOSPE YNGA  
Jorge William FAU 25527147612  
sof  
RESIDENTE DE OBRA  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 28/03/2025 09:50:28-0500

Av. Tomás Tito Condemayta s/n  
Calle de Comercio, Cusco - Perú  
www.regioncusco.gob.pe/regioncusco



GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE INVERSIONES  
Y LIQUIDACION DE INVERSIONES  
Ing. Orelia Marica Calderon  
INTELECTUAL

29





Gobierno Regional  
Cusco

Gerencia Regional de  
Gestión de Inversiones  
de Infraestructura

Subgerencia de  
Gestión de Obras

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

8	<b>JACK RJ45 CAT 6 A</b> <b>CARACTERISTICAS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nivel de desempeño: Categoría 6A</li> <li>Tipo de Conector: Módulo Jack</li> <li>Material de contacto: Cobre</li> <li>Esquema de cableado: T568A / T568B</li> <li>Frecuencia: 500 Mhz.</li> <li>Tipo de escudo: Blindado</li> <li>Debe ser montado a 90 o 45 grados en el face plate.</li> <li>Cumplir con las pruebas de performance de la ANSI/TIA 568.2-D</li> <li>Estándares PoE : , IEEE 802.3af , IEEE 802.3at , IEEE 802.3bt.</li> <li>Debe cumplir con la norma IEC 60603-7 , IEC 60512-99-001 soporta hasta PoE ++ tipo 4.</li> <li>Que cumpla la norma ISO/IEC 11801y ANSI / TIA-568</li> <li>Soportar 2,500 maniobras de inserción</li> <li>Tener base y casquete de policarbonato libres de halógenos.</li> <li>Ser autoextinguibles ≥ 650°C/30s para todas las partes aislantes.</li> <li>Tener una resistencia de contacto ≤ 20 mΩ</li> <li>Tener una tensión de ruptura ≥ 1000 V</li> <li>Tener una resistencia de aislamiento ≥ 500 MΩ a 100 Vdc</li> <li>Resistencia a impacto IK 03, grado de protección IP20.</li> <li>Estar probados y certificados por un laboratorio independiente para soportar PoE hasta 90 W (Tipo 4), en conformidad con IEC 60512-99-001 e IEC 60512-99-002.</li> <li>Tener una temperatura de almacenamiento entre -10°C y +70°C</li> <li>Tener una temperatura de operación entre -10°C y +60°C</li> <li>Los jacks deben ser del tipo STP</li> <li>Ser compatibles con los esquemas de conexionado T568A y T568B</li> <li>Nota : El bien deberá ser de la misma marca del cable F/UTP, para garantizar compatibilidad.</li> </ul>	UNIDAD	99
9	<b>PATCH PANEL - PANEL DE COMUNICACIONES DE 24 PUERTOS</b> <b>CARRACTERISTICAS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>El patch panel debe ser de 19 pulgadas para ser montado en el bastidor del gabinete.</li> <li>Contener cassettes extraíbles desde la parte frontal para facilidad de la instalación y mantenimiento. Los cassettes de cobre podrán ser de 6 jacks o 12 jacks RJ45, para permitir capacidades desde 24 hasta 48 puertos de cobre en 1UR</li> <li>Tener un conexionado de los jacks cat. 6A del tipo "toolless"</li> <li>Los patch panel con conectores RJ45 Cat6A, estos deberán permitir el reemplazo de cada Jack de manera individual en caso de fallas. Cada conector del patch panel debe cumplir con las pruebas de performance de la ANSI/TIA/EIA 568B.2,</li> <li>Cada puerto debe ser etiquetado en la parte posterior para trabajar con el sistema de cableado tipo T568A o T568B.</li> <li>Soportar los esquemas de conexionado T568A y T568B, debidamente identificados en cada Jack.</li> </ul>	UNIDAD	8

Hagamos  
HISTORIA



Firmado digitalmente por  
MELGAREJO OLISPE YNGA  
Jorge William FAU 20527147812  
soft  
RESIDENTE DE OBRA  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 28/03/2025 08:59:26-0500



GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE INVERSIONES  
Y ADJUDICACION DE OBRAS  
Ing. J. J. Abasco  
INSPECTOR DE OBRAS  
CIP. 140612



Gobierno Regional  
Cusco

Gerencia Regional de  
Gestión de Inversiones  
de Infraestructura

Subgerencia de  
Gestión de Obras

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permitir el llenado de sus puertos con jacks simples o grupos de 6 jacks, hasta completar si es necesario con tapas ciegas los espacios vacíos del patch panel.</li> <li>Tener incorporado un ordenador posterior individual para cada cable de llegada, para evitar las tensiones y facilitar el trabajo de mantenimiento.</li> <li>Contar con una protección plástica transparente o un soporte mecánico para las etiquetas a fin de que el adhesivo no sea el único método de soporte para las etiquetas y éstas puedan resistir a las condiciones ambientales de acuerdo con la norma ANSI/TIA 606-B.</li> <li>Tener un sistema de conexión posterior para cada puerto del tipo IDC para cables entre 26 AWG y 22 AWG.</li> <li>Cada patch panel de conmutación incluye 24 und de Jack RJ45 CAT6 A.</li> <li>Cumplir con las normas ANSI/TIA-568.2-D e ISO/IEC 11801 Edición 3.0 (2017).</li> <li>Soportar 2,500 maniobras de inserción.</li> <li>Tener una resistencia de contacto de 20 mΩ</li> <li>Tener una tensión de ruptura de 1000 V</li> <li>Tener una resistencia de aislamiento de 500 MΩ a 100 Vdc</li> <li>Ser compatibles con la alimentación remota "PoE" hasta 100 W (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt)</li> <li>Tener una temperatura de operación entre -10°C y +60°C</li> <li>Certificada ISO 9001 e ISO 14001.</li> <li>Nota: el bien deberá ser de la misma marca del cable F/UTP, para garantizar compatibilidad</li> </ul>		
10	<b>PATCH CORD DE FIBRA OPTICA MULTIMODO LC/LC 50 μM DUPLEX X 2 M</b> <b>CARACTERISTICAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deben contar conectores LC en los extremos</li> <li>Las pérdidas en la inserción típica por conexión típica de 0.1 dB y máxima de 0.30dB de acuerdo a la ANSI/TIA/EIA 568B.</li> <li>La fibra debe ser multimodo para transmisión de 10 Gigabit Ethernet.</li> <li>Deben ser 100% probados en fábrica</li> <li>El cable del patch cord debe tener características de retardo a la flama del tipo LSZH.</li> <li>Fuerza de retención 50N según la IEC 61300-2-4.</li> <li>Fuerza de aplastamiento) 1000N</li> <li>Ser construidos y probados en fábrica.</li> <li>Pérdida de inserción: 0.3 dB</li> <li>Atenuación ≤ 2.5 dB/Km @ 850nm y ≤ 0.7 dB/Km @ 1300nm</li> <li>Ancho de banda ≥ 3500 MHz.Km @ 850nm y ≥ 500 MHz.Km @ 1300nm</li> <li>Chaqueta LSZH</li> <li>Temperatura de uso: -20 °C a 60 °C</li> <li>Material de refuerzo :Aramida</li> <li>Ser fabricados por una empresa certificada ISO 9001 e ISO 14001.</li> </ul>	UNIDAD	10
11	<b>PATCH CORD F/UTP MULTIFILAR CAT 6A DE 1 M</b> <b>CARACTERISTICAS</b>	UNIDAD	131

Hagamos  
HISTORIA



Firmado digitalmente por  
WILSAREJO GUISPE YINGA  
Jorge William FAU 2052147612  
soft  
RESIDENTE DE OBRA  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 28/03/2025 09:59:27-0500



Av. Tantiata Tito Condemayta km  
Distrito de Vicos, Cusco - Perú  
[www.gob.pe/regioncusco](http://www.gob.pe/regioncusco)

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE INVERSIONES  
Y LIQUIDACION DE INVERSIONES  
Ing. Otilio Torrealba  
CIP. 121439

27



Gobierno Regional  
Cusco

Gerencia Regional de  
Gestión de Inversiones  
de Infraestructura

Subgerencia de  
Gestión de Obras

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

	<ul style="list-style-type: none"> <li>El patch cord debe estar conformado solamente por cable de cobre multifilar Unshield Twisted Pair de 4 pares trenzados 23-26 AWG, y con un plug RJ45 categoría-6A de 8 posiciones en cada extremo.</li> <li>Los patch cords deberán ser ensamblados y certificados de fábrica.</li> <li>Las capuchas del patch cord no deberán deslizarse del plug RJ45 en los movimientos u ordenamientos del patch cords.</li> <li>Aplicación: 10GBASE-T Ethernet</li> <li>Nivel de desempeño: Categoría 6A</li> <li>Tipo de Conductor: Trenzado</li> <li>Cable Construcción F/UTP o S/FTP</li> <li>Grado de inflamabilidad: LSZH</li> <li>Color: Azul y/o blanco</li> <li>Conformidad con IEC: Cumple con IEC 60603-7, IEC 60332-1 IEC 60754, IEC 61034</li> <li>ANSI/TIA-568.2-D, ANSI/TIA-1096-A</li> <li>Cumplimiento de PoE: IEEE 802.3bt</li> <li>Baja emisión de humos según: IEC 61034-2</li> <li>Toxicidad de gases (libres de halógenos) según: IEC 60754-2</li> <li>Resistencia al fuego según: IEC 60332-1-2</li> <li>Temperatura de operación entre -20°C y +60°C</li> <li>Resistencia de lazo &lt; 2 mΩ</li> <li>La longitud del Patch Cord debe ser de 1 metro para la conectividad del Gabinete de comunicaciones.</li> <li>Nota: Deberán ser de la misma marca del cable F/UTP, para garantizar funcionalidad.</li> </ul>	
12	<p><b>PATCH CORD F/UTP MULTIFILAR CAT 6A DE 3 M</b></p> <p><b>CARACTERISTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El patch cord debe estar conformado solamente por cable de cobre multifilar Unshield Twisted Pair de 4 pares trenzados 23-26 AWG, y con un plug RJ45 categoría-6A de 8 posiciones en cada extremo.</li> <li>Los patch cords deberán ser ensamblados y certificados de fábrica.</li> <li>Las capuchas del patch cord no deberán deslizarse del plug RJ45 en los movimientos u ordenamientos del patch cords.</li> <li>Aplicación: 10GBASE-T Ethernet</li> <li>Nivel de desempeño: Categoría 6A</li> <li>Tipo de Conductor: Trenzado</li> <li>Cable Construcción F/UTP o S/FTP</li> <li>Grado de inflamabilidad: LSZH</li> <li>Color: Azul y/o blanco</li> <li>Conformidad con IEC: Cumple con IEC 60603-7, IEC 60332-1 IEC 60754, IEC 61034</li> <li>ANSI/TIA-568.2-D, ANSI/TIA-1096-A</li> <li>Cumplimiento de PoE: IEEE 802.3bt</li> <li>Baja emisión de humos según: IEC 61034-2</li> <li>Toxicidad de gases (libres de halógenos) según: IEC 60754-2</li> <li>Resistencia al fuego según: IEC 60332-1-2</li> <li>Temperatura de operación entre -20°C y +60°C</li> </ul>	<p><b>UNIDAD 134</b></p> <p>GOBIERNO REGIONAL CUSCO GERENCIA REGIONAL DE INVERSIONES DE INFRAESTRUCTURA SUBGERENCIA DE GESTION DE OBRAS ING. LUIS ALBERTO TORRES ARENAS INSPECTOR DE OBRA CIP. 140612</p> <p>RESIDENTE DE ESPECIALIDAD CIP. 171272</p>

Hagamos  
HISTORIA



Firmado digitalmente por  
MELGAREJO GUISPE YNGA  
Jorge William FAU 20527147612  
soit  
RESIDENTE DE OBRA  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 28/03/2025 09:59:28-0500



Av. Domínguez Tito Condorayta s/n  
Cusco, Perú  
www.regioncusco.gob.pe  
GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE INVERSIONES DE INFRAESTRUCTURA  
SUBGERENCIA DE GESTION DE OBRAS  
ING. OVIDIO ANDREA SANCHEZ  
INSPECTOR DE ESPECIALIDAD  
CIP. 147127





Gobierno Regional  
Cusco

Gerencia Regional de  
Gestión de Inversiones  
de Infraestructura

Subgerencia de  
Gestión de Obras

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Resistencia de lazo &lt; 2 mΩ</li><li>• Número de inserciones 2500</li><li>• La longitud del Patch Cord debe ser de 3 metros para la conectividad de equipos de cómputo</li><li>• Deberán ser de la misma marca del cable F/UTP , para garantizar funcionalidad</li></ul>																																									
13	<b>PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO - ACCESS POINT WIRELESS</b>  <b>CARACTERISTICAS:</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>25</b>																																							
<p>"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE AULA Y EQUIPAMIENTO DE AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, EN EL (LA) LE. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACION DE JUSTICIA EN LOS ORGANOS JURIDICIONALES DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHIS, DISTRITO JUDICIAL DE CUSCO". META 299 - 2025.</p> <p><b>ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS - PUNTO DE ACCESO ANALAMBRICO - ACCESS POINT</b></p> <table><tr><td>Item</td><td>Equipo</td><td>El equipo debe cumplir como minimo las siguientes características</td></tr><tr><td></td><td>Interfaces en el chasis</td><td>1 puerto 10/100/1000/2500 Mbps PoE 1 puerto 10/100/1000 Mbps 1 puerto de consola RJ45 Opcional</td></tr><tr><td></td><td>Rendimiento</td><td>1140 Mbps en banda de 2.4 GHz 2400 Mbps en banda de 5.0 GHz</td></tr><tr><td></td><td>Antenas</td><td>4 antenas</td></tr><tr><td></td><td>Poder de transmisión</td><td>- 28 dBm en banda de 2.4 GHz 25.5 dBm en banda de 5 GHz</td></tr><tr><td></td><td>Ganancia de antenas</td><td>3.5 dBi en banda de 2.4 GHz 5.5 dBi en banda de 5 GHz</td></tr><tr><td></td><td>Modo de operación</td><td>Modo basado en controlador centralizando la administración de los AP Modo sin controlador que operaran de manera independiente</td></tr><tr><td></td><td>Acceso y configuración</td><td>Línea serial de comandos (CLI) HTTP/HTTPS SSH v2</td></tr><tr><td></td><td>Protocolos y Estandares</td><td>802.11a 802.11b 802.11g 802.11ac 802.11ax 802.11n IEEE 802.3az IEEE 802.3an</td></tr><tr><td></td><td>Señal de antenas</td><td>doble banda 2.4 y 5 GHz MU-MIMO Selección dinámica de frecuencia</td></tr><tr><td></td><td>Fuente de alimentación</td><td>PoE Ethernet 12V/2.5A</td></tr><tr><td></td><td>Certificaciones</td><td>CE FCC</td></tr><tr><td></td><td>Garantía de fábrica</td><td>3 años de garantía: emitea por el fabricante</td></tr></table>				Item	Equipo	El equipo debe cumplir como minimo las siguientes características		Interfaces en el chasis	1 puerto 10/100/1000/2500 Mbps PoE 1 puerto 10/100/1000 Mbps 1 puerto de consola RJ45 Opcional		Rendimiento	1140 Mbps en banda de 2.4 GHz 2400 Mbps en banda de 5.0 GHz		Antenas	4 antenas		Poder de transmisión	- 28 dBm en banda de 2.4 GHz 25.5 dBm en banda de 5 GHz		Ganancia de antenas	3.5 dBi en banda de 2.4 GHz 5.5 dBi en banda de 5 GHz		Modo de operación	Modo basado en controlador centralizando la administración de los AP Modo sin controlador que operaran de manera independiente		Acceso y configuración	Línea serial de comandos (CLI) HTTP/HTTPS SSH v2		Protocolos y Estandares	802.11a 802.11b 802.11g 802.11ac 802.11ax 802.11n IEEE 802.3az IEEE 802.3an		Señal de antenas	doble banda 2.4 y 5 GHz MU-MIMO Selección dinámica de frecuencia		Fuente de alimentación	PoE Ethernet 12V/2.5A		Certificaciones	CE FCC		Garantía de fábrica	3 años de garantía: emitea por el fabricante
Item	Equipo	El equipo debe cumplir como minimo las siguientes características																																								
	Interfaces en el chasis	1 puerto 10/100/1000/2500 Mbps PoE 1 puerto 10/100/1000 Mbps 1 puerto de consola RJ45 Opcional																																								
	Rendimiento	1140 Mbps en banda de 2.4 GHz 2400 Mbps en banda de 5.0 GHz																																								
	Antenas	4 antenas																																								
	Poder de transmisión	- 28 dBm en banda de 2.4 GHz 25.5 dBm en banda de 5 GHz																																								
	Ganancia de antenas	3.5 dBi en banda de 2.4 GHz 5.5 dBi en banda de 5 GHz																																								
	Modo de operación	Modo basado en controlador centralizando la administración de los AP Modo sin controlador que operaran de manera independiente																																								
	Acceso y configuración	Línea serial de comandos (CLI) HTTP/HTTPS SSH v2																																								
	Protocolos y Estandares	802.11a 802.11b 802.11g 802.11ac 802.11ax 802.11n IEEE 802.3az IEEE 802.3an																																								
	Señal de antenas	doble banda 2.4 y 5 GHz MU-MIMO Selección dinámica de frecuencia																																								
	Fuente de alimentación	PoE Ethernet 12V/2.5A																																								
	Certificaciones	CE FCC																																								
	Garantía de fábrica	3 años de garantía: emitea por el fabricante																																								
14	<b>SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS (SEGÚN EE.TT.)</b>  <b>CARACTERISTICAS:</b>	<b>UND</b>	<b>5</b>																																							

Hagamos  
HISTORIA



Firmado digitalmente por  
MELGAREJO CUSPE YNGA  
Jorge William FAU 20527147612  
sof  
RESIDENTE DE OBRA  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 28/03/2025 09:59:29-0500

Al: Yohana Tito Condemayta y/n  
Bombero Municipal, Cusco - Peru  
www.gob.pe/regioncusco



GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
SUBGERENCIA DE INVERSIONES  
Y EQUIPACION DE INVERSIONES  
Ing. Luis Alberto Torres Arenas  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 174372



Gobierno Regional  
Cusco

Gerencia Regional de  
Gestión de Inversión  
de Infraestructura

Subgerencia de  
Gestión de Obras

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

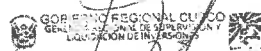
**"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE AULA Y EQUIPAMIENTO DE AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, EN EL (LA) I.E.  
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACION DE JUSTICIA EN LOS ORGANOS JURIDICIONALES DE LA  
PROVINCIA DE QUISPICANCHIS, DISTRITO JUDICIAL DE CUSCO". META 299 - 2025**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS - SWITCH GIGABIT DE 24 PUERTOS POE+ 4 PUERTOS SFP**

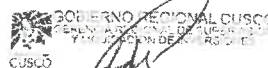
Item	Equipo	Descripción: el equipo debe cumplir como mínimo las siguientes características
		Interfases en el chasis
		24 puertos 10/100/1000Base-T PoE+
		4 puertos 10G SFP+
		PoE
		PoE IEEE 802.3af 802.3at
		Potencia dedicada para PoE de 375 W
		Desempeño del equipo
		Rendimiento: 125 Mpps
		Capacidad de conmutación: 165 Gbps
		Sistema Operativo
		El sistema operativo debe incluir la última versión completa (con todos los protocolos, servicios y funcionalidades solicitados habilitados)
		Consola
		un (1) interfaz serial RJ45 de consola
		un (1) interfaz serial RJ45 para administración
		un (1) puerto USB o USB del tipo C
		Línea serial de comandos (CLI)
		Acceso y configuración
		SNMPv2/SNMPv3
		HTTPS
		SSH
		Configuraciones
		Soporte de múltiples configuraciones almacenadas en la memoria flash
		Resiliencia y alta disponibilidad
		Capacidad de apilamiento: hasta 5 switches que se deberán comportar como un único switch, pudiendo agregar puertos entre cualquier miembro de la red



Ing. Jesús Manuel Arand Lope  
RESIDENTE DE ESPECIALIDAD  
CIP. 171273



Ing. Luis Alberto Torres Arenas  
INSPECTOR DE OBRA  
CIP. 140612



Ing. Ovidio Arcevaldo Sotomayor  
INSPECTOR DE ESPECIALIDAD  
CIP. 167541

Hagamos  
HISTORIA



Firmado digitalmente por  
MELGAREJO QUISPE YNGA  
Jorge William FAU 20527147512  
soft  
RESIDENTE DE OBRA  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 28/03/2025 09:59:30-0500

As. Tomás Tito Cordermayta s/n  
Calle de la Libertad, Cusco - Perú  
www.gob.pe/regioncusco



24



Gobierno Regional  
Cusco

Gerencia Regional de  
Gestión de Inversiones  
de Infraestructura

Subgerencia de  
Gestión de Obras

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

SWITCH GIGABIT DE 24 PUERTOS POE+ 4 PUERTOS SFP	VLANs	Soporte de 4094 VLAN ID GVRP y/o MVRP Manejo de VLAN de voz Doce VLAN (Q-m-Q) Super VLAN Spanning Tree Protocol STP RSTP MSTP
	Protocolos enrutados	IPv4 IPv6
	Protocolos y Estándares	IEEE 802.1Q IEEE 802.1s IEEE 802.1w IEEE 802.1p IEEE 802.1x IEEE 802.3x IEEE 802.3ax IEEE 802.3ad
	ARP	Estático y dinámico Proxy ARP Protección dinámica de ARP y/o inspección dinámica ARP
	IGMP snooping	IGMP V1, 2 y 3 PIM SM y/o SSM
	DHCP	DHCP Cliente, Relay y Servidor Ruteo estático RIPv1/v2/v3 OSPFv2/v3
	L3 Routing	Autenticación por dirección MAC Radius Autenticación basada en WPA VLAN Protección DHCP o DHCP Snooping Protección dinámica de ARP y/o inspección dinámica ARP Filtrado de puerto origen, para permitir que únicamente puertos específicos se
	Autenticación	comunique con otros Lista de control de acceso (ACL) soporte IPv4 y IPv6 QoS Debe traer todos los accesorios para montaje y operación en rack estándar de 19"
	Montaje	100-240 VAC 50 Hz a 60 Hz Soporte de fuente de poder redundante
	Alimentación eléctrica	RoHS opcional
	Medio ambiente	3 años de garantía, emitida por el fabricante
	Garantía de fábrica	

Hagamos  
HISTORIA



Firmado digitalmente por  
NELSON JOSE YUGA  
Jorge William FAU 2052147612  
soft  
RESIDENTE DE OBRA  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 26/03/2025 09:59:31-0500

Av. Tomás Tito Condorayta s/n  
Distrito de Mariscal, Cusco - Perú  
www.gob.pe/regioncusco



23





Gobierno Regional  
Cusco

Gobierno Regional de  
Gestión de Inversiones  
de Infraestructura

Subgerencia de  
Gestión de Obras

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

15	SWITCH PARA RED DE 48 PUERTOS	UNIDAD	2
<b>CARACTERISTICAS:</b>			
<p>*ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE AULA Y EQUIPAMIENTO DE AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, EN EL (LA) I.E. "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACION DE JUSTICIA EN LOS ORGANOS JURIDICIONALES DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHIS, DISTRITO JUDICIAL DE CUSCO". META 299 - 2025.</p> <p>ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS - SWITCH GIGABIT DE 48 PUERTOS POE Y 4 PUERTOS SFP</p>			
Item	Equipo	Descripción; el equipo debe cumplir como minimo las siguientes características	
		Interfaz en el chasis	
		48 puertos 10/100/1000Base-T PoE	
		4 puertos 10/100 SFP	
	PoE	PoE IEEE 802.3af 802.3at	
		Potencia dedicada para PoE de 370 W	
	Desempeño del equipo	Rendimiento: 150 Mpps	
		Capacidad de conmutación: 215 Gbps	
	Sistema Operativo	El sistema operativo debe incluir la última versión completa (con todos los protocolos, servicios y funcionalidades solicitados habilitados)	
	Console	un (1) interfaz serial RJ45 de console	
		un (1) interfaz serial RJ45 para administración	
		un (1) puerto USB o USB del tipo C	
	Acceso y configuración	Línea serial de comandos (CLI)	
		SNMPv2/SNMPv3	
		HTTPS	
		SSH	
	Configuraciones	Soporte de múltiples configuraciones almacenadas en la memoria flash	
	Resiliencia y alta disponibilidad	Capacidad de apilamiento: 3 switches que se deberán comportar como un único switch, pudiendo agregar puertos entre cualquier miembro de la pila	
		Soporte de 4094 VLAN ID	
	VLANs	GVRP y/o MVRP	
		Manejo de VLAN de voz	
		Doble VLAN (QinQ)	
		Super-VLAN	
	Protocolos enrutados	IPv4	
		IPv6	
		IEEE 802.1Q	
		IEEE 802.1s	
		IEEE 802.1w	
		IEEE 802.1p	
		IEEE 802.1x	
	Protocolos y Estándares	IEEE 802.3x	
		IEEE 802.1ax	
		IEEE 802.3az	
	Spanning Tree Protocol	STP	
		RSTP	
		MSTP	
	Descubrimiento	LLDP	
	ARP	Estático y dinámico	
		Proxy ARP	
	IGMP snooping	Protección dinámica de ARP y/o inspección dinámica ARP	
		IGMP v1, 2 y 3	

Switch de 48  
puertos PoE y  
4 puertos SFP

Hagamos  
HISTORIA



Firmado digitalmente por  
MELGAREJO QUISPE YNGA  
Jorge William FAU 20527147612  
soft  
RESIDENTE DE OBRA  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 26/03/2025 09:59:32-0500

Av. Tomasillo Tito Condemayta s/n  
Distrito de Vanchos, Cusco - Perú  
www.gob.pe/regioncusco



22

169



Gobierno Regional  
Cusco

Gerencia Regional de  
Gestión de Inversiones  
de Infraestructura

Subgerencia de  
Gestión de Obras

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

	PIM, SM y/o SSM
DHCP	DHCP Cliente, Relay y Servidor
L3 Routing	Route estático RIP v1/v2/v3 OSPF v2/v3
Autenticación	Autenticación por dirección MAC
	Radius
	Autenticación basada en WEB
	LAN private
	Protección DHCP y DHCP Snooping
Montaje	Protección dinámica de ARP y/o inspección dinámica ARP
	Filtrado de puerto origen, para permitir que únicamente puertos específicos se comuniquen con otros
	Lista de control de acceso (ACL) soporte IPv4, IPv6, DoS
Alimentación eléctrica	Debe traer todos los accesorios para montaje y conexión en rack estándar de 19"
Medio ambiente	100-240 VAC 50 Hz a 60 Hz
Garantía de fábrica	Soporte de fuente de poder redundante RoHS opciones 3 años de garantía emitida por el fabricante

16 TRANSCEPTOR SFP, CONECTOR LC DÚPLEX UND 10

**CARACTERÍSTICAS:**

"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE AULA Y EQUIPAMIENTO DE AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, EN EL (LA) I.E. MATEO PUMACAHUA DISTRITO DE SICHUANI, PROVINCIA DE CANCHIS DEPARTAMENTO DE CUSCO" META 298 - 2025  
ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS - TRANSCEPTOR SFP, CONECTOR LC DÚPLEX

Item	Equipo	Descripción
Transceptor SFP, Conector Duplex		Características
		Tipo de conector
		Distancia máxima del cable
		Enlace de datos
		Protocolo de interconexión de datos
		Compatibilidad
		Garantía
		Modulo transceiver para fibra SFP+
		LC duplex
		350m
		1Gb/s 10Gb/s
		Gigabit Ethernet
		Los Transceptores directos deberán ser compatibles con los switches
		Mínima de 12 meses

Hagamos  
HISTORIA



Firmado digitalmente por  
MELGAREJO QUISPE YHGA  
Jorge William FAU 20527147612  
soft  
RESIDENTE DE OBRA  
Módulo. Soy el autor del documento  
Fecha: 28/03/2025 09:59:32-0600

Av. Túpac Katari Condorway 14 y/h  
Distrito de Wanchac, Cusco - Perú  
www.gob.pe/regioncusco



21

168



Gobierno Regional  
Cusco

Gerencia Regional de  
Gestión de Inversión  
de Infraestructura

Subgerencia de  
Gestión de Obras

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

### 5.3 Condiciones de Operación

No corresponde.

### 5.4 Embalaje y rotulado:

#### Embalaje

Todos los materiales deberán estar debidamente embalados, para lo cual el contratista deberá de envolverlo usando como material de cubierta: envoltorios de cartón, espuma de vidrio y/o cualquier otro material que garantice la integridad de los materiales.

### 5.5 Sistema de contracción

El presente procedimiento se rige por el sistema de **A SUMA ALZADA**

### 5.6 Transporte

El contratista es el encargado de garantizar el traslado de los bienes hasta el Almacén del GORE (Ex PRONAA) Cusco Región Cusco. Av. República el Perú S/N- Parque Industrial del Distrito de Wanchaq, Provincia de Cusco, Región Cusco.

#### Seguros

No corresponde.

### 5.7 Garantía comercial

La garantía comercial será presentada a la entrega del bien.

#### • Alcance de la garantía:

La garantía cubre la reparación y/o reposición contra defectos de diseño y/o fabricación, averías no detectables, al momento que se otorgó la conformidad.

• **Condiciones de la garantía** En caso de detectarse desperfectos, el contratista deberá realizar cambios de los bienes observados en un plazo máximo de 7 días calendarios contados a partir de la fecha de la notificación de la observación al contratista vía correo electrónico.

#### • Período de garantía:

COMPONENTE	TIEMPO DE GARANTIA
<b>EQUIPOS DE CONECTIVIDAD</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>CONTROLADOR DE PUNTOS DE ACCESO A RED INALAMBRICA.</li> <li>PUNTO DE ACCESO ANALAMBRICO - ACCESS POINT WIRELESS</li> <li>SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS (SEGÚN EE.TT.)</li> <li>SWITCH PARA RED DE 48 PUERTOS</li> </ul>	3 años.
<b>COMPONENTES DE CABLEADO ESTRUCTURADO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>BANDEJA DE FIBRA OPTICA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION</li> <li>CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DE 12 HILOS</li> <li>CABLE F/UTP CATEGORIA 6A LSZH</li> <li>FACE PLATE CAT 6 A SIMPLE</li> <li>JACK RJ45 CAT 6 A</li> <li>PATCH PANEL - PANEL DE COMUNICACIONES DE 24 PUERTOS</li> </ul>	3 años.

Hagamos  
HISTORIA

CUSCO  
Hagamos HISTORIA

Firmado digitalmente por  
MELGAREJO QUISPE YNGA  
Jorge Wilam TAU 20527147012  
voti  
RESIDENTE DE CBRA  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 2025/05/29 14:05:00

Av. Teresa Tito Condorayta s/n  
Distrito de Wanchaq, Cusco - Perú  
www.gob.pe/regioncusco



GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE INVERSIÓN  
Y GESTIÓN DE OBRAS  
ING. Oscar Alvarado Meléndez  
CIP 140012

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE INVERSIÓN  
Y GESTIÓN DE OBRAS  
ING. Oscar Alvarado Meléndez  
CIP 140012

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE INVERSIÓN  
Y GESTIÓN DE OBRAS  
ING. Oscar Alvarado Meléndez  
CIP 140012





Subgerencia de  
Gestión de Obras

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

<ul style="list-style-type: none"><li>PATCH CORD DE FIBRA OPTICA MULTIMODO LC/LC 50 µM DUPLEX X 2 M</li><li>PATCH CORD F/UTP MULTIFILAR CAT 6A DE 1M</li><li>PATCH CORD F/UTP MULTIFILAR CAT 6A DE 3M</li></ul>	
<b>GABINETES DE COMUNICACIONES</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>GABINETE DE METAL DE PARED 15 RU</li><li>GABINETE DE METAL DE PISO 42 RU C/ACCESORIOS DE INSTALACION</li></ul>	1 año
<ul style="list-style-type: none"><li>TRANSECTOR SFP, CONECTOR LC DÚPLEX</li></ul>	1 año

**Inicio del cómputo del período de garantía:** A partir del día siguiente de otorgada la conformidad al bien.

**5.8 Disponibilidad de servicios y repuestos**  
No corresponde.

**5.9 PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACION PRINCIPAL**  
No corresponde.

**Mantenimiento preventivo y/o correctivo:**  
No corresponde

**Soporte técnico:**  
No corresponde.

**Capacitación y/o entrenamiento:**  
No corresponde

**Otras prestaciones accesorias:**  
No corresponde.

#### 5.10 LUGAR Y PLAZO DE EJECUCION DE LA PRESTACIÓN

##### EL LUGAR DE ENTREGA:

DIRECCIÓN : Almacén del GORE (Ex PRONAA) Cusco Región  
Cusco. Av. República el Perú S/N- Parque Industrial del Distrito de  
Wánchaq, Provincia de Cusco, Departamento de Cusco.

##### PLAZO:

El plazo de entrega de los bienes será de Veinte (20) días calendarios, los cuales serán computados al día siguiente de la suscripción del contrato.

MARCAR CON UNA "X" SI EL BIEN PATRIMONIZABLE ES PARA USO DE LA ENTIDAD O PARA TRANSFERENCIA A TRAVÉS DE PROYECTO/PROGRAMAS Y OTRO EJECUTADO POR LA MODALIDAD DE ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

- Para uso de la entidad ( )
- Para transferencia (X)

Hagamos  
HISTORIA



Firma digital de  
MELGAREJO DU-SPE YANSA  
Jorge William AU 2025/147010  
Residente de OBRA  
Módulo: Soy el autor del documento  
Fecha: 2025/05/06 14:00:02

Av. Tomas Tito Condorayta 100  
www.gob.pe/regioncusco







Subgerencia de  
Gestión de Obras

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

## VI. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El contratista será responsable ante el GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO por los perjuicios que pudiera ocasionar a la ENTIDAD, por presentar un producto diferente a lo solicitado al momento de las entregas. El contratista se hará cargo en su totalidad del gasto que ocasione. No se recepcionará el material que pudiera estar contaminado, o no cumpliera con las especificaciones técnicas mencionadas. El contratista se hará responsable de los perjuicios que pudiera si no entregara el material en los plazos establecidos.

### 6.1. Otras obligaciones

#### 6.1.1 Otras obligaciones del proveedor y/o postor

El cumplimiento de las características técnicas mínimas definidos en los alcances del presente requerimiento, el cual deberá ser acreditado mediante la presentación de las hojas técnicas y/o fichas técnicas (DataSheets) y/o certificados y/o cartas de fábrica y/o catálogos de los bienes ofertados; los que deberán ser numerados en cada uno de los acápites de la propuesta, los cuales deberán acreditar las siguientes características técnicas mínimas:

#### 1. BANDEJA DE FIBRA OPTICA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION

##### Características mínimas:

Capacidad	12 fibras o superior
Grado de protección	IP 20

#### 2. CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DE 12 HILOS

##### Características mínimas:

Fibra Óptica	Multimodo 50/125 µm - OM4
Cubierta Exterior	LSZH
Rango de Temperatura Operativa	-20 °C a +60 °C
Material	ANTIROEDOR

#### 3. CABLE F/UTP CATEGORIA 6A LSZH

##### Características mínimas:

Nivel de desempeño	Categoría 6A 10GBASE-T
Construcción de cable	F/UTP
Cubierta de cable	LSZH
Cumplimiento POE	IEEE 802.3bt (PoE++)

#### 4. CONTROLADOR DE PUNTOS DE ACCESO A RED INALAMBRICA.

##### Características mínimas:

Interfaces del chasis	1 puertos Gigabit LAN 1 puerto RJ45 para consola
Acceso y Configuración	Telnet Web (HTTP/HTTPS)

#### 5. FACE PLATE CAT 6 A SIMPLE

##### Características mínimas:

Deberán ser	01 puertos
-------------	------------

Hagamos  
HISTORIA

Al Tercera Tasa Condicionada  
www.gob.pe/regioncusco

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE INVERSIONES  
Cusco  
Ing. Omar Aburca Salazar  
INSPECTOR DE ESPECIALIDAD  
CIP 197441





Gobierno Regional  
Cusco

Gerencia Regional de  
Gestión de Inversiones  
de Infraestructura

Subgerencia de  
Gestión de Obras

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

Resistir	A la radiación UV
----------	-------------------

6. GABINETE DE METAL DE PARED 15 RU

**Características mínimas:**

Dimensiones	750mmx600x500mm L/A/P
Capacidad	15 RU o superior
Capacidad de carga	80 KG

7. GABINETE DE METAL DE PISO 42 RU C/ACCESORIOS DE INSTALACION

**Características mínimas:**

Dimensiones	2000mmx800x900mm L/A/P
Capacidad	42 RU
Capacidad de carga	800 KG

8. JACK RJ45 CAT 6 A.

**Características mínimas:**

Nivel de desempeño	Categoría 6A
Frecuencia	500 Mhz
Tipo de escudo	Blindado
Resistencia	IK03

9. PATCH PANEL - PANEL DE COMUNICACIONES DE 24 PUERTOS

**Características mínimas:**

El patch panel debe ser	19 pulgadas
Soportar	2500 maniobras de inserción
Capacidad	24 puertos

10. PATCH CORD DE FIBRA OPTICA MULTIMODO LC/LC 50 µM DUPLEX X 2 M.

**Características mínimas:**

Conectores	LC en los extremos
Chaqueta	LSZH
Atenuación	≤ 2.5 dB/Km @ 850nm y ≤ 0.7 dB/Km @ 1300nm

11. PATCH CORD F/UTP MULTIFILAR CAT 6A DE 1M.

**Características mínimas:**

Aplicación	10GBASE-T Ethernet
Nivel de desempeño	Categoría 6A
Grado de inflamabilidad	LSZH

12. PATCH CORD F/UTP MULTIFILAR CAT 6A DE 3M.

**Características mínimas:**

Aplicación	10GBASE-T Ethernet
Nivel de desempeño	Categoría 6A
Grado de inflamabilidad	LSZH

13. PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO - ACCESS POINT WIRELESS

**Características mínimas:**

Interfaces del chasis	1 puerto 10/100/1000/2500 Mbps PoE
	1 puerto 10/100/1000 Mbps

Hagamos  
HISTORIA



Firmado digitalmente por  
MELGAREJO QUISPE YVISA  
Jorge Wilfredo PAU 2022, 147612  
soft  
RESIDENTE DE OBRA  
Medio Soy el autor del documento  
Fecha: 28/03/2025 09:50:34-05

Al: Tomás Tito Condemayta S/A  
Director de Gestión de Obras  
www.gob.pe/regioncusco

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE INVERSIONES  
Y MANEJO DE OBRAS  
Ing. Víctor Aburca Soto  
INSPECTOR DE ESPECIALIDAD  
CIP 167341



GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE INVERSIONES  
Y MANEJO DE OBRAS  
Ing. Luis Alberto Torres Arenas  
INSPECTOR DE OBRAS  
CIP 346612

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE INVERSIONES  
Y MANEJO DE OBRAS  
Ing. Jesús Manuel Arias López  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP 171272







Subgerencia de  
Gestión de Obras

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

	1 puerto de consola RJ45 Opcional
Rendimiento	1140 Mbps en banda de 2.4 GHz 2400 Mbps en banda de 5.0 GHz
Antenas	4 internas

14. SWITCH PARA RED DE 24 PUERTOS (SEGÚN EE.TT.)

**Características mínimas:**

Interfaces del chasis	24 puertos 10/100/1000Base-T PoE+ 4 puertos 1/10G SFP+
POE	PoE IEEE 802.3af, 802.3at Potencia dedicada para PoE de 370 W.
Desempeño del equipo	Rendimiento : 125 Mbps Capacidad de conmutación : 165 Gbps
Resiliencia y Alta disponibilidad	Capacidad de apilamiento: hasta 9 Switch

15. SWITCH PARA RED DE 48 PUERTOS

**Características mínimas:**

Interfaces del chasis	48 puertos 10/100/1000Base-T PoE+ 4 puertos 1/10G SFP+
POE	PoE IEEE 802.3af, 802.3at Potencia dedicada para PoE de 370 W.
Desempeño del equipo	Rendimiento : 160 Mbps Capacidad de conmutación : 215 Gbps
Resiliencia y Alta disponibilidad	Capacidad de apilamiento: hasta 9 Switch

16. TRANSCEPTOR SFP, CONECTOR LC DÚPLEX

**Características mínimas:**

Características	Modulo transceiver para fibra SFP+
Tipo de conector	LC dúplex
Distancia máxima del cable	350m
Enlace de datos	1Gb/s, 10Gb/s

- El postor deberá presentar una carta de Partner Autorizado de la marca a ofertar de los equipos de conectividad, con la finalidad que los equipos en adquirir garanticen y cuenten con el soporte y garantía del fabricante, lo que permitirá que la entidad gestione la garantía directamente con la marca. **Documento deberá ser presentado a la suscripción del contrato.**
- El postor deberá presentar una carta de Compatibilidad de todos los equipos de conectividad ofertado, estos deberán ser mono marca para garantizar la funcionalidad y compatibilidad del proyecto. **Documento deberá ser presentado a la presentación de la oferta.**
- El postor deberá presentar una carta de Compatibilidad y Originalidad de productos de los componentes de cableado estructurado emitidos por el fabricante, estos deberán ser mono marca para garantizar la funcionalidad y compatibilidad del proyecto. **Documento deberá ser presentado a la presentación de la oferta.**

Otras obligaciones del contratista  
No corresponde.

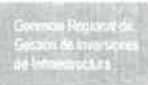


El presente documento es digitalizado por:  
MELO TREJO GUISPE YVANA  
Jorge Wilian TAU 20027147012  
sof  
RESIDENTE DE GERA  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 24/03/2025 09:50:04-05C

www.gob.pe/regioncusco

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE INGENIERIA Y OBRAS  
ING. Oscar Aburca  
INSPECTOR DE INGENIERIA





Subgerencia de  
Gestión de Obras

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

#### **Otras obligaciones de la Entidad**

No corresponde.

#### **6.2. Adelantos**

No corresponde.

#### **6.3 Subcontratación**

No corresponde.

#### **6.4 Confidencialidad**

La confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros. El contratado, debe dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad, en materia de seguridad de la información.

Esta obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio. Dicha información puede consistir en mapas, dibujos, fotografías, mosaicos, planos, informes, recomendaciones, cálculos, diagnósticos, documentos, cuadros comparativos y demás datos compilados o recibidos por el proveedor.

#### **6.5 Medidas de control durante la ejecución contractual**

No corresponde.

#### **6.6. Conformidad de los bienes**

##### **RECEPCION:**

La Recepción de los bienes será por parte del responsable de Almacén del GORE (Ex PRONAA) Cusco Región Cusco. Av. República el Perú S/N- Parque Industrial del Distrito de Wánchaq, Provincia de Cusco, Región Cusco.

##### **CONFORMIDAD:**

La conformidad será otorgada por el residente de obra con el visto bueno del inspector de obra, previo informe técnico del especialista en instalaciones de redes de comunicaciones con visto bueno del inspector de especialidad y opinión técnica favorable de la Sub Gerencia de Modernización y Tecnologías de la Información.

#### **6.7. Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

No corresponde.

#### **6.8. Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**

No corresponde.

#### **6.9. FORMA DE PAGO**

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

Hagamos  
HISTORIA

Hagamos  
HISTORIA

Proceda digitalmente por  
FELIXARQUEO GUSPE YH01  
Jurado William PAU JUS27147012  
soft  
RESIDENTE DE OBRA  
Módulo: Ing. y autor del documento  
Fecha: 08/02/2025 09:59:14 USCO

Av. Tomasa Tito Condemayta s/n  
www.gob.pe/regioncusco

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE SUPERVISION  
Y LIQUIDACION DE INVERSIONES  
Ing. Otilio Burburca Salazar  
INSPECTOR DE ESPECIALIDAD  
CIP 167441



15

24/11/25  
ef

R



Subgerencia de  
Gestión de Obras

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

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

- Recepción del responsable de ALMACEN EX PRONAA.
- La conformidad será otorgada por el residente de obra con el visto bueno del inspector de obra, previo informe técnico del especialista en instalaciones de redes de comunicaciones con visto bueno del inspector de especialidad y opinión técnica favorable de la sub gerencia de modernización y tecnologías de la información.
- Comprobante de pago.
- Guía de remisión.

**6.10 Otras penalidades aplicables**

No corresponde.

**6.11 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes entregados por un plazo de un (1) año contado a partir del día siguiente de la conformidad otorgada por la entidad.

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 del reglamento de la ley de contrataciones.

**6.12 Condiciones de los consorcios**

No corresponde.

**6.14 PENALIDAD POR MORA**

Según Artículo 162° del Reglamento de la ley de contrataciones del estado y sus modificaciones.

**6.15 OBLIGACIÓN 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, 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.

Además, EL CONTRATISTA debe 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.

**3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN**

**B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

Hagamos  
HISTORIA

Hagamos  
HISTORIA

Firma digitalmente por:  
MELGAREJO GUISPE INCA  
Jorge Wilmar FAU 2011147612  
Escr.  
RESIDENTE DE OBRA  
Modo in: Soy el autor del documento  
Fecha: 26/09/2025 09:59:04-UTC

Av. Tarma 1140 Condormita 916  
www.gob.pe/regioncusco







Subgerencia de  
Gestión de Obras

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

#### Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/. 200,000.00 (doscientos mil con 00/100 soles)**, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/. 40,000.00 (Cuarenta Mil 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran bienes similares a las siguientes : **VENTA Y/O DISTRIBUCION Y/O IMPLEMENTACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO (CABLE DE COBRE CAT 6 A Y/O CABLE DE FIBRA) Y/O DE SWITCH DE COMUNICACIONES Y/O SERVIDORES Y/O SWITCH COREY/O SWITCH DE FIBRA Y/O SWITCH DE BORDE**

#### Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>1</sup> correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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

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

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

(...)

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

Hagamos  
HISTORIA



Firmado digitalmente por  
MELGAREJO QUISPE YNGA  
Jorge William FAU 20627147612  
soft  
RESIDENTE DE OBRA  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 28/03/2025 06:56:40-0500

Dr. Teniso Tito Condemayta s/n  
Oficina de Registro, Cusco - Perú  
www.gob.pe/regioncusco



13

159



Gobierno Regional  
Cusco

Gerencia Regional de  
Gestión de Inversiones  
de Infraestructura

Subgerencia de  
Gestión de Obras

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

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".*

#### Anexo.

- INFORME N° 146- 2025 - GR CUSCO - GRPPM/SGMTI - UFTI

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
FACULTAD REGIONAL DE INVESTIGACIONES Y  
EVALUACIONES DE OBRAS  
ING. JESÚS MANUEL ARENÍ LOPE  
RESIDENTE DE ESPECIALIDAD  
CIP. 171272

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE SUPERVISIÓN Y  
INSPECCIÓN DE OBRAS  
ING. LUIS ALBERTO TORRES ARENAS  
INSPECTOR DE OBRA  
CIP. 140612

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
FACULTAD REGIONAL DE INVESTIGACIONES Y  
EVALUACIONES DE OBRAS  
ING. ORLANDO ARIAS SANCHEZ  
ING. EN OBRA DE ESPECIALIDAD  
CIP. 167147

Hagamos  
HISTORIA

FIRMA DIGITAL  
Firmado digitalmente por  
MELGAREJO QUISPE YNGA  
Jorge William FAU 20527147812  
soft  
RESIDENTE DE OBRA  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 23/03/2025 09:58:40-0500

Av. Tomás Tito Condorhuasi 120  
Instituto de Vialidad, Cusco - Perú  
www.gob.pe/regioncusco







GOBIERNO  
REGIONAL DE  
CUSCO

GERENCIA REGIONAL DE  
PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO  
Y MODERNIZACION

SUBGERENCIA DE MODERNIZACIÓN  
Y TECNOLOGÍAS DE LA  
INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
SECRETARIA  
RECIBIDO

INFORME N° 146- 2025 - GR CUSCO - GRPPM/SGMTI - UFTI.

A : ING. JUAN CARLOS PAUCAR ALARCON  
Subgerente de Gestión de Obras

20 MAR. 2025  
Reg: 52.23 Fotos: 16  
Firma: Hora: 11:19

ASUNTO : Especificaciones técnicas validadas y visadas para la adquisición de Equipos de conectividad, Meta 298 - 2025.

REFERENCIA : Memorandum N° 1254 - 2025 - GR CUSCO/GRGII/SGGO.

FECHA : Cusco, 19 marzo 2025.

Previo cordial saludo, me dirijo a usted, en atención al documento de la referencia, mediante el cual su Despacho solicito validación y visado de las especificaciones técnicas para la adquisición de equipo de conectividad, requeridos para la obra "ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE AULA Y EQUIPAMIENTO DE AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, EN EL (LA) I.E. MATEO PUMACAHUA DISTRITO DE SICUANI, PROVINCIA DE CANCHIS DEPARTAMENTO DE CUSCO" META 298 - 2025.

Al respecto, el equipo de Data Center y Redes de la dependencia a mi cargo, luego de revisar la información enviada y realizar las coordinaciones con el área usuaria, Ing. Jesús Manuel Aroni Lope, Residente de especialidad en comunicaciones de la Sub Gerencia de Gestión de Obras, remite las especificaciones técnicas validadas en 07 cuadros adjuntos al presente de:

- Controlador de Puntos de Acceso a Red Inalámbrica
- Punto de Acceso Inalámbrico - Access Point
- Switch Gigabit de 24 puertos POE+ 4 Puertos SFP
- Switch Gigabit de 48 puertos POE+ 4 Puertos SFP
- Transceptor SFP, Corrector LC Dúplex
- Gabinete de Metal de piso 42 RU C/Accesorios de Instalación
- Gabinete de Comunicaciones de Pared de 15 RU incluye Accesorios de Instalación

Lo que informo a usted, para los fines pertinentes.

Atentamente

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE PLANEAMIENTO  
PRESUPUESTO Y MODERNIZACION  
SUB GERENCIA DE MODERNIZACION Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION  
Ing. Félix Wilmer Condori Lima  
RESPONSABLE  
UNIDAD FUNCIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION  
CIP. 233544

UFTI/FWCL/MAH/naty

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
SECRETARIA DE GESTION DE OBRAS  
Ing. Wilmer Condori Lima  
Subgerente de Gestión de Obras  
por la presente se declara y firma  
Acorde a:

20 MAR 2025



Hagamos  
HISTORIA

Av. Tomasa Tito Condemayta  
Distrito de Wancha, Cusco Perú  
www.gob.pe/regioncusco



GOBIERNO  
REGIONAL DE  
CUSCO

GERENCIA REGIONAL DE  
PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO  
Y MODERNIZACIÓN

SUBGERENCIA DE MODERNIZACIÓN  
Y TECNOLOGÍAS DE LA  
INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE AULA Y EQUIPAMIENTO DE AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, EN EL (LA) I.E. MATEO PUMACAHUA DISTRITO DE SICUANI, PROVINCIA DE CANCHIS DEPARTAMENTO DE CUSCO" META 298 - 2025.

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS - CONTROLADOR DE PUNTOS DE ACCESO A RED INALAMBRICA

Item	Equipo	El equipo debe cumplir como mínimo las siguientes características:	
	Controlador de puntos de acceso a red inalámbrica	Interfaces en el chasis	1 puertos Gigabit LAN 1 puerto RJ45 para consola 1 puerto USB 1 slot MicroSD Opcional
		Funciones	Monitoreo, reportes y solución de problemas Administración local y multi-site Portal cautivo
		Acceso y configuración	Telnet Web (HTTP/HTTPS) SSH
		Protocolos y Estándares	Como mínimo: IEEE 802.3u. IEEE 802.3ab. IEEE 802.3x IEEE 802.1x
		Administración de puntos de acceso	Gestión, descubrimiento, y configuración hasta de 100 Access Points, sin necesidad de añadir licencias
		Certificaciones	FCC CE
		Fuente de Alimentación eléctrica	Soporte: Entrada: 100-240V
		Compatibilidad	El equipo ofertado deberá ser compatible o monomarca con los Access Point ofrecidos.
		Garantía	3 años de garantía, emitida por el fabricante



"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE AULA Y EQUIPAMIENTO DE AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, EN EL (LA) I.E. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACION DE JUSTICIA EN LOS ORGANOS JURIDICIONALES DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHIS, DISTRITO JUDICIAL DE CUSCO" META 299 - 2025.

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS - PUNTO DE ACCESO ANALAMBRICO - ACCESS POINT

Item	Equipo	El equipo debe cumplir como mínimo las siguientes características:	
	PUNTO DE ACCESO ANALAMBRICO - ACCESS POINT	Interfaces en el chasis	1 puerto 10/100/1000/2500 Mbps PoE 1 puerto 10/100/1000 Mbps 1 puerto de consola RJ45 Opcional
		Rendimiento	1140 Mbps en banda de 2.4 GHz 2400 Mbps en banda de 5.0 GHz
		Antenas	4 internas
		Poder de transmisión	- 28 dBm en banda de 2.4 GHz - 25.5 dBm en banda de 5 GHz
		Genancia de antenas	- 3.5 dBi en banda de 2.4 GHz - 5.5 dBi en banda de 5 GHz
		Modo de operación	Modo basado en controlador centralizando la administración de los AP. Modo sin controlador que operan de manera independiente
		Acceso y configuración	Línea serial de comandos (CLI) HTTP/HTTPS SSH v2
		Protocolos y Estándares	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11ac, 802.11ax, 802.11n.
		Señal de antenas	IEEE 802.3az, IEEE 802.3at doble banda 2.4 Y 5 GHz MU-MIMO Selección dinámica de frecuencia
		Fuente de alimentación	PoE Ethernet 12V/2.5A
		Certificaciones	CE, FCC
		Garantía de fábrica	3 años de garantía, emitida por el fabricante.



Hagamos  
HISTORIA

Av. Tomasa Tito Condemayta N° 1101  
Distrito de Wanchaq, Cusco - Perú  
www.gob.pe/regioncusco

05



GOBIERNO  
REGIONAL DE  
CUSCO

GERENCIA REGIONAL DE  
PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO  
Y MODERNIZACION

SUBGERENCIA DE MODERNIZACIÓN  
Y TECNOLOGÍAS DE LA  
INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

**"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE AULA Y EQUIPAMIENTO DE AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, EN EL (LA) I.E.  
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACION DE JUSTICIA EN LOS ORGANOS JURIDICIONALES DE LA  
PROVINCIA DE QUISPICANCHIS, DISTRITO JUDICIAL DE CUSCO". META 299 - 2025**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS - SWITCH GIGABIT DE 24 PUERTOS POE+ 4 PUERTOS SFP**

Item	Equipo	Descripción: el equipo debe cumplir como mínimo las siguientes características
		Interfaces en el chasis <ul style="list-style-type: none"> <li>- 24 puertos 10/100/1000Base-T PoE+</li> <li>- 4 puertos 1/10G SFP+</li> </ul>
		PoE <ul style="list-style-type: none"> <li>PoE IEEE 802.3af, 802.3at</li> <li>Potencia dedicada para PoE de 370 W.</li> </ul>
		Desempeño del equipo <ul style="list-style-type: none"> <li>Rendimiento: 125 Mpps</li> <li>Capacidad de conmutación: 165 Gbps.</li> </ul>
		Sistema Operativo <ul style="list-style-type: none"> <li>El sistema operativo debe incluir la última versión completa (con todos los protocolos, servicios y funcionalidades solicitados habilitados)</li> </ul>
		Consola <ul style="list-style-type: none"> <li>un (1) interfaz serial RJ45 de consola</li> <li>un (1) interfaz serial RJ45 para administración</li> <li>un (1) puerto USB o USB del tipo C.</li> </ul>
		Acceso y configuración <ul style="list-style-type: none"> <li>Línea serial de comandos (CLI)</li> <li>SNMPv2/SNMPv3</li> <li>HTTPS</li> <li>SSH</li> </ul>
		Configuraciones <ul style="list-style-type: none"> <li>Soporte de múltiples configuraciones almacenadas en la memoria flash.</li> </ul>
		Resiliencia y alta disponibilidad <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacidad de apilamiento: hasta 9 switches que se deberán comportar como un único switch, pudiendo agregar puertos entre cualquier miembro de la pila.</li> <li>Soporte de 4094 VLAN ID.</li> </ul>
		VLANs <ul style="list-style-type: none"> <li>GVRP y/o MVRP.</li> <li>Manejo de VLAN de voz.</li> <li>Doble VLAN (Q-in-Q)</li> <li>Super VLAN</li> <li>Spanning Tree Protocol</li> <li>STP.</li> <li>RSTP.</li> <li>MSTP.</li> </ul>
		Protocolos enrutados <ul style="list-style-type: none"> <li>IPv4</li> <li>IPv6</li> </ul>
		Protocolos y Estándares <ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.1Q.</li> <li>IEEE 802.1s</li> <li>IEEE 802.1w.</li> <li>IEEE 802.1p.</li> <li>IEEE 802.1x.</li> <li>IEEE 802.3x.</li> <li>IEEE 802.1ax.</li> <li>IEEE 802.3ad.</li> </ul>
		ARP <ul style="list-style-type: none"> <li>Estático y dinámico.</li> <li>Proxy ARP</li> <li>Protección dinámica de ARP y/o inspección dinámica ARP.</li> </ul>
		IGMP snooping <ul style="list-style-type: none"> <li>IGMP V1, 2 y 3</li> </ul>
		DHCP <ul style="list-style-type: none"> <li>PIM, SM y/o SSM</li> <li>DHCP Cliente, Relay y Servidor</li> </ul>
		L3 Routing <ul style="list-style-type: none"> <li>Ruteo estático</li> <li>RIPv1/2/3.</li> <li>OSPFv2/3</li> </ul>
		Autenticación <ul style="list-style-type: none"> <li>Autenticación por dirección MAC</li> <li>RADIUS</li> <li>Autenticación basada en WEB.</li> <li>VLAN</li> <li>Protección DHCP o DHCP Snooping</li> <li>Protección dinámica de ARP y/o inspección dinámica ARP.</li> <li>Filtrado de puerto origen, para permitir que únicamente puertos específicos se</li> </ul>



3 SWITCH GIGABIT  
DE 24 PUERTOS  
POE+ 4 PUERTOS  
SFP

Hagamos  
HISTORIA

Av. Tomás Tito Condemayta N° 1101  
Distrito de Yumbura, Cusco - Perú  
www.gob.pe/regioncusco

04



GOBIERNO  
REGIONAL DE  
CUSCO

GERENCIA REGIONAL DE  
PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO  
Y MODERNIZACION

SUBGERENCIA DE MODERNIZACIÓN  
Y TECNOLOGÍAS DE LA  
INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"



	comunican con otros.
	Lista de control de acceso (ACL) soporte IPv4 y IPv6, QoS
Montaje	Debe traer todos los accesorios para montaje y operación en rack estándar de 19".
Alimentación eléctrica	100-240 VAC. 50 Hz a 60 Hz.
Medio ambiente	Soporte de fuente de poder redundante
Garantía de fábrica	RoHS opcional
	3 años de garantía, emitida por el fabricante.

**"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE AULA Y EQUIPAMIENTO DE AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, EN EL (LA) I.E. "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACION DE JUSTICIA EN LOS ORGANOS JURIDICIONALES DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHIS, DISTRITO JUDICIAL DE CUSCO". META 299 - 2025.**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS - SWITCH GIGABIT DE 48 PUERTOS POE Y 4 PUERTOS SFP**

Descripción: el equipo debe cumplir como mínimo las siguientes características

Item	Equipo	Descripción
		Interfaces en el chasis
		- 48 puertos 10/100/1000Base-T PoE+
		- 4 puertos 1/10G SFP+
	PoE	PoE IEEE 802.3af, 802.3at Potencia dedicada para PoE de 370 W.
	Desempeño del equipo	Rendimiento: 160 Mpps Capacidad de conmutación: 215 Gbps.
	Sistema Operativo	El sistema operativo debe incluir la última versión completa (con todos los protocolos, servicios y funcionalidades solicitados habilitados)
	Consola	un (1) interfaz serial RJ45 de consola un (1) interfaz serial RJ45 para administración un (1) puerto USB o USB del tipo C.
	Acceso y configuración	Línea serial de comandos (CLI) SNMPv2/SNMPv3 HTTPS SSH
	Configuraciones	Soporte de múltiples configuraciones almacenadas en la memoria flash.
	Resiliencia y alta disponibilidad	Capacidad de apilamiento: 9 switches que se deberán comportar como un único switch, pudiendo agregar puertos entre cualquier miembro de la pila. Soporte de 4094 VLAN ID.
	VLANs	GVRP y/o MVRP. Manejo de VLAN de voz. Doble VLAN (Q-in-Q) Super VLAN
	Protocolos enrutados	IPv4 IPv6
	Protocolos y Estándares	IEEE 802.1Q. IEEE 802.1s IEEE 802.1w. IEEE 802.1p. IEEE 802.1x. IEEE 802.3x. IEEE 802.1ax. IEEE 802.3ad.
	Spanning Tree Protocol	STP RSTP MSTP
	Descubrimiento	LLDP
	ARP	Estático y dinámico. Proxy ARP Protección dinámica de ARP y/o inspección dinámica ARP.
	IGMP snooping	IGMP V1, 2 y 3

Switch de 48  
puertos PoE 4  
puertos SFP



Hagamos  
HISTORIA

Av. Tomasa Tito Condemayta N° 1101  
Distrito de Wanchaq, Cusco - Perú  
[www.gob.pe/regioncusco](http://www.gob.pe/regioncusco)

03





GOBIERNO  
REGIONAL DE  
CUSCO

GERENCIA REGIONAL DE  
PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO  
Y MODERNIZACION

SUBGERENCIA DE MODERNIZACIÓN  
Y TECNOLOGÍAS DE LA  
INFORMACION

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"



	PIM, SM y/o SSM
DHCP	DHCP Cliente, Relay y Servidor
L3 Routing	Ruteo estático RIPv1/v2/ing OSPFv2/v3
Autenticación	Autenticación por dirección MAC
	Radius
	Autenticación basada en WEB.
	VLAN privada
	Protección DHCP o DHCP Snooping.
Montaje	Protección dinámica de ARP y/o inspección dinámica ARP.
	Filtrado de puerto origen, para permitir que únicamente puertos específicos se comuniquen con otros.
	Lista de control de acceso (ACL) soporte IPv4, IPv6, QoS
Alimentación eléctrica	Debe traer todos los accesorios para montaje y operación en rack estándar de 19".
Medio ambiente	100-240 VAC.
Garantía de fábrica	50 Hz a 60 Hz.
	Soporte de fuente de poder redundante
	RoHS opcional
	3 años de garantía, emitida por el fabricante



"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE AULA Y EQUIPAMIENTO DE AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, EN EL (LA) I.E. MATEO PUMACAHUA DISTRITO DE SICHANI, PROVINCIA DE CANCHIS DEPARTAMENTO DE CUSCO" META 298 - 2025.		
ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS - TRANSCEPTOR SFP, CONECTOR LC DUPLEX		
Item	Equipo	Descripción
	Transceptor SFP, Conector Duplex	Características
		Modulo transceiver para fibra SFP+
		Tipo de conector
		LC duplex
		Distancia máxima del cable
		350m
		Enlace de datos
		1Gb/s, 10Gb/s
		Protocolo de interconexión de datos
		Gigabit Ethernet
		Compatibilidad
		Los Transceptores ofrecidos deberán ser compatibles con los switches
		Garantía
		Mínima de 12 meses



"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE AULA Y EQUIPAMIENTO DE AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, EN EL (LA) I.E. MATEO PUMACAHUA DISTRITO DE SICHANI, PROVINCIA DE CANCHIS DEPARTAMENTO DE CUSCO" META 298 - 2025.		
ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS - GABINETE DE METAL DE PISO 42 RU C/ACCESORIOS DE INSTALACIÓN		
Item	Equipo	Descripción
	GABINETE DE METAL DE PISO 42 RU C/ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	El gabinete deberá cumplir como mínimo las siguientes características:
		Dimensiones
		2000mmX 800mmX900mm L/A/P
		Capacidad
		42 RU
		Capacidad de carga
		800 KG
		Puertas y laterales
		Acero LAF de 1.2 mm
		Comentario

Hagamos  
HISTORIA

Av. Tomasa Tito Condemayta N° 1101  
Distrito de Miraflores, Cusco - Perú  
www.gob.pe/regioncusco





GOBIERNO  
REGIONAL DE  
CUSCO

GERENCIA REGIONAL DE  
PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO  
Y MODERNIZACION

SUBGERENCIA DE MODERNIZACION  
Y TECNOLOGÍAS DE LA  
INFORMACION

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"



	<b>Normas y estándares</b>	ANSI / EIA 310 IEC297 -2 DIN41494 Y/O DIN41497
	<b>Accesorios</b>	01 kit de 4 ventiladores para gabinetes de comunicación. 04 organizadores horizontales con tapa, para organizar el cableado dentro del gabinete de 2 RU. 02 organizadores verticales con tapa, para organizar el cableado dentro del gabinete. 01 bandeja metálica deslizable con anclaje de 19"(acero). 01 bandeja fija, con anclaje de fijación de 19". 01 unidad de distribución de energía eléctrica con 8 tomas tipo C13. 06 cables de fuente de poder tipo C13-C14 01 barra de cobre para gabinete de comunicación - TGB,
	<b>Garantía</b>	12 meses mínimo. Incluir en la propuesta la ficha técnica.

"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE AULA Y EQUIPAMIENTO DE AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA, EN EL (LA) I.E. MATEO PUMACAHUA DISTRITO DE SICHUANI, PROVINCIA DE CANCHIS DEPARTAMENTO DE CUSCO" META 298 - 2025  
ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS - GABINETE DE COMUNICACIONES DE PARED DE 15RU INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION



Item	Equipo	Descripción
		El gabinete deberá cumplir como mínimo las siguientes características:
		<b>Dimensiones</b> 750mmX 600mmX500mm L/A/P
		<b>Capacidad</b> 15 RU o superior
		<b>Capacidad de carga</b> 80 KG
		<b>Puertas y laterales</b> Acero LAF
		<b>Comentario</b> Debe contar con paneles laterales. Entrada de cables a través de la base y del techo desmontable. Cuatro rieles, con perforaciones circulares, normalizados en 19". Puerta frontal desmontable de vidrio templado Y/O malla. Onifios para la fijación de kits de 2 o 4 ventiladores. Pernos y tuercas encañuladas M5.
		<b>Normas y estándares</b> ANSI / EIA 310 IEC297 -2 DIN41494 Y/O DIN41497
		<b>Accesorios</b> 01 kit de 4 ventiladores para gabinetes de comunicación. 02 organizador horizontal, para organizar el cableado dentro del gabinete. 01 bandeja metálica fija con anclaje de 19"(acero). 01 unidad de distribución de energía eléctrica con 8 tomas 01 barra de cobre para gabinete de comunicación
		<b>Garantía</b> 12 meses mínimo. Incluir en la propuesta la ficha técnica.

Hagamos  
HISTORIA

Av. Tomasa Tito Condemayta N° 1101  
Distrito de Wanchina, Cusco - Perú  
[www.gob.pe/regioncusco](http://www.gob.pe/regioncusco)

**B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/.200.000.00 (DOSCIENTOS MIL CON 00/100 SOLES)**, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de **S/.40000.00 (Cuarenta mil con 00/100 soles)**, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran bienes similares a los siguientes: **VENTA Y/O DISTRIBUCION Y/O IMPLEMENTACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO (CABLE DE COBRE CAT 6 A Y/O CABLE DE FIBRA) Y/O DE SWITCH DE COMUNICACIONES Y/O SERVIDORES Y/O SWITCH CORE Y/O SWITCH DE FIBRA Y/O SWITCH DE BORDE.**

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>12</sup> correspondientes a un 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

<sup>12</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

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

*(...)*

*"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".*

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".*

**Importante**

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de las características y/o requisitos funcionales. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*

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

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b>	
<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 (<b>Anexo N° 6</b>).</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<sub>i</sub></i> = Puntaje de la oferta a evaluar  <i>O<sub>i</sub></i> = Precio <i>i</i>  <i>O<sub>m</sub></i> = Precio de la oferta más baja  <i>PMP</i> = Puntaje máximo del precio </p> <p style="text-align: right;"><b>[100] puntos</b></p>

**Importante**

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



## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

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

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

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

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

### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

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

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

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

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

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>13</sup>**

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

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

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

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza

<sup>13</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

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

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

**CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

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

**CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

**Importante**

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

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

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

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

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el

sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para 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 [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

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

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

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

Donde:

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

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

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

#### **Importante**

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

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**

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN**

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

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

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

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

**CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>14</sup>**

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

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

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

<sup>14</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).



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

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

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

**CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

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

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

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

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

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

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

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

**Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>15</sup>.*

<sup>15</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a:  
<https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

## ANEXOS



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 58-2025-CS-GR CUSCO-PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>16</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>17</sup>

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

**Importante**

<sup>16</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

<sup>17</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

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

## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 58-2025-CS-GR CUSCO-PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente.-

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

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>18</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>19</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>20</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:
-----------------------------------

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.

<sup>18</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en 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.

<sup>19</sup> Ibídem.

<sup>20</sup> Ibídem.

4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>21</sup>

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

<sup>21</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

**ANEXO N° 2**

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 58-2025-CS-GR CUSCO-PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

**ANEXO N° 3**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 58-2025-CS-GR CUSCO-PRIMERA CONVOCATORIA**

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

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 58-2025-CS-GR CUSCO-PRIMERA CONVOCATORIA**

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

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 58-2025-CS-GR CUSCO-PRIMERA CONVOCATORIA**

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] [ % ]<sup>22</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>23</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>24</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>22</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>23</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>24</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

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

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

**Importante**

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

**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 58-2025-CS-GR CUSCO-PRIMERA CONVOCATORIA**  
Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
<b>TOTAL</b>	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del 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]."*

**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los integrantes del consorcio, salvo que se trate de consorcios con contabilidad independiente, en cuyo caso debe ser suscrita por el representante común, debiendo indicar su condición de consorcio con contabilidad independiente y el número de RUC del consorcio.*



ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 58-2025-CS-GR CUSCO-PRIMERA CONVOCATORIA**  
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 <sup>25</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>26</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>27</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>28</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>29</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>30</sup>
1										
2										
3										

<sup>25</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>26</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

<sup>27</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

<sup>28</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>29</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>30</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

133

GOBIERNO REGIONAL CUSCO SEDE CENTRAL  
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°58-2025-CS-GR CUSCO-PRIMERA CONVOCATORIA

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>25</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>26</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>27</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>28</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>29</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>30</sup>
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

132

**ANEXO N° 9**

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 61-2025-CS-GR CUSCO-PRIMERA CONVOCATORIA**  
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

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 58-2025-CS-GR CUSCO-PRIMERA CONVOCATORIA**

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

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 58-2025-CS-GR CUSCO-PRIMERA CONVOCATORIA**

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.*